

Könyvek

Szakkönyvek

1. **Hancsók, J.**, Lakatos, I., Valasek, I.: „Üzemanyagok és felhasználásuk”, **1998**, Tribotechnik Kft., Budapest, (ISBN 963 04 8413 7), 177 oldal
2. Auer, J, Borsi, Z., **Hancsók, J.**, Lakics, L-né., Lenti, M., Nemesnyik, Á., Valasek, I.: „Tribológia 2. Kenőanyagok és vizsgálataik”, **2003**, Tribotechnik Kft., Budapest, (ISBN 963 00 8689 1), 152 oldal
3. Auer, J., Gál, P., Gyerő, Z., **Hancsók, J.**, Hantos, T., Kertay, N., Kiss, Gy., Mezei, T., Pap, G., Sánta, I., Valasek, I.: „Tribológia 5. Járműtribológia”, **2003**, Tribotechnik Kft., Budapest, (ISBN 963 00 8692 1), 200 oldal
4. Srivastava, S. P., **Hancsók, J.**: „Fuels and Fuel-Additives”, **2014**, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, (ISBN: 978-0-470-90186-1), 376 oldal

Szerkesztőként

1. **Hancsók, J.**, Baladincz, J., Magyar, J. (szerkesztők): „Mobilitás és környezet”, gyűjteményes kiadvány, **2008**, Pannon Egyetemi Kiadó, Veszprém (ISBN: 978-963-9696-50-1), 240 oldal

Tankönyvek

1. **Hancsók, J.**: „Korszerű motor és sugárhajtómű üzemanyagok I. Motorbenzinek”, Tankönyv, **1997**, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém (ISBN 963 7332 74 X), 219 oldal
2. **Hancsók, J.**: „Korszerű motor és sugárhajtómű üzemanyagok II. Dízelgázolajok”, Tankönyv, **1999**, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém (ISBN 963 9220 27 2) 363 oldal
3. **Hancsók, J.**: „Korszerű motor és sugárhajtómű üzemanyagok III. Alternatív motorhajtóanyagok”, Tankönyv, **2004**, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém (ISBN 963 9495 33 6), 438 oldal
4. **Hancsók, J.**, Eller Z., Kriván E.: „Korszerű motor és sugárhajtómű üzemanyagok I. Motorbenzinek”, Tankönyv, Második bővített, és teljesen átdolgozott kiadás, **2014**, Pannon Egyetem Kiadó, Veszprém (ISBN 978 963 396 009 7), 543 oldal
5. **Hancsók, J.**, Eller Z., Sági D.: „Korszerű motor és sugárhajtómű üzemanyagok II. Dízelgázolajok”, Tankönyv, Második bővített, és teljesen átdolgozott kiadás, **2016**, Pannon Egyetem Kiadó, Veszprém (ISBN 978 963 396 041 7), 654 oldal
6. **Hancsók J.**, Visnyei O.: „Korszerű motor- és sugárhajtómű üzemanyagok: III/A. Alternatív Motorhajtóanyagok”, második, bővített, és teljesen átdolgozott kiadás, **2022**, OOK-PRESS Kft., Veszprém (ISBN 978-963-396-250-3), 676 oldal.

Felsőoktatási tananyag

1. **Hancsók, J.**, Pölczmann, Gy., Kriván, E., Eller, Z., Solymosi, P., Sági, D., Tomasek, Sz., Tóth, O.: „Alternatív Motorhajtóanyagok”, Elektronikus tankönyv, Szerkesztő: Hancsók Jenő, **2015**, 257 oldal

Könyvfejezetek

1. Bartha, L., **Hancsók, J.**, Bobest, É.: "Resistance of Ashless Dispersant Additives to Oxidation and Thermal Decomposition" in Bartz, W. J.: Engine Oils and Automotive Lubrication., Marcel Dekker, **1993**, 253-262.
2. Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Hydrodearomatization of different prehydrogenated gas oils on noble metal/zeolite catalysts”, in Halász, I. (Editor) Silica and Silicates in Modern Catalysis, Transworld Research Network, India, Kerala, **2010**, (ISBN 978-81-7895-455-4), 457-476.
3. Krár, M., Thernesz, A., Tóth, Cs., Kasza, T., **Hancsók, J.**: „Investigation of catalytic conversion of vegetable oil/gas oil mixtures”, in Halász, I. (Editor) Silica and Silicates in Modern Catalysis, Transworld Research Network, India, Kerala, **2010**, (ISBN 978-81-7895-455-4), 435-455.
4. Beck, Á., Bubálik, M., **Hancsók, J.**: „Development of multifunctional detergent-dispersant additives based on fatty acid methyl ester for diesel and biodiesel fuel”, in Montero, G., Stoytcheva, M.: „Biodiesel quality, emission and by-products”, Intech, Rijeka, Horvátország, **2011**, (ISBN 978-953-307-784-0), 153-170.
5. Kovács, S., Kovács, F., Pölczmann, G., **Hancsók, J.**: „Quality improvement and comparison of the main biodiesel properties (analytical and performance) originating from different sources”, in Marchetti, J.M., Fang, Z.: „Biodiesel: Blends, properties and applications”, Nova Science Publishers, New York, **2011**, (ISBN: 978-161324660-3), 299-322.
6. Valyon, J., Pölczmann, Gy., Kollár, M., **Hancsók, J.**: „Pore size and acidity effects on the catalytic activity in the hydroisomerization and hydrocracking of Fischer-Tropsch wax”, Topics in chemistry and material science (Advanced Micro- and Mesoporous Materials – 11), **2011**, 6, 139-153.
7. Fehér, Cs.; Kriván, E., Eller, Z.; **Hancsók, J.**; Skodáné Földes, R.: „The use of ionic liquids in the oligomerization of alkenes ”, in Claire Lesieur: „Oligomerization of Chemical and Biological Compounds”, InTech, **2014**, (ISBN 978-953-51-1617-2), DOI:105772/57478, 31-67.

Enciklopédia fejezetek

1. **Hancsók, J.**: „Gasoline Fuels for Spark-Ignition Internal Combustion Engines”, in „Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology”, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, **2016**, (Published Online: 15 september 2016) DOI: 10.1002/0471238961.0701191508150308.a01.pub3, pp. 62
2. **Hancsók, J.**: „Diesel Fuels for Compression Ignition Internal Combustion Engines”, in „Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology”, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, **2016**, (Published Online: 15 june 2016) DOI: 10.1002/0471238961.koe00014, pp.35
3. **Hancsók, J.**: „Fuels for Internal Combustion Engines”, in „Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology”, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, **2016**, (Published Online: 15 september 2016) DOI: 10.1002/0471238961.koe00016, pp. 21

Összefoglaló közlemények

1. **Hancsók, J.**, Kovács, F.: „A Biodízel”, tanulmány, BME OMIKK Környezetvédelmi Füzetek, (ISBN 963 593 473 4), Budapest, **2002.** január, 56 oldal.
2. **Hancsók, J.**, Varga, Z.: „A „Biobenzin”, Otto-motorok növényi eredetű hajtóanyagai és azok keverőkomponensei”, tanulmány, BME OMIKK Környezetvédelmi Füzetek (ISBN 963 420 7375), Budapest, **2003.** január, 71 oldal
3. **Hancsók, J.**, Magyar Sz.: „A metil-tercier-butil-éter és a környezet”, tanulmány, BME OMIKK Környezetvédelmi Füzetek (ISBN 963 421 760 X), Budapest, **2003,** 81 oldal

Tudományos előadások és közlemények

1. Bartha, L., **Hancsók, J.**: "Detergens-diszpergens adalékok lerakódásgátló hatásának elemzésére szolgáló laboratóriumi módszerek" (orosz nyelven), II. Kőolaj és Kémia Konferencia, Burgasz (Bulgária), 1978. okt. 4-6., Előadás-gyűjtemény, **1978,** 1, 80-86.
2. **Hancsók, J.**, Bartha, L.: "Szukcinimid típusú motorolaj adalékanyagok bázisszámának vizsgálata" (orosz nyelven), II. Kőolaj és Kémia Konferencia, Burgasz (Bulgária), 1978. okt. 4-6., Előadás-gyűjtemény, **1978,** 1, 87-93.
3. **Hancsók, J.**, Polinszky, A.: "Izomerizáló katalizátor aktivitásváltozásának függése a katalizátor halogéntartalmától". Petrolkémiai Ipar és Kapcsolódó Területei Fórum, MKE, Csopak, **1980.** nov. 10-12.
4. **Hancsók, J.**, Juhász, B., Balog, L.: "Kőolajipari katalizátorok és kőolajtermékek fluortartalmának meghatározása" (orosz nyelven). III. Kőolaj és Kémia Konferencia, Burgasz, 1980. okt. 8-10., Előadás-gyűjtemény, Burgasz, **1981,** 2, 91-103.
5. Juhász, B., Rátosi, E., **Hancsók, J.**: "Die Isomerisierung des n-Pentans und n-Hexans", III. Kőolaj és Kémia Konferencia, Burgasz, 1980. okt. 8-10., Előadás-gyűjtemény. Burgasz **1981,** 2, 73-89.
6. **Hancsók, J.**, Juhász, B., Balog, L., Scheck, J.: "Az n-pentán és/vagy n-hexán frakciók izomerizálása laboratóriumi és ipari berendezésekben", Kőolajtermékek Intenzív Feldolgozása a VI. Ötéves Terv Folyamán Konferencia (MKE), Siófok, **1982,** ápr. 20-22.
7. Juhász, B., **Hancsók, J.**: "Gázolajok folyási tulajdonságainak javítására szolgáló katalitikus eljárások", A Kőolajtermékek Intenzív Feldolgozása a VI. Ötéves Terv Folyamán Konferencia (MKE), Siófok, **1982.** ápr. 20-22.
8. **Hancsók, J.**, Balog, L., Juhász, B., Polinszky, A., Rátosi, E.: "Megnövelt halogéntartalmú Pt/Al₂O₃/Cl katalizátorok izomerizáló aktivitásának vizsgálata" (orosz nyelven), IV. Kőolaj és Kémia Konferencia, Burgasz, **1982.** okt. 6-8.
9. Juhász, B., **Hancsók, J.**, Balog, L.: "Izomerizáló katalizátor regenerálásának vizsgálata" (orosz nyelven), IV. Kőolaj és Kémia Konferencia, Burgasz, **1982.** okt. 6-8.
10. Bartha, L., **Hancsók, J.**: "Szukcinimid típusú motorolaj-adalékok hatásának vizsgálata", Fiatal Oktatók-Kutatók II. Tudományos Fóruma, BME, Budapest, 1980. nov. 18., Kiadvány, **1980,** 127-136.

11. Bartha, L., **Hancsók, J.**, Péchy L., Rajnai K.: "Hulladék poliolefinnek felhasználása szukcinimid típusú kenőolaj adalékok előállításához", MKE Vegyészkonferencia, Budapest, 1982, nov. 24-26., Kiadvány **1982**, 147-154.
12. **Hancsók, J.**, Balog, L., Jánossy, A., Juhász, B., Polinszky, A.: "Investigation of Activity of Isomerization Catalysts", 5th International Symposium on Heterogeneous Catalysis, Várna, 1983. október 3-6, Proceedings **1983**, 1, 459-465.
13. **Hancsók, J.**, Jánossy, A.: "Hordozós platinakatalizátorok vizsgálata", Kőolajipar analitikája Konferencia (MKE), Csopak, **1984**. aug. 29-31.
14. **Hancsók, J.**, Gárdos, Gy., Juhász, B.: "Kishőmérsékletű izomerizáló katalizátor kifejlesztése" (orosz nyelven), V. Kőolaj és Kémia Konferencia, Burgasz, **1984**. okt. 9-11.
15. **Hancsók, J.**, Elek, S., Jánossy, A.: "Izomerizáló katalizátorok komplex vizsgálata"(orosz nyelven), V. Kőolaj és Kémia Konferencia, Burgasz, **1984**. okt. 9-11.
16. Juhász, B., Balog, L., **Hancsók, J.**: "Gázolajfrakciók kis hőmérsékleten mutatott tulajdonságainak javítása katalitikus úton" (orosz nyelven), V. Kőolaj és Kémia Konferencia, Burgasz, **1984**. okt. 9-11.
17. **Hancsók, J.**, Gárdos, Gy., Juhász, B., Perger, J.: "n-Paraffin szénhidrogének izomerizálása kis hőmérsékleten", A Kőolaj Teljesebb Feldolgozása Konferencia, Siófok, **1985**. szept. 25-27.
18. **Hancsók, J.**: "n-Paraffinok vázátrendeződése", MKE ülése, Százhalombatta, **1986**. jan. 28.
19. **Hancsók, J.**, Gárdos, Gy.: "Könnyűbenzin izomerizálás hatékonyságnövelése", Műszaki Fejlesztés 2000-ig, Konferencia (MKE), Csopak, **1986**. szept. 3-5.
20. **Hancsók, J.**, Gárdos, Gy., Perger, J.: "n-Paraffin szénhidrogének kishőmérsékletű izomerizálása" (orosz nyelven), 5th Symposium on Petrochemistry of the Socialist Countries, Burgasz, 1986. szept. 16-21., Proceedings, **1986**, 338-346.
21. **Hancsók, J.**, Kovács, M.: "Zur Vorausberechnung der Effektivität von Leichtbenzin-Isomerisierungsverfahren", FORUM, Carl Schorlemmer Műszaki Főiskola, Leune-Merseburg, **1987**. máj. 28.
22. Gárdos, Gy., **Hancsók, J.**, Kovács, M., Almásiné Buzás, É.: "Catalytic Dehydrogenation of Ethylbenzene", Hung. J. Ind. Chem., **1987**, 15(2), 243-248. (IF: **0,054**)
23. Gárdos, Gy., **Hancsók, J.**, Kovács, M., Almásiné Buzás, É.: "Etil-benzol katalitikus dehidrogenezése", Magyar Kémikusok Lapja, **1987**, 42(9), 321-325.
24. **Hancsók, J.**, Gárdos, Gy., Perger, J.: "Isomerization of Paraffine Hydrocarbons at Low Temperature", Hung. J. Ind. Chem., **1987**, 15(3), 309-316. (IF: **0,054**)
25. **Hancsók, J.**, Gárdos, Gy., Perger, J.: "n-Paraffin-szénhidrogének izomerizálása kis hőmérsékleten laboratóriumi körülmények között", Magyar Kémikusok Lapja, **1988**, 43(8), 281-284.
26. **Hancsók, J.**: "Az n-pentán izomerizációja" (orosz nyelven), FORUM, Lenzovjet Műszaki Egyetem, Leningrád, **1988**. máj. 10.
27. **Hancsók, J.**, Gárdos, Gy., Baumann, M.: "A platina diszperzió hatása a könnyűbenzin izomerizálás hatékonyságára"(orosz nyelven), Szocialista Országok VI. Petrolkémiai Szimpóziuma, Lengyelország, Kozubnyik, **1988**. szept. 25-30., Kiadvány, 263-269.
28. **Hancsók, J.**: "C₅/C₆ paraffin szénhidrogének katalitikus izomerizálása", MTA Reakciókinetika és Katalízis Munkabizottság, valamint a Kőolaj- és Kőszénkémiai Munkabizottság ülése, Százhalombatta, **1989**. november 28-29.

29. **Hancsók, J.**, Gárdos, Gy., Juhász, B.: "Razrabotka nyizkotemperatornovo izomerizacionnovo katalizatora" („Kishőmérsékletű izomerizáló katalizátor kifejlesztése”), Zsurn. Prikl. Himii, **1989**, (3), 617-621.
30. **Hancsók, J.**, Gárdos, Gy., Juhász, B.: "Development of a Low Temperature Isomerization Catalyst", J. Appl. Chem. (Plenum Publ. Corp.), **1989**, 62(3), 569-573. (IF: **0,059**)
31. **Hancsók, J.**, Gárdos, G., Baumann, M.: "The Effect of Platinum Dispersion on the Isomerisation of n-Pentane", Hung. J. Ind. Chem., **1989**, 17(1), 131-137. (IF: **0,066**)
32. Bartha, L., **Hancsók, J.**, Bobest, É.: "Resistance of Ashless Dispersant Additives to Oxidation and Thermal Decomposition", 7th Int. Coll. Automotive Lubrication, Esslingen, 1990 Január 16-18, Proceedings, **1990** 1, 3.3-1 - 3.3-9.
33. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Dénes F., N.Farkas F.: "Szukcinimid típusú adalékok alkalmazása kenőolajokban", (orosz nyelven) Kenőanyagok és Bitumenek VII. Tudományos Konferenciája, Plevén, **1990**. máj. 17-19.
34. **Hancsók, J.**, Gárdos Gy., Zsida L.: "A C₅/C₆ frakciók alapanyag- és energiatakarékos átalakítása", A kőolajfeldolgozás és a petrokémia fejlesztése c. konferencia. Balatonszéplak (MKE), **1990**. szeptember 19-21. Előadásösszefoglalók, 24.
35. **Hancsók, J.**, Gárdos, Gy., Kun-Szabó, T.: "Catalytic Dehydrogenation of Ethyl-benzene", VII. Kőolajkémiai Szimpózium, Kiev, **1990**. szeptember 23-30.
36. **Hancsók, J.**, Gárdos, G., Szatmári, E.: "Catalytic Hydrogenation of Petroleum Fractions (The Effect of Platinum Content and Platinum Dispersion)", 7th International Symposium Heterogeneous Catalysis, Burgasz, 1991, Proceedings, **1991**, 2., 827-832.
37. **Hancsók, J.**: "C₅/C₆ szénhidrogének izomerizálása", MTA Kőolaj- és Kőszénkémiai Munkabizottság ülése, Veszprém, **1992**. március 18.
38. **Hancsók, J.**: "Izomerizáló katalizátorok savas tulajdonságainak hatása az aktivitásra", Műszaki Kémiai Napok'92, Veszprém, **1992**. április 22-24. Kiadvány 108.
39. **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: "Kenőolajadalékok gyártása Magyarországon" (orosz nyelven), Kenőanyagadalékok Szintézise, Gyártása, és Alkalmazása Nemzetközi Tudományos Konferencia, Dragobics (Ukrajna), **1992**. szept. 2-5.
40. Bartha, L., **Hancsók, J.**, Bobest, É.: "Resistance of Ashless Dispersant Additives to Oxidation and Thermal Decomposition", Lubrication Science, **1992**, 4(2), 83-92.
41. Baladincz, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**: "Szukcinimid típusú motorolaj-adalékok tulajdonságainak függése az adalék átlagmóltömegétől", MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **1993**, (2), 7-14.
42. **Hancsók, J.**, Juhász, B.: "C₅/C₆ paraffin szénhidrogének izomerizálása - a katalizátormérgek hatása", Műszaki Kémiai Napok'93, **1993**. ápr. 27-29. Kiadvány, 99-100.
43. **Hancsók, J.**: "Csökkentett aromás- és kéntartalmú dízelmotor-hajtóanyagok", MKE Ásványolaj- és Petrolkémiai Szakosztály ülése, **1993**. nov. 30.
44. Bartha, L., **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: "Properties of Succinimide Type Motor Oil Additives" in Bartz, W. J. (editor): 9th Int. Coll. Ecological and Economical Aspects of Tribology, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), (ISBN 9-924813-31-0), **1994**. jan. 11-13., 2, 11.3-1 - 11.3-7
45. **Hancsók, J.**, Pál, R., Zsida, L.: "Csökkentett aromástartalmú dízelmotor-hajtóanyagok", Műszaki Kémiai Napok'94, Veszprém, **1994**. ápr. 26-28., Kiadvány, 10.

46. **Hancsók, J.:** "Paraffin szénhidrogének izomerizálása", Katalitikus eljárások ipari alkalmazása c. Vegyipari Ankét, Pétfürdő, **1994.** nov. 25, Magyar Kémikusok Lapja, **1995**, 50(4), 179-180.
47. Holló, A., **Hancsók, J.:** "Környezetbarát nagy oktánszámú motorbenzin keverő-komponens előállítása", Műszaki Kémiai Napok'95, Veszprém, **1995.** ápr. 4-6., Kiadvány 71-72.
48. Novák, L., **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: "Lubricant Production and Environmental Protection - Ways of Progress", Environmental Aspects in Production and Utilization of Lubricants. Interfaces (MKE) Sopron, 1995. szeptember 13-15, Proceedings, **1995**, 73-74.
49. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Auer, J., Baladincz, J.: "Application of Succinimide Type Ashless Detergent-Dispergent Additives in Motor Oils", Proceedings, Environmental Aspects in Production and Utilization of Lubricants, Interfaces (MKE), Sopron, 1995. szeptember 13-15, Proceedings, **1995**, 231-235.
50. **Hancsók, J.:** "Benzoltartalmú könnyűbenzin-frakciók izomerizálása", MKE, Ásványolaj- és Petrolkémiai Szakosztály ülése, Veszprém, **1995.** nov. 22.
51. Auer, J., Baladincz, J., Bartha, L., **Hancsók, J.:** "Út az SH teljesítményszintű motorolajokig", MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **1995**, 2, 135-140.
52. Auer, J., Baladincz, J., Kis, J., **Hancsók, J.:** „Application of a New Polyisobutenyl-Succinimide Type Additive in Engine Oils", in Bartz, W. J. (editor): 10th Int. Coll. Tribology-Solving Friction and Wear Problems Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), 1996. január 9-11., (ISBN 13 924813-34-5), **1996**, 2, 1175-1182.
53. **Hancsók, J.**, Holló, A.: „Synthesis of Environmentally Friendly High Octane Gasoline Blending Component” in Fourmeny, E. A., et al. (editors), The 1996 IChemE Research Event Institution of Chemical Engineers, Rugby, 1996. április 2-3. (United Kingdom), (ISBN 0 85295 374 7), **1996**, 1, 533-535.
54. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Varga, Z., Baladincz, J., Kocsis, Z.: "Modifikált szukcinimid típusú adalékanyagok tulajdonságai", Műszaki Kémiai Napok'96 konferencia, Veszprém, **1996.** április 23-25., Kiadvány, 73-74.
55. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Varga, Z., Baladincz, J., Kocsis, Z.: "Properties of Modified Succinimide Type Additives", Proceedings, 6th Tribology Conference, Budapest, 1996. június 6-7., Proceedings **1996**, 97-103.
56. Kocsis, Z., Baladincz, J., **Hancsók, J.**, Bartha, L.: "The Advantage of Use of Modified Succinimide Additives", 2nd International Symposium on Motor Fuel 1996, Vyhne (Szlovák Köztársaság), **1996.** szeptember 23-27., Proceedings E 56-E 65.
57. Holló, A., **Hancsók, J.**, Perger, J., Zsida, L.: "Benzene Content reduction of Light Gasoline Fractions", Proceedings, 2nd International Symposium on Motor Fuel 1996, Vyhne (Szlovák Köztársaság), **1996.** szeptember 23-27., Proceedings, E 12-E 19.
58. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Auer, J., Baladincz, J.: "Development of Modern Engine Oils by the Application of Succinimide Type Additives", Hung. J. Ind. Chem., **1997**, 25(1), 47-52. (IF: **0,297**)
59. **Hancsók, J.**, Holló, A., Gergely, J., Perger, J.: „Herstellung und Anwendung Benzolfreier Leichtbenzinfractionen” in Bartz, W. J. (editor): Fuels Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), (ISBN 3-924813-36-1), **1997.** január 16-17., 275-284.
60. **Hancsók, J.:** "Kis benzoltartalmú könnyűbenzin-frakciók előállítása és felhasználása", MKE, Ásványolaj- és Petrolkémiai Szakosztály ülése, Veszprém, **1997.** febr. 25.

61. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Baladincz, J., Auer, J., Kocsis, Z.: "Use of Succinic Anhydride Derivatives in Engine Oils and Fuels", *Petroleum and Coal*, **1997**, 39 (1), 21-24.
62. Holló, A., **Hancsók, J.**: "Csökkentett aromástartalmú motorbenzinek előállítása", Műszaki Kémiai Napok'97 konferencia, Veszprém, **1997**. április 22-24., Kiadvány, 9-10.
63. Szelei, F., **Hancsók, J.**, Holló, A.: "Cikloparaffin tartalmú könnyűbenzin-frakció izomerizálásának vizsgálata", Műszaki Kémiai Napok'97 konferencia, Veszprém, **1997**. április 22-24., Kiadvány, 11-12.
64. Holló, A., **Hancsók, J.**: "Skeletal Isomerization of n-Hexane over Platinum Loaded H-Mordenite", *Hung. J. Ind. Chem.*, **1997**, 25(2), 153-155. (IF: **0,297**)
65. Bartha, L., Deák, Gy., **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: "Stability of Dispersant and VI-Improver Type Ashless Additives", Conference on Additives in Petroleum Refining Practice and Lubricants, Interfaces (MKE) Proceedings, Sopron, 1997. május 21-23., Proceedings, **1997**, 111-117.
66. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Baladincz, J., Kocsis, Z.: "Relationships Between the Properties of PIB-Succinic Anhydrides and Their Additive Derivatives", Proceedings, Conference on Additives in Petroleum Refining Practice and Lubricants, Interfaces (MKE) Sopron, 1997. május 21-23., Proceedings, **1997**, 59-66.
67. **Hancsók, J.**: „Dieselmotorok korszerű üzemanyagai”, MKE Ásványolaj- és Petrolkémiai Szakosztály Előadói Ülése, **1997**. május 26.
68. Holló, A., **Hancsók, J.**: "Környezetbarát motorbenzinek gyártása", 3. Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás, Veszprém, **1997**. május 26-28., Kiadvány, 592-601.
69. **Hancsók, J.**, Holló, A.: "Production of Benzene Free Isohexane Fractions", *Petroleum and Coal*, **1997**, 39(2), 592-601.
70. Kocsis, Z., Baladincz, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**: „The Production Possibilities of Halogen Free Ashless Dispersant Additives” International Scientific and Technological Conference on Lubricants, Berdjansk, Ukrajna, 1997. szeptember 2-6., Proceedings, **1997**, 1-8 és 207.
71. **Hancsók, J.**, Holló, A., Perger, J., Gergely, J.: "Environmentally Friendly Possibilities to Compensate Octane Deficiency Resulting from Benzene Content Reduction of Motor Gasolines", 38th International Petroleum Conference, Bratislava (Szlovák Köztársaság), 1997. szeptember 22-25., Proceedings, **1997**, A.8-1 - A.8-19.
72. **Hancsók, J.**, Holló, A.: "Benzoltelítő izomerizálás", a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Kőolaj- és Kőszénkémiai Munkabizottságának előadói ülése, Budapest **1997**. november 27.
73. Baladincz J., Bartha, L., **Hancsók, J.**: „A szukcinimid típusú adalékcsalád kifejlesztése, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **1997**, (2), 37-44.
74. **Hancsók, J.**, Holló, A.: Motorbenzinek benzoltartalmának csökkentési lehetőségei - Egy katalitikus út a megoldáshoz” MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülése, Veszprém, **1997**. december 11.
75. Holló, A., **Hancsók, J.**: „Benzoltelítő izomerizálás fém/zeolit katalizátoron” MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülése, Veszprém, **1997**. december 11.
76. **Hancsók, J.**, Bartha, L.: Auer, J., Baladincz, J.: „Szukcinimid típusú hamumentes detergens-diszpergens adalékanyagok alkalmazása motorolajokban”, Kőolaj és Földgáz, **1997**, 30 (12), 327-332.
77. Baladincz, J., Auer, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**: „Multifunctional Ashless Dispersant Additives” in Bartz, W. J. (editor): 11th Int. Coll. Industrial and Automotive Lubrication Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), (ISBN 3-924813-39-6), **1998**, 469-473.

78. **Hancsók, J.**, Holló, A., Perger, J., Gergely, J.: „Environmentally Friendly Possibilities to Compensate Octane Deficiency Resulting from Benzene Content Reduction of Motor Gasolines”, *Petroleum and Coal*, **1998**, 40 (1), 33-38.
79. **Hancsók, J.**: „A hidrokrakkolás szerepe a korszerű alapolaj-gyártásban”, MKE MOL Rt. Kenőanyag Üzletág Munkahelyi Csoportjának előadói ülése, Almásfüzitő, **1998**. március 12.
80. **Hancsók, J.**: „Korszerű hajtóanyagok és motorolajok kölcsönhatásai”, „A magyar kenőolajkutatás néhány kérdése” szakmai nap, GTE Tribológiai Szakosztály, VEAB Kőolaj- és Gázipari Munkabizottság és MKE Veszprém Megyei Szervezet Ásványolaj- és Petrolkémiai Csoportjának előadói ülése, Veszprém, **1998**. április 1.
81. Holló, A., **Hancsók, J.**: „Heptántartalmú könnyűbenzin-frakciók izomerizálása”, Műszaki Kémiai Napok'98 konferencia, Veszprém, **1998**. április 15-17., Kiadvány, 9-10.
82. **Hancsók, J.**: „Alternatív üzemanyagok”, Bioüzemanyagok'98 konferencia, Veszprém, **1998**. május 8., Kiadvány, 5.
83. **Hancsók, J.**, Holló, A., Gergely, J., Perger, J.: „Isomerization of n-Heptane Containing Light Gasoline Fractions”, 3rd International Symposium on Motor Fuels 1998, Vyhne (Slovák Köztársaság), 1998. május 25-29., Proceedings, **1998**, 1-8.
84. Holló, A., **Hancsók, J.**, Perger, J., Gergely, J.: „Investigation of Conversion of Benzene Containing Hexane Fractions on Pt/H-Mordenite Catalysts”, 4th Pannonian International Symposium on Catalysis, Smolenice (Szlovák Köztársaság), **1998**. június 11-14., Proceedings, P-22.
85. Bartha, L., Deák, Gy., **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: „Hamumentes diszpergens és viszkozitásindex-növelő adalékok stabilitásának vizsgálata”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **1998**, (1), 212-217.
86. Bartha, L., **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: „Oronite-MOL dispersant development project”, FÓRUM, LeHavre, France, **1998**. augusztus 18.
87. **Hancsók, J.**, Holló, A.: „Motorbenzinek aromástartalmának csökkentési lehetőségei” MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülése, Veszprém, **1998**. október 26.
88. Holló, A., **Hancsók, J.**: „n-Heptán-tartalmú könnyűbenzin frakciók izomerizálása” MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülése, Veszprém, **1998**. október 26.
89. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Baladincz, J., Kocsis, Z.: „A poliizobutenil-borostyánkősav-anhidridek és adalékszarmazékaik tulajdonságai közötti összefüggések”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **1998**, (2), 73-81.
90. **Hancsók, J.**: "A benzoltelítő izomerizálás II.", a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Kőolaj- és Kőszénkémiai Munkabizottságának előadói ülése, Budapest, **1998**. december 17.
91. **Hancsók, J.**, Holló, A., Gergely, J., Perger, J.: „Herstellung der Motorbenzine von reduziertem Aromatengehalt”, in Bartz, W. J. (editor): *Fuels 1999*, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), (ISBN 3-924813-41-8), **1999**, 255-265.
92. **Hancsók, J.**: „Korszerű motorhajtóanyagok és kapcsolódó műszaki megoldások a 2nd International Colloquium on Fuels tükrében”, MKE Veszprém Megyei Szervezet Ásványolaj- és Petrolkémiai Csoportjának előadói ülése, Veszprém, **1999**. március 9.
93. **Hancsók, J.**, Varga, Z., Lefkánics, Gy.: „Kis kéntartalmú dízelgázolajok előállításának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'98 konferencia, Veszprém, **1999**. április 27-29., Kiadvány, 204-209.

94. Holló, A., **Hancsók, J.**: „Kis benzoltartalmú benzinkeverő komponensek előállítás”, Műszaki Kémiai Napok'98 konferencia, Veszprém, **1999.** április 27-29., Kiadvány, 180-185.
95. Kocsis, Z., Baladincz, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**: „The Application Possibilities of Polyisobutenil Succinic-Anhydride Derivatives with Various Molecule Structure”, Proceedings of the 7th International Symposium Intertribo'99, Stará Lesná (Szlovák Köztársaság), 1999. április 27-30., Proceedings, **1999**, 177-181.
96. **Hancsók, J.**: „Paraffin szénhidrogének izomerizálása”, 50 Éves a Veszprémi Egyetem, Tudományos és ismeretterjesztő előadások, **1999.** május 7., Kiadvány 12.
97. **Hancsók, J.**: „Motorhajtóanyagok 2000-ben és azután”, MKE MOL Rt. Kenőanyag Üzletág Munkahelyi Csoportjának előadói ülése, Almásfüzitő, **1999.** május 13.
98. Holló, A., **Hancsók, J.**: „Production of Environmentally Friendly Gasoline Blending Components”, 2nd International Conference and Exhibition on Environmental Engineering, Veszprém, **1999.** május 29. - június 1.
99. Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Production of Environmentally Friendly Diesel Fuels”, 2nd International Conference and Exhibition on Environmental Engineering, Veszprém, **1999.** május 29. - június 1.
100. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Baladincz, J., Kocsis, Z.: "Relationships Between the Properties of PIB-Succinic Anhydrides and Their Additive Derivatives", Lubrication Science, **1999**, 11(3), 297-310.
101. **Hancsók, J.**, Holló, A., Gergely, J., Perger, J., Resovszky, G.: „A könnyűbenzin izomerizálás fejlesztési tendenciái”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **1999**, (1), 30-49.
102. **Hancsók, J.**, Holló, A., Perger, J., Debreczeni É., Kalló D.: „Benzene Saturating Isomerization”, 1st FEZA Conference, Eger, 1999. szeptember 1-4., Proceedings, **1999**, P23, 1-2.
103. **Hancsók, J.**, Holló, A., Debreczeni, É., Perger, J., Kalló, D.: „Benzene saturating isomerization”, in Kiricsi, I., Pál-Borbély, G., Nagy, J. B., Karge, H. G., (editors): Studies in Surface Science and Catalysis - Porous Materials in Environmentally Friendly Processes Elsevier Science B.V., Amsterdam (The Netherlands), (ISBN 0-444-50244-0), **1999**, 125, 417-424. [https://doi.org/10.1016/S0167-2991\(99\)80241-9](https://doi.org/10.1016/S0167-2991(99)80241-9) (IF: **0,655**)
104. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Gergely, J., Perger, J.: „Investigation of production of Gas Oil of Low Aromatic Content”, Interfaces'99 Conference (MKE), Sopron, 1999. szeptember 8-10., Proceedings, **1999**, 69-74.
105. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Baladincz, J., Auer, J.: „Interaction between Modern Lubricants and Motor Fuels”, Interfaces'99 Conference (MKE), Sopron, 1999. szeptember 8-10., Proceedings, **1999**, 29-36.
106. **Hancsók, J.**, Holló, A., Forstner, J., Gergely, J., Perger, J.: „Production of Environmentally Friendly Engine Gasolines with increased isoparaffin content”, 39th International Petroleum Conference, Bratislava, 1999 szeptember 20-23., Proceedings, **1999**, A.10-1-A.10-11.
107. **Hancsók, J.**, Varga, Z., Gergely, J., Perger, J.: „Investigation of the Two Step Hydrogenation of Middle Distillates”, Proceedings of the 39th International Petroleum Conference, Bratislava, 20-23 September **1999**, II. F.1-1-F.1-10.
108. **Hancsók, J.**, Holló, A., Perger, J.: „Benzoltelítő izomerizálás platina/zeolit katalizátoron”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **1999**, (2), 54-69.

109. **Hancsók, J.**, Holló, A.: "Környezetbarát motorbenzinek gyártásának új tendenciái – új katalitikus eljárások", MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülése, Veszprém, **1999.** december 1.
110. Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Kis kén- és csökkentett aromástartalmú dízelgázolajok előállítása kétlépéses katalitikus hidrogénezéssel”, MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülése, Veszprém, **1999.** december 1.
111. Bartha, L., Deák, G., **Hancsók, J.**, Baladincz, J., Auer, J., Kocsis, Z.: „Polyfunctional PIB-Succinimide Type Engine Oil Additives”, in Bartz, W. J. (editor): 12th Int. Coll. Tribology 2000 -Plus Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), (ISBN 3-924813-44-2), **2000**, 643-654.
112. **Hancsók, J.**: „Az alapolajok fejlesztésének újabb irányai”, az MKE Veszprém Megyei Szervezet Ásványolaj- és Petrolkémiai Csoportja, Komáromi Üzemi Csoportja, MTA GAB Tribológiai Albizottsága, VEAB Kőolaj és Gázipari Munkabizottsága és a GTE Tribológiai Szakosztály előadói ülése, Veszprém, **2000.** április 19.
113. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Szirmai L.: „A kis kéntartalmú dízelgázolajok alkalmazástechnikai előnyei és hátrányai”, Műszaki Kémiai Napok'00 konferencia, Veszprém, **2000.** április 25-27., Kiadvány, 173.
114. Holló, A., **Hancsók, J.**, Kalló, D.: „Paraffin szénhidrogén-elegyek izomerizálásának kinetikai jellemzői”, Műszaki Kémiai Napok'00 konferencia, Veszprém, **2000.** április 25-27., Kiadvány, 174-183.
115. **Hancsók, J.**, Varga, Z., Gergely, J., Hegedűsné Róka, I., Perger, J.: „Biodízel hajtóanyagok”, Műszaki Kémiai Napok'00 konferencia, Veszprém, **2000.** április 25-27., Kiadvány, 175-183.
116. **Hancsók, J.**, Bősze, J., Gergely, J.: „Könnyű paraffinok energiatakarékos izomerizálása”, Műszaki Kémiai Napok'00 konferencia, Veszprém, **2000.** április 25-27., Kiadvány, 184-189.
117. **Hancsók, J.**: „Motorbenzin kutatások a Veszprémi Egyetem Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszékén”, az MTA Kémiai Technológiai és Környezetvédelmi Munkabizottság előadói ülése, Budapest, **2000.** május 17.
118. **Hancsók, J.**: „Standardisation of Biodiesel Motor Fuels in Hungary”, Proceedings of the 1st Hungarian Biodiesel Conference, Herceghalom, **2000**, május 26., Kiadvány, 16-21.
119. **Hancsók, J.**, Hegedűsné Róka, I., Perger, J., Varga, Z.: „Biodízelgyártás: illúzió vagy realitás?” MOL Szakmai Tudományos Közlemények **2000**, (1), 88-112.
120. Holló, A., **Hancsók, J.**: „Production of Environmentally Friendly Gasoline Blending Components”, Hung. J. Ind. Chem., **2000**, 2, 16-20. (IF: **0,196**)
121. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Kovács, F.: "Production of Environmentally Friendly Diesel Fuels", Hung. J. Ind. Chem., **2000**, 2, 48-52. (IF: **0,196**)
122. **Hancsók, J.**: „Untersuchungen für die Herstellung der Polyisobutenbersteinsäureanhydride (PIBBA) durch Radikalinitierung, FÓRUM, BASF AG, Ludwigshafen., **2000.** augusztus 21-22.
123. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Baladincz, J.: „Interaction Between Modern Lubricants and Reformulated Engine Gasolines”, 7th International Conference on Tribology, Budapest, **2000.** szeptember 4-5., Proceedings, 367-370.
124. **Hancsók, J.**, Varga, Z., Szirmai, L.: Advantages and Disadvantages Properties of Diesel Fuels of Low Sulphur and Reduced Aromatic Content” 7th International Conference on Tribology, Budapest **2000**, szeptember 4-5., Proceedings, 371-375.

125. **Hancsók, J.**, Bösze, J., Perger, J.: „Energy-Saving Isomerization of Light Paraffins”, 4th International Symposium on Motor Fuels 2000, Vyhne (Szlovák Köztársaság), (ISBN 80-968011-3-9), **2000.** szeptember 25-28., Proceedings, 213-221.
126. Holló, A., **Hancsók, J.** Kalló, D.: „New Kinetic Aspects of n-Paraffin Isomerization”, 4th International Symposium on Motor Fuels 2000, Vyhne (Szlovák Köztársaság), (ISBN 80-968011-3-9), **2000.** szeptember 25-28., Proceedings, 223-233.
127. **Hancsók, J.** „Növényolaj alapú bio-dízel hajtóanyagok - realitások és lehetőségek”, III. Üzemanyag • Kenőanyag • Konstrukció • Környezet Konferencia, Keszthely, **2000.** október 10-12., Kiadvány, 58-66.
128. Almási, M., **Hancsók, J.**: „Biodízel: álom vagy valóság?”, Magyar Kémikusok Lapja, **2000**, 55(10), 377-380.
129. **Hancsók, J.**, Holló A., Forstner J., Gergely J., Perger J.: „Production of Environmentally Friendly Engine Gasolines with increased isoparaffin content”, Petroleum and Coal, **2000**, (3-4), 166-170.
130. **Hancsók, J.**, Varga, Z., Gergely, J., Perger, J.: „Investigation of Two Step Hydrogenation of Middle Destillates”, Petroleum and Coal, **2000**, 42(3-4), 176-180.
131. **Hancsók, J.**, Holló, A., Gergely, J., Kalló, D.: „Könnyűbenzin izomerizálás - a múlt, a jelen és a jövő technológiája”, Magyar Kémikusok Lapja, **2000**, 55(12), 465-474.
132. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Baladincz, J., Auer, J.: „Az új összetételű motorbenzinek és a korszerű kenőanyagok közötti kölcsönhatások, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2000**, (2), 72-82
133. **Hancsók, J.**: „Analytische Prüfungen und technologische Untersuchungen von verschiedenen Katalysatoren in der Mineralöl- und petrochemischen Industrie”, FÓRUM, Süd-Chemie AG, München, **2000.** december 11-12.
134. **Hancsók, J.**, Holló, A., Valkai, I.: „Herstellung von Motorbenzinen mit reduziertem Schwefel- und erhöhtem Isoraffingehalt”, in Bartz, W. J. (editor): 3rd International Colloquium on Fuels 2001, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), (ISBN 3-924813-45-0) **2001.** január 16-17., Proceedings, 487-498.
135. **Hancsók, J.**, Kovács, F.: „Alternatív Motorhajtóanyagok Kutatása a Veszprémi Egyetem Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszékén”, IV. Biomassza Konferencia, Sopron, **2001.** március 1-3.
136. **Hancsók, J.**: „Otto-motorok Korszerű Üzemanyagainak Kifejlesztése”, Varga József díjátadó ünnepi ülés, MTA. Budapest, **2001.** április 17.
137. Kovács, F., **Hancsók, J.**, Varga, Z.: „A Repceolaj-zsírsav-metil-észterek vizsgálata” Műszaki Kémiai Napok '01, Veszprém, **2001.** április 24-26., Kiadvány, (ISBN 963 00 64 67 7), 291-295.
138. **Hancsók, J.**, Bösze, J. Horváth, Á., Császár, G., Holló, A.: „Csökkentett kéntartalmú izomerizátumok előállítása”, Műszaki Kémiai Napok '01, Veszprém, **2001.** április 24-26., Kiadvány, (ISBN 963 00 64 67 7), 283-288.
139. Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Csökkentett aromástartalmú gázolajpárlatok előállításának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok '01, Veszprém, **2001.** április 24-26., Kiadvány, (ISBN 963 00 64 67 7), 51-56.
140. **Hancsók, J.**: „Kedvenceim az izoparaffinok”, 50 éves a VE Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék, Jubileumi előadás, Veszprém, **2001.** május 30.
141. Holló, A., **Hancsók, J.**, Kalló, D.: „Isomerization of cyclohexane, n-hexane and their mixtures on zeolite catalyst”, 13th International Zeolite Conference, Montpellier (France), **2001.** július 8-13., Proceedings in B. Delmon, J.T. Yates (advisory editors):

- Studies in Surface Science and Catalysis, Elsevier, **2001**, 135, 305 (ISBN 0-444-50238-6) [https://doi.org/10.1016/S0167-2991\(01\)81684-0](https://doi.org/10.1016/S0167-2991(01)81684-0) (IF: **1,265**)
142. Bartha, L., Deák, Gy., **Hancsók, J.**, Baladincz, J., Auer, J., Kocsis, Z.: „Polyfunctional PIB Succinimide Type Engine Oil Additives”, *Lubrication Science*, 3-4, **2001**, (13), 313-328.
 143. **Hancsók, J.**: „Untersuchungen für die Herstellung von Polyisobutenberstein-säureanhydriden [PIBBAl, PIBDIBAl, (DIPIB)BAI,...] aus Polyisobutenen mit mittelelem molekulargewicht von 550 und 1000“ BASF AG, FÓRUM, Ludwigshafen (Deutschland), **2001**. augusztus 30.
 144. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Szirmai, L.: „The Advantageous and Disadvantageous Effects of the Application of Diesel Fuels with Low Sulphur and Reduced Aromatic Content”, 2nd World Tribology Congress, Wien, **2001**. szeptember 3-7., Proceedings in F. Franek, W.J. Bartz, A. Pauschitz (editors) Österreichische Tribologische Gesellschaft (ISBN 3-901657-09-6), 2001, Paper number 394, 4pp
 145. **Hancsók, J.**, Varga, Z., Szirmai, L.: „Advantages and Disadvantages Properties of Diesel Fuels of Low Sulphur and Reduced Aromatic Content”, *Hung. J. Ind. Chem.*, **2001**, 1, 57-60.
 146. Kocsis, Z., Baladincz, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**: „Application Possibilities of the Derivatives of Polyisobutenyl-Succinic-Anhydride in the Petroleum Industry”, 40th International Petroleum Conference, Bratislava (Szlovák Köztársaság), **2001**. szeptember 17–19., Proceedings, 5 pp
 147. **Hancsók, J.**, Bösze, J., Holló, A., Császár, G., Valkai, I.: „Production of Engine Gasolines with Reduced Sulfur Content”, 40th International Petroleum Conference, Bratislava (Szlovák Köztársaság), **2001**. szeptember 17–19., Proceedings, 10 pp
 148. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Tolvaj, G.: „Investigation of the Deep Hydrodesulphurization of Gas Oil Fraction”, 40th International Petroleum Conference, Bratislava (Szlovák Köztársaság), **2001**. szeptember 17–19., Proceedings, 11 pp
 149. **Hancsók, J.**, Kovács, F., Varga, Z., Szirmai, L.: „Investigation of Biodiesel Fuels”, 40th International Petroleum Conference, Bratislava (Szlovák Köztársaság), **2001**. szeptember 17–19., Proceedings, 5 pp
 150. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Varga, Z., Molnár, I., Baladincz, J.: „Az új összetételű dízelgázolajok és a korszerű kenőanyagok közötti kölcsönhatások”, *MOL Szakmai Tudományos Közlemények*, **2001**, (1), 43-56.
 151. Kocsis, Z., Baladincz, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**: „Possibilities of application of polyisobutenyl succinic anhydride derivatives of various molecular structures”, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry, Veszprém*, **2001**, 29(2), 139-141.
 152. **Hancsók, J.**, Lauerné, F. É.: „Kis kéntartalmú motorbenzinek előállításának korszerű katalitikus eljárásai”, VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülés, Veszprém, **2001**. december 19.
 153. Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Gázolajpáraltok mély heteroatom-mentesítése”, VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülés, Veszprém, **2001**. december 19.
 154. Bartha, L., Kis, G., **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: „Engine Oil Compositions Based on PIB-SuccinimideCombinations”, 13th International Colloquium Tribology, Lubricants, Materials, and Lubrication Engineering, Stuttgart/Ostfildern, Germany, **2002**. január 15-17., in Proceedings, Volume II., (ISBN 3-924813-48-5), 1425-1434.
 155. Holló, A., **Hancsók, J.**, Kalló, D.: „Kinetics of hydroisomerization of C₅-C₇ alkanes and their mixtures over platinum containing mordenite”, *Applied Catalysis A: General*, **2002**, 229, (1-2), 93-102. [https://doi.org/10.1016/S0926-860X\(02\)00018-2](https://doi.org/10.1016/S0926-860X(02)00018-2) (IF: **1,915**)

156. Kovács, F., **Hancsók, J.**: „A repce- és napraforgóolaj átészterezése motorhajtóanyaggá”, Műszaki Kémiai Napok'02, Veszprém, **2002.** április 16-18., Kiadvány (ISBN 963 7172 95 5), 247-254.
157. **Hancsók, J.**, Lauerné, F. É., Magyar, Sz., Simon, Sz.: „A kén hatása a platina/alumínium-oxid/klór katalizátor izomerizáló aktivitására”, Műszaki Kémiai Napok'02, Veszprém, **2002.** április 16-18., Kiadvány (ISBN 963 7172 95 5), 376-382.
158. Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Gázolajpárlatok mély heteroatommentesítésének vizsgálata Co-Mo/Al₂O₃ katalizátoron”, Műszaki Kémiai Napok'02, Veszprém, **2002.** április 16-18., Kiadvány (ISBN 963 7172 95 5), 383-388.
159. Valkai, I., **Hancsók, J.**, Szauer, Gy., Resofszy, G.: „Korszerű motorbenzinek előállítása – könnyűbenzin izomerizáló és katalitikus reformáló üzemek kapcsolatrendszerének vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'02, Veszprém, **2002.** április 16-18., Kiadvány, (ISBN 963 7172 95 5), 389-396.
160. **Hancsók, J.**, Molnár, I., Szirmai, L., Varga, Z., Kovács, F.: „Dízelgázolajok korszerű adalékai”, Műszaki Kémiai Napok'02, Veszprém, **2002.** április 16-18., Kiadvány, (ISBN 963 7172 95 5), 428-435.
161. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Baladincz, J., Kocsis, Z.: „Kis molekulatömegű poliizobutilén-borostyánkősavanhidridek előállítása és vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'02, Veszprém, **2002.** április 16-18., Kiadvány (ISBN 963 7172 95 5), 62-68.
162. **Hancsók, J.**: „Korszerű alapolajok”, A Kenőanyagok Fejlesztésének Újdonságai és Aktuális Feladatai Előadói Ülés, (MKE) Veszprém, **2002.** május 23.
163. **Hancsók, J.**: „A Biodízel”, Szent István Egyetem Tribológiai Szakosztály előadói ülése, Budapest, **2002.** május 28.
164. **Hancsók, J.**, Kovács, F., Bélafi Bakó, K.: „Comparison of Transesterification Processes of Vegetable Oils”, 5th International Symposium Motor Fuels 2002, Vyhne, **2002.** június 17-20., Proceedings (ISBN 80-968011-3-9), MF-2131, 14pp.
165. Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Investigation of hydrodesulphurization, hydrodenitrogenation and aromatic content reduction of gas oil fractions on noble metal/zeolite catalyst”, 5th International Symposium Motor Fuels 2002, Vyhne, **2002.** június 17-20., Proceedings (ISBN 80-968011-3-9), MF-2112, pp 14.
166. **Hancsók, J.**: „Fennállásának 50. évfordulóját ünnepelte a Veszprémi Egyetem Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszéke”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2002,** (1), 3-15.
167. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Krutek, T.: „Kis heteroatom-tartalmú dízelgázolajok előállítása. I. Kénmentesítés”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2002,** (1), 81-98.
168. **Hancsók, J.**, Holló, A., Valkai, I., Szauer, Gy., Kalló, D.: „Simultaneous Desulfurization And Isomerization Of Sulfur Containing N-Pentane Fractions Over Pt/H-Mordenite Catalyst”, 2nd FEZA Conference, Taormina, Giardini Naxos, Olaszország, **2002.** szeptember 1-5., Aiello, R., Giordano, G., Testa, F., (editors), Studies in Surface Science and Catalysis - Impact of Zeolites and other Porous Materials on the New Technologies at the Beginning of the New Millennium, Elsevier Science B.V., Amsterdam (The Netherlands), (ISBN 0-444-51174-1), **2002,** 142, 863-870. [https://doi.org/10.1016/S0167-2991\(02\)80112-4](https://doi.org/10.1016/S0167-2991(02)80112-4) (IF: **3,468**)
169. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Tolvaj, G., Wáhl Horvath, I., Kalló, D.: „Hydrodearomatization, Hydrodesulfurization and Hydrodenitrogenation of Gas Oils in One Step on Pt, Pd/H-USY” 2nd FEZA Conference, Taormina, Giardini Naxos, Olaszország, **2002.** szeptember 1-5., Aiello, R., Giordano, G., Testa, F., (editors), Studies in Surface Science and Catalysis -

- Impact of Zeolites and other Porous Materials on the New Technologies at the Beginning of the New Millennium, Elsevier Science B.V., Amsterdam (The Netherlands), (ISBN 0-444-51174-1), **2002**, 142, 587-594. [https://doi.org/10.1016/S0167-2991\(02\)80077-5](https://doi.org/10.1016/S0167-2991(02)80077-5) (IF: **3,468**)
170. **Hancsók, J.:** „Alternatív motorhajtóanyagok”, Energetikai Tudományos Egyesület Konferenciája, Győr, **2002.** szeptember 11-12.
 171. Kovács, F., **Hancsók, J.**, Szirmai, L.: „Comparison of Biodiesel Processes”, Interfaces 2002, (MKE) Budapest, **2002.** szeptember 19-20., Kiadvány, 111-116.
 172. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Molnár, I., Horváth, I., Tolvaj, G., Resofszki, G.: „Deep Hydrodesulfurisation of Gas Oils”, Interfaces 2002, (MKE) Budapest, **2002.** szeptember 19-20., Kiadvány, 159-165.
 173. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Tolvaj, G., Lengyel, A.: „Hydrotreating of Full Range FCC Gasoline”, Interfaces 2002, (MKE) Budapest, **2002.** szeptember 19-20., Kiadvány, 41-45.
 174. **Hancsók, J.**, Lauerné, F.É., Holló, A.: „Production of Engine Gasolines with Increased Isoparaffin Content”, Interfaces 2002, (MKE) Budapest, **2002.** szeptember 19-20., Kiadvány, 31-39.
 175. Kocsis, Z., Baladincz, J., Bartha, L., **Hancsók, J.:** „What is behind the word of PIBSA?”, Interfaces 2002, (MKE) Budapest, **2002.** szeptember 19-20., Kiadvány, 288-290.
 176. **Hancsók, J.:** „Alternatív motorhajtóanyagok és a környezet”, MTA Kémiai Technológiai és Környezetvédelmi Munkabizottság előadói ülése, Budapest, **2002.** október 10.
 177. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Kovács, F., Szirmai, L.: „Lubricity Properties of Low Sulfur Diesel Fuels – Problems and Solutions”, VIIIth International Symposium Intertribo 2002, Szlovákia, Stará Lesná, **2002.** október 14-17., Proceedings (ISBN 80-233-0476-3), 131-134.
 178. **Hancsók, J.:** „A katalizátorok fejlesztésének szerepe a szénhidrogéniparban”, MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülés, Veszprém, **2002.** november 14.
 179. Lauerné F.É., **Hancsók, J.:** „A kőolajhoz kevert kokszolói termékáramok hatása a könnyűbenzin izomerizálás alapanyagának minőségére és a Pt/H-mordenit katalizátor aktivitására”, MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülés, Veszprém, **2002.** november 14.
 180. Molnár I., **Hancsók, J.**, Varga, Z.: „Dízelgázolajok előállításának vizsgálata az EU 2005 minőségi előírásainak tükrében”, MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülés, Veszprém, **2002.** november 14.
 181. Magyar, Sz., **Hancsók, J.:** „FCC-benzinek minőségjavítási lehetőségei”, MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülés, Veszprém, **2002.** november 14.
 182. Kovács, F., **Hancsók, J.:** „A növényolajok átészterezésének vizsgálata lúg és sav katalizátorokkal”, MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülés, Veszprém, **2002.** november. 14.
 183. **Hancsók, J.:** „Technologische Untersuchungen von HYSOPAR®-SA Leichtbenzin-Isomerisierungskatalysator“, Süd Chemie AG, FÓRUM, München, **2002.** december 12.
 184. **Hancsók, J.:** „Isomerization of light paraffins, overview on technologies”, FÓRUM, Süd Chemie AG, München, **2002.** december 12.
 185. **Hancsók, J.**, Varga, Z.: „Investigation of the production of gas oil of low aromatic content” Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2002**, 30(4), 177-180. (IF: **0,084**)

186. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Lengyel, A.: „Hydrotreating of full range FCC gasoline”, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry*, **2002**, 30(4), 257-261. (IF: **0,084**)
187. Bélafi-Bakó, K., Kovács, F., Gubicza, L., **Hancsók, J.**: „Enzymatic biodiesel production from sunflower oil by *Candida Antarctica* lipase in solvent-free system”, *Biocatalysis and Biotransformation*, **2002**, 20(6), 437-439. <https://doi.org/10.1080/1024242021000040855> (IF: **0,928**)
188. **Hancsók, J.**, Lauerné, F.É., Magyar, Sz., Szauer, Gy.: „Simultaneous Desulfurization and Isomerization of Sulfur Containing n-Hexane Fractions”, 4th International Colloquium on Fuels 2003, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), **2003**. január 15-16., in Proceeding [Bartz, W. J. (editor)] (ISBN 3-924813-51-5), 411-424.
189. Kocsis, Z., Holló, A., **Hancsók, J.**, Szirmai, L., Resofszi, G.: „Detergents for Diesel Fuels to Improve Air Quality and Fuel Economy at Lower Operating Costs”, 4th International Colloquium on Fuels 2003, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), **2003**. január 15-16., in Proceeding [Bartz, W. J. (editor)] (ISBN 3-924813-51-5), 273-276.
190. Kovács, F. **Hancsók, J.**, Bélafiné Bakó, K.: „Transesterification of Vegetable Oils with Enzymatic Catalysts”, 4th International Colloquium on Fuels 2003, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), **2003**. január 15-16., in Proceeding [Bartz, W. J. (editor)] (ISBN 3-924813-51-5), 147-154.
191. Jánosi, L., **Hancsók, J.**, Kovács, F.: „Állati zsiradékból és különféle növényi olajokból készült hajtóanyagok motorikus és környezeti hatásainak összehasonlító vizsgálata”, MTA Agrártudományok Osztálya, Agrár-Műszaki Bizottsága, XXVII. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása, Gödöllő, **2003**. január 21-22.
192. Kovács, F., **Hancsók, J.**, Jánosi, L.: „Biodízel gyártó eljárások összehasonlítása”, MTA Agrártudományok Osztálya, Agrár-Műszaki Bizottsága, XXVII. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása, Gödöllő, **2003**. január 21-22.
193. **Hancsók, J.**, Kovács, F.: „Bio-motorhajtóanyagok felhasználási lehetőségei Magyarországon az EU javaslatok tükrében”, VI. Biomassza Konferencia, „Ökoenergetika- A biomassza energetikai hasznosítása”, Sopron, **2003**. március 6-8.
194. Lauerné F. É., **Hancsók, J.**, Holló, A.: „Kéntartalmú n-hexán frakciók izomerizálásának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'03, Veszprém, **2003**. április 8-10., Kiadvány (ISBN 963 7172 99 8), 418-423.
195. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Molnár, I., Wáhlne H. I.: „Nehézgázolajpárlatok mély heteroatommentesítésének vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'03, Veszprém, **2003**. április 8-10., Kiadvány (ISBN 963 7172 99 8), 424-430.
196. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „FCC-benzinek kénmentesítésének hozzájárulása a motorbenzinek jövőbeli minőségi előírásainak kielégítéséhez”, Műszaki Kémiai Napok'03, Veszprém, **2003**. április 8-10., Kiadvány (ISBN 963 7172 99 8), 431-436.
197. Kovács, F., **Hancsók, J.**: „RME kimutathatóságának vizsgálata téli dízelgázolajban”, Műszaki Kémiai Napok'03, Veszprém, **2003**. április 8-10., Kiadvány (ISBN 963 7172 99 8), 464.
198. **Hancsók, J.**, Molnár, I.: „Gázolajok összetétele és adalékok hatékonysága közötti összefüggések vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'03, Veszprém, **2003**. április 8-10., Kiadvány (ISBN 963 7172 99 8), 465.
199. Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Kénvegyületek átalakulásának vizsgálata a mély heteroatommentesítés körülményei között”, MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülés, Veszprém, **2003**. április 9.

200. **Hancsók, J.:** „Korszerű kenőanyagok és az új összetételű motorhajtóanyagok közötti kölcsönhatások”, (MKE) Kenőanyag nap, **2003.** május 28.
201. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Molnár, I.: „Kis heteroatomtartalmú dízelgázolajok előállítása. II. Nitrogénmentesítés”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2003**, (1), 27-37.
202. **Hancsók, J.**, Kovács, F.: „Alternatív motorhajtóanyagok I.”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2003**, (1), 38-43.
203. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Holló, A.: „Az izoparaffinok jelentősége a kőolajiparban I. Motorbenzinek – kis szénatomszámú paraffinok izomerizálása”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2003**, (1), 44-53.
204. Magyar, Sz., **Hancsók, J.:** „FCC-benzinek minőségjavítási lehetőségei”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2003**, (1), 54-72.
205. Kovács F., **Hancsók, J.**, Szirmai, L.: „Biodízel motorhajtóanyagok előállítási eljárásainak összehasonlítása”, Magyar Kémikusok Lapja, **2003**, 58(7-8), 248-252.
206. **Hancsók, J.**, Kovács, F.: „Options of biodiesel upgrading”, 4th International Symposium „Materials from Renewable Resources”, Németország, Erfurt, **2003.** szeptember 11-12. In Proceedings 137. (P-30)
207. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Keresztúry, L., Nguyen K.V.S., Holló, A., Valkai, I.: „Investigation of isomerization of n-hexane fractions”, 41th International Petroleum Conference, Bratislava, Szlovák Köztársaság, **2003.** október 6-8., In Conference CD 16 pp, abstract, A-PO-02.
208. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Lengyel, A., Tolvaj, G.: „Investigation of reducing sulfur in FCC gasoline via hydrotreating”, 41th International Petroleum Conference, Bratislava, Szlovák Köztársaság, **2003.** október 6-8., In Conference CD 13 pp, abstract, LA-06.
209. Lengyel, A., Rácz, L., **Hancsók, J.:** „Hydrogenation of light coker naphtha at MOL Danube Refinery”, 41th International Petroleum Conference, Bratislava, Szlovák Köztársaság, **2003.** október 6-8., abstract, LA-12.
210. Varga, Z., **Hancsók, J.:** „Investigation of the deep hydrodesulphurization of gas oil fractions”, 41th International Petroleum Conference, Bratislava, Szlovák Köztársaság, **2003.** október 6-8., In Conference CD 14pp, abstract, LA-11.
211. Kovács, F., **Hancsók, J.**, Tolvaj, K., Juhász, M., Barabás, M., Lenti, M.: „Investigation of detectability of RME in winter grade diesel fuels”, 41th International Petroleum Conference, Bratislava, Szlovák Köztársaság, 2003. október 6-8., In Conference CD 8 pp, abstract, B-PO-22.
212. **Hancsók, J.:** „Bioetanol, mint motorhajtóanyag”, III. Üzemanyag - Kenőanyag - Konstrukció - Környezet Konferencia, Keszthely, **2003.** október 7-9.
213. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Kalló, D.: „Investigation of reducing sulfur in FCC gasoline via hydrotreating”, 53rd Canadian Chemical Engineering Conference, Hamilton, Ontario Kanada, **2003.** október 26-29.
214. Lengyel, A., ifj. Rácz, L., **Hancsók, J.:** „A késleltetett kokszoló könnyűbenzin termékének feldolgozása”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2003**, (2), 144-149.
215. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Holló, A.: „Az izoparaffinok jelentősége a kőolajiparban. II. Motorbenzinek. Alkilezés”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2003**, (2), 115-130.
216. **Hancsók, J.**, Bubálik, M.: „Motorhajtóanyagok korszerű adalékai. I. Motorbenzinek adalékai”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2003**, (2), 99-114.

217. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Nguyen, K.V.S., Keresztúry, L., Valkai, I.: „Investigation of the production of gasoline blending component free of sulfur”, *Peroleum & Coal*, **2003**, 45(3-4), 99-104.
218. Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Deep hydrodesulphurisation of gas oils”, *Peroleum & Coal*, **2003**, 45(3-4), 147-153.
219. Jánosi, L., **Hancsók, J.**, Kovács, F.: „Comparitive engine tests and environmental effect analysis of fuels made of animal fat and various kinds of plant oils”, *Hungarian Agricultural Engineering*, **2003**, 16, 57-60.
220. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Molnár, I., Auer, J., Baladincz, J., Kocsis, Z.: „Interactions between modern engine oils and reformulated fuels”, 14th International Colloquium Tribology, Tribology and Lubrication Engineering, Technische Akademie Esslingen, Stuttgart/Ostfildern, Németország, **2004.** január 13-15., In Proceedings, Volume II., (ISBN 3-924813-54-X), 1299-1307.
221. Bartha, L., Forczek, L., Deak, G., **Hancsók, J.**, Kocsis, Z.: „Dicarbonic-Acid-Ester Based Pour Point Depressants”, 14th International Colloquium Tribology, Tribology and Lubrication Engineering, Technische Akademie Esslingen, Stuttgart/Ostfildern, Németország, **2004.** január 13-15., In Proceedings, Volume I., (ISBN 3-924813-54-X), 131-140.
222. Kocsis, Z., Baladincz, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Sági, R.: „Mo-containing dispersant additives for the formulation of low SAPS Engine Oils”, 14th International Colloquium Tribology, Tribology and Lubrication Engineering, Technische Akademie Esslingen, Stuttgart/Ostfildern, Németország, **2004.** január 13-15., In Proceedings, Volume III., (ISBN 3-924813-54-X), 1555-1560.
223. **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: „Motorhajtóanyagok és motorolajok fejlesztési irányai a környezetvédelmi kihívások tükrében”, *Műszaki Kémiai Napok'04*, Veszprém, **2004.** április 20-22., Kiadvány (ISBN 963 9495 37 9), 1-16.
224. Nguyen, K.V.S., Keresztury, L., **Hancsók, J.**, Magyar, Sz.: „Kén- és benzoltartalmú n-hexán frakciók izomerizálásának vizsgálata”, *Műszaki Kémiai Napok'04*, Veszprém, **2004.** április 20-22., Kiadvány (ISBN 963 9495 37 9), 261-264.
225. Magyar Sz., **Hancsók, J.**: „Nehéz FCC-benzin minőségjavítása kétfémes Y-zeolit katalizátoron”, *Műszaki Kémiai Napok'04*, Veszprém, **2004.** április 20-22., Kiadvány (ISBN 963 9495 37 9), 265-268.
226. Lengyel, A., ifj. Rácz, L., **Hancsók, J.**, Fürcht, Á.: „A késleltetett kokszoló üzem könnyűbenzin termékének feldolgozása az FCC üzemben”, *Műszaki Kémiai Napok'04*, Veszprém, **2004.** április 20-22., Kiadvány (ISBN 963 9495 37 9), 269-271.
227. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z.: „Vízgőzös pirolízis gázolaj alapanyagának minőségjavítása”, *Műszaki Kémiai Napok'04*, Kiadvány (ISBN 963 9495 37 9), Veszprém, **2004.** április 20-22., 272-276.
228. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Nagy G., Stumpf, Á.: „Gázolajpárlatokban levő heterociklusos kénvegyületek átalakításának vizsgálata a mély heteroatommentesítés körülményei között”, *Műszaki Kémiai Napok'04*, Veszprém, **2004.** április 20-22., Kiadvány (ISBN 963 9495 37 9), 277-281.
229. Kovács, F., **Hancsók, J.**: „A repceolajok zsírsavösszetételének hatása a biodízelek minőségére”, *Műszaki Kémiai Napok'04*, Veszprém, **2004.** április 20-22., Kiadvány (ISBN 963 9495 37 9), 282.
230. Molnár, I., **Hancsók, J.**: „Dízelgázolajok hidegfolyási tulajdonságainak vizsgálata”, *Műszaki Kémiai Napok'04*, Veszprém, **2004.** április 20-22., Kiadvány (ISBN 963 9495 37 9), 283-286.

231. Bubálik, M., **Hancsók, J.**, Molnár, I.: „Dízelgázolaj adalékok kenőképeség-javító hatásának vizsgálata Stenhope-Seta négygolyós készüléken”, Műszaki Kémiai Napok'04, Veszprém, **2004.** április 20-22., Kiadvány (ISBN 963 9495 37 9), 287-290.
232. Kovács, F., **Hancsók, J.**: „Effect of Fatty Acid Composition on the Quality of Biodiesels”, 2nd World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Róma, **2004.** május 10-14., Proceedings (Editors: van Swaaij, W. P. M., Fjällström, F. Helm, P. Grassi A.) ISBN 88-89407-04-2, Volume II., 1577-1580.
233. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Holló, A.: „Az izoparaffinok jelentősége a kőolajiparban. III. Motorbenzinek. Indirekt alkilezés”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2004** (1), 90-104.
234. **Hancsók, J.**, Kovács F., Magyar, Sz.: „Alternatív motorhajtóanyagok II. A hidrogén”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2004** (1), 49-67.
235. **Hancsók, J.**, Bubálik, M., Kovács, F.: „Motorhajtóanyagok korszerű adalékai II. Dízelgázolajok adalékai”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2004** (1), 68-89.
236. **Hancsók, J.**, Bubálik, M., Almási, M.: „Energiatelepek, az „újból felfedezett” alternatív energiaforrás”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2004** (1), 32-43.
237. **Hancsók, J.**: „Katalitikus eljárások kutatása-fejlesztése a Veszprémi Egyetem Ásványolaj- És Széntechnológiai Tanszékén”, VIKKK, MTA Kémiai Kutatóközpont Workshop, Budapest, **2004.** május 20.
238. **Hancsók, J.**: „n-paraffin-frakciók izomerizálása”, VIKKK, MTA Kémiai Kutatóközpont Workshop, Budapest, **2004.** május 20.
239. Kovács, F., **Hancsók, J.**: „Biodízel motorhajtóanyagok előállítása és vizsgálata”, VIKKK, MTA Kémiai Kutatóközpont Workshop, Budapest, **2004.** május 20.
240. Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Csökkentett aromástartalmú középpárlatok előállításának vizsgálata”, VIKKK, MTA Kémiai Kutatóközpont Workshop, Budapest, **2004.** május 20.
241. Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Gázolajpárlatok heteroatommentesítésének vizsgálata”, VIKKK, MTA Kémiai Kutatóközpont Workshop, Budapest, **2004.** május 20.
242. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „Katalitikus krakkbenzinek minőségjavítási lehetőségeinek vizsgálata”, VIKKK, MTA Kémiai Kutatóközpont Workshop, Budapest, **2004.** május 20.
243. Kocsis, Z., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: „New dispersant additives for the formulation of new generation of engine oils”, 8th International Conference on Tribology, Hungarian Academy of Sciences Regional Committee Veszprém, Committee of Machine Structures, Veszprém, **2004.** június 3-4.
244. Forcek, L., Bartha, L., Deák, Gy., **Hancsók, J.**, Kocsis, Z., Szirmai, L.: „Polyfunctional low molecular weight pour point depressants”, 8th International Conference on Tribology, Hungarian Academy of Sciences Regional Committee Veszprém, Committee of Machine Structures, Veszprém, **2004.** június 3-4., In Proceedings, 284-289.
245. Bubálik, M., **Hancsók, J.**, Bartha, L., Sági, R., Kis, G.: „Modified test method for characterization of AF/AW properties”, 8th International Conference on Tribology, Hungarian Academy of Sciences Regional Committee Veszprém, Committee of Machine Structures, Veszprém, **2004.** június 3-4., In Proceedings, 198-203.
246. Bubálik, M., **Hancsók, J.**: „Characterization of the AF/AW properties of diesel fuel”, Motor Fuels 2004, Vyhne, Szlovák Köztársaság, **2004.** június 14-17., In Conference CD 12 pp, MF-2218.

247. **Hancsók, J.**, Nguyen, K.V.S., Keresztury, L., Magyar, Sz., Kubovics Stocz, K., Leveles, L., Rabi, I., Valkai, I., Földházi, J.: „Contribution of isomerization to the enhancement of the refinery octane pool”, Motor Fuels 2004, Vyhne, Szlovák Köztársaság, **2004.** június 14-17., In Conference CD 15 pp, MF-2206.
248. Kovács, F., **Hancsók, J.**, Holló, A., Tolvaj, K.: „Factors affecting the quality of biodiesel”, Motor Fuels 2004, Vyhne, Szlovák Köztársaság, **2004.** június 14-17., In Conference CD 11 pp, MF-2231.
249. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Lengyel, A.: „Meeting future engine gasoline specifications with the hydroconversion of FCC gasoline on bimetallic Y-zeolite”, Motor Fuels 2004, Vyhne, Szlovák Köztársaság, **2004.** június 14-17., MF-2210, 12 pp.
250. Molnár, I., **Hancsók, J.**: „Investigation of cold flow and corrosion properties of diesel fuels, Motor Fuels 2004, Vyhne Szlovák Köztársaság, **2004.** június 14-17., MF-2216, 13 pp.
251. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z.: „Investigation of the Hydrodearomatization of a Gasoil Fraction”, Motor Fuels 2004, Vyhne Szlovák Köztársaság, **2004.** június 14-17., MF-2215, 15 pp.
252. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Kalló, D., Lengyel, A.: „Investigation of the production of engine gasoline blending component with reduced sulfur, olefin and aromatic content”, 7th Conference on Process integration, modelling and optimisation for energy saving and pollution reduction (PRES 04), Prága, **2004.** augusztus 22-26., Abstract No. P5.106.
253. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Keresztury, L., Nguyen, K.V.S., Kalló, D.: „Investigation of energy and feedstock saving production of isoparaffin fractions”, 7th Conference on Process integration, modelling and optimisation for energy saving and pollution reduction (PRES 04), Prága, **2004.** augusztus 22-26., Abstract No. H7.2.
254. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Kalló, D., Stumpf, A.: „Selection of key sulphur compounds for determination of optimal process parameters for reducing heteroatom content of gas oils”, 7th Conference on Process integration, modelling and optimisation for energy saving and pollution reduction (PRES 04), Prága, **2004.** augusztus 22-26., Abstract No. P5.107.
255. Bartha, L., Kis, G., **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: „Engine oil Compositions based on PIB-succinimide combinations”, Lubrication Science, **2004**, 16(4), 347-359.
256. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Kalló, D.: „Selective hydrodesulphurization of full range FCC gasoline on PtPd/USY-zeolite”, Petroleum & Coal, **2004**, 42 (2), 1-12.
257. **Hancsók, J.**, Kovács, F., Krár, M.: „Növényolaj-zsírsav-metilészterek környezetbarát előállítás”, Olaj Szappan Kozmetika, **2004**, 53(5), 189-195.
258. Magyar, Sz., Kulcsár, A., **Hancsók, J.**: „Fejlesztések a kén-hidrogén alapú kénelőállítás területén”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2004**, (2), 43-63.
259. **Hancsók, J.**, Kovács, F., Magyar, Sz.: „Alternatív motorhajtóanyagok III. Komprimált földgáz (CNG)”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2004**, (2), 64-81.
260. Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Gázolajok alternatív kénmentesítési eljárásai”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2004**, (2), 82-99.
261. Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Vízgőzös pirolízis gázolaj alapanyagának minőségjavítási lehetőségeinek vizsgálata”, VEAB Katalízis Munkabizottság Előadói Ülés, Veszprém, **2004.** december 13.
262. Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Gázolajok kénvegyület összetétele, a kénmentesítés hatékonysága, és a látszólagos kinetikai paraméterek közötti összefüggések vizsgálata”, VEAB Katalízis Munkabizottság Előadói Ülés, Veszprém, **2004.** december 13.

263. **Hancsók, J.**, Kovács, F., Krár, M.: „Production of vegetable oil fatty acid methyl esters from used frying oil by combined acidis/alkali transesterification”, *Petroleum and Coal*, **2004**, 46(3), 36-47.
264. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Nguyen, K.V.S., Szoboszlai, Zs., Kalló, D., Holló, A.: „Upgrading of Gasoline Fractions by Simultaneous Desulphurization, Isomerization and Saturation of Benzene”, 5th International Colloquium on Fuels 2005, Technische Akademie Esslingen, Németország, Ostfildern, **2005**. január 12-13., in Proceeding [Bartz, W. J. (editor)] (ISBN 3-924813-59-0), 365-376.
265. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z.: „Investigation of the Aromatic Reduction in Diesel Fuels”, 5th International Colloquium on Fuels 2005, Technische Akademie Esslingen, Németország, Ostfildern, **2005**. január 12-13., in Proceeding [Bartz, W. J. (editor)] (ISBN 3-924813-59-0) 385-392.
266. Bubálik, M., **Hancsók, J.**, Molnár, I., Holló, A.: „Characterization of the AF/AW properties of diesel fuel”, 5th International Colloquium on Fuels 2005, Technische Akademie Esslingen, Németország, Ostfildern, **2005**. január 12-13., in Proceeding [Bartz, W. J. (editor)] (ISBN 3-924813-59-0), 279-286.
267. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Kalló, D., Lengyel, A.: „Study of Upgrading FCC Gasoline on Bimetallic Zeolite to Produce a Blendstock of Low Sulphur, Reduced Aromatic and Increased Isoparaffin Content”, 5th International Colloquium on Fuels 2005, Technische Akademie Esslingen, Németország, Ostfildern, **2005**. január 12-13., in Proceeding [Bartz, W. J. (editor)] (ISBN 3-924813-59-0), 377-384.
268. Lengyel, A., Rácz, L., Szedlák, P., **Hancsók, J.**: „Upgrading of light coker naphtha in FCC gasoline desulphurization unit”, 5th International Colloquium on Fuels 2005, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern Németország, **2005**. január 12-13, in Proceeding [Bartz, W. J. (editor)] (ISBN 3-924813-59-0), 43-50.
269. Jánosi, L., **Hancsók, J.**, Kovács, F.: „Néhány zsírsav komponens hatása a biodízel minőségi tulajdonságaira”, MTA Agrártudományok Osztálya, Agrár-Műszaki Bizottsága, XXIX. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása, Gödöllő, **2005**. január 18-19.
270. **Hancsók, J.**, Kovács, F.: „A biohajtóanyagok szerepe a fenntartható fejlődésben”, VIII. Biomassza Konferencia, „Ökoenergetika- A biomassza energetikai hasznosítása”, Sopron, **2005**. március 3-4.
271. **Hancsók, J.**, Magyar, J., Baladincz, J.: „MOBILITÁS ÉS KÖRNYEZET cikksorozat, Bevezető új sorozatunkhoz”, *Magyar Kémikusok Lapja*, **2005**, 60(3), 95.
272. **Hancsók, J.**: „A mobilitás és a környezet kapcsolatrendszere”, *Magyar Kémikusok Lapja*, **2005**, 60(3), 96-100.
273. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Kalló, D.: „Hydrodesulfurization and hydroconversion of heavy FCC gasoline on PtPd/H-USY zeolite”, *Fuel Processing Technology*, **2005**, 86, 1151-1164. <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2004.11.012> (IF: **1,171**)
274. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Holló, A., Tolvaj G-né: „Nehéz FCC-benzin kéntelenítésének vizsgálata módosított kétfém/Al₂O₃ katalizátoron”, *Műszaki Kémiai Napok'05, Veszprém*, **2005**. április 26-28., Kiadvány (ISBN 963 9495 71 9), 254-257.
275. Kovács, F., **Hancsók, J.**: „Zsírsavösszetétel hatása a növényolaj-zsírsav-metilészterek folyási tulajdonságaira”, *Műszaki Kémiai Napok'05, Veszprém*, **2005**. április 26-28., Kiadvány (ISBN 963 9495 71 9), 258-261.
276. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z.: „Középpárlatok aromástartalom-csökkentésének vizsgálata motorhajtóanyag és vízgőzös pirolízis alapanyag előállítás céljából”, *Műszaki Kémiai Napok'05, Veszprém*, **2005**. április 26-28., Kiadvány (ISBN 963 9495 71 9), 262-266.

277. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Holló, A.: „Kis szénatomszámú alkánok vázizomerizálása szupersavas katalizátoron”, Műszaki Kémiai Napok'05, Veszprém, **2005.** április 26-28., Kiadvány (ISBN 963 9495 71 9), 267-270.
278. Bubálik, M., **Hancsók, J.**, Molnár, I., Csordás, E.: „Különböző kén-, nitrogén- és aromás- változó adaléktartalmú dízelgázolajok korróziós hatásának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'05, Veszprém, **2005.** április 26-28., Kiadvány (ISBN 963 9495 71 9), 271.
279. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Kalló, D., Strumpf, Á.: „Gázolajpárlatok kénvegyület-összetétele és a kéntelenítés kinetikai paraméterei közti összefüggés vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'05, Veszprém, **2005.** április 26-28., Kiadvány (ISBN 963 9495 71 9), 272-275.
280. Krár, M., **Hancsók, J.**: „Növényolaj tartalmú gázolajok vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'05, Veszprém, **2005.** április 26-28., Kiadvány (ISBN 963 9495 71 9), 330.
281. **Hancsók, J.**: „Üzemanyagok szerepe a fenntartható fejlődésben”, Fenntartható Jövő Előadássorozat 2005, Veszprém, **2005.** május 9-12.
282. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „Comparison of catalysts for FCC gasoline desulphurization”, ICheaP-7 & PRES'05, Olaszország, Giardini Naxos, **2005.** május 15-18.
283. **Hancsók, J.**, Kovács, F., Krár, M., Magyar, Sz., Neményi, M.: „Effect of fatty acid composition on the quality of fatty acid methyl esters in enzymatic transesterification”, ICheaP-7 & PRES'05, Olaszország, Giardini Naxos, **2005.** május 15-18.
284. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „Comparison of catalysts for FCC gasoline desulphurization”, Chemical Engineering Transactions, **2005,** 7, 285-290.
285. **Hancsók, J.**, Kovács, F., Krár, M., Magyar, Sz., Neményi, M.: „Effect of fatty acid composition on the quality of fatty acid methyl esters in enzymatic transesterification”, Chemical Engineering Transactions, **2005,** 7, 291-295.
286. **Hancsók, J.**: „A MOL Rt. és a Veszprémi Egyetem Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék közel fél évszázados kapcsolata”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2005,** (1), 8-12.
287. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „Benzinüzemű gépjárművek utóátalakító katalizátorai”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2005,** (1), 31-47.
288. **Hancsók, J.**, Krár, M., Magyar, Sz.: „A Fischer-Tropsch szintézis reneszánsza”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2005,** (1), 57-77.
289. **Hancsók, J.**, Kovács, F., Magyar, Sz.: „Alternatív motorhajtóanyagok IV. A propán-bután gáz (LPG)”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2005,** (1), 78-90.
290. **Hancsók, J.**, Nagy, G., Varga, Z., Holló, A.: „Az izoparaffinok jelentősége a kőolajiparban IV. Gázolajok katalitikus paraffinmentesítésének katalizátorai és reakciói”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2005,** (1), 91-108.
291. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Magyar, J., Huff, Zs., Szedlák, P.: „A korszerű motorbenzingyártás kulcskérdései. A motorbenzinek kéntartalmának csökkentési lehetőségei”, Magyar Kémikusok Lapja, **2005,** 60(6), 211-219.
292. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Szoboszlai, Zs., Holló, A.: „A korszerű motorbenzingyártás kulcskérdései. A motorbenzinek izoparaffin-tartalmának növelési lehetőségei”, Magyar Kémikusok Lapja, **2005,** 60(7), 261-268.
293. **Hancsók, J.**, Nguyen, K.V.S., Magyar, Sz., Kalló, D.: „Investigation of energy and feedstock saving production of gasoline blending components free of benzene”, 7th World Congress of Chemical Engineering Incorporationg the 5th European Congress

- of Chemical Engineering, SECC, Skócia, Glasgow, **2005.** július 10-14., In Conference CD 15 pp
294. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Nagy, G., Stumpf, Á., Kalló, D.: „Investigation of hydrotreating of gas oil fractions of different crude oils”, 7th World Congress of Chemical Engineering Incorporating the 5th European Congress of Chemical Engineering, SECC, Skócia, Glasgow, **2005.** július 10-14., In Conference CD 10 pp
295. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz. Nguyen, K.V.S., Szoboszlai, Zs., Kalló, D., Holló, A., Szauer, Gy.: „Simultaneous desulfurization, isomerization and benzene saturation of n-hexane fraction on Pt-H/MOR”, 3rd FEZA, Cseh Köztársaság, Prága, **2005.** augusztus 23-26. Book of Abstracts and Recent Research Reports Po170
296. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz. Nguyen, K.V.S., Szoboszlai, Zs., Kalló, D., Holló, A., Szauer, Gy.: „Simultaneous desulfurization, isomerization and benzene saturation of n-hexane fraction on Pt-H/MOR”, Studies in Surface Science and Catalysis – Molecular Sieves: From Basic Research to Industrial Applications, Elsevier Science B.V., Amsterdam, (ISBN 0 444 52083 X), **2005,** 158, 1717-1724. DOI: 10.1016/S0167-2991(05)80530-0 (IF: **0,307**)
297. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Nagy, G., Kalló, D.: “Hydrotreating of gasoils on bimetallic catalysts: effect of the composition of the feeds”, 3rd FEZA, Prága, Cseh Köztársaság, **2005.** augusztus 23-26. Book of Abstracts and Recent Research Reports Po192
298. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Nagy, G., Kalló, D.: “Hydrotreating of gasoils on bimetallic catalysts: effect of the composition of the feeds”, Studies in Surface Science and Catalysis - Molecular Sieves: From Basic Research to Industrial Applications, Elsevier Science B.V., Amsterdam, (ISBN 0 444 52083 X), **2005,** 158, 1891-1898. [https://doi.org/10.1016/S0167-2991\(05\)80552-X](https://doi.org/10.1016/S0167-2991(05)80552-X) (IF: **0,307**)
299. **Hancsók, J.**, Kovács, F., Krár, M.: “Investigation of the production of vegetable oil derivatives with high cetan number”, 5th International Symposium on "Materials made from Renewable Resources", Németország, Erfurt, **2005.** szeptember 1-2., in Proceedings 112. (P-17)
300. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Kalló, D.: „Investigation of the desulfurization of FCC gasoline and pyrolysis gasoline/FCC gasoline mixture over non-precious metals/support catalyst”, 230th ACS National Meeting, Division of Petroleum Chemistry, Washington, DC, **2005.** augusztus 28-szeptember 1., In Conference CD (ISBN: 978-08412-3979-1), Petr-24.
301. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Kalló, D.: „Investigation of the desulfurization of FCC gasoline and pyrolysis gasoline/FCC gasoline mixture over non-precious metals/support catalyst”, Prepr. Pap.-Am. Chem. Soc., Div. Pet. Chem. **2005,** 50 (3), 328-331.
302. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „Investigation of the desulfurization of FCC gasoline and pyrolysis gasoline/FCC gasoline mixture over precious metals/support catalyst”, 230th ACS National Meeting, Division of Petroleum Chemistry, Washington, DC, **2005.** augusztus 28-szeptember 1., In Conference CD (ISBN: 978-08412-3979-1), Petr-50.
303. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „Investigation of the desulfurization of FCC gasoline and pyrolysis gasoline/FCC gasoline mixture over precious metals/support catalyst”, Prepr. Pap.-Am. Chem. Soc., Div. Pet. Chem. **2005,** 50 (4), 395-398.
304. **Hancsók, J.**, Kovács, F., Krár, M., Magyar, Sz., Recseg, K., Czuppon, T.: „Correlation between fatty acid composition and cold filter plugging point of biodiesels”, 230th ACS National Meeting, Division of Fuel Chemistry, Washington, DC, **2005.** augusztus 28 - szeptember 1., In Conference CD (ISBN: 978-08412-3979-1), Fuel-177.

305. **Hancsók, J.**, Kovács, F., Krár, M., Magyar, Sz., Recseg, K., Czuppon, T.: „Correlation between fatty acid composition and cold filter plugging point of biodiesels”, Prepr. Pap.-Am. Chem. Soc., Division of Fuel Chemistry, **2005**, 50 (2), 793-796.
306. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Juhász, K.: „Investigation of the hydrodesulfurization of FCC gasolines on zeolite-supported Pt-Pd catalyst”, INTERFACES’05, (MKE) Magyarország, Sopron, **2005**. szeptember 15-17., in Proceedings of Interfaces’05 (ISBN 963 9319 50 3), 210-216.
307. Krár, M., **Hancsók, J.**, Kovács, F., Holló, A., Boda, L.: „Study of the transesterification of used frying oils”, INTERFACES’05, (MKE) Magyarország, Sopron, **2005**. szeptember 15-17., in Proceedings of Interfaces’05 (ISBN 963 9319 50 3), 17-24.
308. Bubálik, M., **Hancsók, J.**, Csordás, E., Molnár, I., Holló, A.: „Development of methods used for examination of Diesel fuel additives” INTERFACES’05, (MKE) Magyarország, Sopron, **2005**. szeptember 15-17., in Proceedings of Interfaces’05 (ISBN 963 9319 50 3), 160-167.
309. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z.: „Investigation of aromatic reduction in diesel fuels”, INTERFACES’05, (MKE) Magyarország, Sopron, **2005**. szeptember 15-17., in Proceedings of Interfaces’05 (ISBN 963 9319 50 3), 225-234.
310. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Juhász, K., Lengyel, A., Szedlák, P.: „HDS of FCC gasoline/coker naphtha mixtures over non-precious metals/Al₂O₃ catalyst”, Jordan International Chemical Engineering Conference V., Jordánia, Amman, **2005**. szeptember 12-14., In Proceedings 24 (ChE-1-76)
311. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Szoboszlai, Zs., Holló, A.: „Investigation of the catalytic conversion of benzene containing light naphtha fractions”, Jordan International Chemical Engineering Conference V., Jordánia, Amman, **2005**. szeptember 12-14., In Proceedings 37 (ChE-1-118)
312. **Hancsók, J.**: „A biohajtóanyagok fejlesztésének újabb irányai, a jövő”, Növényből energiát, Útkeresés II. Országos Fórum, Budapest, Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium, **2005**. szeptember 21.
313. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Nagy, G.: “Investigation of the deep hydrodesulfurization of gas oil on different catalysts”, 42th IPC Conference, Szlovákia, Pozsony, **2005**. október 11-12., In Conference CD 12 pp
314. Krár, M., **Hancsók, J.**, Kovács, F.: „Effect of fatty acid composition on performance characteristics of biodiesels” 42th IPC Conference, Szlovákia, Pozsony, **2005**. október 11-12., In Conference CD 7 pp
315. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z., Pölcsmann, Gy.: „Investigation of aromatics reduction in prehydrogenated diesel fuel”, 42th IPC Conference, Szlovákia, Pozsony, **2005**. október 11-12., In Conference CD 11 pp
316. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Szedlák, P.: „HDS and HDN of cracked naphtha mixtures over modified CoMo/Al₂O₃ catalyst”, 42th IPC Conference, Szlovákia, Pozsony, **2005**. október 11-12., In Conference CD 13 pp
317. Kovács, F., **Hancsók, J.**, Krár, M., Nagy, G., Neményi, M.: „Enzymatic transesterification of high quality sunflower oils”, 14th European Biomass Conference & Exhibition. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Párizs, **2005**. október 17-21., In Proceeding of the International Conference held in Paris, (ISBN 88-89407-07-7), 1415-1418.
318. **Hancsók, J.**: „Biohajtóanyagok szerepe a fenntartható fejlődésben”, „LEHET-E HÚZÓÁGAZAT A BIOENERGETIKA?” VITAFÓRUM, Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH), Budapest, **2005**. október 25.

319. **Hancsók, J.:** „Alternatív motorhajtóanyagok”, 26. Balatoni (korábban Csupaki) ankét, Siófok, **2005.** okt. 27-29. Nyomástartó rendszerek létesítésének és állapotfelügyeletének fejlődése Kiadvány, 7-20.
320. **Hancsók, J.:** „A biohajtóanyagok fejlesztésének újabb irányai, a jövő”, Agroforum, **2005,** (11), 28-31.
321. **Hancsók, J.:** „Bio-hajtóanyagok fejlesztésének új irányai”, XIV. Másodnyersanyag-hasznosító Konferencia, Sopron, **2005.** november 9-11. (MTESZ)
322. Baladincz, J., Szirmai, L., Bubálik, M., **Hancsók, J.:** „A motorbenzinek korszerű adalékai”, Magyar Kémikusok Lapja, **2005,** 60(11), 396-403.
323. **Hancsók, J.:** „Új generációs biohajtóanyagok és –tüzelőanyagok fejlesztésének új irányai”, MTA Környezetvédelmi és Kémiai Technológiai Munkabizottság előadói ülése, Budapest, **2005.** december 2.
324. Magyar, Sz., **Hancsók, J.** „A motorhajtóanyag célú bioetanol alkalmazástechnikai jellemzői”, Új eredmények és lehetőségek a megújuló energiák hazai alkalmazásában és hasznosításában, Gödöllő, **2005.** december 7.
325. Krár, M., **Hancsók, J.:** „Biodízel motorhajtóanyagok adalékolása”, Új eredmények és lehetőségek a megújuló energiák hazai alkalmazásában és hasznosításában, Gödöllő, **2005.** december 7.
326. **Hancsók, J.,** Auer, J., Baladincz, J., Kocsis, Z., Bartha, L., Bubálik, M., Molnár, I.: „Interactions between Modern Engine Oils and Reformulated Fuels”, Petroleum and Coal, **2005,** 47(2), 55-64.
327. Varga, Z., **Hancsók, J.,** Nagy, G., Magyar, J., Wáhlne, H. I., Kalló, D.: „Környezetbarát dízelgázolajok előállítása I. Mély heteroatom-eltávolítás”, Magyar Kémikusok Lapja, **2005,** 60(12), 430-438.
328. **Hancsók, J.,** Nagy, G., Varga, Z., Holló, A.: „Az izoparaffinok jelentősége a kőolajiparban. V. Gázolajok katalitikus paraffinátalakító (eltávolító) eljárásai”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2005,** (2), 69-89.
329. Varga, Z., **Hancsók, J.,** Krár, M.: „A bioetanol motorhajtóanyag I.”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2005,** (2), 90-108.
330. **Hancsók, J.,** Varga, Z., Pölczmann Gy.: „Etanol tartalmú dízelgázolajok”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2005,** (2), 109-126.
331. Varga, Z., **Hancsók, J.,** Nagy, G.: „Investigation of the deep hydrodesulphurization of gas oil fractions”, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2003,** (megjelent **2005**-ben) 31(1-2), 37-45.
332. Nagy, G., **Hancsók, J.,** Varga, Z., Pölczmann, Gy.: „Környezetbarát dízelgázolajok előállítása II., Gázolajpárlatok aromástartalmának csökkentése”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006,** 61(1), 16-22.
333. Magyar, J., **Hancsók, J.,** Nagy, G., Pölczmann, Gy.: „Környezetbarát dízelgázolajok előállítása, III. Gázolajpárlatok hidegfolyási tulajdonságainak javítása katalitikus úton”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006,** 61(2), 58-63.
334. Kocsis, Z., Baladincz, J., Bartha, L., Bubálik, M., **Hancsók, J.,** Sági, R.: „Polyisobuthylene-Dicarboxylic Acids and Their Additive Derivates”, 15th International Colloquium Tribology, Technische Akademie Esslingen, **2006.** január 17-19., Proceedings (ISBN: 3-924813-62-0), 291.
335. **Hancsók, J.,** Krár, M., Magyar, Sz.: „Bio-motorhajtóanyag – jelen és jövő”, I. Ökoenergetikai és IX. Biomassza Konferencia, Sopron, **2006.** március 1-4.

- 336.Szalmásné Pécsvári, G., **Hancsók, J.**, Nagy, G., Pölczmann, Gy.: „Kénmentes és csökkentett aromástartalmú motorhajtóanyagok előállítása katalitikus úton”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006**, 61(3), 84-89.
- 337.Baladincz, J., Szirmai, L., **Hancsók, J.**, Bubálik, M.: „Dízelgázolajok korszerű adalékai”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006**, 61(4), 121-127.
- 338.**Hancsók, J.**: „Motorhajtóanyagok biokomponensei – Motorbenzinek biokomponensei”, „Biohajtóanyagok elemzési módszerei” c. Szakmai Nap, Budapest, Hotel Luna, **2006**. ápr. 11.
- 339.Krár, M., **Hancsók, J.**: „Növényolajok oxigéntávolításának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'06, Veszprém, **2006**. április 25-27., Kiadvány (ISBN 963 9495 86 7), 61.
- 340.Bubálik, M., **Hancsók, J.**, Törő, M.: „Növényolaj alapú motorhajtóanyag-adalékok előállítása és vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'06, Veszprém, **2006**. április 25-27., Kiadvány (ISBN 963 9495 86 7), 125-128.
- 341.Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.**, Varga, Z., Nagy, G.: „Gázolajok előállítása szintetikus kőolaj izomerizáló hidrokrakkolásával”, Műszaki Kémiai Napok'06, Veszprém, **2006**. április 25-27., Kiadvány (ISBN 963 9495 86 7), 129.
- 342.Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Molnár, Zs.: „Benzoltartalmú hexán frakciók izomerizálásának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'06, Veszprém, **2006**. április 25-27., Kiadvány (ISBN 963 9495 86 7), 130.
- 343.Juhász, K., **Hancsók, J.**, Magyar, Sz.: „Könnyű koksizáló benzinek minőségjavításának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'06, Veszprém, **2006**. április 25-27., Kiadvány (ISBN 963 9495 86 7), 131-134.
- 344.Nagy, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z., Pölczmann, Gy.: „Középpárlatok aromástartalom-csökkentési lehetőségeinek vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'06, Veszprém, **2006**. április 25-27., Kiadvány (ISBN 963 9495 86 7), 135-138.
- 345.Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Juhász, K.: „Benzotiofénnel megnövelt kéntartalmú FCC-benzin minőségjavítása PtPd/USY katalizátoron”, Műszaki Kémiai Napok'06, Veszprém, **2006**. április 25-27., Kiadvány (ISBN 963 9495 86 7), 139-142.
- 346.Varga, Z., **Hancsók, J.**, Nagy, G., Pölczmann, Gy.: „Gázolajpárlatok heteroatom-eltávolításának vizsgálata átmenetifém-szulfid katalizátorokon”, Műszaki Kémiai Napok'06, Veszprém, **2006**. április 25-27., Kiadvány (ISBN 963 9495 86 7), 143-146.
- 347.**Hancsók, J.**, Magyar Sz., Szoboszlai Zs.: „Motorbenzinek bioeredetű komponensei I. Bioalkoholok”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006**, 61(5), 153-159.
- 348.**Hancsók, J.**, Krár, M.: „A növényolaj alapú motorhajtóanyag-gyártás új útjai”, Olaj Szappan Kozmetika, **2006**, 55(1), 1-7.
- 349.**Hancsók, J.**: „Bio-motorhajtóanyagok”, Fenntartható fejlődés Előadássorozat 2006, Pannon Egyetem, Veszprém, **2006**. május 8-11.
- 350.**Hancsók, J.**: „A bio-motorhajtóanyagok fejlesztésének új útjai”, Alternatív Energiaforrások Konferencia, Szeged, **2006**. május 24-25.
- 351.Varga, Z., **Hancsók, J.**, Kalló, D., Stumpf, Á.: „Investigation of the HDS kinetics of dibenzothiophene and its derivatives in real gas oil”, Reaction Kinetics and Catalysis Letters, **2006**, 88(1), 19-26. DOI: 10.1556/RKCL.88.2006.1.3 (IF: **0,514**)
- 352.Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Diesel-motoros gépjárművek utóátalakító katalizátorai I. Oxidáló és NO_x-átalakító katalizátorok”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2006**, (1), 85-108.
- 353.**Hancsók, J.**, Krár, M., Magyar, Sz., Varga, Z.: „A bioetanol motorhajtóanyag II.”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2006**, (1), 68-84.

354. **Hancsók, J.**, Krár, M.: „Újgenerációs bio-motorhajtóanyagok I.”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2006**, (1), 36-53.
355. Baladincz, J., **Hancsók, J.**, Magyar Sz., Szoboszlai, Zs.: „Az izoparaffinok jelentősége a kőolajiparban VI. Nagy viszkozitásindexű alapolajok előállítása kőolaj alapon”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2006**, (1), 109-130.
356. Magyar Sz., Magyar, J., **Hancsók, J.**, Varga, G.: „Motorbenzinek bioeredetű komponensei II. Bioéterek”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006**, 61(6), 192-198.
357. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z., Pölcsmann, Gy.: "Investigation of hydrodearomatization of prehydrogenated gas oil fractions on PtPd/H-USY catalysts", 12th Nordic Symposium on Catalysis, Norvégia, Trondheim, **2006**. május 28-30., Kiadvány (ISBN: 82-995569-1-0), 215-216.
358. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Juhász, K., Kalló, D.: „HDS and HDN of FCC gasoline spiked with benzothiophene over PtPd/H-USY”, 12th Nordic Symposium on Catalysis, Norvégia, Trondheim, **2006**. május 28-30., Kiadvány (ISBN: 82-995569-1-0), 219-220.
359. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Nagy, G., Pölcsmann, Gy., Kalló, D.: „Upgrading of gas oils: the HDS kinetics of dibenzothiophene and its derivatives in real gas oil”, 12th Nordic Symposium on Catalysis, Norvégia, Trondheim, **2006**. május 28-30., Kiadvány (ISBN: 82-995569-1-0), 221-222.
360. **Hancsók, J.**, Bubálik, M., Törő, M., Baladincz, J., Holló, A.: „Synthesis of Fuel Additives Based on Vegetable Oil Derivative”, International Conference, Tribology of Alternative Fuels and Ecolubricants, Ausztria, Bécs, **2006**. május 29-31. In Proceedings (ISBN 3-901657-21-5), 4 oldal
361. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z., Pölcsmann, Gy.: "Hydrodearomatization of gas oil fraction on Pt-Pd/H-USY catalyst", 7th International Symposium MOTOR FUELS 2006, Szlovákia, Tatranské Matliare, **2006**. június 19-22., in Proceedings (ISBN 80-968011-3-9), 316-327.
362. Magyar, Sz., Juhász, K., **Hancsók, J.**, Tolvaj, K., Holló, A.: „Effect of benzothiophene concentration on olefin saturation during the HDS of FCC gasoline over PtPd/H-USY”, 7th International Symposium MOTOR FUELS 2006, Szlovákia, Tatranské Matliare, **2006**. június 19-22., in Proceedings (ISBN 80-968011-3-9), 138-149.
363. Juhász, K., **Hancsók, J.**, Magyar, Sz.: „HDS of full cracked naphta - A comparison of supported transition metal and noble metal catalyst”, 7th International Symposium MOTOR FUELS 2006, Szlovákia, Tatranské Matliare, **2006**. június 19-22., in Proceedings (ISBN 80-968011-3-9), 164-173.
364. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Molnár, Zs.: „Investigation of isomerization of different benzene containing hexane feeds on noble metal/metal-oxide catalyst”, 7th International Symposium MOTOR FUELS 2006, Szlovákia, Tatranské Matliare, **2006**. június 19-22., in Proceedings (ISBN 80-968011-3-9), 118-129.
365. Bubálik, M., **Hancsók, J.**, Törő, M., Baladincz, J.: „New fuel additives based on vegetable oil”, 7th International Symposium MOTOR FUELS 2006, Szlovákia, Tatranské Matliare, **2006**. június 19-22., in Proceedings (ISBN 80-968011-3-9), 680-693.
366. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Nagy, G., Pölcsmann, Gy.: „Quality improvement of heavy gas oils on NiMo and CoMo catalysts”, 7th International Symposium MOTOR FUELS 2006, Szlovákia, Tatranské Matliare, **2006**. június 19-22., in Proceedings (ISBN 80-968011-3-9), 328-339.
367. **Hancsók, J.**, Krár, M., Baladincz, J., Vuk, T.: „Dízelgázolajok bioeredetű komponensei. Zsír-sav-metilészterek”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006**, 61(7), 228-235.

368. **Hancsók, J.**, Bubálik M., Törő, M., Baladincz, J.: „Synthesis of fuel additives on vegetable oil basis at laboratory scale”, European Journal of Lipid Science and Technology, **2006**, 108(8), 644-651. <https://doi.org/10.1002/ejlt.200600060> (IF: **1,184**)
369. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Juhász, K.: „Application of PtPd/H-USY for upgrading of catalytically cracked naphtha fractions”, ZMPC2006, International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals, Japán, Yonago, **2006**. július 30. - augusztus 2., Book of Abstracts 76
370. **Hancsók, J.**, Krár, M., Magyar, Sz., Boda, L., Holló, A., Kalló, D.: „Investigation of the production of high cetane number bio gas oil from pre-hydrogenated vegetable oils over Pt/H-ZSM-22/Al₂O₃”, ZMPC2006, International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals, Japán, Yonago, **2006**. július 30. - augusztus 2., Book of Abstracts 68.
371. **Hancsók, J.**, Krár, M., Holló, A., Thernes, A.: „Újgenerációs bio-motorhajtóanyagok I.”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006**, 61(8), 260-264.
372. **Hancsók, J.**: „A bio-motorhajtóanyagok és a jövő”, Országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállítás, Siófok, **2006**. szeptember 19-21. (MTESZ)
373. **Hancsók, J.**: „A bio-motorhajtóanyag-gyártás új útjai”, ENERGOexpo Nemzetközi Energetikai Szakkiállítás és Konferencia, Debrecen, **2006**. szeptember 26-28.
374. Magyar, J., **Hancsók, J.**, Krár, M., Pölcsmann, Gy.: „Újgenerációs bio-motorhajtóanyagok II.”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006**, 61(9-10), 309-314.
375. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Lengyel, A.: „Bioetanol-tartalmú dízelgázolajok”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006**, 61(9-10), 315-320.
376. **Hancsók, J.**, Nagy, G.: „A bio-motorhajtóanyag-gyártás új útjai”, „Az informatika és a környezetvédelem kapcsolódási pontjai – Erőforrások, Energia a változó környezetben” című konferencia, Zalaegerszeg, **2006**. október 13.
377. **Hancsók, J.**, Krár, M., Magyar, Sz.: „Bio-motorhajtóanyagok elterjedésének kockázatai a szerkezeti anyagokra gyakorolt hatásuk szempontjából”, 27. Balatoni Ankét, Siófok, **2006**. október 26-28., Konferencia kiadvány, 6-14.
378. **Hancsók, J.**, Krár, M., Magyar, Sz.: „Újgenerációs bio-motorhajtóanyagok II.”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2006**, (2), 83-99.
379. Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Diesel-motoros gépjárművek utóátalakító katalizátorai II. Részecskeszűrők”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2006**, (2), 100-116.
380. **Hancsók, J.**, Krár, M.: „A dimetil-éter”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2006**, (2), 117-132.
381. **Hancsók, J.**, Bubálik, M.: „Fémek visszanyerése használt katalizátorokból, I. Nemesfémek visszanyerése”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2006**, (2), 133-146.
382. Magyar, Sz., Molnár Zs., Juhász, K., **Hancsók, J.**: „Újgenerációs bio-motorhajtóanyagok III.”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006**, 61(11), 361-366.
383. **Hancsók, J.**: „Bio-motorhajtóanyag konferencia a „Szántóföld, mint energia forrása” címmel”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006**, 61(11), 347., 364.
384. Baladincz, J., **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Pölcsmann, Gy.: „Környezetbarát motorolajok I. Kőolajeredetű alapolajok előállítása: hidrokrakkolás”, Magyar Kémikusok Lapja, **2006**, 61(12), 391-398.
385. **Hancsók, J.**, Krár, M., Pölcsmann, Gy., Holló, A.: „A bioeredetű motorhajtóanyag gyártás új lehetőségei, szintetikus biogázolajok, I. Bio-szintézisgáz előállítása”, Olaj Szappan Kozmetika, **2006**, 55(4), 117-120.

386. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**, Magyar, Sz.: „Upgrading of Benzene Containing Hexane Feeds by Simultaneous Isomerization at Low Temperature and Saturation of Benzene”, 6th International Colloquim, Fuels 2007, Németország, Esslingen, **2007.** január 10-11., In Proceedings (ISBN 3-924813-67-1), 293-302.
387. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Holló, A.: „Key Factors in the Production Of Modern Engine Gasolines”, 6th International Colloquim, Fuels 2007, Németország, Esslingen, **2007.** január 10-11., In Proceedings (ISBN 3-924813-67-1), 273-284.
388. Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.**, Nagy, G., Varga, Z.: „Hydrodearomatization of Prehydrogenated Gas Oils on Pt-Pd/USY Catalyst”, 6th International Colloquim, Fuels 2007, Németország, Esslingen, **2007.** január 10-11., In Proceedings (ISBN 3-924813-67-1), 285-292.
389. Juhász, K., Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „Hydrotreating of Heavy Cracked Naphthas: A Comparison of New Generation CoMo/Al₂O₃ and Noble Metals/Zeolite Catalyst”, 6th International Colloquim, Fuels 2007, Németország, Esslingen, **2007.** január 10-11., In Proceedings (ISBN 3-924813-67-1), 241-248.
390. Varga, Z., Stumpf, A., **Hancsók, J.**, Nagy, G., Kalló, D.: „Deep HDS of Gas Oils: Effect of the Sulphur Compound Distribution of Feeds on the HDS Efficiency”, 6th International Colloquim, Fuels 2007, Németország, Esslingen, **2007.** január 10-11., In Proceedings (ISBN 3-924813-67-1), 249-256.
391. **Hancsók, J.**, Baladincz, J., Magyar, Sz., Pölczmann, Gy.: „Környezetbarát motorolajok II. Kőolajeredetű alapolajok előállítása: paraffin szénhidrogének izomerizálása”, Magyar Kémikusok Lapja, **2007**, 62(1), 9-14.
392. Baladincz, J., Nemesnyik, Á., Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Környezetbarát motorolajok III. Szintetikus alapolajok”, Magyar Kémikusok Lapja, **2007**, 62(2), 53-58.
393. Pölczmann, Gy., Baladincz, J., Nemesnyik, Á., **Hancsók, J.**: „Környezetbarát motorolajok IV. Újgenerációs szintetikus alapolajok és a növényolajok”, Magyar Kémikusok Lapja, **2007**, 62(3), 81-86.
394. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Szoboszlai, Zs., Kalló, D.: „Investigation of energy and feedstock saving production of gasoline blending components free of benzene”, Fuel Processing Technology, **2007**, 88(4), 393-399. <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2006.11.006> (IF: **1,883**)
395. **Hancsók, J.**: „Bio-motorhajtóanyagok”, Élhető Bolygó - Lakható Föld, Ismeretterjesztő előadássorozat, Veszprém, **2007.** március 6.
396. **Hancsók, J.**: „Növényi olajok energetikai hasznosítása”, Az olajnövények termesztésének, feldolgozásának, felhasználásának aktuális kérdései - Szakmai Vitanap, Debrecen, **2007.** március 8.
397. **Hancsók, J.**, Krár, M., Magyar, Sz., Boda, L., Holló, A., Kalló, D.: „Investigation of the production of high cetane number biogasoil from pre-hydrogenated vegetable oils over Pt/HZSM-22/Al₂O₃”, Microporous and Mesoporous Materials, **2007**, 101(1-2), 148-152. <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2006.12.012> (IF: **2,210**)
398. Baladincz, J., Nemesnyik, Á., Bartha, L., Sági, R., **Hancsók, J.**: „Környezetbarát motorolajok V. Motorolajok korszerű adalékai”, Magyar Kémikusok Lapja, **2007**, 62(4), 124-130.
399. **Hancsók, J.**: „Újgenerációs bio-motorhajtóanyagok”, RENEXPO, Nemzetközi Kiállítás és Kongresszus, Megújuló energiákról és energiahatékony épületfelújításról, Budapest, Hungexpo Budapesti Vásárcsopont, **2007.** április 19-21.
400. **Hancsók, J.**: „Bio-motorhajtóanyagok”, Műszaki Kémiai Napok'07, Veszprém, **2007.** április 25-27., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-15-0), 15-21.

401. Krár, M., **Hancsók, J.**: „Előhidrogénezett növényolajok izomerizálása”, Műszaki Kémiai Napok'07, Veszprém, **2007.** április 25-27., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-15-0), 47-50.
402. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**, Magyar, Sz.: „Kis és közepes hőmérsékletű benzoltelítő izomerizáció összehasonlítása”, Műszaki Kémiai Napok'07, Veszprém, **2007.** április 25-27., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-15-0), 56-60.
403. Nagy, G., Marsi, G., **Hancsók, J.**: „Bioetanol/gázolaj elegyek/emulziók előállítása és vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'07, Veszprém, **2007.** április 25-27., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-15-0), 34-38.
404. Beck, Á., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Nagy olajsavtartalmú napraforgóolajok és származékaik felhasználása Diesel-motorok hajtóanyagaként”, Műszaki Kémiai Napok'07, Veszprém, **2007.** április 25-27., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-15-0), 39-42.
405. Pölczmann, Gy., Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „Korszerű szintetikus alapolajok előállítása biomassza alapon”, Műszaki Kémiai Napok'07, Veszprém, **2007.** április 25-27., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-15-0), 51-55.
406. Kovács, S., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Használt sütőolajok enzimmkatalitikus átszterezésének vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'07, Veszprém, **2007.** április 25-27., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-15-0), 154-158.
407. **Hancsók, J.**: „Alternatív motorhajtóanyagok”, „A jövő benzinkútja” Óbudai Konferencia és Rendezvényközpont, Budapest, **2007.** április 27.
408. **Hancsók, J.**: „Bio-motorhajtóanyagok szerepe a fenntartható fejlődésben”, Magyar Kémikusok Egyesülete, Veszprém Megyei Csoport ülése, Veszprém, **2007.** május 2.
409. Krár, M., Magyar, Sz., Thernes, A., Holló, A. Boda, L., **Hancsók, J.**: „Study of the hydrodeoxygenation of vegetable oils”, 15th European Biomass Conference & Exhibition. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Németország, Berlin, **2007.** május 7-11., In Proceedings (ISBN 978-88-89407-59-X), 1988-1992.
410. Kovács, S., Krár, M., Beck, Á., **Hancsók, J.**: „Enzymatic transesterification of used frying oils”, 15th European Biomass Conference & Exhibition. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Németország, Berlin, **2007.** május 7-11., In Proceedings (ISBN 978-88-89407-59-X), 1747-1750.
411. **Hancsók, J.**, Nagy, G., Varga, Z.: „Investigation of the stability of ethanol/diesel fuel emulsion”, 15th European Biomass Conference & Exhibition. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Németország, Berlin, **2007.** május 7-11., In Proceedings (ISBN 978-88-89407-59-X), 1993-1997.
412. **Hancsók, J.**, Krár, M., Pölczmann Gy., Holló, A. „A bioeredetű motorhajtóanyag gyártás új lehetőségei, Szintetikus biogázolajok II. szintetikus biogázolaj előállítása bio-szintézisgázból”, Olaj Szappan Kozmetika, **2007**, 56(1), 1-4.
413. **Hancsók, J.**, Magyar, S., Holló, A.: „Importance of isoparaffins in the crude oil refining industry”, The 8th International Conference on Chemical and Process Engineering, Olaszország, Nápoly, Ischia, **2007.** június 24-27.
414. **Hancsók, J.**, Magyar, S., Holló, A.: „Importance of isoparaffins in the crude oil refining industry”, Chemical Engineering Transactions, **2007**, 11, 41-47.
415. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Pölczmann, G., Varga, Z., Kalló, D.: „Study on the effect of sulphur and nitrogen content of gas oil on the hydrodearomatization activity of Pt-Pd/USY catalysts”, The 8th International Conference on Chemical and Process Engineering, Olaszország, Nápoly, Ischia, **2007.** június 24-27.

416. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Pölczmann, G., Varga, Z., Kalló, D.: „Study on the effect of sulphur and nitrogen content of gas oil on the hydrodearomatization activity of Pt-Pd/USY catalysts”, Chemical Engineering Transactions, **2007**, 11, 599-604.
417. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Kalló, D.: „Reactivity Of Several Olefins In The HDS Of Full Boiling Range Fcc Gasoline Over CoMo/Al₂O₃”, The 8th International Conference on Chemical and Process Engineering, Olaszország, Nápoly, Ischia, **2007**. június 24-27.
418. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Kalló, D.: „Reactivity Of Several Olefins In The HDS Of Full Boiling Range FCC Gasoline Over CoMo/Al₂O₃”, Chemical Engineering Transactions, **2007**, 11, 887-892.
419. Beck, Á., **Hancsók, J.**, Krár, M.: „Application of sunflower oils with high oleic acid content and their derivatives as fuels for diesel engines”, The 8th International Conference on Chemical and Process Engineering, Olaszország, Nápoly, Ischia, **2007**. június 24-27.
420. Beck, Á., **Hancsók, J.**, Krár, M.: „Application of sunflower oils with high oleic acid content and their derivatives as fuels for diesel engines”, Chemical Engineering Transactions, **2007**, 11, 893-898.
421. Nagy, G., Pölczmann, Gy., Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Gázolajpárlatok aromástartalmának csökkentési lehetőségei I.”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2007**, 1, 79-97.
422. Baladincz, J., Pölczmann, Gy., Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „Az izoparaffinok jelentősége a kőolajiparban, VI. Nagy viszkozitásindexű alapolajok előállítása szintézisgázból”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2007**, 1, 98-109.
423. **Hancsók, J.**, Bubálik, M., Nagy, G.: „Fémek visszanyerése használt katalizátorokból, II. Átmeneti fémek visszanyerése és FCC-katalizátorok feldolgozása”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2007**, 1, 110-124.
424. **Hancsók, J.**: „A bioetanol alkalmazástechnikai jellemzői”, Új személet az erőforrás-gazdálkodásban – „Szép új világ vagy egy jobb világ” című konferencia, Kecskemét, **2007**. július 3-4.
425. Baladincz, J., Nemesnyik, Á., Bartha, L., Sági, R., **Hancsók, J.**: „Környezetbarát motorolajok, VI. Motorolajok teljesítményszint-növelő adalékai”, Magyar Kémikusok Lapja, **2007**, 62(6), 186-192.
426. **Hancsók, J.**, Bartha, L., Baladincz, J., Kocsis, Z.: „Motorbenzinek és motorolajok kölcsönhatásai”, Magyar Kémikusok Lapja, **2007**, 62(7), 230-234.
427. **Hancsók, J.**, Bubálik, M., Bartha, L., Baladincz, J., Kocsis, Z.: „Dízelgázolajok és motorolajok kölcsönhatásai, azok következményei”, Magyar Kémikusok Lapja, **2007**, 62(8-9), 281-286.
428. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Juhász, K., Kalló, D.: „Upgrading of catalytically or thermally cracked naphta fractions or their blends over PtPd/H-mordenite catalyst”, 15th International Zeolite Conference, Kína, Peking, **2007**. augusztus 12-17., In Book of Summaries 257.
429. **Hancsók, J.**, Krár, M., Magyar, Sz. Boda, L., Holló, A., Kalló, D.: „Investigation of the production of high quality biogasoil from pre-hydrogenated vegetable oils over Pt/SAPO-11/Al₂O₃”, 15th International Zeolite Conference, Kína, Peking, **2007**. augusztus 12-17., In Book of Summaries 257.
430. **Hancsók, J.**, Krár, M., Magyar, Sz. Boda, L., Holló, A., Kalló, D.: „Investigation of the production of high quality biogasoil from pre-hydrogenated vegetable oils over Pt/SAPO-11/Al₂O₃”, Studies in Surface Science and Catalysis 170 B – From Zeolites to porous MOF Materials, Elsevier Science B.V., Amsterdam, (ISBN 0 444 53186-5), **2007**, 170, 1605-1610.

431. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z., Pölczmann, Gy., Kalló, D.: „Investigation of hydrodearomatization of prehydrogenated gas oil fractions on Pt-Pd/H-USY catalysts”, *Topics in Catalysis*, **2007**, 45(1-4), 195-201. DOI: 10.1007/s11244-007-0265-0 (**IF: 2,360**)
432. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Nagy, G., Pölczmann, Gy., Kalló, D.: “Upgrading of gas oils: the HDS kinetics of dibenzothiophene and its derivatives in real gas oil”, *Topics in Catalysis*, **2007**, 45(1-4), 203-206. DOI: 10.1007/s11244-007-0266-z (**IF: 2,360**)
433. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Juhász, K., Kalló, D.: „HDS, HDN and HDO of FCC gasoline spiked with benzothiophene over PtPd/H-USY”, *Topics in Catalysis*, **2007**, 45(1-4), 207-212. DOI: 10.1007/s11244-007-0267-y (**IF: 2,360**)
434. Krár, M., **Hancsók, J.**, Kovács, S.: „Enzyme-Catalyzed Transesterification of Vegetable Oils in Solvent-Free Medium”, *EUROPACAT VIII Conference, Finnország, Turku*, **2007**. augusztus 26-31., in *EUROPACAT VIII Abstracts* P12-20
435. Pölczmann, Gy., Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Hydrodesulphurisation and hydrodearomatization of gas oil derived from Hungarian crude oil”, *EUROPACAT VIII Conference, Finnország, Turku*, **2007**. augusztus 26-31., in *EUROPACAT VIII Abstracts*, P9-17
436. **Hancsók, J.**, Szoboszlai, Zs., Magyar, Sz., Kalló, D., Holló, A.: „Comparison of different catalysts for benzene-saturating isomerization”, *EUROPACAT VIII Conference, Finnország, Turku*, **2007**. augusztus 26-31., in *EUROPACAT VIII Abstracts*, P9-20
437. **Hancsók, J.**: „Motorbenzinek biokomponensei”, *Országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállítás, Siófok, Hotel Ezüstpart*, **2007**. szeptember 11- 13. (MTESZ)
438. **Hancsók, J.**, Bubálik, M., Beck, Á.: „Development of multifunctional additives based on vegetal oils for high quality diesel and biodiesel”, *European Congress of Chemical Engineering – 6, Dánia, Koppenhága*, **2007**. szeptember 16-21., In *ECCE-6 Book of Abstracts Vol(1)*, 345-346., In *Conference CD*, 11 pp
439. Nagy, G., Marsi, G., **Hancsók, J.**: „Study on Stability of Ethanol/Diesel Fuel Emulsion”, *European Congress of Chemical Engineering – 6, Dánia, Koppenhága*, **2007**. szeptember 16-21., In *ECCE-6 Book of Abstracts Vol(1)*, 343-344., In *Conference CD*, 12 pp
440. Krár, M., **Hancsók, J.**, Kovács, S., Neményi, M.: „Enzymatic Transesterification of Hungarian Rapeseed and Sunflower Oils”, *European Congress of Chemical Engineering – 6, Dánia, Koppenhága*, **2007**. szeptember 16-21., In *ECCE-6 Book of Abstracts Vol(1)*, 193-194., In *Conference CD*, 9 pp
441. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Kalló, D.: „Reactivity of several olefins in the HDS of full boiling range FCC gasoline over PtPd/USY”, *European Congress of Chemical Engineering – 6, Dánia, Koppenhága*, **2007**. szeptember 16-21., In *ECCE-6 Book of Abstracts Vol(2)*, 729-730., In *Conference CD*, 8 pp
442. Marsi, G., Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Investigation of the stability of ethanol/diesel fuel emulsion”, *43rd International Petroleum Conference, Szlovákia, Pozsony*, **2007**. szeptember 24-26., In *Conference CD*, 14 pp
443. Kovács, S., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Comparison of Conventional (combined acidic/alkali-catalyzed) and enzyme-catalyzed transesterification of used frying oil”, *43rd International Petroleum Conference, Szlovákia, Pozsony*, **2007**. szeptember 24-26., In *Conference CD*, 10 pp

444. Beck, Á., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Fuel purpose application of vegetable oils with high oleic acid content”, 43rd International Petroleum Conference, Szlovákia, Pozsony, **2007.** szeptember 24-26., In Conference CD, 9 pp
445. Fülöp, A., Magyar, Sz., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Determination of fatty acid composition and acid number of vegetable oils and their derivatives by NIR spectroscopy”, 43rd International Petroleum Conference, Szlovákia, Pozsony, **2007.** szeptember 24-26., In Conference CD, 7 pp
446. **Hancsók, J.**: „Katalitikus kutatások a Pannon Egyetem Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszékén”, MTA Kémiai Tudományok Osztálya, Katalízis Munkabizottság Előadói Ülése, Veszprém, VEAB Székház, **2007.** október 18.
447. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „FCC-benzinek minőségjavítása különböző heterogén katalizátorokon”, MTA Kémiai Tudományok Osztálya, Katalízis Munkabizottság Előadói Ülése, Veszprém, VEAB Székház, **2007.** október 18.
448. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**: „Könnyűbenzin frakciók benzoltelítő izomerizálása közepes (Pt/H-mordenit) és kis (Pt/Al₂O₃/Cl) hőmérsékleten”, MTA Kémiai Tudományok Osztálya, Katalízis Munkabizottság Előadói Ülése, Veszprém, VEAB Székház, **2007.** október 18.
449. Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Gázolajok mély heteroatommentesítése és aromástartalom csökkentése”, MTA Kémiai Tudományok Osztálya, Katalízis Munkabizottság Előadói Ülése, Veszprém, VEAB Székház, **2007.** október 18.
450. Krár, M., **Hancsók, J.**: „Növényolajok katalitikus hidrogénezése és izomerizálása n-/i-paraffinokká”, MTA Kémiai Tudományok Osztálya, Katalízis Munkabizottság Előadói Ülése, Veszprém, VEAB Székház, **2007.** október 18.
451. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „Benzinüzemű gépjárművek korszerű utóátalakító katalizátorai”, Magyar Kémikusok Lapja, **2007**, 62(10), 339-347.
452. Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Diesel-üzemű gépjárművek korszerű utóátalakító katalizátorai I.”, Magyar Kémikusok Lapja, **2007**, 62(11), 373-378.
453. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z., Pölcsmann, Gy., Kalló, D.: „Hydrodearomatization of gas oil fractions on Pt-Pd/USY catalyst”, Petroleum and Coal , **2007**, 49(1), 24-32.
454. **Hancsók, J.**: Nagy, G., Beck, Á., Holló, A.: „Diesel-üzemű gépjárművek korszerű utóátalakító katalizátorai II.”, Magyar Kémikusok Lapja, **2007**, 62(12), 410-417.
455. **Hancsók, J.**: „Agrártermékek motorhajtóanyag célú felhasználási lehetőségei”, Megújuló Energetikai Szakmai Nap, Pápa, **2007.** december 11.
456. **Hancsók, J.**: „Bio-motorhajtóanyagok fejlesztése a Pannon Egyetemen”, Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége, Évvégi Közgyűlés, Veszprém, **2007.** december 13.
457. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „FCC-benzinek heteroatom-tartalom csökkentésének vizsgálata I.”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2007**, (2), 138-163.
458. **Hancsók, J.**, Nagy, G., Kasza, T.: „Gázolajpárlatok aromástartalmának csökkentési lehetőségei II. Termodinamikai és kinetikai jellemzők”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2007**, (2), 164-181.
459. Krár, M., Kovács, S., **Hancsók, J.**, Tóth, Cs.: „Növényolajok enzimmkatalitikus áteszterezése”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2007**, (2), 182-199.
460. Bacsoni, A., Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Gondolatok a kőolajipari korrózióról”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2007**, (2), 205-224.
461. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Holló, A.: „Importance of isoparaffins in the crude oil refining industry”, AIDIC Conference Series (ISBN 0390-2358), **2007**, 8, 183-191.

462. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Pölczmann, Gy., Varga, Z., Kalló, D.: „Study on the effect of sulphur and nitrogen content of gas oil on the hydrodearomatization activity of Pt,Pd/USY catalyst”, AIDIC Conference Series (ISBN 0390-2358), **2007**, 8, 227-232.
463. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Kalló, D.: „Reactivity of Several Olefins in the HDS of full boiling point range FCC gasoline over PtPd/USY”, Fuel Processing Technology, **2008**, 89, 736-739. DOI: 10.1016/j.fuproc.2007.12.005 (IF: **2,066**)
464. **Hancsók, J.**, Nagy, G., Szoboszlai, Zs.: „Diesel-üzemű gépjárművek korszerű utóátalakító katalizátorai III.”, Magyar Kémikusok Lapja, **2008**, 63(1), 11-16.
465. Bubálik, M. **Hancsók, J.** Beck, Á. Sági, R. Baladincz, J.: „Development of multifunctional additives based on vegetable oils for high quality lube oil and diesel fuel”, 16th International Colloquium Tribology, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2008**. január 15-17. Book of synopses (ISBN: 3-924813-73-6), 143.
466. Pölczmann, Gy., Magyar, Sz., **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: „Modern base oils from Hungarian crude slack wax”, 16th International Colloquium Tribology, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2008**. január 15-17., Book of synopses (ISBN: 3-924813-73-6), 9 pp
467. **Hancsók, J.**: „A megújuló energetikai termékek szerepe a mobilitásban - Bio-motorhajtóanyagok technológiájának kémiai alapjai”, Kémiatechnológiai Szakmai-Módszertani Továbbképző Napja, Szombathely, **2008**. január 24.
468. Nagy, G., Kovács, S., Kasza, T., **Hancsók, J.**: „Mobilitás és környezet, Diesel-üzemű gépjárművek korszerű utóátalakító katalizátorai IV.”, Magyar Kémikusok Lapja, **2008**, 63(2), 37-41.
469. **Hancsók, J.**, Fülöp, A., Tóth, Cs., Nagy, G.: „Fémek visszanyerése használt katalizátorokból, I. Nemesfémek visszanyerése”, Magyar Kémikusok Lapja, **2008**, 63(3), 71-77.
470. **Hancsók, J.**: „A bio-motorhajtóanyagok fejlesztésének gyakorlati eredményei a Pannon Egyetemen”, XIII. Országos Energiatakarékossági Konferencia, Sopron, **2008**. március 6.
471. **Hancsók, J.**, Bubálik, M., Beck, Á., Baladincz, J.: „Development of multifunctional additives based on vegetable oils for high quality diesel and biodiesel”, Chemical Engineering Research & Design, **2008**, 86, 793-799. <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2008.03.011> (IF: **0,989**)
472. **Hancsók, J.**, Krár, M.: „Diesel-motorok újgenerációs bio-motorhajtóanyagai”, Műszaki Kémiai Napok'08, Veszprém, **2008**. április 22-24., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-36-5), 7-12.
473. Beck, Á., **Hancsók, J.**, Bubálik, M.: „Repceolaj zsírsav metilészter alapú többfunkciós dízelgázolaj és motorolaj adalékok előállítása és vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'08, Veszprém, **2008**. április 22-24., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-36-5), 15-19.
474. Krár, M., **Hancsók, J.**, Kasza, T., Tóth, Cs.: „Növényolaj-tartalmú gázolajok heterogénkatalitikus átalakításának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'08, Veszprém, **2008**. április 22-24., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-36-5), 37-42.
475. Kovács, S., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Magyarországi növényolajok enzimkatalitikus átsztereizhetőségének vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'08, Veszprém, **2008**. április 22-24., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-36-5), 43-47.
476. Fülöp, A., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Növényolajok minőségi jellemzőinek meghatározása közeli infravörös spektroszkópia (NIR) alkalmazásával”, Műszaki Kémiai Napok'08, Veszprém, **2008**. április 22-24., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-36-5), 54-58.

477. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z.: „Gázolajpárlatok aromástartalom-csökkentésének vizsgálata nemesfém/hordozó katalizátoron”, Műszaki Kémiai Napok'08, Veszprém, **2008.** április 22-24., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-36-5), 159-165.
478. Szoboszlai, Zs., Tóth, Cs., Kasza, T., **Hancsók, J.**: „Nagy cikloparaffin tartalmú hexán frakció izomerizálásának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'08, Veszprém, **2008.** április 22-24., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-36-5), 166-171.
479. Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: „Korszerű alapolajok előállításának kulcskérdései”, Műszaki Kémiai Napok'08, Veszprém, **2008.** április 22-24., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-36-5), 172-178.
480. Marsi, G., Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Bioetanol/gázolaj elegyek előállítása és vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'08, Veszprém, **2008.** április 22-24., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-36-5), 179-184.
481. **Hancsók, J.**, Krár, M.: „Bio-motorhajtóanyagok I.”, GAIA Környezetvédelmi Magazin, 2008, 1(1), 8-12.
482. Kovács, S., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Növényolaj-zsírsav-metilésztetek környezetbarát előállítása”, Olaj Szappan Kozmetika, 2008, 57(1), 1-6.
483. **Hancsók, J.**, Krár, M., Marsi, G., Nagy, G.: „Fémek visszanyerése használt katalizátorokból, II. Átmenetifémek visszanyerése és használt FCC katalizátorok újrafeldolgozása”, Magyar Kémikusok Lapja, **2008**, 63(5), 137-143.
484. Beck, Á., Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.**: „Investigation of thermal-, oxidation- and storage stability of biodiesel containing diesel fuel”, World Bioenergy 2008 Conference & Exhibition, Svédország, Jönköping, **2008.** május 27-29., In Proceedings of Poster Session, 212-215.
485. Kovács, S., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Optimalization of the enzyme-catalyzed transesterification of Hungarian sunflower oil with high oleic acid content”, World Bioenergy 2008 Conference & Exhibition, Svédország, Jönköping, **2008.** május 27-29., In Proceedings of Poster Session, 223-226.
486. Beck, Á., Bubálik, M., **Hancsók, J.**: „Development of multifunctional additives based on vegetable oils, vegetable oil derivatives and/or used frying oils for high quality engine oils”, 16th European Biomass Conference & Exhibition, Spanyolország, Valencia, **2008.** június 2-6., In Proceedings (ISBN 978-88-89407-58-1), 2042-2046.
487. Fülöp, A., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Application of NIR Spectroscopy by Determination of Quality Properties of Vegetable Oils and Their Derivatives”, 16th European Biomass Conference & Exhibition, Spanyolország, Valencia, **2008.** június 2-6., In Proceedings (ISBN 978-88-89407-58-1), 2052-2055.
488. Marsi, G., Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Investigation of the stability of ethanol/diesel fuel emulsion”, 16th European Biomass Conference & Exhibition, Spanyolország, Valencia, **2008.** június 2-6., In Proceedings (ISBN 978-88-89407-58-1), 2047-2051.
489. Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: „Hydroisomerization of Hungarian Crude Slack Wax on Pt/SAPO-11 Catalyst”, Lubrication Management and Technology '08, Spanyolország, San Sebastian, **2008.** június 4-6., In Full Scientific Proceedings (CD), ISBN: 978-84-932064-5-1, 12pp.
490. Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „FCC-benzinekben lévő egyedi olefinek átalakulásának vizsgálata a hidrogénező kéntelenítés körülményei között”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2008**, (1), 94-101.
491. Nagy, G., Kasza, T., Tóth, Cs., **Hancsók, J.**: „Gázolajpárlatok aromástartalmának csökkentési lehetőségei III. Katalizátorok”, MOL Szakmai Tudományos Közlemények, **2008**, (1), 102-113.

492. **Hancsók, J.**, Krár, M.: „Bio-motorhajtóanyagok II., A bioetanol”, GAIA Környezetvédelmi Magazin, **2008**, 1(2),6-13.
493. Nagy, G., Pölczmann, Gy., Kalló, D., **Hancsók, J.**: “Investigation of Hydrodearomatization on Noble Metal/Support Catalysts”, 8th International Symposium MOTOR FUELS 2008, Tatranské Matliare, **2008**. június 23 – 26., In Proceedings - Part 1 (ISBN 978-80-969710-2-2), 138-153.
494. Marsi, G., **Hancsók, J.**, Nagy, G.: „Investigation of the Stability of Ethanol/Diesel Fuel Emulsions”, 8th International Symposium MOTOR FUELS 2008, Tatranské Matliare, **2008**. június 23-26., In Proceedings - Part 2 (ISBN 978-80-969710-2-2), 438-453.
495. Kovács, S., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Investigation of Enzyme-Catalysed Transesterification of Vegetable Oils”, 8th International Symposium MOTOR FUELS 2008, Tatranské Matliare, **2008**. június 23-26., In Proceedings Part 2 (ISBN 978-80-969710-2-2), 552-561.
496. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**, Kalló, D.: „Improving the quality of high cycloparaffin containing light naphthas”, 8th International Symposium MOTOR FUELS 2008, Tatranské Matliare, **2008**. június 23-26., In Proceedings - Part 1 (ISBN 978-80-969710-2-2), 24-35.
497. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Holló, A., Thernes, A.: „Investigation of the upgrading of FCC gasolines on Pt-Pd/USY catalyst”, 19th World Petroleum Congress, Spanyolország, Madrid, **2008**. június 29. – július 3., In Proceedings (ISBN 978-0-85293-499-9), B2/F9-P5
498. **Hancsók, J.**, Magyar, J., Baladincz, J.: “Mobilitás és Környezet; Záró- és összegző közlemény”, Magyar Kémikusok Lapja, **2008**, 63(7-8), 203.
499. **Hancsók, J.**: „Újgenerációs biohajtóanyagok”, I. Ökológia, Regionalitás, Vidékfejlesztés Nemzetközi Nyári Egyetem és Workshop, Százhalombatta, **2008**. augusztus 11-14.
500. **Hancsók, J.**: „Környezetbarát motorbenzinek és dízelgázolajok”, I. Ökológia, Regionalitás, Vidékfejlesztés Nemzetközi Nyári Egyetem és Workshop, Százhalombatta, **2008**. augusztus 11-14.
501. Baladincz, J., **Hancsók, J.**: „Fáradtolaj gyűjtés- és feldolgozás lehetőségei”, I. Ökológia, Regionalitás, Vidékfejlesztés Nemzetközi Nyári Egyetem és Workshop, Százhalombatta, **2008**. augusztus 11-14.
502. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Pölczmann, Gy., Varga, Z., Kalló, D.: „Investigation of two-stage hydrodearomatization of gas oils”, 5th International Conference on Environmental Catalysis, Belfast, **2008**. augusztus 31. – szeptember 3., In Proceedings, 431.
503. **Hancsók, J.**, Krár, M., Kasza, T., Tóth, Cs.: „Investigation of hydrotreating of vegetable oil-gas oil mixtures”, 5th International Conference on Environmental Catalysis, Belfast, **2008**. augusztus 31. – szeptember 3., In Proceedings, 427.
504. Krár, M., Kovács, S., **Hancsók, J.**: „Enzymatic transesterification of used frying oils”, 5th International Conference on Environmental Catalysis, Belfast, **2008**. augusztus 31. – szeptember 3., In Proceedings 433.
505. **Hancsók, J.**, Nagy, G., Pölczmann, Gy., Beck, Á., Kalló, D.: „Hydrodearomatization of sulphur and nitrogen containing gas oils on bimetallic catalysts”, 4th International Feza Conference, Párizs, **2008**. szeptember 2-6.
506. **Hancsók, J.**, Nagy, G., Pölczmann, Gy., Beck, Á., Kalló, D.: „Hydrodearomatization of sulphur and nitrogen containing gas oils on bimetallic catalysts”, Studies in Surface Science and Catalysis – Zeolites and Related Materials: Trends Targets and Challenges, (ISBN: 978-0-444-53298-5), **2008**, 174-B, 1159-1162.

507. **Hancsók, J.:** „A bio-motorhajtóanyagok fejlesztése a Pannon Egyetemen”, Országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállítás, Siófok, **2008.** szeptember 16-18.
508. Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.**, Baladincz, J.: „Investigation of production of high viscosity index base oil by catalytic way”, Interfaces’08, (MKE) Magyarország, Sopron, **2008.** szeptember 24-26., In Proceedings (ISBN 978-963-9319-87-5), 12 oldal
509. Fülöp, A., **Hancsók, J.:** „Comparison of calibration models based on near infrared spectroscopy data for determination plant oil properties”, Interfaces’08, (MKE) Magyarország, Sopron, **2008.** szeptember 24-26., In Proceedings (ISBN 978-963-9319-87-5), 7 oldal
510. Marsi, G., Nagy, G., **Hancsók, J.:** „Investigation of Bioethanol/Diesel Fuel Blends and Emulsions”, Interfaces’08, (MKE) Sopron, **2008.** szeptember 24-26., In Proceedings (ISBN 978-963-9319-87-5), 5 oldal
511. Kovács, S., Krár, M., **Hancsók, J.:** „Investigation of enzyme-catalyzed transesterification of used frying oils”, Interfaces’08, (MKE) Sopron, **2008.** szeptember 24-26., In Proceedings (ISBN 978-963-9319-87-5), 11 oldal
512. Holló, A., Csernik, K., **Hancsók, J.:** „Car industry developments – challenges for oil industry”, Interfaces’08, (MKE) Sopron, **2008.** szeptember 24-26., In Proceedings (ISBN 978-963-9319-87-5), 9 oldal
513. Nagy, G., **Hancsók, J.**, Pölczmann, Gy., Kalló, D.: „Investigation of Hydrodearomatization of Gas Oils on Noble Metal/Support Catalysts”, XVIII International Conference on Chemical Reactors, Málta, **2008.** szeptember 29 – október 3., Abstracts CD, PP-V-13, 481-482.
514. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**, Kalló, D., Holló, A.: „Selection of favourable feed composition of light naphtha isomerization”, XVIII International Conference on Chemical Reactors, Málta, **2008.** szeptember 29 – október 3., Abstracts CD, PP-V-19, 430-431.
515. **Hancsók, J.**, Magyar, Sz., Kalló, D.: „Upgrading of FCC-Gasolines on Pt,Pd/Zeolite Catalysts”, XVIII International Conference on Chemical Reactors, Málta, **2008.** szeptember 29 – október 3., Abstracts CD, PP-V-9, 473-474.
516. Fráter, T., **Hancsók, J.:** „Oligomerization of light olefins in the presence of ionic liquids”, 13th Nordic Symposium on Catalysis, Svédország, Göteborg, **2008.** október 5-7., In Book of Abstracts, O7, 32-33.
517. Krár, M., Kasza, T., Tóth, Cs., **Hancsók, J.:** „Conversion of sunflower oil containing gas oil fractions to fuel blending components via catalytic hydrogenation”, 13th Nordic Symposium on Catalysis, Svédország, Göteborg, **2008.** október 5-7., In Book of Abstracts P28, 103-104.
518. **Hancsók, J.**, Baladincz, J., Pölczmann, Gy.: „Production of High Quality Base Oil and Gas Oil from Hungarian Crude Slack Wax”, 13th Nordic Symposium on Catalysis, Svédország, Göteborg, **2008.** október 5-7., In Book of Abstracts P43, 132-133.
519. **Hancsók, J.**, Nagy, G.: „A bioetanol egyéb motorhajtóanyag célú felhasználási lehetőségei”, GAIA Környezetvédelmi Magazin, **2008.** 1(3), 4-11.
520. **Hancsók, J.:** „A korszerű üzemanyagok kulcskomponensei, avagy kedvenceim az izoparaffinok”, Pannontudás Egyeteme, Duna TV, Veszprém, **2008.** november 5.
521. Baladincz, J., Szabó, L., Nagy, G., **Hancsók, J.:** „Possibilities for processing of used lubricating oils – part 1”, MOL Scientific Magazine, **2008.** 3, 81-86.
522. Lakó, J., **Hancsók, J.**, Yuzhakova, T., Marton, Gy., Utasi, A., Rédey, Á.: „Biomass – A source of chemicals and energy for sustainable development”, Environmental Engineering and Management Journal, **2008.** 7(5), 499-509. (IF: 1,004 (2008))

523. Fülöp, A., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Application of NIR spectroscopy by determination of quality properties of vegetable oils and their derivatives”, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry*, **2008**, 36(1-2), 35-38.
524. Kovács, S., Krár, M., **Hancsók, J.**: “Investigation of enzyme-catalyzed transesterification of used frying oils”, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry*, **2008**, 36(1-2), 59-63.
525. Marsi, G., Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Investigation and production of bioethanol/gas oil emulsions”, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry*, **2008**, 36(1-2), 83-88.
526. Krár, M., Kasza, T., Tóth, Cs., **Hancsók, J.**: „Investigation of the heterogeneous catalytic transformation of vegetable oil/gas oil blends”, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry*, **2008**, 36(1-2), 71-76.
527. Pölczmann, Gy. Baladincz, J., **Hancsók, J.**: „Investigation of producing modern base oils”, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry*, **2008**, 36(1-2), 107-112.
528. Fráter, T., **Hancsók, J.**, Kriván, E.: „Investigation of the Synthesis of Diesel Oils in the Presence of Ionic Liquids”, 7th International Colloquium Fuels, Mineral Oil Based and Alternative Fuels, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2009**. január 14-15., In Proceedings (ISBN 3-924813-75-2), 453-456.
529. Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Key Factors of the Production of Modern diesel Fuels”, 7th International Colloquium Fuels, Mineral Oil Based and Alternative Fuels, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2009**. január 14-15., In Proceedings (ISBN 3-924813-75-2), 483-500.
530. Kovács, S., Krár, M., **Hancsók, J.**: „Investigation of the Transesterification Efficiency of Different Immobilized Lipase Enzymes”, 7th International Colloquium Fuels, Mineral Oil Based and Alternative Fuels, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2009**. január 14-15., In Proceedings (ISBN 3-924813-75-2), 501-506.
531. Krár, M., **Hancsók, J.**: „Investigation of the Transformability of Vegetable Oil Containing Gas Oils with Heterogenous Catalyst”, 7th International Colloquium Fuels, Mineral Oil Based and Alternative Fuels, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2009**. január 14-15., In Proceedings (ISBN 3-924813-75-2), 507-514.
532. **Hancsók, J.**, Marsi, G., Beck, Á., Nagy, G.: „Investigation of Production of Gas Oil / Biodiesel / Bioethanol Emulsions”, 7th International Colloquium Fuels, Mineral Oil Based and Alternative Fuels, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2009**. január 14-15., In Proceedings (ISBN 3-924813-75-2), 515-521.
533. Lengyel, A., Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „Upgrading of delayed coker light naphtha in a crude oil refinery”, *Petroleum and Coal*, **2009**, 51(2) 80-90.
- 534/a. Lengyel, A., Magyar, Sz., **Hancsók, J.**: „Catalytic co-processing of delayed coker light naphta with refinery gasoline streams”, *Periodica Polytechnica Chemical Engineering*, **2009**, 53(1), 3-7. DOI: 10.3311/pp.ch.2009-1.01 (**IF: 0,042**)
- 534/b. Lengyel, A., Magyar, Sz., Kalló, D., **Hancsók, J.**: „Catalytic Coprocessing of Delayed Coker Light Naphta with Light Straight-run Naphta/FCC Gasoline”, *Petroleum Science and Technology*, **2010**, 28, 946-954. DOI: 10.1080/10916460902937059 (**IF: 0,254**)
535. Nagy, G., Pölczmann, Gy., Kalló, D., **Hancsók, J.**: „Investigation of hydrodearomatization of gas oils on noble metal/support catalysts”, *Chemical Engineering Journal*, **2009**, 154, 307–314. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2009.04.009> (**IF: 2,816**)
536. Fülöp, A., **Hancsók, J.**: „Közeli infravörös spektroszkópiában (NIR) alkalmazott kalibrációs modellek összehasonlítása növényolajok minőségi jellemzőinek

- meghatározására”, Műszaki Kémiai Napok'09, Veszprém, **2009.** április 21-23., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-68-6), 58-63.
537. Nagy, G., Kalló, D., **Hancsók, J.:** „Gázolajpárlatok aromáshidrogénezésének kinetikai elemzése”, Műszaki Kémiai Napok'09, Veszprém, **2009.** április 21-23., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-68-6), 69-76.
 538. Tóth, Cs., Kasza, T., Kovács, S., Baladincz, P., **Hancsók, J.:** „Motorhajtóanyagok előállítása triglicerid-tartalmú gázolajokból”, Műszaki Kémiai Napok'09, Veszprém, **2009.** április 21-23., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-68-6), 208-214.
 539. Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.:** „Nagy izoparaffin-tartalmú gázolajok előállításának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'09, Veszprém, **2009.** április 21-23., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-68-6), 77-83.
 540. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.:** „Cikloparaffin tartalmú könnyűbenzin-frakciók izomerizálásának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok'09, Veszprém, **2009.** április 21-23., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-68-6), 85-89.
 541. Krár, M., Kovács, S., Boda, L., Leveles, L., Thernes, A., **Hancsók, J.:** „Növényolajok motorhajtóanyag célú hidrogénezése NiMo/ γ -Al₂O₃ katalizátoron”, Műszaki Kémiai Napok'09, Veszprém, **2009.** április 21-23., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-68-6), 220-227.
 542. Beck, Á., Bubálik, M., **Hancsók, J.:** „Dízelgázolaj-adalékok detergens-diszpergens tulajdonságainak vizsgálata motorkísérletekkel”, Műszaki Kémiai Napok'09, Veszprém, **2009.** április 21-23., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-68-6), 52-57.
 543. **Hancsók, J.:** „Motorhajtóanyagok biomasszából”, MTA Vegyipari Művelési Munkabizottság, Műszaki Kémiai Komplex Bizottság, Magyar Kémikusok Egyesülete Műszaki Kémiai Szakosztály Közös Ülése, Veszprém, **2009.** április 23.
 544. Fülöp, A., **Hancsók, J.:** „Comparison of calibration models based on near infrared spectroscopy data for the determination of plant oil properties”, 9th International Conference on Chemical & Process Engineering (ICheap-9), Olaszország, Róma, **2009.** május 10-13., 6 oldal
 545. Kovács, S., **Hancsók, J.:** “Investigation of the transesterification efficiency of different immobilized lipase enzymes”, 9th International Conference on Chemical & Process Engineering (ICheap-9), Olaszország, Róma, **2009.** május 10-13., 6 oldal
 546. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.:** „Investigation of benzene and cycloparaffin containing hexane fractions skeletal isomerization on Pt/sulphated metal-oxide catalyst”, 9th International Conference on Chemical & Process Engineering (ICheap-9), Olaszország, Róma, **2009.** május 10-13., 6 oldal
 547. Beck, Á., Bubálik, M., **Hancsók, J.:** „Development of a novel multifunctional succinic-type detergent-dispersant additive for diesel fuel”, 9th International Conference on Chemical & Process Engineering (ICheap-9), Olaszország, Róma, **2009.** május 10-13., 6 oldal
 548. Nagy, G., Marsi, G., **Hancsók, J.:** "Improving the stability of bioethanol/fatty-acid-alkyl-ester/gas oil emulsions", 9th International Conference on Chemical & Process Engineering (ICheap-9), Olaszország, Róma, **2009.** május 10-13., 6 oldal
 549. Fülöp, A., **Hancsók, J.:** „Comparison of calibration models based on near infrared spectroscopy data for the determination of plant oil properties”, Chemical Engineering Transactions, **2009**, 17, 445-450.
 550. Kovács, S., **Hancsók, J.:** “Investigation of the transesterification efficiency of different immobilized lipase enzymes”, Chemical Engineering Transactions, **2009**, 17, 1185-1190.

551. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**: „Investigation of benzene and cycloparaffin containing hexane fractions skeletal isomerization on Pt/sulphated metal-oxide catalyst”, Chemical Engineering Transactions, **2009**, 17, 151-156.
552. Beck, Á., Bubálik, M., **Hancsók, J.**: „Development of a novel multifunctional succinic-type detergent-dispersant additive for diesel fuel”, Chemical Engineering Transactions, **2009**, 17, 1747-1752.
553. Nagy, G., Marsi, G., **Hancsók, J.**: "Improving the stability of bioethanol/fatty-acid-alkyl-ester/gas oil emulsions”, Chemical Engineering Transactions, **2009**, 17, 1561-1566.
554. Bubálik, M., Beck, Á., Baladincz, J., **Hancsók, J.**: „Development of deposit control additives for Diesel fuel”, Petroleum and Coal, **2009**, 51(3), 158-166.
555. Nagy, G., Kalló, D., **Hancsók, J.**: „Hydrodearomatization of Sulphur and Nitrogen Containing Gas Oils on Bimetallic Catalysts”, International Symposium on Zeolites on Microporous Crystals, Japán, Tokió, **2009**. augusztus 3-7., P3-39.
556. **Hancsók, J.**, Pölcsmann, Gy., Kalló, D.: „Investigation of isomerization and hydrocracking of crude slack wax on Pt/SAPO-11 catalyst”, International Symposium on Zeolites on Microporous Crystals, Japán, Tokió, **2009**. augusztus 3-7., P3-38.
557. Beck, Á., Krár, M., Pölcsmann, Gy., **Hancsók, J.**: „Development of multifunctional additives for new generation bio-fuels”, 4th International Bioenergy Conference, Finnország, Jyväskylä, **2009**. augusztus 31. - szeptember 4., In Proceedings, Part II. (ISBN 978-952-5135-44-2), 605-612.
558. Krár, M., Kasza, T., Tóth, Cs., Baladincz, P., **Hancsók, J.**: „Hydrotreating of triglyceride containing gasoils”, 4th International Bioenergy Conference, Finnország, Jyväskylä, **2009**. augusztus 31. - szeptember 4., In Proceedings, Part II. (ISBN 978-952-5135-44-2), 629-638.
559. Kovács, S., **Hancsók, J.**: „Enzymatic transesterification of used frying oils”, 4th International Bioenergy Conference, Finnország, Jyväskylä, **2009**. augusztus 31. - szeptember 4., In Proceedings, Part II. (ISBN 978-952-5135-44-2), 613-618.
560. **Hancsók, J.**, Marsi, G., Nagy, G.: „Improving the stability of bioethanol/gas oil emulsions by a new additive”, 4th International Bioenergy Conference, Finnország, Jyväskylä, **2009**. augusztus 31. - szeptember 4., In Proceedings, Part II. (ISBN 978-952-5135-44-2), 925-930.
561. **Hancsók, J.**: „A bioetanol és a biodízel üzemanyagok alkalmazástechnikai jellemzői műszaki, biztonsági szempontból”, VIII. Műszaki Biztonsági Konferencia, (MTESZ) Siófok, **2009**. szeptember 17.
562. Tóth, Cs., Kasza, T., Kovács, S., Baladincz, P., **Hancsók, J.**: ”Investigation of catalytic conversion of vegetable oil/gas oil mixtures”, 44th International Petroleum Conference, Szlovákia, Pozsony, **2009**. szeptember 21-22., In CD Proceedings (ISBN 978-80-969792-1-9), 15 oldal
563. Kasza, T., Tóth, Cs., Baladincz, P., Kovács, S., **Hancsók, J.**: ”Investigation of upgrading of natural triglyceride containing gas oil”, 44th International Petroleum Conference, Szlovákia, Pozsony, **2009**. szeptember 21-22., In CD Proceedings (ISBN 978-80-969792-1-9), 12 oldal
564. **Hancsók, J.**, Nagy, G.: „Agrártermék alapú biomotorhajtóanyag-gyártás új útjai”, Országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállítás (MTESZ), Siófok, **2009**, szeptember 23.
565. **Hancsók, J.**: „Motorhajtóanyagok agrártermékekből”, Kémia tanárok Szakmai Továbbképző Napja, Budapest, **2009**, szeptember 26.

566. **Hancsók, J.:** „Korszerű Motorhajtóanyagok”, „Jubilál a Tiszai Finomító”, Tiszaújváros, **2009.** október 8.
567. Kasza, T., Tóth, Cs., **Hancsók, J.:** „Bio-motorhajtóanyagok agrártermékekből”, Fenntartható bioenergia termelés - fiatal kutatók a bioenergetikában, Gödöllő, **2009.** október 29-30.
568. Marsi, G., Nagy, G., **Hancsók, J.:** „Bioetanol/gázolaj emulziók stabilitásának növelése”, Fenntartható bioenergia termelés - fiatal kutatók a bioenergetikában, Gödöllő, **2009.** október 29-30.
569. Kovács, S., **Hancsók, J.:** „Triglicerid tartalmú alapanyagok enzimkatalitikus átéstervezése”, Fenntartható bioenergia termelés - fiatal kutatók a bioenergetikában, Gödöllő, **2009.** október 29-30.
570. **Hancsók, J.:** „Kedvenceim az izoparaffinok”, V. Veszprém Megyei Prima Díj díjátadó ünnepsége, Veszprém, **2009.** november 6.
571. Tóth, Cs., **Hancsók, J.:** „Nagy energiatartalmú, környezetbarát hagyományos és alternatív motorhajtóanyagok kutatása-fejlesztése”, Ötletek, melyek pénzt hoznak a vállalkozásnak, Székesfehérvár, **2009.** november 19.
572. Nagy, G., Varga, Z., Kalló, D., **Hancsók, J.:** „Investigation of hydrogenation of aromatic hydrocarbons on Pt/Pd/USY catalyst”, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2009**, 37(2), 69-75.
573. Kasza, T., Baladincz, P., **Hancsók, J.:** „Production of bio-isoparaffins by hydroisomerisation of bioparaffins”, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2009**, 37(2), 95-99.
574. Tóth, Cs., Baladincz, P., **Hancsók, J.:** "Fuel production from triglycerides containing gas oils", Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2009**, 37(2), 101-106.
575. Krár, M., Kovács, S., Boda, L., Leveles, L., Thernes, A., Wáhl, Horváth, I., **Hancsók, J.:** "Fuel purpose hydrotreating of vegetable oil on NiMo/ γ -Al₂O₃ catalyst", Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2009**, 37(2), 107-111.
576. Fülöp, A., **Hancsók, J.:** "Comparison of calibration models based on near infrared spectroscopy data for the determination of plant oil properties", Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2009**, 37(2), 119-122.
577. Rédey, Á., Bakonyi, Á., Tarró, K., Yuzhakova, T., Lakó, J., **Hancsók, J.**, Utasi, A., Domokos, E., Fazakas, J.: „Biomassza hasznosítása”, Probleme actuale ale mediului, interdependenta factorilor de influenta biotehnolici, industriali si economici - A környezet biotechnológiai és gazdasági vonzatai Tudományos Konferencia, Románia, Szepsiszentgyörgy, **2009.** május 28.
578. Rédey, Á., Yuzhakova, T., Lakó, J., **Hancsók, J.**, Utasi, A., Marton, Gy., Domokos, E.: „Hungarian practice of biomass utilization”, 5th International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM 05, Románia, Tulcea-Crisan-Sulina, **2009.** szeptember 15-19.
579. Nagy, G., Baladincz, J., Szabó, L., **Hancsók, J.:** „Possibilities for processing of used lubricating oils – part 2”, MOL Scientific Magazine, **2010**, 2, 66-72.
580. Beck, A., Pölcsmann, Gy., **Hancsók, J.:** „Improving the compatibility of multifunctional detergent-dispersant additives”, 17th International Colloquium Tribology, Stuttgart/Ostfildern, **2010.** január 19-21., In Book of Synapsis (ISBN 9783924813802) 53., In Proceedings 4 pp

581. Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.**: „Investigation of catalytic production of modern base oils and fuels”, 17th International Colloquium Tribology, Stuttgart/Ostfildern, **2010.** január 19-21., In Book of Synapsis (ISBN 9783924813802) 83., In Proceedings 7 pp
582. Kasza, T., Tóth, Cs., **Hancsók, J.**: „Bio-motorhajtóanyagok agrártermékekből”, Mezőgazdasági Technika, **2010**, LI, Különszám, 22-26.
583. Marsi, G., Nagy, G., **Hancsók, J.**: „Bioetanol/gázolaj emulziók stabilitásának növelése”, Mezőgazdasági Technika, **2010**, LI, Különszám, 33-36.
584. Kovács, S., **Hancsók, J.**: „Triglicerid tartalmú alapanyagok enzimkatalitikus áteszterezése”, Mezőgazdasági Technika, **2010**, LI, Különszám, 37-39.
585. **Hancsók, J.**, Krár, M.: „Bio-hajtóanyagok előállításának és hasznosításának lehetőségei és korlátai”, XIV. Biomassza és Ökoenergetika Konferencia, Sopron, **2010.** március 3-5.
586. **Hancsók, J.**: "Agrártermék alapú motorhajtóanyaggyártás lehetőségei Magyarországon", Műszaki Kémiai Napok 2010, Veszprém, **2010.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-93-8), 11-16.
587. Baladincz, P., Tóth, Cs., **Hancsók, J.**: "Dízel-motorhajtóanyag előállítása növényolaj és gázolaj együttes feldolgozásával", Műszaki Kémiai Napok 2010, Veszprém, **2010.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-93-8), 18-24.
588. Kovács, S., Baladincz, P., **Hancsók, J.**: "Trigliceridek katalitikus átalakíthatóságának vizsgálata NiMo/Al₂O₃ katalizátoron", Műszaki Kémiai Napok 2010, Veszprém, **2010.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-93-8), 28-34.
589. Krár, M., Kovács, S., **Hancsók, J.**: "Megújítható eredetű alapanyagok motorhajtóanyag célú minőségjavítása CoMo/Al₂O₃ katalizátoron", Műszaki Kémiai Napok 2010, Veszprém, **2010.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-93-8), 35-40.
590. Pölczmann, Gy., Valyon, J., **Hancsók, J.**: "Nagy molekulatömegű Fischer-Tropsch paraffinok átalakíthatóságának vizsgálata", Műszaki Kémiai Napok 2010, Veszprém, **2010.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-93-8), 148-154.
591. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**: "Izomerizáló katalizátorok benzoltelítő aktivitásának vizsgálata", Műszaki Kémiai Napok 2010, Veszprém, **2010.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-93-8), 228-233.
592. Kasza, T., **Hancsók, J.**: "Bioeredetű paraffin elegyek izomerizációja különböző katalizátorokon", Műszaki Kémiai Napok 2010, Veszprém, **2010.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-93-8), 234-240.
593. Kriván, E., Marsi, G., **Hancsók, J.**: "Könnyű olefinek oligomerizációjának vizsgálata ionos folyadék katalizátor jelenlétében", Műszaki Kémiai Napok 2010, Veszprém, **2010.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-963-9696-93-8), 239-243.
594. Nagy, G., **Hancsók, J.**: "Csökkentett aromástartalmú dízelgázolajok", MTA Vegyipari Műveleti Munkabizottság és MTA Műszaki Kémiai Szakosztály összevont ülése, Veszprém, **2010.** április 29.
595. **Hancsók, J.**: „Alternatív motorhajtóanyagokról rendszerszemléletben”, Innováció és Környezetvédelem Nemzetközi Konferencia, Balatonfüred, **2010.** május 12.
596. **Hancsók, J.**: „Motorhajtóanyagok alternatív forrásból”, IV. Magyar Műszaki Értelmiség Napja, Budapest, Magyar Tudományos Akadémia (MTA), **2010.** május 13-14.
597. **Hancsók, J.**: „Motorhajtóanyagok biomasszából”, JÖVŐ GÉPJÁRMŰVE - A Hajtás Alternatívái Konferencia, Budapest, **2010.** május 27-28.

598. **Hancsók, J.:** „Szintetikus szénhidrogének elsődleges és származtatott nyersanyagforrásokból”, Ökopolisz Akkreditált Innovációs Klaszter „Innovatív fejlesztésekkel a környezetért”, Budapest, **2010.** június 15.
599. Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Possibilities of quality improving of jet fuels”, International Symposium on Motor Fuel 2010, Szlovákia, Tatranské Matliare, **2010.** június 14-17. In CD Proceedings (ISBN 978-80-969710-5-3), MF-2506, 11 oldal
600. Kriván, E., Marsi, G., **Hancsók, J.:** „Investigation of the oligomerization of light FCC naphtha in the presence of ion exchange resin catalyst”, International Symposium on Motor Fuel 2010, Szlovákia, Tatranské Matliare, **2010.** június 14-17. In CD Proceedings (ISBN 978-80-969710-5-3), MF-2508, 9 oldal
601. Kasza, T., **Hancsók, J.:** „Production of high isoparaffin containing diesel blending component from renewable sources”, International Symposium on Motor Fuel 2010, Szlovákia, Tatranské Matliare, **2010.** június 14-17. In CD Proceedings (ISBN 978-80-969710-5-3), MF-2534, 13 oldal
602. Tóth, Cs., Baladincz, P., Kovács, S., **Hancsók, J.:** „The effect of different sulphur content of the feedstocks on the catalytic conversion of the vegetable oil – gas oil mixtures”, International Symposium on Motor Fuel 2010, Szlovákia, Tatranské Matliare, **2010.** június 14-17. In CD Proceedings (ISBN 978-80-969710-5-3), MF-2537, 13 oldal
603. Nagy, G., Varga, Z., Kalló, D., **Hancsók, J.:** „Effect of sulphur and nitrogen compounds of gas oils on the activity of PtPd/USY catalysts”, 16th International Zeolite Conference - 7th International Mesostructured Materials Symposium, Olaszország, Sorrento, **2010.** július 4-9., Book of extended abstracts, 1062-1063.
604. Pölczmann, Gy., Valyon, J., Szegedi, Á., **Hancsók, J.:** „Investigation of selective isomerization of Fischer-Tropsch wax”, 16th International Zeolite Conference - 7th International Mesostructured Materials Symposium, Olaszország, Sorrento, **2010.** július 4-9., Book of extended abstracts, 1116-1117.
605. Kasza, T., **Hancsók, J.:** „Isomerization of bioparaffins over Pt/Al-MCM-41 catalyst”, 16th International Zeolite Conference - 7th International Mesostructured Materials Symposium, Olaszország, Sorrento, **2010.** július 4-9., Book of extended abstracts, 1744-1745.
606. Krár, M., Kovács, S., Kalló, D., **Hancsók, J.:** „Fuel purpose hydrotreating of sunflower oil on CoMo/Al₂O₃ catalyst”, Bioresources Technology, **2010**, 101(23), 9287-9293. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.06.107> (IF: **4,365**)
607. Baladincz, P., Tóth, Cs., **Hancsók, J.:** „Diesel-motorokhajtására alkalmas második generációs biomotorhajtóanyagok nyersanyagbázisának szélesítése”, „MOBILITÁS és KÖRNYEZET: a járműipar kihívásai az energetika, a szerkezeti anyagok és környezeti kutatások területén” konferencia, Pannon Egyetem, Veszprém, **2010.** augusztus 23-25.
608. Kasza, T., **Hancsók, J.:** „Csökkentett olvadáspontú biogázolaj előállítása vágóhídi zsiradékból”, „MOBILITÁS és KÖRNYEZET: a járműipar kihívásai az energetika, a szerkezeti anyagok és környezeti kutatások területén” konferencia, Pannon Egyetem, Veszprém, **2010.** augusztus 23-25.
609. Kriván, E., Marsi, G., **Hancsók, J.:** „Könnyű olefinek oligomerizációjának vizsgálata ioncserélő gyanta katalizátoron”, „MOBILITÁS és KÖRNYEZET: a járműipar kihívásai az energetika, a szerkezeti anyagok és környezeti kutatások területén” konferencia, Pannon Egyetem, Veszprém, **2010.** augusztus 23-25.
610. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.:** „Kéntartalmú hexánfrakciókizomerizálásának vizsgálata”, „MOBILITÁS és KÖRNYEZET: a járműipar kihívásai az energetika, a

szerkezeti anyagok és környezeti kutatások területén” konferencia, Pannon Egyetem, Veszprém, **2010.** augusztus 23-25.

611. Pölczmann, Gy., Valyon, J., **Hancsók, J.:** „Hydroisomerization of Fischer-Tropsch wax on Pt/AlSBA-15 and Pt/SAPO-11 catalysts”, 14th Nordic Symposium on Catalysis, Dánia, Helsingør, **2010.** augusztus 29-31., Book of Abstracts, P21
612. **Hancsók, J.,** Kovács, S., Pölczmann, Gy., Kasza, T.: „Investigation of the effect of oxygenic compounds on the isomerization of bioparaffins over Pt/SAPO-11 catalyst”, 14th Nordic Symposium on Catalysis, Dánia, Helsingør, **2010.** augusztus 29-31., Book of Abstracts, P26
613. Tóth, Cs., Baladincz, P., **Hancsók, J.:** „Production of biocomponent containing gas oil with the coprocessing of vegetable oil-gas oil mixture”, 14th Nordic Symposium on Catalysis, Dánia, Helsingør, **2010.** augusztus 29-31., Book of Abstracts, P32
614. **Hancsók, J.,** Marsi, G., Kalló, D.: „Hydrogenation of the aromatics and olefinic hydrocarbons of the FCC gasoline in the condition of deep desulphurisation”, 14th Nordic Symposium on Catalysis, Dánia, Helsingør, **2010.** augusztus 29-31., Book of Abstracts, P33
615. Tóth, Cs., Baladincz, P., Kovács, S., **Hancsók, J.:** ”Producing Diesel Fuel by Co-Hydrogenation of Vegetable Oil with Gas Oil”, Chemical Engineering Transactions, **2010,** 21, 1219-1224.
616. Kasza, T., Holló, A., Thernes, A., **Hancsók, J.:** „Production of Bio Gas Oil from Bioparaffins over Pt/SAPO-11”, Chemical Engineering Transactions, **2010,** 21, 1225-1230.
617. Pölczmann, Gy., Szegedi, Á., Valyon, J., Wollmann, A., **Hancsók, J.:** „Catalytic Conversion of Fischer-Tropsch Waxes”, Chemical Engineering Transactions, **2010,** 21, 1315-1320.
618. Kovács, S., Boda, L., Leveles, L., Thernes, A., **Hancsók, J.:** „Catalytic hydrotreating of triglycerides for the production of bioparaffin mixture”, Chemical Engineering Transactions, **2010,** 21, 1321-1326.
619. Tóth, Cs., Baladincz, P., Kovács, S., **Hancsók, J.:** ”Producing Diesel Fuel by Co-Hydrogenation of Vegetable Oil with Gas Oil”, 13th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Csehország, Prága, **2010.** augusztus 28. – szeptember 1., In CD Proceedings (ISBN 978-80-02-02210-7), 6 oldal
620. Kasza, T., Holló, A., Thernes, A., **Hancsók, J.:** „Production of Bio Gas Oil from Bioparaffins over Pt/SAPO-11”, 13th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Csehország, Prága, **2010.** augusztus 28. – szeptember 1., In CD Proceedings (ISBN 978-80-02-02210-7), 6 oldal
621. Pölczmann, Gy., Szegedi, Á., Valyon, J., Wollmann, A., **Hancsók, J.:** „Catalytic Conversion of Fischer-Tropsch Waxes”, 13th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Csehország, Prága, **2010.** augusztus 28. – szeptember 1., In CD Proceedings (ISBN 978-80-02-02210-7), 6 oldal
622. Kovács, S., Boda, L., Leveles, L., Thernes, A., **Hancsók, J.:** „Catalytic hydrotreating of triglycerides for the production of bioparaffin mixture”, 13th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Csehország, Prága, **2010.** augusztus 28. – szeptember 1., In CD Proceedings (ISBN 978-80-02-02210-7), 6 oldal

623. Kovács, S., Thernesz A., Wáhlne-Horváth, I., **Hancsók, J.:** „Fuel production by hydrotreating of triglycerides on NiMo/Al₂O₃ catalyst”, XIX International Conference on Chemical Reactors, CHEMREACTOR-19, Ausztria, Bécs, **2010.** szeptember 5-9., Abstracts CD PP-III-31., 496-497.
624. Pölczmann, Gy., Valyon, J., **Hancsók, J.:** „Catalytic conversion of Fischer-Tropsch wax on Pt/AlSBA-15 and Pt/β zeolite catalysts”, XIX International Conference on Chemical Reactors, CHEMREACTOR-19, Ausztria, Bécs, **2010.** szeptember 5-9., Abstracts CD PP-III-53., 537-538.
625. Krár, M., Kovács, S., Holló, A., Leveles, L., Wáhlne-Horváth, I., **Hancsók, J.:** „Production of bioparaffins from high oleic rapeseed oil”, 2nd International Symposium on Air Pollution Abatement Catalysis, Lengyelország, Krakkó, **2010.** szeptember 8-11. Book of Extended Abstracts, 407-408.
626. Kriván, E., Marsi, G., **Hancsók, J.:** „Investigation of the oligomerization of olefin mixtures in the presence of ionic liquids”, 2nd International Symposium on Air Pollution Abatement Catalysis, Lengyelország, Krakkó, **2010.** szeptember 8-11. Book of Extended Abstracts, 497-499.
627. **Hancsók, J.,** Szoboszlai, Zs., Kasza, T., Holló, A., Kalló, D.: „Selective desulphurization and denitrogenation of hydrocarbon mixture rich in olefins”, 2nd International Symposium on Air Pollution Abatement Catalysis, Lengyelország, Krakkó, **2010.** szeptember 8-11. Book of Extended Abstracts, 507-509.
628. Kasza, T., Wáhlne-Horváth, I., **Hancsók, J.:** „Investigation of isomerisation of bio-paraffin mixtures”, 2nd International Symposium on Air Pollution Abatement Catalysis, Lengyelország, Krakkó, **2010.** szeptember 8-11. Book of Extended Abstracts, 523-525.
629. Tóth, Cs., Baladincz, P., Kovács, S., **Hancsók, J.:** „Effect of aromatic content of the feedstock to the co-processing of vegetable oil-gas oil mixture”, 2nd International Symposium on Air Pollution Abatement Catalysis, Lengyelország, Krakkó, **2010.** szeptember 8-11. Book of Extended Abstracts, 533-535.
630. Yuzhakova, T., Rédey, Á., Lakó, J., **Hancsók, J.,** Utasi, A., Domokos E., Somogyi, V.: „Biomass utilization for chemical manufacturing and energy generation in light of sustainable development”, Second international symposium on green chemistry for environment and health, Görögország, Mykonos, **2010.** szeptember 27-29., Book of Abstracts 25. (ISBN 978-960-6865-30-5)
631. **Hancsók J.:** „Bemutakozik a MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék”, Magyar Kémikusok Egyesülete Veszprém Megyei Területi Szervezet Előadói Ülése, Veszprém, **2010.** november 8.
632. Baladincz, P., Tóth, Cs., **Hancsók, J.:** „Expanding feedstock supplies of the second generation bio-fuels of diesel-engines”, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2010,** 38(1) 1-7.
633. Kasza, T., **Hancsók, J.:** „Production of depressed freezing point bio gas oil from slaughter house waste lard” Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2010,** 38(1), 41-45.
634. Kriván, E., Marsi, G., **Hancsók, J.:** „Investigation of the oligomerization of light olefins on ion exchange resin catalyst”, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2010,** 38(1), 53-57.
635. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.:** „Investigation of isomerization of sulphur containing hexane fractions”, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2010,** 38(1), 71-76.

636. **Hancsók, J.**, Eller, Z., Marsi, G., Nagy, G.: „Bioetanol/biodízel/gázolaj emulziók I.”, *Olaj Szappan Kozmetika*, **2010**, 59(3), 81-88.
637. Kasza, T., **Hancsók, J.**: „Effects of the process parameters and the composition of the feedstock on the catalyst activity during the isomerisation of bioparaffins”, 8th International Colloquium Fuels **2011**, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2011. január 19-20.**, In Proceedings (ISBN 3-924813-75-2), 351-357.
638. **Hancsók, J.**, Kasza, T.: „The Importance of Isoparaffins at the Modern Engine Fuel Production”, 8th International Colloquium Fuels 2011, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2011. január 19-20.**, In Proceedings (ISBN 3-924813-75-2), 361-373.
639. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**: „Development of environmentally friendly engine gasoline”, 8th International Colloquium Fuels 2011, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2011. január 19-20.**, In Proceedings (ISBN 3-924813-75-2), 375-382.
640. Baladincz, P., Tóth, Cs., **Hancsók, J.**: „Production of second generation renewable diesel fuel via co-processing of lard and straight run gas oil mixtures”, 8th International Colloquium Fuels 2011, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2011. január 19-20.**, In Proceedings (ISBN 3-924813-75-2), 383-389.
641. Kovács, S., **Hancsók, J.**: „Investigation of the transformability of vegetable oil with heterogeneous catalyst”, 8th International Colloquium Fuels 2011, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2011. január 19-20.**, In Proceedings (ISBN 3-924813-75-2), 391-397.
642. Eller, Z., **Hancsók, J.**: „Reduced aromatic Jet fuel”, 8th International Colloquium Fuels 2011, Németország, Stuttgart/Ostfildern, **2011. január 19-20.**, In Proceedings (ISBN 3-924813-75-2), 475-481.
643. Krár, M., Kasza, T., Kovács, S., Kalló, D., **Hancsók, J.**: „Bio gas oils with improved low temperature properties”, *Fuel Processing Technology*, **2011**, 92(5) 886-892. <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2010.12.007> (IF: **2,945** (2011))
644. **Hancsók, J.**: „Belsőégésű motorok alternatív hajtóanyagai”, „Gépjármű-hajóanyagok, különös tekintettel a biokomponensekre”, Szakmai fórum, Budapest, Magyar Szabványügyi Testület, **2011. április 14.**
645. **Hancsók, J.**: „Nemzetközi és hazai energiakitekintés – különös tekintettel a motorhajtó anyagokra”, *Veszprémi Polgári Társas kör, Veszprém*, **2011. április 18.**
646. **Hancsók, J.**, Krár, M., Kasza, T., Kovács, S., Tóth, Cs., Varga, Z.: „Investigation of Hydrotreating of Vegetable Oil-Gas Oil Mixtures”, *Journal of Environmental Science and Engineering*, **2011**, 5, 500-507.
647. Tóth, Cs., Baladincz, P., Kovács, S., **Hancsók, J.**: „Producing clean diesel fuel by co-hydrogenation of vegetable oil with gas oil”, *Clean Technologies and Environmental Policy*, **2011**, 13(4) 581-585. DOI 10.1007/s10098-011-0364-2 (IF: **1,753** (2011))
648. Kasza, T., **Hancsók, J.**: „Comparision of biodiesel and biogasoil”, 65th Students' Scientific Conference - “New approaches, best practices and innovative technologies in oil and gas sector”, Oroszország, Moszkva, **2011. április 12-14.**
649. Baladincz, P., Tóth, Cs., **Hancsók, J.**: „Megújítható Diesel-motorhajtóanyag előállítása sertészsír és gázolajpárlat elegyeinek együttes feldolgozásával”, *Műszaki Kémiai Napok 2011, Veszprém*, **2011. április 27-29.**, Kiadvány (ISBN 978-615-5044-07-6), 14-20.
650. Kovács, S., Pölcsmann, Gy., Beck, Á., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Biodízelek tárolási stabilitásának vizsgálata”, *Műszaki Kémiai Napok 2011, Veszprém*, **2011. április 27-29.**, Kiadvány (ISBN 978-615-5044-07-6), 27-32.

651. Solymosi, P., Ludányi, A., **Hancsók, J.**: „Biogázolaj előállításának vizsgálata nem étkezési célú növényolajból”, Műszaki Kémiai Napok 2011, Veszprém, **2011.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-615-5044-07-6), 33-39.
652. Tóth, Cs., Baladincz, P., **Hancsók, J.**: „Az alapanyag aromástartalmának hatása növényolajgázolaj elegyek együttes feldolgozására”, Műszaki Kémiai Napok 2011, Veszprém, **2011.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-615-5044-07-6), 46-51.
653. Kasza, T., **Hancsók, J.**: „Bioparaffinok izomerizációja platina-tartalmú SAPO-11 és AlMCM-41 katalizátorokon”, Műszaki Kémiai Napok 2011, Veszprém, **2011.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-615-5044-07-6), 220-225.
654. Kriván, E., Marsi, G., **Hancsók, J.**: „Izoolefin elegyek előállítás”, Műszaki Kémiai Napok 2011, Veszprém, **2011.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-615-5044-07-6), 72-77.
655. Pölczmann, Gy., Valyon, J., **Hancsók, J.**: „Fischer-Tropsch paraffinok katalitikus átalakíthatóságának vizsgálata Pt/AlSBA-15 és Pt/β zeolit katalizátorokon”, Műszaki Kémiai Napok 2011, Veszprém, **2011.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-615-5044-07-6), 78-84.
656. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**: „C₅/C₆ paraffinok és biner elegyek hidroizomerizálásának kinetikai vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok 2011, Veszprém, **2011.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-615-5044-07-6), 100-105.
657. Eller, Z., **Hancsók, J.**: „Csökkentett aromástartalmú sugárhajtómű üzemanyagok”, Műszaki Kémiai Napok 2011, Veszprém, **2011.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-615-5044-07-6), 114-120.
658. Hajba, L., Nagy, E., **Hancsók, J.**: „Gázolaj-alkohol kétkomponensű elegyek sajátságai és vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok 2011, Veszprém, **2011.** április 27-29., Kiadvány (ISBN 978-615-5044-07-6), 273.
659. **Hancsók, J.**, Kasza, T., Kovács, S., Solymosi, P., Holló, A.: „Production of bioparaffins from natural triglycerides”, 14th International Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Olaszország, Firenze, **2011.** május 8-11., In CD Proceedings, 6 oldal
660. Kasza, T., Solymosi, P., Varga, Z., Whál Horáth, I., **Hancsók, J.**: „Investigation of isoparaffin rich alternative fuel production”, 10th International Conference on Chemical and Process Engineering, Olaszország, Firenze, **2011.** május 8-11., In CD Proceedings, 6 oldal
661. **Hancsók, J.**, Kasza, T., Kovács, S., Solymosi, P., Holló, A.: „Production of bioparaffins from natural triglycerides”, Chemical Engineering Transaction, (ISBN 978-88-95608-15-0), **2011**, 25, 821-826.
662. Kasza, T., Solymosi, P., Varga, Z., Wáhl Horváth, I., **Hancsók, J.**: „Investigation of isoparaffin rich alternative fuel production”, Chemical Engineering Transaction, (ISBN 978-88-95608-16-7), **2011**, 24, 1519-1524.
663. Kovács; S., Kasza; T., Thernes; A., Wáhl Horváth; I., **Hancsók, J.**: „Fuel production by hydrotreating of triglycerides on NiMo/Al₂O₃/F catalyst”, Chemical Engineering Journal, **2011**, 176-177, 237-243. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2011.05.110> (IF: **3,461**)
664. Tóth, Cs., Baladincz, P., Wáhl Horváth, I., **Hancsók, J.**: „Co-processing of rapeseed oil and gas oil mixture to produce diesel fuel”, 19th EU Biomass Conference & Exhibition, Németország, Berlin, **2011.** június 6-9., CD Proceedings, ISBN 978-88-89407-55-7, 2070-2076
665. Solymosi, P., Baladincz, P., **Hancsók, J.**: „Production of motor fuels by hydrogenation of seed rape oil with high euric acid content”, 19th EU Biomass Conference &

- Exhibition, Németország, Berlin, **2011.** június 6-9., CD Proceedings, ISBN 978-88-89407-55-7, 2077-2081
666. Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Effects of blending bioparaffins to jet fuel products”, 45th International Petroleum Conference, Szlovákia, Pozsony, **2011.** június 13-14., In Conference CD, ISBN 978-80-969792-2-6
 667. Baladincz, P., Tóth, Cs., Kovács, S., **Hancsók, J.:** „Investigation of the hydroconversion of lard and lard-gas oil mixture on Pt,Pd/USY catalyst”, 45th International Petroleum Conference, Szlovákia, Pozsony, **2011.** június 13-14., In Conference CD, ISBN 978-80-969792-2-6
 668. Tóth, Cs., Baladincz, P., **Hancsók, J.:** „Production of biocomponent containing diesel fuel in one step”, 45th International Petroleum Conference, Szlovákia, Pozsony, **2011.** június 13-14., In Conference CD, ISBN 978-80-969792-2-6
 669. **Hancsók, J.,** Kovács, S., Pölczmann, Gy., Kasza, T.: „Investigation the effect of oxygenic compounds on the isomerization of bioparaffins over Pt/SAPO-11”, Topics in Catalysis, **2011**, 54, 1094–1101. DOI 10.1007/s11244-011-9730-x (**IF: 2,624**)
 670. Tóth, Cs., Baladincz, P., **Hancsók, J.:** „Production of biocomponent containing gas oil with the coprocessing of vegetable oil–gas oil mixture”, Topics in Catalysis, **2011**, 54, 1084–1093. DOI: 10.1007/s11244-011-9729-3 (**IF: 2,624**)
 671. **Hancsók, J.,** Marsi, G., Kasza, T., Kalló, D.: „Hydrogenation of the aromatics and olefins in FCC gasoline during deep desulphurisation”, Topics in Catalysis, **2011**, 54, 1102–1109. DOI: 10.1007/s11244-011-9731-9 (**IF: 2,624**)
 672. Pölczmann, Gy., Valyon, J., Mihályi, R.M., Kollár, M., Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Investigation of isomerization and hydrocracking of Fischer-Tropsch wax on Pt/AlSBA-15 and Pt/MCM-22 catalysts”, 5th FEZA Conference, Spanyolország, Valencia, **2011.** július 3-7., Abstracts, (ISN: 978-84-8363-722-7), PE-P-022, 249.
 673. Pölczmann, Gy., Valyon, J., Szegedi, Á., Mihályi, R.M., **Hancsók, J.:** „Hydroisomerization of Fischer–Tropsch wax on Pt/AlSBA-15 and Pt/SAPO-11 catalysts”, Topics in Catalysis, **2011**, 54, 1079–1083. DOI: 10.1007/s11244-011-9728-4 (**IF: 2,624**)
 674. Baladincz, P., Tóth, Cs., Kovács, S., **Hancsók, J.:** „Sertészsír és sertészsír-gázolaj elegy hidrogénező átalakításának vizsgálata Pt,Pd/USY katalizátoron”, „Mobilitás és Környezet 2011 - A járműipar kihívásai az energetika, a szerkezeti anyagok és környezeti kutatások területén”, Veszprém, **2011.** augusztus 29 – szeptember 1., Konferencia CD, 1 oldalas kivonat.
 675. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.:** „C₅/C₆ és C₆/C₇ paraffinok és biner elegyeik hidrozomerizálásának kinetikai vizsgálata”, „Mobilitás és Környezet 2011 - A járműipar kihívásai az energetika, a szerkezeti anyagok és környezeti kutatások területén”, Veszprém, **2011.** augusztus 29 – szeptember 1., Konferencia CD, 1 oldalas kivonat.
 676. Kasza, T., **Hancsók, J.:** „Bioparaffin elegyek izomerizációjának vizsgálata”, „Mobilitás és Környezet 2011 - A járműipar kihívásai az energetika, a szerkezeti anyagok és környezeti kutatások területén”, Veszprém, **2011.** augusztus 29 – szeptember 1., Konferencia CD, 1 oldalas kivonat.
 677. Kriván, E., Tóth, Cs., Eller, Z., **Hancsók, J.:** Production of jet fuel components with ionic liquid”, 1st International Conference on Ionic Liquids in Separation and Purification Technology, Spanyolország, Sitges, **2011.** szeptember 4-7., In Proceedings, pp 1.

678. Fehér, Cs., Skoda-Földes, R., Kriván, E., **Hancsók, J.:** „Oligomerization of isobutene in the presence of ionic liquid based catalysts”, 1st International Conference on Ionic Liquids in Separation and Purification Technology, Spanyolország, Sitges, **2011.** szeptember 4-7., In Proceedings, pp 1.
679. **Hancsók, J.:** „Gázolajok előállítása alternatív forrásokból”, Magyar Mérnöki Kamara Vegyész-mérnöki Tagozat „Felsőfokú vegyész-mérnöki továbbképzés vegyi- és rokonipari műszaki vezetőknél”, Miskolc-Lillafüred, **2011.** szeptember 9-11.
680. Nagy, G., Eller, Z., Marsi, G., **Hancsók, J.:** „Bioetanol/biodízel/gázolaj emulziók vizsgálata II.”, Olaj Szappan Kozmetika, **2011,** 60(1), 9-16.
681. **Hancsók, J.:** „Agrár-eredetű motorhajtóanyagok kutatása-fejlesztése-innovációja a MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszéken”, Bioenergetikai Kerekasztal, TÁMOP-4.2.3-08/1-2009-0018 Tudományos eredmények disszertációja és tehetséggondozás a minőségi képzésért a Pannon Egyetemen, Veszprém, **2011.** szeptember 16.
682. Tóth, Cs., **Hancsók, J.:** „Diesel-motor hajtóanyag-komponensek természetes trigliceridekből”, Bioenergetikai Kerekasztal, TÁMOP-4.2.3-08/1-2009-0018 Tudományos eredmények disszertációja és tehetséggondozás a minőségi képzésért a Pannon Egyetemen, Veszprém, **2011.** szeptember 16.
683. Kasza, T., **Hancsók, J.:** „Bioparaffinok izomerizációja”, Bioenergetikai Kerekasztal, TÁMOP-4.2.3-08/1-2009-0018 Tudományos eredmények disszertációja és tehetséggondozás a minőségi képzésért a Pannon Egyetemen, Veszprém, **2011.** szeptember 16.
684. Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Sugárhajtómű üzemanyagok természetes trigliceridekből”, Bioenergetikai Kerekasztal, TÁMOP-4.2.3-08/1-2009-0018 Tudományos eredmények disszertációja és tehetséggondozás a minőségi képzésért a Pannon Egyetemen, Veszprém, **2011.** szeptember 16.
685. Baladincz, P., **Hancsók, J.:** „Motorhajtóanyagok hulladék zsiradékokból”, Bioenergetikai Kerekasztal, TÁMOP-4.2.3-08/1-2009-0018 Tudományos eredmények disszertációja és tehetséggondozás a minőségi képzésért a Pannon Egyetemen, Veszprém, **2011.** szeptember 16.
686. Baladincz, P., Tóth, Cs., Kovács, S., **Hancsók, J.:** „Investigation of the conversion of lard on hydrotreating catalysts”, Interfaces’11, (MKE) Sopron, **2011.** szeptember 28-30., pp. 11.
687. Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Isomerization of petroleum fraction on Pt/SAPO-11 catalyst”, Interfaces’11, (MKE) Sopron, **2011.** szeptember 28-30., pp. 8.
688. Kasza, T., **Hancsók, J.:** „Investigation of isoparaffin rich fuel production: effect of contact time on Pt/SAPO-11 catalyst”, Interfaces’11, (MKE) Sopron, **2011.** szeptember 28-30. pp. 6.
689. Kriván, E., Marsi, G., **Hancsók, J.:** „Production of motor fuel components from light olefins”, Interfaces’11, (MKE) Sopron, **2011.** szeptember 28-30., pp. 8.
690. Pölczmann, Gy., Valyon, J., Mihályi, M.R., **Hancsók, J.:** „Selective isomerization of Fischer-Tropsch paraffin mixture on Pt/AlSBA-15 catalyst”, Interfaces’11, (MKE) Sopron, **2011.** szeptember 28-30., pp. 13.
691. Tóth Cs., Baladincz, P., **Hancsók, J.:** „The effect of the sulphur content of the feedstock on the co-processing of gas oil – vegetable oil mixture”, Interfaces’11, (MKE) Sopron, **2011.** szeptember 28-30., pp. 10.

692. **Hancsók, J.**, Kasza, T.: „Bio energetikai termékek korróziós hatásai”, 32. Balatoni Ankét – „XXI. Századi módszerek a korrózió megelőzésére a szénhidrogén-, vegyi- és energiaiparban”, MTESZ, Siófok, **2011.** október 13-15.
693. **Hancsók, J.:** „Diesel-motorok agráreredetű hajtóanyagai”, VEAB Katalízis Munkabizottság előadói és tisztségválasztói ülése, Veszprém, **2011.** október 18.
694. Yuzhakova, T., Rédey, Á., Lakó, J., **Hancsók, J.**, Domokos, E., Somogyi, V., Utasi, A., Popita, G.: „Biomass potential in Hungary”, Journal 'Fresenius Environmental Bulletin', **2012**, 21 (8), 2356-2361. (IF: **0,641**)
695. **Hancsók, J.**, Eller, Z., Marsi, G., Nagy, G.: „Increasing the stability of bioethanol/gas oil emulsions by a new emulsion additive”, Petroleum & Coal, **2011**, 53(2), 106-114.
696. **Hancsók, J.**, Szoboszlai, Zs., Kasza, T., Holló, A., Thernes, A., Kalló, D.: „Selective desulphurization and denitrogenation of hydrocarbon mixtures rich in olefins”, Catalysis Today, **2011**, 176(1), 177-181. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2010.11.095> (IF: **3,407**)
697. **Hancsók, J.**, Baladincz, P., Kasza, T., Kovács, S., Tóth, Cs., Varga, Z., „Bio gas oil production from waste lard”, Journal of Biomedicine and Biotechnology, **2011**, Article ID 384184, 9 pages DOI: 10.1155/2011/384184 (IF: **2,436**)
698. Valyon, J., Pölcsmann, Gy., Kollár, M., **Hancsók, J.:** „Pore size and acidity effects on the catalytic activity in the hydroisomerization and hydrocracking of Fischer-Tropsch wax”, Fourth International Symposium on Advanced Micro- and Mesoporous Materials, **2011.** szeptember 6-9., Varna, Bulgaria, Proceedings
699. Baladincz, P., **Hancsók, J.:** „Investigation of the hydroconversion of rancid lard and lard-gas oil mixture in NiMo/Al₂O₃ catalyst in oxide and in sulfide state”, 2nd European Conference of Chemical Engineering (ECCE'11), **2011.** december 10-12., Puerto de La Cruz, Tenerife, Spanyolország, Proceedings (ISBN 978-1-61804-057-2), 64-70.
700. **Hancsók, J.**, Varga, Z., Kovács, S., Kasza, T.: „Comparing the biodiesel and biogas oil production from different natural triglycerides”, 2nd European Conference of Chemical Engineering (ECCE'11), **2011.** december 10-12., Puerto de La Cruz, Tenerife, Spanyolország, Proceedings (ISBN 978-1-61804-057-2), 156-165.
701. Eller, Z., Solymosi, P., Kasza, T., Varga, Z., **Hancsók, J.:** „Production of biocomponent containing jet fuels”, 2nd European Conference of Chemical Engineering (ECCE'11), **2011.** december 10-12., Puerto de La Cruz, Tenerife, Spanyolország, Proceedings (ISBN 978-1-61804-057-2), 166-174.
702. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.:** „Investigation of kinetics of hydroisomerization of C₅/C₆ and C₆/C₇ alkenes and their binary mixture”, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2011**, 39(1), 117-120
703. Solymosi, P., Kasza, T., **Hancsók, J.:** „Investigation of hydrogenation of conventional and high oleic acid content rapeseed or sunflower oils”, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2011**, 39(1), 85-90
704. Baladincz, P., Tóth, Cs., Kovács, S., **Hancsók, J.:** „Investigation of the hydroconversion of lard and lard-gas oil mixture on PtPd/USY catalyst”, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2011**, 39(1), 7-13
705. Kasza, T., **Hancsók, J.:** „Investigation of fuel components produced by the isomerization of bio-paraffin mixtures”, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2011**, 39(1), 121-126
706. Fehér, C., Skoda-Földes, R., Kriván, E., **Hancsók, J.:** Oligomerisation of isobutene in the presence of ionic liquid -based catalysts, Hung. J. Ind. Chem. **2011**, 39(1), 63-66.

707. Fehér, Cs., Kriván, E., Szánti-Pintér, E., **Hancsók, J.**, Skodáné Földes, R.: „Izobutén oligomerizációja ionfolyadék alapú katalizátor jelenlétében”, *Műszaki Szemle*, (ISSN 1454-0746), **2011**, 56, 3-9
708. Kasza, T., **Hancsók, J.**: „Isomerization of paraffin mixtures produced from sunflower oil”, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry* (ISSN 0133-0276), **2011**, 39 (3), 363-368.
709. Kovács, S., Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.**: „Investigation of storage stability of biodiesel”, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry* (ISSN 0133-0276), **2011**, 39 (3), 369-373.
710. Pölczmann, Gy., Valyon, J., **Hancsók, J.**: „Investigation of catalytic conversion of Fischer-Tropsch wax on Pt/AlSBA and Pt/beta zeolite catalysts”, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry* (ISSN 0133-0276), **2011**, 39 (3), 375-379.
711. Eller, Z., **Hancsók, J.**: „Reduced aromatic jet fuels”, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry* (ISSN 0133-0276), **2011**, 39 (3), 413-418.
712. Hajba, L., Eller, Z., Nagy, E., **Hancsók, J.**: „Properties of diesel-alcohol blends”, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry*, (ISSN 0133-0276), **2011**, 39(3), 349-352.
713. **Hancsók, J.**: „Diesel-motorok biomassza eredetű motorhajtóanyagai”, „A Magyar Tudomány ünnepe”, Kreatív Magyarország – Mérnöki tudás – Múlt, Jelen, Jövő, Budapest, Magyar Tudományos Akadémia (MTA), **2011**. november 22.
714. Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.**: „Production of high stability base oil from Fischer-Tropsch wax”, 18th International Colloquium Tribology, Stuttgart/Ostfildern, Germany, **2012**. január 10-12. In Book of Synopsis 71. (ISBN: 3-924813-97-3), In CD Proceedings 10 pp. (50019.00.002)
715. **Hancsók, J.**: „Korszerű üzemanyagok”, Mobilitás és környezet konferencia, Magyar Tudományos Akadémia (MTA), Budapest, **2012**. január 23.
716. Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Nagy energiatartalmú, környezetbarát dízelgázolajok előállításának vizsgálata”, Mobilitás és környezet konferencia, Magyar Tudományos Akadémia (MTA), Budapest, **2012**. január 23.
717. Fehér, Cs., Kriván, E., **Hancsók, J.**, Skoda-Földes, R.: „Oligomerization of isobutene with silica supported ionic liquid catalysts”, *Green Chemistry*, **2012**, 14, 403-409. DOI: 10.1039/C1GC15989E (IF: **6,828**)
718. **Hancsók, J.**, Kasza, T., Kovács, S., Solymosi, P., Holló, A.: „Production of bioparaffins by the catalytic hydrogenation of natural triglycerides”, *Journal of Cleaner Production*, **2012**, 34, 76-81. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2012.01.036> (IF: **3,398**)
719. Kriván, E., **Hancsók, J.**: „Zeolit katalizátorok alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata könnyű olefinek oligomerizációja során”, *Műszaki Kémiai Napok, Veszprém*, **2012**. április 24-26., (ISBN 978-615-5044-54-0), 216-224.
720. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**: „C₅/C₆/C₇ paraffinok és biner elegyeik hidroizomerizálásának kinetikai vizsgálata”, *Műszaki Kémiai Napok, Veszprém*, **2012**. április 24-26., (ISBN 978-615-5044-54-0), 264-273.
721. Tóth, Cs., Kasza, T., Cseh, B., Sági, D., **Hancsók, J.**: „Biogázolaj-tartalmú gázolaj hidegfolyási tulajdonságainak javítása hidroizomerizációval”, *Műszaki Kémiai Napok, Veszprém*, **2012**. április 24-26., (ISBN 978-615-5044-54-0), 274-281.
722. Baladincz, P., Tóth, Cs., **Hancsók, J.**: „Avas sertészsír és gázolajjal képzett elegyeinek hidrogénező átalakíthatóságának vizsgálata szulfidált és nem szulfidált állapotú NiMo/Al₂O₃ katalizátoron”, *Műszaki Kémiai Napok, Veszprém*, **2012**. április 24-26., (ISBN 978-615-5044-54-0), 282-293.

723. Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Biokomponens-tartalmú sugárhajtómű üzemanyag előállítása”, Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, **2012.** április 24-26., (ISBN 978-615-5044-54-0), 295-304.
724. Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.:** „Nagy stabilitású alapolaj előállítása Fischer-Tropsch paraffinelegyből”, Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, **2012.** április 24-26., (ISBN 978-615-5044-54-0), 305-313.
725. Solymosi, P., **Hancsók, J.:** „Különböző eredetű trigliceridek motorhajtóanyag célú hidrogénezésének vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, **2012.** április 24-26., (ISBN 978-615-5044-54-0), 314-323.
726. Varga, Z., Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Quality improvement of heavy gas oil with hydroprocessing”, Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, **2012.** április 24-26., (ISBN 978-615-5044-54-0), 119.
727. Hajba, L., Nagy, E., Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Butanol/biodízel/gázolaj emulziók vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, **2012.** április 24-26., (ISBN 978-615-5044-54-0), 236-240.
728. Tóth, Cs., Kasza, T., **Hancsók, J.:** „Production of diesel fuel by hydroisomerization of co-processed vegetable oil – gas oil mixtures”, 15th Nordic Symposium on Catalysis, Mariehamn, Åland, **2012.** június 10-12, Book of abstracts, ISBN 978-952-12-2745-5, P48
729. Kriván, E., **Hancsók, J.:** „Investigation of production of motor fuel components on heterogeneous catalyst”, 15th Nordic Symposium on Catalysis, Mariehamn, Åland, **2012.** június 10-12, Book of abstracts, ISBN 978-952-12-2745-5, P60
730. Eller, Z., Holló, A., **Hancsók, J.:** „Production of Reduced Aromatic Jet Fuel From Sunflower oil – Kerosene Mixture”, 20th Biomass Conference and Exhibition, **2012.** június 18-22., Milánó, Olaszország, Proceedings (ISBN 978-88-89407-54-7), 1786-1791.
731. Solymosi, P., Kasza, T., **Hancsók, J.:** „Investigation Fuel Purpose Hydrogenation of Unconventional Vegetable Oils”, 20th Biomass Conference and Exhibition, **2012.** június 18-22., Milánó, Olaszország, Proceedings (ISBN 978-88-89407-54-7), 1928-1932.
732. **Hancsók, J.,** Tóth, Cs., Kasza, T.: „Quality Improving of Bioparaffin Containing Hydrocarbon Mixtures” 20th Biomass Conference and Exhibition, **2012.** június 18-22., Milánó, Olaszország, Proceedings (ISBN 978-88-89407-54-7), 1922-1927.
733. **Hancsók, J.,** Szoboszlai, Zs., Eller, Z., Kasza, T.: „Hydrogenation and isomerization of aromatic, cycloparaffin and oxygen containing bio-derived paraffin mixtures in one catalytic step”, International Symposium on "Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry", CCESC2012, Alcobendas, Madrid (Spain), **2012.** június 27-29, In proceedings P-66
734. Baladincz, P., Tóth, C., **Hancsók, J.:** „Production of bio gas oil from rancid lard via catalytic hydrogenation on different state CoMo/Al₂O₃ catalysts”, International Symposium on "Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry", CCESC2012, Alcobendas, Madrid (Spain), **2012.** június 27-29., In proceedings P-50
735. Pölczmann, Gy., Valyon, J., Mihályi, R. M., **Hancsók, J.:** "Investigation of isomerization and hydrocracking of Fischer-Tropsch wax on different catalysts", SynFuel2012 Symposium, München, **2012.** június 29-30.; in Proceedings P227, 2 oldal (extended abstract)
736. **Hancsók, J.:** „Belsőégésű motorok korszerű, cseppfolyós üzemanyagai”, Mobilitás és Környezet – a Magyar Tudomány 2012. júliusi számának melléklete, **2012,** 7, 161-175.

737. Skodáné Földes, R., **Hancsók, J.**, Fehér, Cs., Kriván, E., Tóth, Cs.: „Motorbenzin- és gázolaj-keverőkomponensek előállítása, izobutén oligomerizációjának vizsgálata”, *Mobilitás és Környezet – a Magyar Tudomány 2012. júliusi számának melléklete*, **2012**, 7, 176-183.
738. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Eller, Z.: „Gázolajpárlat minőségjavítása katalikus úton”, *Mobilitás és Környezet – a Magyar Tudomány 2012. júliusi számának melléklete*, **2012**, 7, 184-192.
739. Varga, Z., **Hancsók, J.**, Eller, Z.: „Gázolajpárlatok minőségjavításának vizsgálata különböző hordozóra felvitt Pt, Pd katalizátorokon”, „*Mobilitás és környezet: járműipar, energetika és környezetvédelem*” konferencia, Veszprém, **2012**. július 9-11., In CD Proceedings, Abstract, 1 oldal
740. Eller, Z., **Hancsók, J.**: „Csökkentett aromástartalmú sugárhajtómű üzemanyag előállítása napraforgóolaj-petróleum elegyből”, „*Mobilitás és környezet: járműipar, energetika és környezetvédelem*” konferencia, Veszprém, **2012**. július 9-11., In CD Proceedings, Abstract, 1 oldal
741. Pölczmann, Gy., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Különböző összetételű biodízelek tárolási stabilitásának vizsgálata”, „*Mobilitás és környezet: járműipar, energetika és környezetvédelem*” konferencia, Veszprém, **2012**. július 9-11., In CD Proceedings, Abstract, 1 oldal
742. Solymosi, P., **Hancsók, J.**: „Triglicerid alapú bioparaffinok előállításának alapanyag kiválasztása”, „*Mobilitás és környezet: járműipar, energetika és környezetvédelem*” konferencia, Veszprém, **2012**. július 9-11., In CD Proceedings, Abstract, 1 oldal
743. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**: „Metil-ciklopentán-tartalmú hexánfrakció izomerizációjának vizsgálata”, „*Mobilitás és környezet: járműipar, energetika és környezetvédelem*” konferencia, Veszprém, **2012**. július 9-11., In CD Proceedings, Abstract, 1 oldal
744. Kriván, E., Valkai, I., **Hancsók, J.**: “The oligomerization of olefin hydrocarbons in light FCC naphtha on ion exchange resin catalyst”, PRES2012, Cseh Köztársaság, Prága, **2012**. augusztus 25-29., Conference CD, ISBN 978-80-905035-1-9, Sorszám: 1309, P7.186
745. Baladincz, P., Tóth, Cs., **Hancsók, J.**: “Production of diesel fuel via hydrogenation of rancid lard and gas oil mixtures”, PRES2012, Cseh Köztársaság, Prága, **2012**. augusztus 25-29., Conference CD, ISBN 978-80-905035-1-9, Sorszám: 1297, I5.10
746. Tóth, Cs., Baladincz, P., **Hancsók, J.**: “Production of bio gas oil containing diesel fuel with upgraded cold flow properties by co-processing”, PRES2012, Cseh Köztársaság, Prága, **2012**. augusztus 25-29., Conference CD, ISBN 978-80-905035-1-9, Sorszám: 1318, P7.188
747. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**: “Investigation of isomerization of light naphtha fractions”, PRES2012, Cseh Köztársaság, Prága, **2012**. augusztus 25-29., Conference CD, ISBN 978-80-905035-1-9, Sorszám: 1324, P7.192
748. Kriván, E., Valkai, I., **Hancsók, J.**: “The oligomerization of olefin hydrocarbons in light FCC naphtha on ion exchange resin catalyst”, *Chemical Engineering Transaction*, **2012**, 29(Part 2), 985-990.
749. Baladincz, P., Tóth, Cs., **Hancsók, J.**: “Production of diesel fuel via hydrogenation of rancid lard and gas oil mixtures”, *Chemical Engineering Transaction*, **2012**, 29(Part 2), 1237-1242.

750. Tóth, Cs., Baladincz, P., **Hancsók, J.**: “Production of bio gas oil containing diesel fuel with upgraded cold flow properties by co-processing”, Chemical Engineering Transaction, **2012**, 29(Part 2), 613-618.
751. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**, Pölcsmann, Gy.: “Investigation of isomerization of light naphtha fractions”, Chemical Engineering Transaction, **2012**, 29(ISBN-Nr. 978-88-95608-20-4)), 1003-1008.
752. Hegedűs, I., **Hancsók, J.**, Nagy, E.: “Stabilization of the cellulose enzyme complex as enzyme nanoparticle”, Appl. Biochem Biotechnol., **2012**, 168, 1372-1383. DOI: 10.1007/s12010-012-9863-9 (IF: **1,893**)
753. Holló, A., Valkai, I., Fehér, P., **Hancsók, J.**, Krár, M., Sági, R.: “Flexible production of refining products”, The European Fuels Conference – 13th Annual Meeting, Paris, France, **2012**. március 14.
754. Nagy, E., Hajba, L., **Hancsók, J.**: “Energy saving processes of biofuel production from fermentation broth”, Chemical Engineering Transaction, **2012**, 29, 289-294.
755. Kollár, M.; Badari, A. C.; Lónyi, F.; Valyon, J.; Pölcsmann, Gy.; **Hancsók, J.**: „A hexadekán és a Fischer- Tropsch paraffin hidrokonzverziója mikro- és mezopórusos bifunkciós katalizátorokon”, MTA Katalízis Munkabizottsági Ülés, Szeged, **2012**. december 12.
756. Kasza, T.; Tóth, Cs.; **Hancsók, J.**: „Application of improved bio-paraffins in diesel fuels”, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2012**, 40(1), 25-31.
757. Eller, Z., Papp, A., **Hancsók, J.**: „Production of Jet Fuel from Alternative Source”, 9th International Colloquium Fuels, **2013**. január 15-17., Stuttgart/Ostfildern, Németország, (ISBN-Nr. 98-3-943563-04-7), 543-550.
758. **Hancsók, J.**, Varga, Z., Eller, Z., Pölcsmann, Gy., Kasza, T.: „Liquid Alternative Diesel Fuels with High Hydrogen Content” 9th International Colloquium Fuels, **2013**. január 15-17., Stuttgart/Ostfildern, Németország, (ISBN-Nr. 98-3-943563-04-7), 93-104.
759. Kasza, T., Holló, A., **Hancsók, J.**: “Optimization the combustion and cold flow properties of biogasols”, 9th International Colloquium Fuels, **2013**. január 15-17., Stuttgart/Ostfildern, Németország, (ISBN-Nr. 98-3-943563-04-7), 363-370.
760. Fehér, C., Kriván, E., Kovács, J., **Hancsók, J.**, Skoda-Földes, R.: “Support effect on the catalytic activity and selectivity of SILP catalysts in isobutene trimerization”, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, **2013**, 372, 51-57. <https://doi.org/10.1016/j.molcata.2013.02.008> (IF: **3,679**)
761. Kriván, E., Valkai, I., **Hancsók, J.**: „Investigation of Production of Motor Fuel Components on Heterogeneous Catalyst with Oligomerization”, Topics in Catalysis, **2013**, 56, 831-838. DOI: 10.1007/s11244-013-0041-2 (IF: **2,22**)
762. **Hancsók, J.**: “A Pannon Egyetem Mérnöki Kara és a kőolajipar kapcsolatrendszer”, Inno-Reál Szövetség, MTESZ Közép-Dunántúli Régiós Konferencia, Veszprém, **2013**. április 15-16.
763. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.**: „Cikloparaffinok izomerizációja”, Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, **2013**. április 23-25., (ISBN 978-615-5044-79-3), 17-22.
764. Eller, Z., **Hancsók, J.**: „Sugárhajtómű üzemanyag előállítása alternatív forrásból”, Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, **2013**. április 23-25., (ISBN 978-615-5044-79-3), 151-159.
765. Solymosi, P., Eller, Z., **Hancsók, J.**: „Használt sűrűolajok motorhajtóanyag célú hidrogénezésének vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, **2013**. április 23-25., (ISBN 978-615-5044-79-3), 160-169.

766. Pölczmann, Gy., Valyon, J., **Hancsók, J.:** „N-hexadekán és Fischer-Tropsch nehéz paraffinelegy katalikus átalakítása”, Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, **2013.** április 23-25., (ISBN 978-615-5044-79-3), 170-176.
767. Baladincz, P., **Hancsók, J.:** „Diesel-motorhajtóanyag előállítása állati zsiradék és gázolaj elegyek hidrogénezésével”, Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, **2013.** április 23-25., (ISBN 978-615-5044-79-3), 177-184.
768. Kriván, E., **Hancsók, J.:** „Motorhajtóanyag komponensek előállítása oligomerizációval”, Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, **2013.** április 23-25., (ISBN 978-615-5044-79-3), 185-191.
769. Lónyi, F., Valyon, J., Someus, E., **Hancsók, J.:** „Steam reforming of bio-oil from pyrolysis of MBM over particulate and monolith supported Ni/ γ -Al₂O₃ catalysts”, Fuel, **2013**, 112, 23-30. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2013.05.010> (IF: **3,406**)
770. Pölczmann, Gy., Valyon, J., **Hancsók, J.:** „Investigation of catalytic conversion of Fischer-Tropsch heavy paraffin mixture”, 46th International Conference on Petroleum Processing, Pozsony, **2013.** június 7., CD Proceedings (ISBN: 978-80-969792-4-0), 10 pp.
771. Eller, Z., Varga, Z., **Hancsók, J.:** "Conversion of coconut oil/kerosene mixture to JET fuel", 46th International Conference on Petroleum Processing, Pozsony, **2013.** június 7., CD Proceedings (ISBN: 978-80-969792-4-0), 10pp.
772. Baladincz, P., Leveles, L., **Hancsók, J.:** "Production fo Diesel fuel via co-processing of waste fat and gas oil mixtures on commercial hydrogenation catalyst", 46th International Conference on Petroleum Processing, Pozsony, **2013.** június 7., CD Proceedings (ISBN: 978-80-969792-4-0), 12 pp.
773. Solymosi, P., Varga, Z., **Hancsók, J.:** "Motorfuel purpose hydrogenation of waste triglycerides", 46th International Conference on Petroleum Processing, Pozsony, **2013.** június 7., CD Proceedings (ISBN: 978-80-969792-4-0), 10 pp.
774. **Hancsók, J.:** „A fenntartható mobilitás korszerű motorhajtóanyagai” (plenáris előadás), „Környezetbarát anyagok és technológiák konferencia és 56. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés” konferencia, Veszprém, **2013.** július 1-3., In CD Proceedings, Abstract, 1 oldal
775. Baladincz, P., **Hancsók, J.:** „Diesel motorhajtóanyag előállítása hulladék állati zsiradék és gázolaj elegyek együttes feldolgozásával”, „Környezetbarát anyagok és technológiák konferencia és 56. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés” konferencia, Veszprém, **2013.** július 1-3., In CD Proceedings, Abstract, 1 oldal
776. Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Sugárhajtómű üzemanyag előállítása megújuló nyersanyagforrásból”, „Környezetbarát anyagok és technológiák konferencia és 56. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés” konferencia, Veszprém, **2013.** július 1-3., In CD Proceedings, Abstract, 1 oldal
777. Pölczmann, Gy., Valyon, J., **Hancsók, J.:** „N-hexadekán és Fischer-Tropsch nehéz paraffinelegy katalitikus átalakításának vizsgálata”, „Környezetbarát anyagok és technológiák konferencia és 56. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés” konferencia, Veszprém, **2013.** július 1-3., In CD Proceedings, Abstract, 1 oldal
778. Solymosi, P., **Hancsók, J.:** „Hulladék trigliceridek motorhajtóanyag célú hidrogénezésének vizsgálata”, „Környezetbarát anyagok és technológiák konferencia és 56. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés” konferencia, Veszprém, **2013.** július 1-3., In CD Proceedings, Abstract, 1 oldal

779. Szoboszlai, Zs., **Hancsók, J.:** „Cikloparaffinok vázizomerizációja”, „Környezetbarát anyagok és technológiák konferencia és 56. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés” konferencia, Veszprém, **2013.** július 1-3., In CD Proceedings, Abstract, 1 oldal
780. Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.:** „Investigation of the production of good quality and high stability base oil from Fischer-Tropsch paraffin mixture”, 5th World Tribology Congress, Torino, **2013.** szeptember 8-13., Extended Abstracts, ISBN 978-88-908185, 463, 4 oldal
781. **Hancsók, J.,** Bartha, L., Pölczmann, Gy., Beck, Á., Nemesnyik, Á.: „Development of Multifunctional Additives (Based on Fatty Acid Methyl Ester and Polyisobutylene Succinic Anhydride)”, 5th World Tribology Congress, Torino, **2013.** szeptember 8-13., Extended Abstracts, ISBN 978-88-908185, 587, 4 oldal
782. **Hancsók, J.,** Eller, Z., Pölczmann, Gy., Varga, Z.: „Sustainable Production of Bioparaffins”, in Proceedings of 16th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, **2013** szeptember 29 - október 2., Rodosz, Görögország, Előadás
783. Eller, Z., Varga, Z., **Hancsók, J.:** „Production of Jet Fuel from Renewable Source Material”, in Proceedings of 16th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, **2013** szeptember 29 - október 2., Rodosz, Görögország, Előadás
784. Solymosi, P., Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Motor Fuel Purpose Hydrogenation of Used Cooking Oils”, in Proceedings of 16th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, **2013** szeptember 29 - október 2., Rodosz, Görögország, Előadás
785. **Hancsók, J.,** Eller, Z., Pölczmann, Gy., Varga, Z.: „Sustainable Production of Bioparaffins”, Chemical Engineering Transactions, **2013**, 35(2), 1027-1032.
786. Eller, Z., Varga, Z., **Hancsók, J.:** „Production of Jet Fuel from Renewable Source Material”, Chemical Engineering Transactions, **2013**, 35(2), 1057-1062.
787. Solymosi, P., Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Motor Fuel Purpose Hydrogenation of Used Cooking Oils”, Chemical Engineering Transactions, **2013**, 35(2), 1351-1356.
788. **Hancsók, J.:** "Fuels with High Isoparaffin Content", Training Programme on the analysis of mislabelled illegal motor fuels, Novotel Budapest Centrum, **2013.** október 9.
789. Holló, A., Krár, M., Zöldy, M., **Hancsók, J.,** Varga, G.: "MOL EVO NEO gasoline", 46th Symposium FUELS AND LUBRICANTS, Porec, Croatia, 16-18 October **2013**
790. **Hancsók, J.:** "Dízelgázolajok agráreredetű komponensei", Tudomány Napi Ünnepi Rendezvény, PE Georgikon Kar, Keszthely, **2013.** november 5.
791. **Hancsók, J.:** "Kőolajiparunk szerepe egy tanszék életében", Kutatásorientált felsőoktatás – tehetséggondozás és tananyagfejlesztés jelentősége konferencia, Veszprém, **2013.** november 7.
792. Nagy, E., Prettl, Zs., **Hancsók, J.,** Újhidy, A.: "The role of concentration polarization with concentration dependent diffusion coefficient in polymeric membrane during pervaporation", Journal of Membrane and Separation Technology, **2013**, 2, 171-183.
793. Kasza, T., Kalló, D., **Hancsók, J.:** "Quality improvement of bio-paraffin mixtures", Fuel 120, **2014**, 1-7. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2013.11.043> (IF: **3,520**)
794. Pölczmann, Gy., Gergő, P., Varga, G., **Hancsók, J.:** „Investigation of the blending possibilities of base oil fractions from waste plastics”, 19th International Colloquium Tribology, Ostfildern, Németország, **2014.** január 21-23., in Proceedings (Synopsis) 49., in Proceedings (CD) 5 oldal

795. Gergó, P., Beck, Á., Pölczmann, Gy., Varga, Z., Bartha, L., Nemesnyik, Á., Varga, G., **Hancsók, J.:** „Investigation of the applicability of waste polyolefin originated base oils in engine oils”, 19th International Colloquium Tribology, Ostfildern, Németország, **2014.** január 21-23., in Proceedings (Synopsis) 52., in Proceedings (CD), 7 oldal
796. Pölczmann, Gy., Tóth, O., Beck, Á., **Hancsók, J.:** „Storage stability of gas oils containing waste originated biocomponent”, Periodica Polytechnica, **2014**, 58(2), 157-163, <https://doi.org/10.3311/PPch.7205> (IF: **0,296**)
797. Kriván, E., Tomasek, Sz., **Hancsók, J.:** “Application possibilities of zeolite catalysts in oligomerization of light olefins”, Periodica Polytechnica, **2014**, 58(2), 149-156, <https://doi.org/10.3311/PPch.7204> (IF: **0,296**)
798. Beck, Á.; Pölczmann, Gy.; Eller, Z.; **Hancsók, J.:** „Investigation of the effect of detergent-dispersant additives on the oxidation stability of biodiesel, diesel fuel and their blends”, Biomass and Bioenergy, **2014**, 66, 328-336 <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2014.03.050> (IF: **3,394**).
799. **Hancsók, J.**, Eller, Z.; Pölczmann, Gy.; Varga, Z.; Holló, A.; Varga, G.: “Sustainable production of bioparaffins in a crude oil refinery”, Clean technologies and Environmental Policy, **2014**, 16(7), 1445-1454 DOI: 10.1007/s10098-014-0743-6 (IF: **1,934** (**2014**)).
800. Gergó, P., Beck, Á., Pölczmann, Gy., Varga, Z., Bartha, L., Nemesnyik, Á., Varga, G., **Hancsók, J.:** “Poliolefin bázisú alapolaj alkalmazhatóságának vizsgálata motorolaj kompozícióban”, Műszaki Kémiai Napok’14, Veszprém, **2014.** május 14-16., Kiadvány, ISBN 978-963-396-010-3, 48-54.
801. Pölczmann, Gy., Gergó, P., Varga, G., **Hancsók, J.:** “Hulladék műanyagokból előállított alapolajfrakciók bekeverési lehetőségeinek vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok’14, Veszprém, **2014.** május 14-16., Kiadvány, ISBN 978-963-396-010-3, 134-141.
802. Sági, D., Tóth, Cs., **Hancsók, J.:** “FCC könnyű ciklusolaj és használt sütőolaj minőségjavítása közvetlen lepárlási gázolajjal történő együttes feldolgozásával”, Műszaki Kémiai Napok’14, Veszprém, **2014.** május 14-16., Kiadvány, ISBN 978-963-396-010-3, 147-153.
803. Solymosi, P., Varga, G., Varga, Z., **Hancsók, J.:** „Gázolaj forrásponttartományú (C17-C22) bio-paraffinok minőség javítása”, Műszaki Kémiai Napok’14, Veszprém, **2014.** május 14-16., Kiadvány, ISBN 978-963-396-010-3, 155-161.
804. Tomasek, Sz., Kriván, E., **Hancsók, J.:** „Könnyű olefinek oligomerizációja”, Műszaki Kémiai Napok’14, Veszprém, **2014.** május 14-16., Kiadvány, ISBN 978-963-396-010-3, 172-178.
805. Tóth, O., Pölczmann, Gy., **Hancsók, J.:** „Alternatív forrásból származó komponenst tartalmazó dízelgázolajok tárolási stabilitásának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok’14, Veszprém, **2014.** május 14-16., Kiadvány, ISBN 978-963-396-010-3, 181-187.
806. Pölczmann, Gy., Gergó, P., Varga, G., **Hancsók, J.:** „Hulladék polipropilén krakkolásával előállított alapolajfrakciók bekeverhetősége”, Műszaki Kémiai Napok’14, Veszprém, **2014.** május 14-16., Előadás
807. Solymosi, P., **Hancsók, J.:** „Gázolajok előállítása nem hagyományos triglicerid forrásokból”, Műszaki Kémiai Napok’14, Veszprém, **2014.** május 14-16.,
808. Kriván, E., **Hancsók, J.:** “Oligomerization of light FCC naphtha with ion exchange resin catalyst”, 16th Nordic Symposium on Catalysis, Oslo, Norway, 15-17 June, **2014**, In proceedings, Poster 40
809. Tóth, Cs., Sági, D., **Hancsók, J.:** “Diesel fuel production by catalytic hydrogenation of light cycle oil and waste cooking oil containing gas oil”, 16th Nordic Symposium on Catalysis, Oslo, Norway, 15-17 June, **2014**, In proceedings, Poster 69

810. Kriván, E., Tomasek, Sz., **Hancsók, J.:** „The Oligomerisation of High Olefin Containing Hydrocarbon Fractions on Ion Exchange Resin Catalyst”, 17th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2014, Prague, Czech Republic, 23-27 August **2014.**, Conference CD, ISBN: 978-80-02-02555-9, Serial Number: 0492
811. Kriván, E., Tomasek, Sz., **Hancsók, J.:** „The Oligomerisation of High Olefin Containing Hydrocarbon Fractions on Ion Exchange Resin Catalyst” Chemical Engineering Transactions, **2014**, 39(Part 1), 745-750
812. Pölczmann, Gy., Tóth, O., **Hancsók, J.:** „Investigation of Storage Stability of Gas Oils Containing Waste Originated Biodiesel”, 17th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2014, Prague, Czech Republic, 23-27 August **2014.**, Conference CD, ISBN: 978-80-02-02555-9, Serial Number: 0451
813. Pölczmann, Gy., Tóth, O., **Hancsók, J.:** „Investigation of Storage Stability of Gas Oils Containing Waste Originated Biodiesel”, Chemical Engineering Transactions, **2014**, 39 (Part 1), 991-996.
814. Baladincz, P, Sági, D., Szepesi, M., **Hancsók, J.:** „Co-processing of FCC Light Cycle Oil and Waste Animal Fats with Straight Run Gas Oil Fraction”, 17th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2014, Prague, Czech Republic, 23-27 August **2014.**, Conference CD, ISBN: 978-80-02-02555-9, Serial Number: 0586
815. Baladincz, P, Sági, D., Szepesi, M., **Hancsók, J.:** „Co-processing of FCC Light Cycle Oil and Waste Animal Fats with Straight Run Gas Oil Fraction”, Chemical Engineering Transactions, **2014**, 39(Part 2), 1159-1164.
816. Varga, Z., Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Techno-economic evaluation of quality improvement of heavy gas oil with different processes”, 17th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2014, Prague, Czech Republic, 23-27 August **2014.**, Conference CD, ISBN: 978-80-02-02555-9, Serial Number: 0944
817. Varga, Z., Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Techno-economic evaluation of quality improvement of heavy gas oil with different processes”, Chemical Engineering Transactions”, **2014**, 39(Part2), 1657-1662.
818. Solymosi, P., Varga, G., **Hancsók, J.:** „Investigation of Quality Improving of Waste Origin Bio-Paraffins”, 17th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2014, Prague, Czech Republic, 23-27 August **2014**, Conference CD, ISBN: 978-80-02-02555-9, Serial Number: 0900, P7.106
819. Solymosi, P., Varga, G., **Hancsók, J.:** „Investigation of Quality Improving of Waste Origin Bio-Paraffins”, Chemical Engineering Transactions”, **2014**, 39(Part 2), 1387-1392.
820. Tóth, Cs., Sági, D., **Hancsók, J.:** „Different Pathways to Preserve the Sulphid State of the Catalyst During the Hydroprocessing of Triglycerides”, 17th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2014, Prague, Czech Republic, 23-27 August **2014**, Conference CD, ISBN: 978-80-02-02555-9, Sorszám:0852, P7.93
821. Tóth, Cs., Sági, D., **Hancsók, J.:** „Different Pathways to Preserve the Sulphid State of the Catalyst During the Hydroprocessing of Triglycerides”, Chemical Engineering Transactions”, **2014**, 39 (Part2), 1381-1386.
822. Eller, Z., Varga, Z., Varga, G., **Hancsók, J.:** „Biocomponent Containing Jet Fuel Production with Using Coconut Oil”, 17th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2014, Prague,

- Czech Republic, 23-27 August **2014**, Conference CD, ISBN: 978-80-02-02555-9, Serial Number: 0560, P7.42
823. Eller, Z., Varga, Z., Varga, G., **Hancsók, J.**: „Biocomponent Containing Jet Fuel Production with Using Coconut Oil”, Chemical Engineering Transactions”, **2014**, 39 (Part1), 547-552.
 824. **Hancsók, J.**, Eller, Z., Tóth, Cs., Varga, Z., Holló, A., Varga, G.: „Fuels from natural triglycerides”, XXI. International Conference on Chemical Reactors, Delft, Hollandia, **2014**, Book of Abstracts 119-121.
 825. Eller, Z., Noé, I., **Hancsók, J.**: „Biojet fuel from Kerosene/Coconut Oil Mixtures”, XXI. International Conference on Chemical Reactors, Delft, Hollandia, **2014**, Book of Abstracts, 122-123.
 826. Szarvas, T., Eller, Z., Kasza, T., Ollár, T., Tétényi, P., **Hancsók, J.**: „Radioisotopic investigation of the oleic acid-1-14C HDO reaction pathways on sulfided Mo/P/Al₂O₃ and NiW/Al₂O₃ catalysts”, Applied Catalysis B: Environmental, **2015**, 165, 245-252., <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2014.09.078> (IF: **8,328**)
 827. **Hancsók, J.**: „A Varga-effektus nyomdokain, Bio-hajtóanyagok természetes trigliceridekből és zsírsavakból”, „Egy megvalósult álom – a műbenzin 1934”, VARGA JÓZSEF professzor élete és munkássága konferencia, Várpalota, **2014**. október 30.
 828. **Hancsók, J.**: „Kutatás-fejlesztési tevékenység a MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszéken, „A jelenlegi kutatás jelentősebb eredményei”, VEAB Műszaki Kémiai Munkabizottság rendezvénye, **2014**. december 16.
 829. Solymosi, P., Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Investigations of bio-gasoil production”, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, **2013**, (megjelent 2014-ben), Veszprém, Vol. 41(2), 109–114.
 830. Varga, G., Holló, A., **Hancsók, J.**, Eller, Z.: „Key Factors of Modern Engine Fuel(s) Production”, 10th International Colloquium on Fuels, 2015, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), **2015**. január 20-22., in Procceding [Bartz, W. J. (editor)] (ISBN 978-3-943563-16-0), 61-74.
 831. Eller, Z., Varga, G., **Hancsók, J.**: „Alternative Components of Jet Fuels”, 10th International Colloquium on Fuels, 2015, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), **2015**. január 20-22., in Procceding [Bartz, W. J. (editor)] (ISBN 978-3-943563-16-0), 103-114.
 832. Kasza, T., **Hancsók, J.**, Eller, Z.: „Quality Improvement of Bio-Origin Gasoline Fractions”, 10th International Colloquium on Fuels, 2015, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), **2015**. január 20-22., in Procceding [Bartz, W. J. (editor)] (ISBN 978-3-943563-16-0), 449-454.
 833. Solymosi, P., Varga, G., **Hancsók, J.**, Varga, Z., Holló, A.: „Investigation of Quality Improving of Bio-Paraffins Obtained from Various Sources”, 10th International Colloquium on Fuels, **2015**, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), **2015**. január 20-22., in Procceding [Bartz, W. J. (editor)] (ISBN 978-3-943563-16-0), 475-488.
 834. Járvas, G., Kontos, J., **Hancsók, J.**, Dallos, A.: „Modeling ethanol-blended gasoline droplet evaporation using COSMO-RS theory and computation fluid dynamics”, International Journal of Heat and Mass Transfer, 84., **2015**, 1019–1029. <https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2014.12.046> (IF: **2,857**)
 835. **Hancsók, J.**: „Hulladék mint motorhajtóanyag”, „Zöld Energia” – Felsőoktatási ágazati együttműködés a zöld gazdaság fejlesztésére az energetika területén, Veszprém, **2015**. március 20.
 836. Sági, D., Tóth, Cs., Cseh, B., **Hancsók, J.**: „Könnyű ciklusolaj-tartalmú lepárlási gázolaj minőségjavítása”, Műszaki Kémiai Napok 2015, Veszprém, **2015**. április 21-23., Kiadvány, ISBN 978-963-396-072-1, 71-77.

837. Tomasek, Sz., Eller, Z., **Hancsók, J.**: “Petróleum frakció és hulladék polipropilén bontástermékének együttes minőségjavítása”, Műszaki Kémiai Napok 2015, Veszprém, **2015.** április 21-23., Kiadvány, ISBN 978-963-396-072-1, 82-88.
838. Tóth, O., Solymosi, P. **Hancsók, J.**: “Lepárlási gázolaj és hulladék poliolefin bontástermékének együttes minőségjavítása”, Műszaki Kémiai Napok 2015, Veszprém, **2015.** április 21-23., Kiadvány, ISBN 978-963-396-072-1, 89-94.
839. Gergó, P., **Hancsók, J.**, Holló, A.: “Polipropilén degradátummal és Fischer-Tropsch paraffinnal módosított gumibitumen tárolási stabilitásának reológiai vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok 2015, Veszprém, **2015.** április 21-23., Kiadvány, ISBN 978-963-396-072-1, 27.
840. Badari, C., A., Lónyi, F., Dóbé, S., **Hancsók, J.**, Valyon, J.: “Catalytic hydrodenitrogenation of propionitrile over supported nickel phosphide catalysts as a model reaction for the transformation of pyrolysis oil obtained from animal by-products”, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 115., **2015**, 217-230. DOI 10.1007/s11144-015-0842-3 (IF: **1,265**)
841. Baladincz, P., **Hancsók, J.**: “Fuel from waste animal fats”, Chemical Engineering Journal, 282., **2015**, 152-160. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2015.04.003> (IF: **5,310**)
842. **Hancsók, J.**, Varga, Z., Eller, Z., Holló, A.: “Energetikai termékek hulladék biomasszából”, Zöld Energia – Felsőoktatási ágazati együttműködés a zöld gazdaság fejlesztésére az energetika területén, Veszprém, **2015.** június 2-3.
843. **Hancsók, J.**, Holló, A.: „Motorhajtóanyagok hulladék biomasszából”, XXI. Nemzetközi Vegyészkonferencia CHEM 2015, Csíksomlyó, Jakab Antal Tanulmányi Ház, **2015.** szeptember 23-27.
844. Holló, A., **Hancsók, J.**: „Vegyészmérnökképzés a Pannon Egyetem MOL Tanszékén”, XXI. Nemzetközi Vegyészkonferencia CHEM 2015, Csíksomlyó, Jakab Antal Tanulmányi Ház, **2015.** szeptember 23-27.
845. Kriván, E., **Hancsók, J.**: „Oligomerization of Light FCC Naphtha with Ion Exchange Resin Catalyst”, Topics in Catalysis 58., **2015**, 939-947. DOI: 10.1007/s11244-015-0462-1 (IF: **2,355**)
846. Tóth, Cs., Sági, D., **Hancsók, J.**: „Diesel Fuel Production by Catalytic Hydrogenation of Light Cycle Oil and Waste Cooking Oil Containing Gas Oil”, Topics in Catalysis, 58., **2015.**, 948-960. DOI: 10.1007/s11244-015-0463-0 (IF: **2,355**)
847. Nagy, E., Mizsey, P., **Hancsók, J.**, Boldyryev, S., Varbanov, P.: „Analysis of energy saving by combination of distillation and pervaporation for biofuel production”, Chemical Engineering and Processing, 98., **2015**, 86-94. <https://doi.org/10.1016/j.cep.2015.10.010> (IF: **2,071**)
848. Sági, D., Baladincz, P., Varga, Z., **Hancsók, J.**: “Co-processing of FCC light cycle oil and waste animal fats with straight run gas oil fraction”, Journal of Cleaner Production, 111. A, **2016**, 34-41. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.06.059> (IF: **5,715**)
849. Tóth, Cs., Sági, D., **Hancsók, J.**: „Straight run gas oil as sulphur compound to preserve the sulphide state of the hydroprocessing catalyst of triglycerides”, Journal of Cleaner Production, 111. A, **2016**, 42-50. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.07.152> (IF: **5,715**)
850. Pölczmann, Gy., Tóth, O., Beck, Á., **Hancsók, J.**: “Investigation of storage stability of diesel fuels containing biodiesel produced from waste cooking oil”, Journal of Cleaner Production, 111. A, **2016**, 85-92. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.08.035> (IF: **5,715**)
851. Varga, Z., Eller, Z., **Hancsók, J.**: „Techno-economic evaluation of quality improvement of heavy gas oil with different processes”, Journal of Cleaner Production, 111. A, **2016**, 108-116. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.09.134> (IF: **5,715**)

852. **Hancsók, J.**, Varga, Z.: „Five-year anniversary of the MOL Department of Hydrocarbon and Coal Processing at University of Pannonia, Veszprém”, MOL Group Professional Journal, 1., **2015**, 28-39.
853. Eller, Z., **Hancsók, J.**: „Sugárhajtómű üzemanyag komponensek előállításának vizsgálata”, MTA Kémiai és Környezettechnológiai Munkabizottság Előadói ülés, Veszprém, **2015**. december 14.
854. **Hancsók, J.**: „Az izoparaffin szénhidrogének jelentősége a fenntartható mobilitásban”, Műszaki Kémiai Napok 2016, Veszprém, **2016**. április 26-28., Kiadvány, ISBN 978-963-396-087-5, 10.
855. Eller, Z., **Hancsók, J.**: „Biokomponenstartalmú sugárhajtómű üzemanyag előállítása katalitikus úton”, Műszaki Kémiai Napok 2016, Veszprém, **2016**. április 26-28., Kiadvány, ISBN 978-963-396-087-5, 26-32.
856. Sági, D., **Hancsók, J.**: „Kis értékű kőolajfinomítói áram és hulladék állati zsír elegyeinek minőségjavítása katalitikus hidrogénezéssel”, Műszaki Kémiai Napok 2016, Veszprém, **2016**. április 26-28., Kiadvány, ISBN 978-963-396-087-5, 102-109.
857. Solymosi, P., Valyon, J., **Hancsók, J.**: „Fejlett biomotorhajtóanyagok gyártása és felhasználása”, Műszaki Kémiai Napok 2016, Veszprém, **2016**. április 26-28., Kiadvány, ISBN 978-963-396-087-5, 111-116.
858. Tomasek, Sz., **Hancsók, J.**: „Kőolajalapú petróleum és hulladék polipropilén bontástermékének együttes hidrogénezésével nyert frakció minőségjavítása”, Műszaki Kémiai Napok 2016, Veszprém, **2016**. április 26-28., Kiadvány, ISBN 978-963-396-087-5, 131-137.
859. Tóth, O., **Hancsók, J.**: „Hulladék polipropilén termikus bontásából származó termékek minőségjavítása”, Műszaki Kémiai Napok 2016, Veszprém, **2016**. április 26-28., Kiadvány, ISBN 978-963-396-087-5, 140-146.
860. Kriván, E., Tomasek, Sz., **Hancsók, J.**: “The oligomerization of high olefin containing hydrocarbon by-products to clean engine fuels”, Journal of Cleaner Production, **2016**, 136., 81-88. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.06.020> (IF: **5,715**)
861. Eller, Z., Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Advanced production process of jet fuel components from technical grade coconut oil with special hydrocracking”, Fuel, **2016**, 182., 713-720. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2016.06.055> (IF: **4,601**)
862. Sági, D., **Hancsók, J.**: „Hulladék állati zsíradék és nagy aromástartalmú kőolajfinomítói gázolajáram együttes minőségjavítása”, Magyar Kémikusok Egyesülete Veszprém Megyei Területi Szervezet Előadói Ülése, Veszprém, **2016**. június 22.
863. Tomasek, Sz., **Hancsók, J.**: „Korszerű sugárhajtómű üzemanyagok”, Magyar Kémikusok Egyesülete Veszprém Megyei Területi Szervezet Előadói Ülése, Veszprém, **2016**. június 22.
864. Tóth, O., **Hancsók, J.**: „Hulladék poliolefinok bontástermékének motorhajtóanyag célú minőségjavítása”, Magyar Kémikusok Egyesülete Veszprém Megyei Területi Szervezet Előadói Ülése, Veszprém, **2016**. június 22.
865. Solymosi, P., Tomasek, Sz., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Advanced bio blending components for middle distillates”, 19th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES'16, Prague, Czech Republic, 28-31 August **2016**, Conference CD, Serial Number: 0808
866. Tomasek, Sz., Holló, A., **Hancsók, J.**: „JET fuel production from high molecular weight Fischer-Tropsch paraffin mixture”, 19th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES'16, Prague, Czech Republic, 28-31 August **2016**, Conference CD, Serial Number: 0815
867. Tóth, O., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Quality improvement of middle distillates from thermal decomposition of waste polypropylene”, 19th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction

- PRES'16, Prague, Czech Republic, 28-31 August **2016**, Conference CD, Serial Number: 0818
868. Sági, D., Holló, A., Varga, G., **Hancsók, J.**: „Fuel purpose hydrotreating of free fatty acid by-products and heavy straight run gas oil”, 19th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES'16, Prague, Czech Republic, 28-31 August **2016**, Conference CD, Serial Number: 0762
 869. Holló, A., Solymosi, P., **Hancsók, J.**: „Modern bio-derived fuels of diesel engines”, XXII International conference on Chemical Reactors, CHEMREACTOR-22, London, United Kingdom, September 19-23, **2016**, Abstracts, 124.
 870. Holló, A., **Hancsók, J.**, Varga, Z., Szerencsés, Z.: „Industry Driven Chemical Engineering Education at MOL Department of University of Pannonia”, 49th FUELS symposium 2016, Sibenik, Croatia, 19-21 October **2016**, FUELS 2016 book of abstracts, Paper 07, 20.
 871. Sági, D., Varga, G., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Investigation of the Quality Improvement Possibilities of FCC Light Cycle Oil with Waste Triglycerides and Free Fatty Acids”, 49th FUELS symposium 2016, Sibenik, Croatia, 19-21 October **2016**, FUELS 2016 book of abstracts, Poster 12, 73.
 872. Solymosi, P., Holló, A., Tóth, O., Sója, J., **Hancsók, J.**: „Bio-Blending Components for Middle Distillates”, 49th FUELS symposium 2016, Sibenik, Croatia, 19-21 October **2016**, FUELS 2016 book of abstracts, Poster 14, 74.
 873. **Hancsók, J.**: „Korszerű alapolajok és energiatakarékos mobilitás”, A Magyar Tudomány Ünnepe, A VEAB Katalízis Munkabizottság és a Kőolaj- és Gázipari Munkabizottság közös rendezvénye, VEAB Székház, Veszprém, **2016**. november 16.
 874. Sági, D., Holló, A., Varga, G. **Hancsók, J.**: „Fuel Purpose Hydrotreating of Free Fatty Acid By-products and Heavy Staright Run Gas Oil”, Chemical Engineering Transactions, **2016**, 52, 883-888.
 875. Tóth, O., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Quality Improvement of Middle Distillates from Thermal Decomposition of Waste Polypropylene”, Chemical Engineering Transactions, **2016**, 52, 931-936.
 876. Tomasek, Sz., Lónyi, F., Valyon, J., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Jet Fuel Production from High Molecular Weight Fischer-Tropsch Paraffin Mixture”, Chemical Engineering Transactions, **2016**, 52, 1279-1284.
 877. **Hancsók, J.**: „A korszerű üzemanyagok kihívásai a heterogén katalizikus rendszerek felé és néhány válasz”, MTA Katalízis Munkabizottság Ülése, MTA TTK AKI, Budapest, **2016**. december 08.
 878. **Hancsók, J.**: „Korszerű alternatív hajtóanyagok előállítási lehetőségei a kőolajfinomítóknál”, MTA Környezetvédelmi és Kémiai Technológiai Munkabizottság, BME, Budapest, **2016**. december 09.
 879. Szarvas, T., Eller, Z., Kasza, T., Ollár, T., Tétényi, P., **Hancsók, J.**: „Investigation of 14C labeled oleic acid HDO on different type of TMS catalysts”, 7th International Symposium on Molecular Aspects of Catalysis by Sulfides (MACS-VII), May 22 – May 26, **2016** in The Netherlands
 880. **Hancsók, J.**, Eller, Z., Varga, Z., Holló, A., Varga, G.: „Key components of modern engine fuels for interna combustion engines: the isoparaffins. I. Light naphta isomerisation”, MOL Group Professional Journal, **2016**, (1), 4-27.
 881. Eller, Z., **Hancsók, J.**: „BioJET komponensek előállítása különböző átmenetifém/hordozó katalizátorokon”, Műszaki Kémiai Napok 2017, Veszprém, **2017**. április 25-27., Kiadvány, ISBN 978-963-396-094-3, 54-59.

- 882.Sági, D., **Hancsók, J.**: „Nagy hozzáadott értékű dízelgázolaj-keverőkomponensek előállítása” Műszaki Kémiai Napok 2017, Veszprém, **2017.** április 25-27., Kiadvány, ISBN 978-963-396-094-3, 60-65.
- 883.Tomasek, Sz., Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Nagy telített szénhidrogén tartalmú sugárhajtómű üzemanyag előállításának vizsgálata”, Műszaki Kémiai Napok 2017, Veszprém, **2017.** április 25-27., Kiadvány, ISBN 978-963-396-094-3, 66-71.
- 884.Tóth, O., Visnyei, O., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Gázolajok égési tulajdonságainak javítása alternatív komponensekkel”, Műszaki Kémiai Napok 2017, Veszprém, **2017.** április 25-27., Kiadvány, ISBN 978-963-396-094-3, 72-77.
- 885.Tálosi, G., Gergó, P., Geiger, A., **Hancsók, J.**, Holló, A.: „Bioolaj nehéz maradék vizsgálata gumibitumen rendszerben”, Műszaki Kémiai Napok 2017, Veszprém, **2017.** április 25-27., kivonat
- 886.Sági, D., Holló, A., Varga, G., **Hancsók, J.**: „Co-hydrogenation of fatty acid by-products and different gas oil fractions”, Journal of Cleaner Production, **2017**, 161, 1352-1359., <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.05.081> (IF: **5,651**)
- 887.Sági, D., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Production of Advanced Biofuel Containing Diesel Fuel from Low Value Feedstocks”, 11th International Colloquium on Fuels , **2017**, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), **2017.** június 27-29., in Procceding [Schubert, N. (editor)], 159-163.
- 888.Tomasek, Sz., Skoda-Földes, R., Holló, A., Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Production of JET Fuel from Waste Polyethylene and Polypropylene Cracking Products”, 11th International Colloquium on Fuels , **2017**, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), **2017.** június 27-29., in Procceding [Schubert, N. (editor)], 165-169.
- 889.Tóth, O., Visnyei, O., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Gas Oil Blending Component Production from Waste Polyolefin Originated and Crude Oil Based Gas Oil Fractions”, 11th International Colloquium on Fuels , **2017**, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern (Germany), **2017.** június 27-29., in Procceding [Schubert, N. (editor)], 171-177.
- 890.**Hancsók, J.**, Varga, Z., Holló, A., Keresztury, L., Varga, G.: „Fuels with high hydrogen content in their molecular structures”, Istanbul 22nd World Petroleum Congress (Block: B2, Refining, Transportation and Petrochemistry; Forum title: F11 Products of the future), 2017, július 09-13., ppt: 18 slide
- 891.Sági, D. Solymosi, P., Holló, A., Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Production of diesel fuel blending components from waste and conventional sources”, Fourth International Conference Catalysis for Renewable Sources: fuel, energy, chemicals CRS-4, Gabicce Mare, **2017**, szeptember 4-8., Abstracts, ISBN 978-5-906376-18-3, 75-76.
- 892.Tomasek, Sz., Varga, Z., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Production of JET fuel containing molecules of high hydrogen content”, Fourth International Conference Catalysis for Renewable Sources: fuel, energy, chemicals CRS-4, Gabicce Mare, **2017**, szeptember 4-8., Abstracts, ISBN 978-5-906376-18-3, 90-91.
- 893.Tóth, O., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Quality improvement of waste polyolefin originated gas oil fractions on transition metal/support catalyst”, Fourth International Conference Catalysis for Renewable Sources: fuel, energy, chemicals CRS-4, Gabicce Mare, **2017**, szeptember 4-8., Abstracts, ISBN 978-5-906376-18-3, 92-93.
- 894.**Hancsók J.**: „Motorhajtóanyagok hulladékokból”, Magyar Tudomány Ünnepe, Környezetbarát kémiai rendszerek a gazdaság szolgálatában, MTA VEAB - Tudósklub, Veszprém, **2017.** nov. 15.
- 895.Tomasek, Sz., Varga, Z., Holló, A., Miskolczi, N., **Hancsók, J.**: „Production of JET fuel containing molecules of high hydrogen content”, Catalysis for Sustainable Energy, **2017**, (4), 52-58.

896. Gerencsér, F., Rieder, N., Varga, Cs., **Hancsók, J.**, Dallos, A.: „Surface energy heterogeneity profiles of carbon nanotubes with copolymer modified surface using surface energy mapping by inverse gas chromatography”, *Hungarian Journal of Industry and Chemistry*, **2017**, 45 (1), 61-66.
897. Varga, Z., Szarvas, T., Tétényi, P., **Hancsók, J.**, Ollár, T.: „The particular characteristics of the active sites of MoS₂, WS₂ catalysts in thiophene hydrodesulfurization”, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, **2018**, 124, (1), 61-74. DOI: 10.1007/s11144-017-1283-y (**IF: 1,428**)
898. Sági, D., Solymosi, P., Holló, A., Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Waste Polypropylene and Waste Cooking Oil As Feedstocks for an Alternative Component Containing Diesel Fuel Production”, *Energy & Fuels*, **2018**, 32, 3519-3525. DOI: 10.1021/acs.energyfuels.7b03937 (**IF: 3,021**)
899. Tóth, O., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Catalytic quality improvement of waste polyolefin originated fractions”, *Catalysis for Sustainable Energy*, **2018**; (5), 12-18.
900. Tálosi, G., Gergő, P., **Hancsók, J.**, Holló, A.: „Biokomponentst és Fischer-Tropsch paraffint tartalmazó polimerrel módosított bitumen (PmB) reológiai vizsgálata”, *Műszaki Kémiai Napok 2018, Veszprém*, **2018**. április 24-26., Kiadvány, ISBN 978-963-396-107-0, 80-86.
901. **Hancsók, J.**, Sági, D., Valyon, J.: „Diesel fuel blending components from mixture of waste animal fat and light cycle oil from fluid catalytic cracking”, *Journal of Environmental Management*, **2018**, 223, 92-100. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.06.011> (**IF: 4,865**)
902. **Hancsók, J.**, Visnyei, O., Sági, D., Holló, A.: „Bio-paraffin mixture production from waste fatty acid mixture”, *International Conference on BioMass, ICONBM 2018*, 17-20. June, **2018**, Bologna, Italy
903. **Hancsók, J.**, Visnyei, O., Sági, D., Holló, A.: „Bio-paraffin mixture production from waste fatty acid mixture”, *Chemical Engineering Transactions*, **2018**, 65, 373-378.
904. Tóth, O., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Production of High Quality Diesel Fuel Blending Components with Co-Processing of Waste Fatty Acid Mixture and Gas Oils”, *3rd SEE Sdewes Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems*, June 30-July 04, 2018, Novi Sad, Serbia, Paper: 0084, 1-12.
905. Eller, Z., Varga, Z., **Hancsók, J.**: „Renewable Jet Fuel from Kerosene/Coconut Oil Mixtures with Catalytic Hydrogenation”, *3rd SEE Sdewes Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems*, June 30-July 04, 2018, Novi Sad, Serbia, Paper: 0086, 1-12.
906. Fehér, Cs., Tomasek, Sz., **Hancsók, J.**, Skoda-Földes, R.: „Oligomerization of light olefins in the presence of a supported Brønsted acidic ionic liquid catalyst”, *Applied Catalysis B: Environmental*, **2018**, 239, 52-60. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2018.08.013> (**IF: 14,229**)
907. Tomasek, Sz., Lónyi, F., Valyon, J., Wollmann, A., **Hancsók, J.**: „Fuel production from Fischer-Tropsch paraffin mixtures”, *Chemical Engineering Transactions*, **2018**, 70, 667-672.
908. Visnyei, O., Sági, D., Holló, A., Auer, R., **Hancsók, J.**: „Long-Term Performance of NiMo/Al₂O₃ Catalyst during the Co-processing of Fatty Acid By-Products and Gas Oil Fraction”, *Chemical Engineering Transactions*, **2018**, 70, 727-732.
909. Fehér, Cs., Tomasek, Sz., **Hancsók, J.**, Juzsakova, T., Skoda-Földes, R.: „Oligomerization of light olefins with SILP catalysts”, *Chemical Engineering Transactions*, **2018**, 70, 733-738.
910. Varga, G., Eller, Z., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Fuels from natural fatty acid esters”, *Chemical Engineering Transactions*, **2018**, 70, 1591-1596.

911. Tóth, O., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Co-processing of high-sulphur gas oil and waste with high fatty acid content”, *Chemical Engineering Transactions*, **2018**, 70, 1639-1644.
912. Tomasek, Sz., Lónyi, F., Valyon, J., Wollmann, A., **Hancsók, J.**: „Fuel production from Fischer-Tropsch paraffin mixtures”, 21st Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES 2018, 25-29. August **2018**, Prague, Czech Republic
913. Visnyei, O., Sági, D., Holló, A., Auer, R., **Hancsók, J.**: „Long-Term Performance of NiMo/Al₂O₃ Catalyst during the Co-processing of Fatty Acid By-Products and Gas Oil Fraction”, 21st Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES 2018, 25-29. August **2018**, Prague, Czech Republic
914. Fehér, Cs., Tomasek, Sz., **Hancsók, J.**, Juzsakova, T., Skoda-Földes, R., „Oligomerization of light olefins with SILP catalysts”, 21st Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES 2018, 25-29. August **2018**, Prague, Czech Republic
915. Varga, G., Eller, Z., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Fuels from natural fatty acid esters”, 21st Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES 2018, 25-29. August **2018**, Prague, Czech Republic
916. Tóth, O., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Co-processing of high-sulphur gas oil and waste with high fatty acid content”, 21st Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES 2018, 25-29. August **2018**, Prague, Czech Republic
917. Holló, A., Wollmann, A., Lónyi, F.; Valyon, J., **Hancsók, J.**: „Alternative Non-Food Based Diesel Fuels and Base Oils”, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, **2018**, 57 (35), 11843-11851. DOI: 10.1021/acs.iecr.8b02295 (**IF: 3,375**)
918. **Hancsók, J.**, Visnyei, O., Holló, A., Leveles, L., Thernes, A., Varga, G.: „Alternative Diesel Fuels with High Hydrogen Content in their Molecular Structures”, in *Proceedings of 7th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, VENICE 2018*, **2018**. október 15-18, Velence, Olaszország, Paper: 330.
919. Holló, A., **Hancsók, J.**, Tóth, O., Visnyei, O.: „Alternative Diesel Fuels for Compression Ignition Engines”, *The 51st GOMA Symposium – FUELS 2018*, 17-19 October, **2018**, Opatija, Croatia
920. Holló, A., **Hancsók, J.**, Tóth, O., Visnyei, O., Sárossy, G.: „Production of middle distillates with high hydrogen content in the molecular structure”, 24. International Conference on Chemistry, 24-27 October, **2018**, Sovata Bai, Romania
921. Szabó, B., Takács, M., Domján, A., Barta-Rajnai, E., Valyon, J., **Hancsók, J.**, Barthos, R.: „Liquid phase pyrolysis of wheat straw and poplar in hexadecane solvent”, *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, **2019**, 137, 237-245. <https://doi.org/10.1016/j.jaap.2018.11.032> (**IF: 3,905**)
922. Novodárszki, Gy., Valyon, J., Illés, Á., Dóbbé, S., Deka, D., **Hancsók, J.**, Mihályi, M. R.: „Heterogeneous hydroconversion of levulinic acid over silica-supported Ni catalyst”, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, **2019**, 126(2), 795-810. DOI: 10.1007/s11144-018-1507-9 (**IF: 1,520**)
923. Tóth, O., Holló, A., **Hancsók, J.**: „Co-processing a waste fatty acid mixture and unrefined gas oil to produce renewable diesel fuel-blending components”, *Energy Conversion & Management*, **2019**, 185, 304-312. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2019.02.023> (**IF: 8,208**)
924. Novodárszki, Gy.T., Solt, H.E., Lendvay, Gy., Mihályi, M.R., Vikár, A., Lónyi, F., **Hancsók, J.**, Valyon, J.: „Hydroconversion mechanism of biomass-derived γ -

- valerolactone”, Catalysis Today, **2019**, 336, 50-62. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.02.020> (IF: **5,825**)
925. Hamadi, O.P., Varga, T., Till, Z., Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Model-Based Investigation of Catalyst Fouling in the Case of Special Hydrocracking of Sunflower Oil and Kerosene Mixture”, Energy & Fuels, **2019**, 33, 2575-2583. DOI:10.1021/acs.energyfuels.8b04085 (IF: **3,421**)
926. **Hancsók, J.**, Visnyei, O., Holló, A.: „Quality Improvement of Light Gasoline Fractions from Alternative Sources”, 10th Edition of International Conference on Biofuels and Bioenergy, 04-05 March, **2019**, Barcelona, Spain
927. Visnyei, O., Holló, A., Lónyi, F., Valyon, J., **Hancsók, J.:** „Bio-paraffin mixture production over different catalysts, 10th Edition of International Conference on Biofuels and Bioenergy, 04-05 March, **2019**, Barcelona, Spain
928. **Hancsók, J.**, Visnyei, O., Holló, A., Leveles, L., Thernes, A., Varga, G., Valyon, J.: „Alternative Diesel Fuels with High Hydrogen Content in their Molecular Structures”, Renewable Energy, **2019**, 142, 239-248. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.04.105> (IF: **6,274**)
929. Novodárszki, Gy., Solt, E.H., Valyon, J., Lónyi, F., **Hancsók, J.**, Deka, D., Tuba, R., Mihályi R.M.: „Selective hydroconversion of levulinic acid to γ -valerolactone or 2-methyltetrahydrofuran over silica-supported cobalt catalysts”, Catalysis Science and Technology, **2019**, 9, 2291-2304. DOI: 10.1039/C9CY00168A (IF: **5,721**)
930. **Hancsók, J.:** „Egy sikeres út a molekulaszervezetében nagy hidrogéntartalmú cseppfolyós motorhajtóanyag-család kifejlesztéséhez”, MKE Vegyészkonferencia **2019**, 2019. június 24-26.
931. Eller, Z., Varga, Z., **Hancsók, J.:** "Renewable jet fuel from kerosene/coconut oil mixtures with catalytic hydrogenation", Energy & Fuels, **2019**, 33, 6444-6453. DOI: 10.1021/acs.energyfuels.9b00996 (IF: **3,421**)
932. Hamadi, O.P., Varga, T., Eller, Z., **Hancsók, J.:** „Kinetic model development of special hydrocracking of sunflower oil and petroleum mixture”, The 12th European Congress of Chemical Engineering, ECCE 12, 15-19. September, **2019**, Florence, Italy
933. **Hancsók, J.**, Visnyei, O., Varga, Z., Varga, G.: „A critical evaluation of fatty acid alkyl esters and (bio)paraffin-based engine fuels”, 14th Conference on sustainable development of energy, water and environment systems, SDEWES 2019, 01-06. October, **2019**, Dubrovnik, Croatia
934. Visnyei, O., Holló, A., Kasza, T., **Hancsók, J.:** „Improvement possibilities for the cold flow properties of diesel fuels with high paraffin content”, 14th Conference on sustainable development of energy, water and environment systems, SDEWES 2019, 01-06. October, **2019**, Dubrovnik, Croatia
935. Tomasek, Sz., Lónyi, F., Valyon, J., **Hancsók, J.:** „Fuel purpose hydrocracking of biomass based Fischer-Tropsch paraffin mixture on bifunctional catalysts”, 14th Conference on sustainable development of energy, water and environment systems, SDEWES 2019, 01-06. October, **2019**, Dubrovnik, Croatia
936. Tóth, O., Holló, A., **Hancsók, J.:** „Alternative component containing diesel fuel from different wastes”, 14th Conference on sustainable development of energy, water and environment systems, SDEWES 2019, 01-06. October, **2019**, Dubrovnik, Croatia
937. Eller, Z., Varga, Z., **Hancsók, J.:** „Investigation of biojet fuel production over different transition metal/alumina catalysts”, 14th Conference on sustainable development of energy, water and environment systems, SDEWES 2019, 01-06. October, **2019**, Dubrovnik, Croatia
938. Tomasek, Sz., Miskolczi, N., Kiss, F., Varga, Z., **Hancsók, J.:** „Feedstocks for engine fuels from waste polyolefins” 22nd Conference on Process Integration, Modelling and

- Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES'19, 20-23. October **2019**, Agios Nikolaos, Greece
939. Tóth O., Holló A., **Hancsók J.:** „Production of diesel fuel with alternative components content from various wastes” 22nd Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES'19, 20-23. October **2019**, Agios Nikolaos, Greece
 940. Visnyei O., Holló A., Varga G., Thernesz A., **Hancsók J.:** „Bio-paraffin mixture production from waste lard” 22nd Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES'19, 20-23. October **2019**, Agios Nikolaos, Greece
 941. **Hancsók J.**, Kasza T., Visnyei O.: „Isomerization of n-C₅/C₆ bioparaffins to gasoline components with high octane number” 22nd Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES'19, 20-23. October **2019**, Agios Nikolaos, Greece
 942. Tomasek Sz., Miskolczi N., Kiss F., Varga Z., **Hancsók J.:** „Feedstocks for engine fuels from waste polyolefins” Chemical Engineering Transactions, **2019**, 76, 1285-1290.
 943. Tóth O., Holló A., **Hancsók J.:** „Production of diesel fuel with alternative components content from various wastes” Chemical Engineering Transactions, **2019**, 76, 1345-1350.
 944. Visnyei O., Holló A., Varga G., Thernesz A., **Hancsók J.:** „Bio-paraffin mixture production from waste lard” Chemical Engineering Transactions, **2019**, 76, 1351-1356.
 945. **Hancsók J.**, Kasza T., Visnyei O.: „Isomerization of n-C₅/C₆ bioparaffins to gasoline components with high octane number” Chemical Engineering Transactions, **2019**, 76, 1357-1362.
 946. Tomasek Sz., Varga Z., **Hancsók J.:** „Production of jet fuel from cracked fractions of waste polypropylene and polyethylene”, Fuel Processing Technology, **2020**, 197, 106197, <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2019.106197> (IF: **7,033**)
 947. Lukács Z., Molnár F., Kovács I., Wáhlne Horváth I., **Hancsók J.**, Kristóf T.: „Corrosion testing and evaluation of gas oil desulfurization reactor structure material in the presence of fatty acids”, Engineering Failure Analysis, **2020**, 107, 104221, <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2019.104221> (IF: **3,114**)
 948. **Hancsók J.**, Kasza T., Visnyei O.: „Isomerization of n-C₅/C₆ bioparaffins to gasoline components with high octane number” Energies, **2020**, 13(7), 1672, DOI: 10.3390/en13071672 (IF: **3,004**)
 949. Tóth O., Holló A., **Hancsók J.:** „Alternative component containing diesel fuel from different waste sources” Journal of Environmental Management, **2020**, 265, 110562, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110562> (IF: **6,789**)
 950. Tomasek Sz., Lónyi F., Valyon J., **Hancsók J.:** „Fuel purpose hydrocracking of biomass based Fischer-Tropsch paraffin mixture on bifunctional catalysts”, Energy Conversion and Management, **2020**, 213, 112775, <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2020.112775> (IF: **9,709**)
 951. Szabó B., Novodárszki Gy., May Z., Valyon J., **Hancsók J.**, Barthos R.: „Conversion of ethanol to butadiene over mesoporous In₂O₃-promoted MgO-SiO₂ catalysts”, Molecular Catalysis, **2020**, 491, 110984, <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2020.110984> (IF: **5,062**)
 952. Tomasek Sz., Lónyi F., Valyon J., Wollmann A., **Hancsók J.:** „Hydrocracking of Fischer-Tropsch paraffin mixtures over strong acid bifunctional catalysts to engine fuels”, ACS Omega, **2020**, 5(41), 26413–26420, DOI 10.1021/acsomega.0c02711, <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c02711> (IF: **3,512**)

953. Szabó, B., Novodárszki, Gy., Pásztai, Z., Domján, A., Valyon, J., **Hancsók, J.**: „MgO–SiO₂ Catalysts for the Ethanol to Butadiene Reaction: The Effect of Lewis Acid Promoters”, *ChemCatChem*, **2020**, 12, 1-12. DOI:10.1002/cctc.202001007 (IF: **5,686**)
954. **Hancsók, J.**: „Bioparaffin-tartalmú dízelgázolajok kifejlesztése”, Magyar Tudomány Ünnepe, „Jövőformáló Tudomány”, MTA VEAB, 2020. november 25.
955. Charrad R., Solt H.E., Valyon, J., Trif, L., Ayari, F., Mhamdi, M., **Hancsók, J.**, Lónyi, F.: „Evaluation of Co/SSZ-13 Zeolite Catalysts Prepared by Solid-Phase Reaction of NO-SCR by Methane”, *ChemistryOpen*, **2020**, 9, 1123-1134., <https://doi.org/10.1002/open.202000239> (IF: **2,911**)
956. **Hancsók, J.**: „Mobilitás és klímaváltozás (környezetszennyezés) rendszer-szemléletben”, *Magyar Kémikusok Lapja*, **2020**, 75 (Klíma-különszám), 41-47.
957. Lukács, Z., Baccilieri, D., **Hancsók, J.**, Kristóf, T.: „A dispersion-invariant model of the electrochemical impedance”, *Electrochimica Acta*, **2021**, 390, 138828, <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2021.138828> (IF: **7,336**)
958. Császár, Zs., Juzsakova, T., Jakab, M., Balogh, Sz., Szegedi, Á., Solt, H., **Hancsók, J.**, Bakos, J., Farkas, G.: „Continuous Flow Friedel–Crafts Alkylation Catalyzed by Silica Supported Phosphotungstic Acid: An Environmentally Benign Process”, *Topics in Catalysis*, **2021**, <https://doi.org/10.1007/s11244-021-01497-y> (IF: **2,781**)
959. Vikár, A., Solt H.E., Novodárszki, Gy., Mihályi, M.R., Barthos, R., Domján, A., **Hancsók, J.**, Valyon, J., Lónyi, F.: „A study of the mechanism of triglyceride hydrodeoxygenation over alumina-supported and phosphatized-alumina-supported Pd catalysts” *Journal of Catalysis*, **2021**, 404, 67-69. <https://doi.org/10.1016/j.jcat.2021.08.052> (IF: **8,047**)
960. Nagy, E., Maksó, L., Ispán, D., **Hancsók J.**, Skoda-Földes, R.: „Több mint egyszerű oldószer – ionfolyadékok alkalmazása katalitikus reakciókban”, *Magyar Kémiai Folyóirat – Kémiai közlemények (1997-)*, **2021**, 127 (3-4), 103-109.
961. Fütty, J., Ispán, D., Fehér, Cs., Szegedi, Á., Juzsakova, T., **Hancsók, J.**, Skoda-Földes, R.: „Recyclable supported Brønsted acidic ionic liquid catalysts with non-aromatic cations for the oligomerization of isobutene under mild conditions”, *Molecular Catalysis*, **2022**, 518, 112075. <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2021.112075> (IF: **5,089**)
962. Bárkányi, Á., Varga, T., **Hancsók, J.**: „Kinetic Model Development of the Oligomerization of High Olefin Containing Hydrocarbon By-products to Clean Engine Fuels on Amberlyst Catalyst”, *Periodica Polytechnica Chemical Engineering*, **2022**, 66 (3), 482-493. <https://doi.org/10.3311/PPCh.19628> (IF: **1,744**)
963. Nagyházi, M., Lukács, Á., Turczel, G., **Hancsók, J.**, Valyon, J., Bényei, A., Kéki, S., Tuba, R.: „Catalytic Decomposition of Long-Chain Olefins to Propylene via Isomerization-Metathesis Using Latent Bicyclic (Alkyl)(Amino)Carbene-Ruthenium Olefin Metathesis Catalysts”, *Angewandte Chemie – International Edition*, **2022**, 61 (28), 202204413. <https://doi.org/10.1002/anie.202204413> (IF: **16,6**)
964. Deme, J., Nagyházi, M., May, Z., **Hancsók, J.**, Valyon, J., Kéki, S., Tuba, R., Turczel, G.: „Synthesis and catalytic olefin metathesis activity of amberlyst-15 supported cyclic and bicyclic alkyl amino carbene ruthenium complexes”, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, **2022**, 135(5), 2519-2531., <https://doi.org/10.1007/s11144-022-02261-3> (IF: **1,843**)
965. Balla, Á., Nagyházi, M., Turczel, G., Solt, H.E., Mihályi, M.R., **Hancsók, J.**, Valyon, J., Nagy, T., Kéki, S., Anastas, P., Tuba, R.: „Hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane in neat water using recyclable zeolite-supported cyclic alkyl amino carbene (CAAC)-Ru catalysts”, *New Journal of Chemistry*, **2022**, 46 (34), 16309-16316., <https://doi.org/10.1039/d2nj03334h> (IF: **3,925**)

966. Eller Z., Varga, Z., **Hancsók, J.:** „Studying of different supported metal catalysts for bio-JET production”, Petroleum Science and Technology, **2022**, <https://doi.org/10.1080/10916466.2022.2118770> (IF: **1,695**)
967. Lukács Z., Molnár F., Skoda-Földes R., **Hancsók J.**, Kristóf T.: „Electrochemical Corrosion Studies of Low-Alloyed Carbon Steel in Acidic Methylimidazolium Derivate Ionic Liquids with Varying Water Content”, Corrosion Journal, **2022**, 78 (12), 1203-1215, <https://doi.org/10.5006/4183> (IF: **2,094**)
968. Tuba R., Valyon J., **Hancsók J.:** „Különböző szénatomszámú alfa-olefinek előállítása megújuló és hulladék eredetű paraffinokból”, Pannon Innovációs Nap, Veszprém, **2023.06.13**, 17 oldal
969. **Hancsók J.**, Valyon J., Holló A.: „Megújuló és megújítható paraffinok előállítása és felhasználása”, Pannon Innovációs Nap, Veszprém, **2023.06.13.**, 26 oldal
970. **Hancsók J.**, Miskolczi N., Tomasek Sz.: „Megújuló/hulladék eredetű komponens tartalmazó sugárhajtómű üzemanyagok előállítása”, Pannon Innovációs Nap, Veszprém, **2023.06.13**, 11 oldal
971. Novodárszki, Gyula; Lónyi, Ferenc; Mihályi, Magdolna R.; Vikár, Anna; Barthos, Róbert; Szabó, Blanka; **Hancsók, Jenő**; Valyon, József; Solt, Hanna E.: „Hydroconversion of γ -valerolactone over Co/ γ -Al₂O₃ and Co/H-Beta zeolite catalysts: Acidity and selectivity”, Microporous and Mesoporous Materials, **2023.**, 360, 112732, 1-15 oldal, DOI 10.1016/j.micromeso.2023.112732 (IF: **4,8**)
972. **Hancsók J.**, :”Korszerű motorhajtóanyagok (átmeneti időszak 2050-ig)”, Gábor Dénes-díjazottak Klubja/Egyesülete, Óbudai Egyetem, Budapest, 2023. október 26.
973. **Hancsók J.**, Miskolczi N., Tomasek Sz.: „Korszerű repülőgép-turbina hajtóanyagok fejlesztése”, Pannon Innovációs Nap, Veszprém, **2024.05.21**, 24 oldal

Könyvlektorálás

1. Szota, Gy., Valasek, I.: „Tribológia 1. A tribológia alapjai”, **2002**, Tribotechnik Kft., Budapest, (ISBN 963 00 8688 3), 120 oldal
2. Speight, G., J.: „Handbook of Industrial Hydrocarbon Processes”, 2nd edition, **2016**, Oxford : Gulf Professional, New York (megjelenés alatt)

Szabadalmak és találmányok jegyzéke

* Iparban megvalósított szabadalmak

- 1.* Császár, E.-né, Cenkvari, I., Gárdos, Gy., **Hancsók, J.**, Horváth, L., Kun-Szabó, T., Magos, K., Molnár, J., Péchy, L., Róka, J., Szeiler, B.: Szinergikus hatású hidrofóbizáló és tapadásgátló kompozíció. **HU 167.827**(benyújtás dátuma: 1974.06.05.) **megadás dátuma: 1978.10.16.**
- 2.* Cenkvari, I., Kántor, I., Koch, I., Lázár, O., Lencse, R., Tóth, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Korcsog, A., Péchy, L.: Eljárás hamumentes detergens-diszpergens adalékanyag előállítására. **HU 170.349**(benyújtás dátuma: 1974.07.12.) **megadás dátuma: 1980.02.18.**
- 3.* Cenkvari, I., Kántor, I., Budai, B., Horváth, S., Nagy, A., Néma, F., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Korcsog, A., Péchy, L.: „Adalékolt motorolaj kompozíció”, **HU 179.650**(benyújtás dátuma: 1976.09.16.) **megadás dátuma:1987.07.01.**
- 4.* Dénes, F., Kis, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Kotra, L., Tóth, J., Korcsog, A., Péchy, L.: „Eljárás alkenil-szukcinimid típusú hamumentes detergens-diszpergens adalékanyag előállítására”, **HU 197.936**(benyújtás dátuma: 1987.12.31.) **megadás dátuma: 1990.11.06.**
- 5.* Cenkvari, I., Dénes, F., Kis, J., Tóth, J., Baladincz, J., Bartha, L., Deák, Gy., **Hancsók, J.**, Próder, J.: Eljárás polifunkciós hamumentes detergens-diszpergens adalék előállítására. **HU 206.390**(1991.06.25.) **megadás dátuma: 1995.02.08.**
6. Cenkvari, I., Kántor, I., Tóth, J., Baladincz, J., N. Farkas, F., Bartha, L., Deák, Gy., **Hancsók, J.**, Juhász, B.: Eljárás modifikált hamumentes detergens-diszpergens kenőolaj adalék előállítására. **HU 205.778**(benyújtás dátuma: 1991.06.25.) **megadás dátuma: 1993.03.12.**
- 7.* Dénes, F., Kis, J., Baladincz, J., Auer, J., Deák, Gy., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Kovács, M.: Polimer típusú hamumentes detergens-diszpergens adalékanyag és eljárás előállítására. **HU 211.439**(benyújtás dátuma: 1993.12.16.) **megadás dátuma: 1996.09.02.**
- 8.* Dénes, F., Kis, J., Baladincz, J., Auer, J., Deák, Gy., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Kovács, M.: Aschefreie detergierend-dispergierend wirkende polymere Zusatzstoffkomposition und Verfahren zu deren Herstellung, (Ashless detergent-dispersant polymeric additive mixtures and process for their manufacture). **EP 0658,572**(benyújtás dátuma: 1994.04.20.) **megadás dátuma:1995.06.21.**

- 9.* Bartha, L., Baladincz, J., **Hancsók, J.**, Deák, Gy., Dénes, F., Kis, J., Auer, J., Kovács, M.: „Detergens-diszpergens adalék belsőégésű motorok kenőolajaihoz és előállítási eljárása”, **HU 214.008**(benyújtás dátuma: 1994.04.15.) **megadás dátuma: 1999.02.04.**
- 10*.Dénes, F., Kis, J., Baladincz, J., Auer, J., Deák, Gy., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Kovács, M.: Detergent-dispersant Additive for Lubricating Oils of Internal Combustion Engines and its Preparation Process. **EP 0677.572**(benyújtás dátuma: 1995.04.13.) **megadás dátuma: 1999.01.07.**
- 11*.Dénes, F., Kis, J., Baladincz, J., Auer, J., Deák, Gy., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Kovács, M.: Detergent-dispersant Additive for Lubricating Oils of Internal Combustion Engines and its Preparation Process. **PCT WO 95 28.460**(benyújtás dátuma: 1995.10.26.) **megadás dátuma: 2006.01.**
- 12.*Auer, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Baladincz, J., Bobest, É., Deák, Gy., Dénes, F., Kis, J., Lenti, M.: „Többfokozatú, adalékolt motorolaj- és kenőolaj készítmény és adaléksomag”, **HU 213.255**(benyújtás dátuma: 1995.09.25.) **megadás dátuma: 1997.09.05.**
13. Auer, J., Baladincz, J., Bartha, L., Bobest, É., Deák, Gy., Dénes, F., **Hancsók, J.**, Kis, J., Lenti, M.: „Zusatzstoffhaltige Mehrbereichsmotoröle und –schmierölkompositionen”, **EP 0 789 069**(benyújtás dátuma: 1995.12.07.) **megadás dátuma: 1997.08.13.**
14. Gergely, J., Forstner, J., Balai, M., Szirmai, L., Petro, J., Kovács, I., Resofszki, G., Smid, L., Auer, J., Baladincz, J., Szalmásné Pécsvári, G., Tóth, L., Kubovicsné Stotz, K., Kun, J., Kántor, L., Czágler, I., Lővei, J., Tóth, E., Lefkánics, Gy., Tátrai, E., Pálné Borbély, G., Rosenbergné Mihályi, M., Beyer, H., **Hancsók, J.**: „Szelektív hidroizomerizáló katalizátor, eljárás előállítására és eljárás szénhidrogének szelektív hidroizomerizálására.”, **HU 225 912**(benyújtás dátuma: 2001.01.14.) **megadás dátuma: 2007.12.28.**
15. Thernesz, A., Boda, L., Petró, J., Leveles, L., Wáhlne Horváth, I., Szalmásné Pécsvári, G., Kelemen, B., Vuk, T., Rácz, L., Holló, A., Szerencsés, Z., Kovács, F., Kovács, I., Tolvajné Németh, K., Arányi, L., Stéger, Cs., Valyon, J., Onyestyák, Gy., **Hancsók, J.**, Krár, M., Nagy, G., Varga, Z.: „Belsőégésű motoroknál használható hajtóanyagok és hajtóanyag-adalékok, valamint eljárás ezek előállítására”, **HU 231 091**(benyújtás dátuma: 2009.11.27) **megadás dátuma: 2020.08.07.**
16. Thernesz, A., Boda, L., Petró, J., Leveles, L., Wáhlne Horváth, I., Szalmásné Pécsvári, G., Kelemen, B., Vuk, T., Rácz, L., Holló, A., Szerencsés, Z., Kovács, F., Kovács, I., Tolvajné Németh, K., Arányi, L., Stéger, Cs., Valyon, J., Onyestyák, Gy., **Hancsók, J.**, Krár, M., Nagy, G., Varga, Z.: „Fuel and fuel additives capable for use for international combustion engines and process for the production of thereof”, (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR) benyújtás dátuma: **2010, módosítva 2016.02.05.** (csak „izobenzinre” vonatkozó megadott szabadalom; **EP 2 305 778** számú megadott szabadalom, **megadás dátuma: 2016.11.10.**
17. Thernesz, A., Boda, L., Petró, J., Leveles, L., Wáhlne, H. I., Szalmásné, P. G., Kelemen, B., Vuk, T., Rácz, L., Holló, A., Szerencsés, Z., Kovács, F., Kovács, I., Tolvajné, N. K., Arányi, L., Stéger, Cs., Valyon, J., Onyestyák, Gy., **Hancsók, J.**, Krár, M., Nagy, G., Varga, Z.: „Process for the production of fuel and fuel additives capable for use for internal combustion engines and the fuels and fuel additives obtained”, benyújtás dátuma: **2010,**

HU/27.11.09/HUA 0900739 (csak biogázolaj és adalék zsírsavelegy/-észter előállítására vonatkozó találmányi bejelentés EU; új száma: EP 2 639 286 A2 számú megadott szabadalom, megadás dátuma: 2023.01.18.

18. Bartha, L., **Hancsók, J.**, Sági, R., Bubálik, M., Beck, Á., Kis, G., Szirmai, L., Holló, A., Kovács, F., Zöldy, M., Bartos, P., Kocsis, Z., Baladincz, J., Nemesnyik, Á.: "Többfunkciós detergens-diszpergens adalékanyag, valamint környezetbarát motorolaj- és motorhajtóanyag kompozíciói", benyújtás dátuma: 2012, P1200619 alapszámú magyar szabadalmi bejelentés, **HU 231 359, megadás dátuma: 2023.01.12.**
19. Eller, Z.; **Hancsók, J.**; Kasza, T.; Pölczmann, Gy.; Rosenbergné Mihályi, M.; Szegedi, Á.; Szoboszlai, Zs.; Valyon, J.; Varga, Z.: „Katalizátor és eljárás paraffin szénhidrogének szelektív hidroizomerizálására és eljárás a katalizátor előállítására”, **HU 230 337 megadott szabadalom (megadás dátuma: 2016.07.05.)**
20. **Hancsók, J.**; Tomasek, Sz.; Miskolczi, N.; Horváth, D. Z.; Valyon, J.; Tuba, R.; Lónyi, F.; Nagyházi, M.; Vikár, A.; Balla, Á.: „Katalizátorrendszer és eljárás alfa-olefinek és alfa-olefin-tartalmú termékek előállítására hosszú szénláncú paraffinokból”, bejelentés éve (szabadalom): I. 2022.02.18. (HU / P2200042); II. 2022.04.14., HU /P2200120, III. 2022.11.15., HU / P2200450 alapszámú magyar szabadalmi bejelentés **(vizsgálat alatt)**
21. **Hancsók, J.**; Eller, Z.; Eller-Tóth, O.; Visnyei, O.; Horváth, D.; Valyon, J.; Lónyi, F.; Vikár, A.; Fekete, M.; „Katalizátor és eljárás nagy hidrogéntartalmú termékek előállítására zsírsavakat és/vagy zsírsav-származékokat tartalmazó elegyekből”, bejelentés éve (szabadalom): 2022.09.05, P2200354 alapszámú magyar szabadalmi bejelentés **(vizsgálat alatt)**
22. **Hancsók, J.**; Tomasek, Sz.; Miskolczi, N.; Horváth, D. Z.; Valyon, J.; Tuba, R.; Lónyi, F.; Nagyházi, M.; Vikár, A.; Balla, Á.: „Catalysts system and process for the preparation of alpha olefins and alpha olefin-containing products from long-chain paraffins” benyújtás éve (szabadalom): 2023.04.08., PCT/HU2023/050004 alapszámú nemzetközi szabadalmi bejelentés **(vizsgálat alatt)**
23. **Hancsók, J.**; Eller, Z.; Eller-Tóth, O.; Visnyei, O.; Horváth, D.; Valyon, J.; Lónyi, F.; Vikár, A.; Fekete, M.; „Catalyst and process for the production of products with high hydrogen content from mixtures containing fatty acids and/or fatty acid derivatives”, 2023.09.04., PCT/HU2023/050052 **(vizsgálat alatt)**