

Current Contents Publications

BARLOKOVÁ, Danka - ILAVSKÝ, Ján - KAPUSTA, Ondrej - KUNŠTEK, Michal - HUDEC, Pavol. Removal of iron and manganese from water using Filtralite Mono-Multi. In *Desalination and Water Treatment*. Vol. 78, (2017), s. 155-165. ISSN 1944-3994. V databáze: CC: 000408475200016 ; DOI: 10.5004/dwt.2017.20888.

JAMBOR, Boris - HÁJEKOVÁ, Elena. Vývoj laboratórneho reaktora na sledovanie tvorby koksu pri pyrolýze uhľovodíkov. In *Chemické listy*. Vol. 111, iss. 9 (2017), s. 597-603. ISSN 0009-2770.

KUNTHAKUDEE, Naphaphan - PANCHAROEN, Ura - FULAJTÁROVÁ, Katarína - SOTÁK, Tomáš - HRONEC, Milan - RAMAKUL, Prakorn. Salt effect on the liquid-liquid equilibrium of water-furfuryl alcohol-furfural system at 298.15 K. In *Korean Journal of Chemical Engineering*. Vol. 34, iss. 8 (2017), s. 2293-2300. ISSN 0256-1115.

LOVÁS, Peter - HUDEC, Pavol - JAMBOR, Boris - HÁJEKOVÁ, Elena - HORŇÁČEK, Michal. Catalytic cracking of heavy fractions from the pyrolysis of waste HDPE and PP. In *Fuel*. Vol. 203, (2017), s. 244-252. ISSN 0016-2361. V databáze: CC: 000404084600026 ; DOI: 10.1016/j.fuel.2017.04.128.

MRAVEC, Dušan - TURAN, Andrej - FILKOVÁ, Adriana - MIKEŠOVÁ, Natália - VOLKOVICSOVÁ, Enikő - ONYESTYÁK, György - HARNOS, Szabolcs - LÓNYI, Ferenc - VALYON, József - KASZONYI, Alexander. Catalytic etherification of bioglycerol with bioethanol over H-Beta, H-Y and H-MOR zeolites. In *Fuel Processing Technology*. Vol. 159, (2017), s. 111-117. ISSN 0378-3820. V databáze: CC: 000397353800013 ; DOI: 10.1016/j.fuproc.2017.01.012.

OLEJNÍKOVÁ, Petra - KASZONYI, Alexander - ŠIMKOVIČ, Martin - LAKATOŠ, Boris - KALIŇÁK, Michal - VALACHOVIČOVÁ, Martina - BIROŠOVÁ, Lucia. Differences in gut microbiota activity (antimicrobials, potential mutagens, and sterols) according to diet. In *Acta alimentaria*. Vol. 46, iss. 1 (2017), s. 61-68. ISSN 0139-3006. V databáze: CC: 000394361300008 ; DOI: 10.1556/066.2017.46.1.8.

SOTÁK, Tomáš - HRONEC, Milan - GÁL, Miroslav - DOBROČKA, Edmund - ŠKRINIAROVÁ, Jaroslava. Aqueous-Phase Oxidation of Furfural to Maleic Acid Catalyzed by Copper Phosphate Catalysts. In *Catalysis Letters*. Vol. 147, iss. 11 (2017), s. 2714-2723. ISSN 1011-372X. V databáze: CC: 000412660200004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85029752713 ; DOI: 10.1007/s10562-017-2191-5.

WONGKAEW, Kirkrattawit - MOHDEE, Vanee - SOTÁK, Tomáš - HRONEC, Milan - PANCHAROEN, Ura - ARPORNWICHANOP, Amornchai. The solubility of maleic acid in various inorganic salts and organic solvents: Thermodynamics model and parameters. In *Fluid Phase Equilibria*. Vol. 450, (2017), s. 75-85. ISSN 0378-3812. V databáze: CC: 000411552600009.

WONGKAEW, Kirkrattawit - FULAJTÁROVÁ, Katarína - HRONEC, Milan - MOHDEE, Vanee - PANCHAROEN, Ura - NOOTONG, Kasidit. Measurement of the solubility of the salt of 2-mercaptobenzothiazole with cyclohexylamine and tert-butylamine in various solvents at low temperatures: Models and thermodynamic parameters. In *Fluid Phase Equilibria*. Vol. 434, (2017), s. 141-151. ISSN 0378-3812.

SKLENÁR, Michal - DANIELIK, Vladimír - HUDEC, Pavol. Discontinuous alkylation of diphenylamine with nonene for maximum catalyst utilization. In *Chemical Papers*. Vol. 71, iss. 8 (2017), s. 1453-1461. ISSN 0366-6352. V databáze: CC: 000405694900008 ; DOI: 10.1007/s11696-017-0139-2.

Books

DERCO, Ján - KRÁLIK, Milan - DUDÁŠ, Jozef - BALÁŽOVÁ PIJÁKOVÁ, Ivana - ŠIMOVIČOVÁ, Katarína. The Prevention, Removal and Assessment of Oil Substances on Aquatic Environments. In *Petroleum Refining and Oil Well Drilling: Problems, Processes and Industry Prospects*. 1. vyd. New York : Nova Science Publishers, 2017, S. 161-221, [3,12] AH. ISBN 978-1-53612-124-7.

ONDREJKOVIČOVÁ, Iveta - BAČA, Ľuboš - BAKOŠOVÁ, Monika - DAUČÍK, Pavol - HÁJEKOVÁ, Elena - IZAKOVIČ, Mário - KHUNOVÁ, Viera - ORAVEC, Juraj - ŠAJBIDOR, Ján - ŠIMKO, Peter - VASIČKANINOVÁ, Anna - VIZÁROVÁ, Katarína. *Materiály a technológie pre budúcnosť*. 1. vyd. Bratislava FCHPT STU v Bratislave 2017. 142 s. ISBN 978-80-89597-66-6.

Published Conference Contributions

MUNTÁGOVÁ, Ľubica - WENCHICH, Štefan - KRÁLIK, Milan - VÉGH, Zsolt - KUČERA, Milan - BÍRO, Pavel. Liquid phase dehydrogenation of isopropanol. In *Proceedings of the 5th International Conference on Chemical Technology (ICCT) : 10.-12.4.2017, Mikulov, Czech Republic*. 1. vyd. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2017, S. 401-405. ISBN 978-80-86238-65-4.

BRAČÍKOVÁ, Lucia - STAŇOVÁ, Veronika - LÉPEŠOVÁ, Lívia - KASZONYI, Alexander. Štúdium prípravy karbonátu z bioglycerolu. In *Chémia a technológie pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017*. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 361-362. ISBN 978-80-89579-77-2.

BUDIAČOVÁ, Tímea - ANDRUŠKOVÁ, Veronika - HRONEC, Milan - SOTÁK, Tomáš. Katalytická oxidácia polyalkoholov na kyselinu mravčiu. In *Chémia a technológie pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017*. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 356. ISBN 978-80-89579-77-2.

ČESÁKOVÁ, Jana - DAUČÍK, Pavol. Odpady z kyslej rafinácie olejov. In *Chémia a technológie pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017*. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 342-343. ISBN 978-80-89579-77-2.

ČESLÁKOVÁ, Jana - HADVINOVÁ, Marcela - HUDEC, Pavol - DAUČÍK, Pavol. Možnosti využitia prírodných zeolitov na zachytávanie kyslých zložiek z vôd kontaminovaných odpadmi zo sulfonačných rafinácií. In *Prírodné a syntetické zeolity na Slovensku, 20.6.2017, Odborný seminár, Zborník príspevkov [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU Bratislava, 2017, CD-ROM, s. 92-95. ISBN 978-80-89597-61-1.

FUKASOVÁ, Veronika - HORNÁČEK, Michal. Priama konverzia metánu na aromatické uhľovodíky na desilikovaných zeolitoch ZSM-5. In *Chémia a technológie pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017*. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 344-345. ISBN 978-80-89579-77-2.

GODOVÁ, Nikoletta - HORVÁTH, Blažej. Katalytická premena zmesi etanolu a acetaldehydu na alkény. In *Chémia a technológie pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017*. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 354-355. ISBN 978-80-89579-77-2.

HÁJEKOVÁ, Elena - HUDEC, Pavol - BENŽOVÁ, Petra - HORNÁČEK, Michal - JAMBOR, Boris. Použitie prírodných zeolitov pri recyklácii odpadových plastov. In *Prírodné a syntetické zeolity na Slovensku, 20.6.2017, Odborný seminár, Zborník príspevkov [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU Bratislava, 2017, CD-ROM, s. 85-91. ISBN 978-80-89597-61-1.

HORNÁČEK, Michal - TRUBIANSKA, Henrieta - HUDEC, Pavol. Textúra vs. kyslosť; čo hrá kľúčovú úlohu pri alkylácii arómátov s 1-alkénmi na zeolitových katalyzátoroch. In *Prírodné a syntetické zeolity na Slovensku, 20.6.2017, Odborný seminár, Zborník príspevkov [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU Bratislava, 2017, CD-ROM, s. 106-112. ISBN 978-80-89597-61-1.

KUBELA, Samuel - HORVÁTH, Blažej. Premena etanolu na acetaldehyd pomocou heterogénnych katalyzátorov na báze prechodných kovov. In *Chémia a technológie pre život [elektronický zdroj] : 19.*

celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 352-353. ISBN 978-80-89579-77-2.

KUPKOVIČOVÁ, Veronika - SIVÁKOVÁ, Veronika - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana. Katalyzátory na báze modifikovanej uhlíkovej černe v oxidácii cyklohexanónu. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 351. ISBN 978-80-89579-77-2.*

MAGYAROVÁ, Zuzana - HRONEC, Milan - SOTÁK, Tomáš. Katalytická syntéza cyklopentyl metyléteru. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 359-360. ISBN 978-80-89579-77-2.*

MALIŠOVÁ, Miroslava - HORŇÁČEK, Michal. FTIR štúdium hydrotalcitu. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 336-337. ISBN 978-80-89579-77-2.*

MIKOLAJ, Pavol - HORŇÁČEK, Michal. Zlepšenie katalytických vlastností rôznych druhov zeolitov post-syntéznyimi úpravami. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 338-339. ISBN 978-80-89579-77-2.*

ONDRÁŠKOVÁ, Zuzana - ŠARINOVÁ, Martina - LÉPESOVÁ, Lívia - KASZONYI, Alexander. Štúdium hydrolýzy slamy metódou FTIR. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 367-368. ISBN 978-80-89579-77-2.*

SAFKOVÁ, Ľubomíra - HORŇÁČEK, Michal. Príprava a charakterizácia kyselinou aktivovaného slovenského bentonitu z lokality Jelšovský potok. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 340-341. ISBN 978-80-89579-77-2.*

SURŽINOVÁ, Veronika - SOTÁK, Tomáš. Katalytická oxidácia furfuralu. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 363-364. ISBN 978-80-89579-77-2.*

ŠARINOVÁ, Martina - ONDRÁŠKOVÁ, Zuzana - LÉPESOVÁ, Lívia - KASZONYI, Alexander. Hydrogenolýza prírodných polyolov na katalyzátore obsahujúcom Cu. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 365-366. ISBN 978-80-89579-77-2.*

TRUBIANSKA, Henrieta - HUDEC, Pavol - HORŇÁČEK, Michal. Modifikované hlinky – katalyzátory pre alkylačné reakcie? In *Prírodné a syntetické zeolity na Slovensku, 20.6.2017, Odborný seminár, Zborník príspevkov [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU Bratislava, 2017, CD-ROM, s. 96-105. ISBN 978-80-89597-61-1.*

VALOCKOVÁ, Denisa - AULITISOVÁ, Kristína - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana. Nové postupy prípravy kyseliny glutárovej. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 357-358. ISBN 978-80-89579-77-2.*

FOLTINOVIČ, Tomáš - ŠTEFANCOVÁ, Radka - LENCSEŠ, Ladislav - KUČERA, Milan - KRÁLIK, Milan. Preparation of calcium carbonate with a different crystal structure exploiting flue gas desulphurization gypsum. In *5. mezinárodní chemicko-technologická konference - ICCT [elektronický zdroj] : sborník abstrakt a plných textů, 10.-12.4.2017, Mikulov, ČR = 5th International Conference on Chemical Technology – ICCT, Book of Abstracts, Full Papers, 10. – 12. 4 2017, Mikulov. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2017, USB klíč, S. [1]. ISBN 978-80-86238-62-3.*

HADVINOVÁ, Marcela - HÁJEKOVÁ, Elena - KOMOROVÁ, Romana - DAUČÍK, Pavol. Porovnanie fyzikálnochemických vlastností alkohol/benzinových zmesí. In *5. mezinárodní chemicko-technologická konference - ICCT [elektronický zdroj] : sborník abstrakt a plných textů, 10.-12.4.2017, Mikulov, ČR = 5th International Conference on Chemical Technology – ICCT, Book of Abstracts, Full Papers, 10. – 12. 4 2017, Mikulov. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2017, USB klíč, [1] s. ISBN 978-80-86238-62-3.*

HÁJEKOVÁ, Elena - ANDREJKOVICSOVÁ, Klaudia - PELLER, András - JAMBOR, Boris. Odstraňovanie chlórovaných zlúčenín pri pyrolýze odpadných plastov. In *5. mezinárodní chemicko-technologická konference - ICCT [elektronický zdroj] : sborník abstrakt a plných textů, 10.-12.4.2017, Mikulov, ČR = 5th International Conference on Chemical Technology – ICCT, Book of Abstracts, Full Papers, 10. – 12. 4 2017, Mikulov. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2017, USB klíč, [1] s. ISBN 978-80-86238-62-3.*

HORVÁTH, Blažej - SOTÁK, Tomáš - DREXLEROVÁ, Dana - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - HRONEC, Milan. Catalytic transformation of bioethanol to alkenes. In *49. Symposium on Catalysis, Prague, Czech Republic, November 6-7, 2017 : Book of Abstracts. 1. vyd. Prague : J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry of the ASCR, 2017, S. Po33. ISBN 978-80-87351-47-5.*

HUDEEC, Pavol - HORŇÁČEK, Michal - JORÍK, Vladimír - MIKULEC, Jozef. Vplyv podmienok syntézy na vlastnosti co-hydrotalcitov pre NSR-reakciu znižovania obsahu NO_x v emisiách dieselových motorov. In *5. mezinárodní chemicko-technologická konference - ICCT [elektronický zdroj] : sborník abstrakt a plných textů, 10.-12.4.2017, Mikulov, ČR = 5th International Conference on Chemical Technology – ICCT, Book of Abstracts, Full Papers, 10. – 12. 4 2017, Mikulov. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2017, USB klíč, [1] s. ISBN 978-80-86238-62-3.*

JURIŠOVÁ, Jana - DANIELIK, Vladimír - FELLNER, Pavel - KRÁLIK, Milan. Treatment of flue gas desulphurization gypsum. In *5. mezinárodní chemicko-technologická konference - ICCT [elektronický zdroj] : sborník abstrakt a plných textů, 10.-12.4.2017, Mikulov, ČR = 5th International Conference on Chemical Technology – ICCT, Book of Abstracts, Full Papers, 10. – 12. 4 2017, Mikulov. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2017, S. [1]. ISBN 978-80-86238-62-3.*

KHUNOVÁ, Viera - ŠVACHOVÁ, Veronika - VOJTOVÁ, Lucy - HUDEEC, Pavol. Effects of halloysite nanotube structure on properties of biodegradable polymer nanofibers. In *Scientific Research Abstracts : AMAM – ICAM 2017, 2nd International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials, 13th International Conference on Applied Mineralogy. Vol. 6, (2017), s. 54. ISSN 2464-9147.*

MIKULEC, Jozef - HUDEEC, Pavol - SLEZÁČKOVÁ, Martina - POKORNÁ, Lýdia. Redukcia NO/NO_x na zmesných oxidoch technológiou NSR. In *5. mezinárodní chemicko-technologická konference - ICCT [elektronický zdroj] : sborník abstrakt a plných textů, 10.-12.4.2017, Mikulov, ČR = 5th International Conference on Chemical Technology – ICCT, Book of Abstracts, Full Papers, 10. – 12. 4 2017, Mikulov. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2017, USB klíč, [1] s. ISBN 978-80-86238-62-3.*

SOTÁK, Tomáš - BODIŠOVÁ, Jana - HORVÁTH, Blažej - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - HRONEC, Milan. Aqueous-phase oxidation of furfural in the presence of copper phosphate catalysts. In *49. Symposium on Catalysis, Prague, Czech Republic, November 6-7, 2017 : Book of Abstracts. 1. vyd. Prague : J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry of the ASCR, 2017, S. Op08. ISBN 978-80-87351-47-5.*

ŠTEFANCOVÁ, Radka - FOLTINOVIČ, Tomáš - LENCSEŠ, Ladislav - KRÁLIK, Milan - KUČERA, Milan. Preparation of nitrogen-sulphur-calcium fertilizers from flue gas desulphurization gypsum. In 5. *mezinárodní chemicko-technologická konference - ICCT [elektronický zdroj] : sborník abstrakt a plných textů, 10.-12.4.2017, Mikulov, ČR = 5th International Conference on Chemical Technology – ICCT, Book of Abstracts, Full Papers, 10. – 12. 4 2017, Mikulov. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2017, USB klíč, [1] s. ISBN 978-80-86238-62-3.*

HERGELOVÁ, Veronika - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna - KASZONYI, Alexander. Effect of various organic compounds addition on the synthesis of nanostructured Cu-Fe-P-O catalysts for biogas selective oxidation to formaldehyde and methanol. In *ChemZi : 69. zjazd chemikov, 11.-15. september 2017, Vysoké Tatry, Horný Smokovec. Roč. 13, č. 1 (2017), s. 209-210. ISSN 1336-7242.*

HORNÁČEK, Michal - HUDEC, Pavol. Alkylation of benzene with linear alpha olefins over desilicated mordenites. In MIHAL, Mário. *Proceedings of the 44th International Conference of SSCHE, Demänovská dolina, May 22-26, 2017 [elektronický zdroj /]. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2017, USB klíč, s. 698-703. ISBN 978-80-89597-58-1.*

JAMBOR, Boris - HÁJEKOVÁ, Elena. Evaluation of coking tendency for steam cracking feedstock. In MIHAL, Mário. *Proceedings of the 44th International Conference of SSCHE, Demänovská dolina, May 22-26, 2017 [elektronický zdroj /]. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2017, USB klíč, s. 672-678. ISBN 978-80-89597-58-1.*

JURIŠOVÁ, Jana - DANIELIK, Vladimír - FELLNER, Pavel - KRÁLIK, Milan. Kinetika konverznej reakcie energosadrovca. In *ChemZi : 69. zjazd chemikov, 11.-15. september 2017, Vysoké Tatry, Horný Smokovec. Roč. 13, č. 1 (2017), s. 129. ISSN 1336-7242.*

KASZONYI, Alexander - ZSIGO, Martin - LÉPESOVÁ, Lívia - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna. Utilisation of crude glycerol for preparation of glycerol carbonate. In *ChemZi : 69. zjazd chemikov, 11.-15. september 2017, Vysoké Tatry, Horný Smokovec. Roč. 13, č. 1 (2017), s. 208. ISSN 1336-7242.*

KRÁLIK, Milan - BALKO, Jozef - FOLTINOVIČ, Tomáš - ŠTEFANCOVÁ, Radka - KUČERA, Milan - FELLNER, Pavel - DANIELIK, Vladimír - JURIŠOVÁ, Jana. The state of the art of the flue gas desulphurization with limestone and treatment of the formed gypsum. In MIHAL, Mário. *Proceedings of the 44th International Conference of SSCHE, Demänovská dolina, May 22-26, 2017 [elektronický zdroj /]. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2017, USB klíč, s. 662-671. ISBN 978-80-89597-58-1.*

HÁJEKOVÁ, Elena - HADVINOVÁ, Marcela - DAUČÍK, Pavol. Vlastnosti automobilových palív s prídavkom biozložiek. In *CHISA 2017, 64. Konferencie chemického a procesného inžinýrství, 23.-26. říjen 2017, Seč, Česká republika : Česká společnost chemického inžinýrství, 2017, S. 55.*

HORNÁČEK, Michal - TRUBIANSKA, Henrieta - HUDEC, Pavol. Commercial clays: Potential catalysts for alkylation of aromatics hydrocarbons. In *7th FEZA Conference The Zeolites: Materials with Engineered Properties, July 3-7, 2017 Sofia, Bulgaria : Boof of Abstracts. Sofia, Bulgaria : FEZA, 2017, S. 294.*

HORNÁČEK, Michal - HUDEC, Pavol. Alkylation of benzene with linear alpha olefins: Influence of alkyl length chain and zeotype. In *EUROPACAT2017, 13th European Congress on Catalysis, Florence, 27-31 August 2017 [elektronický zdroj] : Book of Abstracts. Florence : Europacat, 2017, online, [2] s.*

HUDEC, Pavol - LOVÁS, Peter - HORNÁČEK, Michal. The role of ZSM-5 additives to standard FCC-Catalyst in deoxygenation of different oxygen-containing feeds. Study of catalytic cracking in micro-activity test. In *7th FEZA Conference The Zeolites: Materials with Engineered Properties, July 3-7, 2017 Sofia, Bulgaria : Boof of Abstracts. Sofia, Bulgaria : FEZA, 2017, S. 285.*

HUDEC, Pavol - HORNÁČEK, Michal - JORÍK, Vladimír - MIKULEC, Jozef. Synthesis and Characterisation of Co- and ZnNi- Hydrotalcite-like compounds for Nitrogen Oxide Storage and Reduction. In *EUROPACAT2017, 13th European Congress on Catalysis, Florence, 27-31 August 2017 [elektronický zdroj] : Book of Abstracts. Florence : Europacat, 2017, online, [2] s.*

HUDEC, Pavol - MIKULEC, Jozef - HORŇÁČEK, Michal - JORÍK, Vladimír - JORÍKOVÁ, Ľudmila. Co-hydroxalcity ako katalyzátory pre NSR-reakciu. In *CHISA 2017, 64. Konferencie chemického a procesného inžinýrství, 23.-26. říjen 2017, Seč, Česká republika* : Česká společnost chemického inžinýrství, 2017, S. 110.

Others Publications

BAKOŠOVÁ, Monika (ed.) - HORŇÁČEK, Michal (ed.) - ORAVEC, Juraj (ed.). *Chémia a technológia pre život* : [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave 2017. CD ROM, 447 s. ISBN 978-80-89579-77-2.