

Current Contents Publications

BODIŠOVÁ, Jana - SOTÁK, Tomáš - NAUMOWICZ, Monika - SOKOLOVÁ, Romana - HRONEC, Milan - HÍVEŠ, Ján - GÁL, Miroslav. Electrochemical characterization of pyrophosphate-based catalysts for the oxidation of furfural in aqueous phase. In *Journal of Electroanalytical Chemistry*. Vol. 821, (2018), s. 126-130. ISSN 1572-6657. V databáze: CC: 000437818600020 ; DOI: 10.1016/j.jelechem.2017.11.066.

WANNACHOD, Thanaporn - HRONEC, Milan - SOTÁK, Tomáš - FULAJTÁROVÁ, Katarína - PANCHAROEN, Ura - NOOTONG, Kasidit. Influence of salt concentration on solubility and tie-line data for the system: Formic acid + n-butanol + water. In *Separation Science and Technology*. Vol. 53, iss. 6 (2018), s. 990-998. ISSN 0149-6395. V databáze: CC: 000423773400015 ; DOI: 10.1080/01496395.2017.1405988.

DANIELIK, Vladimír - FELLNER, Pavel - JURIŠOVÁ, Jana - KRÁLIK, Milan. Kinetics of the conversion reaction of gypsum with ammonium carbonate. In *Chemical Papers*. Vol. 72, iss. 12 (2018), s. 2631-2639. ISSN 2585-7290. V databáze: CC: 000441004300020.

KUNTHAKUDEE, Naphaphan - PANCHAROEN, Ura - FULAJTÁROVÁ, Katarína - SOTÁK, Tomáš - HRONEC, Milan - RAMAKUL, Prakorn. Influence of inorganic salts on the liquid-liquid equilibrium of water plus furfuryl alcohol plus cyclopentanone system at 298.15 K. In *Chemical Papers*. Vol. 72, iss. 2 (2018), s. 337-348. ISSN 2585-7290. V databáze: CC: 000423584300007 ; DOI: 10.1007/s11696-017-0283-8.

Publications Listed in Web of Science or SCOPUS

HAWASH, Hamada B. I. - CHMIELEWSKA, Eva - NETRIOVÁ, Zuzana - MAJZLAN, Juraj - PÁLKOVÁ, Helena - HUDEEC, Pavol - SOKOLÍK, Robert. Innovative comparable study for application of iron oxyhydroxide and manganese dioxide modified clinoptilolite in removal of Zn(II) from aqueous medium. In *Journal of Environmental Chemical Engineering*. Vol. 6, iss. 5 (2018), s. 6489-6503. ISSN 2213-3437. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85055425851 ; DOI: 10.1016/j.jece.2018.09.024.

CHMIELEWSKA, Eva - HAWASH, Hamada B. I. - GÓROVÁ, Renáta - KOVALÁKOVÁ, Mária - MAJZLAN, Juraj - SASINKOVÁ, Vlasta - HUDEEC, Pavol. Natural Resources and Waste Products in Aquatic Media Remediation and Diclofenac Uptake. In *Current Green Chemistry*. Vol. 5, iss. 2 (2018), s. 113-120. ISSN 2213-3461. V databáze: WOS: 000441098600005 ; DOI: 10.2174/2213346105666180622125344.

GODOVÁ, Nikoletta - HORVÁTH, Blažej. Catalytic conversion of ethanol into alkenes and acetaldehyde. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 11, iss. 1 (2018), s. 11-20. ISSN 1337-978X. V databáze: WOS: 000438365800003 ; DOI: 10.2478/acs-2018-0003.

MALIŠOVÁ, Miroslava - HORNÁČEK, Michal - MIKULEC, Jozef - HUDEEC, Pavol - JORÍK, Vladimír. FTIR study of hydrotalcit. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 11, iss. 2 (2018), s. 147-156. ISSN 1337-978X. V databáze: DOI: 10.2478/acs-2018-0021 ; WOS: 000453921700009. Projekt: APVV-15-0449 122.

PELLER, András - JAMBOR, Boris - HÁJEKOVÁ, Elena - HUDEEC, Pavol - HADVINOVÁ, Marcela - HORNÁČEK, Michal. Hydrogenation of liquid hydrocarbon fractions for production of non-conventional diesel fuel. In *Petroleum and Coal*. Vol. 60, iss. 6 (2018), s. 1112-1119. ISSN 1337-7027. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85057383734.

Published Conference Contributions

GÁL, Miroslav - HÍVEŠ, Ján - HORVÁTH, Blažej - HRONEC, Milan - NAVRÁTIL, Tomáš. Electrochemical study of the supported iron oxide catalyst. In *Proceedings of the International*

Conference Modern Electrochemical Methods XXXVIII, Jetřichovice, May 21-May 25, 2018. 1. vyd. Ústí nad Labem : Best servis, 2018, S. 57-59. ISBN 978-80-905221-6-9.

JURIŠOVÁ, Jana - DANIELIK, Vladimír - FELLNER, Pavel - KRÁLIK, Milan - FOLTINOVIČ, Tomáš. Reactivity of different types of limestone suitable for desulphurisation. In *Proceedings of the 6th International Conference on Chemical Technology, 16.-18.4.2018, Mikulov, Czech Republic [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Česko : Czech Society of Industrial Chemistry, 2018, S. [4]. ISBN 978-80-86238-77. Projekt: APVV-14-0217 122.

BODIŠOVÁ, Jana - GÁL, Miroslav - SOTÁK, Tomáš - JURIŠOVÁ, Jana - HRONEC, Milan. Electrochemistry of metal-based catalysts. In *Interakcie tavenín s progresívnymi anorganickými materiálmi, 9. odborný seminár, Borinka, Slovensko, 15.-16. október 2018 [elektronický zdroj]*. Bratislava : Ústav anorganickej chémie SAV, 2018, S. 17-20. ISBN 978-80-971648-6-7.

BRAŽINOVÁ, Dominika - HORVÁTH, Blažej. Štúdium priamej katalytickej oxidácie propénu v plynnej fáze. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 98-99. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: VEGA 1/0808/18

ČESÁKOVÁ, Jana - MIKULEC, Jozef - HUDEEC, Pavol. Adsorpcia a redukcia NO_x na hydrotalcitoch. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 345-346. ISBN 978-80-89597-99-4.

ĐURČOVÁ, Lenka - DAUČÍK, Pavol. Extrakcia ropných zložiek z bitúmenových pieskov. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 336-337. ISBN 978-80-89597-99-4.

FUKASOVÁ, Veronika - MIKULEC, Jozef - HORNÁČEK, Michal. Transesterifikácia ľaničnickového oleja na katalyzátoroch na báze hydrotalcitu. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 339-340. ISBN 978-80-89597-99-4.

GÁL, Miroslav - HORVÁTH, Blažej - HÍVEŠ, Ján - HRONEC, Milan. Utilization of carbon paste electrode for the characterization of supported iron oxide catalysts by linear sweep voltammetry. In *Moderné trendy v anorganických technológiách 2018, Banská Štiavnica 21.-23.5.2018 : zborník príspevkov*. 1. vyd. Praha : Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2018, S. 86-87. ISBN 978-80-7592-016-4.

CHMIELEWSKA, Eva - HUDEEC, Pavol - BUJDOŠ, Marek. Mono- a bimetalický oxohydroxidmi železa a polyoxidmi mangánu aktivovaný klinoptilolit pri odstraňovaní Zn(II) a Pb(II). In *Geochemia 2018, 5.-6. december 2018, Bratislava : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2018, S. 62-64. ISBN 978-80-8174-036-7.

KAJÁNEK, Jakub - KUPKOVIČOVÁ, Veronika - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana. Dusíkom modifikované katalyzátory na báze uhlia pre oxidáciu cyklohexanónu na kyselinu adipovú. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 302-303. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0808/18 113.

KOŠÚTOVÁ, Kristína - SOTÁK, Tomáš. Katalytická oxidácia furfuralu. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 292-293. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0808/18 113.

KUBELA, Samuel - HORVÁTH, Blažej. Štúdium oxidácie propénu na heterogénnych katalyzátoroch. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 294-295. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0808/18 113.

KUPCOVÁ, Kristína - HORNÁČEK, Michal. Hierarchicky štruktúrované materiály – rekryštalizácia zeolitov. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 341-342. ISBN 978-80-89597-99-4.

MAGYAROVÁ, Zuzana - HRONEC, Milan - SOTÁK, Tomáš. Príprava cyklopentylmetyléru použitím heterogénnych katalyzátorov. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 298-299. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: VEGA 1/0808/18

MALIŠOVÁ, Miroslava - MIKULEC, Jozef - HORNÁČEK, Michal - HUDEC, Pavol. Hydrotalcit. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 336-337. ISBN 978-80-89597-99-4.

PETRÍK, Matúš - HORVÁTH, Blažej. Štúdium transformácie etanolu na jednoduché alkény. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 290-291. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0808/18 113.

PŠIDOVÁ, Lucia - SOTÁK, Tomáš. Katalytické premeny biomasy na organické kyseliny. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 296-297. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0808/18 113.

VIDAKOVIČ, Igor - HORNÁČEK, Michal. Syntéza a charakterizácia mezopórových molekulových sít. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 343-344. ISBN 978-80-89597-99-4.

ZÁVADA, Anton - HOLOKÁČOVÁ, Denisa - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana. Dusíkom modifikované uhlíkové katalyzátory pre oxidáciu cyklopentatónu. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 300-301. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0808/18 113.

BODIŠOVÁ, Jana - SOTÁK, Tomáš - GÁL, Miroslav - HRONEC, Milan. Electrochemical study of heterogenous copper-based catalysts for oxidation of furfural to maleic acid. In *EFCATS School on Catalysis, Libice, Czech Republic, June 25-29, 2018 : Book of Abstracts*. Praha : J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry of the ASCR, 2018, S. Op03. ISBN 978-80-87351-51-2.

FOLTINOVIČ, Tomáš - LENCSÉS, Marek - ŠTEFANCOVÁ, Radka - LENCSÉS, Ladislav - KUČERA, Milan - KRÁLIK, Milan. Utilization of calcium carbonate prepared from flue gas desulphurization gypsum. In *Proceedings of the 6th International Conference on Chemical Technology, 16.-18.4.2018, Mikulov, Czech Republic [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Česko : Czech Society of Industrial Chemistry, 2018, S. 164-169. ISBN 978-80-86238-77. Projekt: APVV-14-0217 122.

GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - KRÁLIK, Milan - SIVÁKOVÁ, Veronika - AULITISOVÁ, Kristína - HRONEC, Milan. Oxidation of cyclopentanone and cyclohexanone to corresponding dicarboxylic acids over metal-free carbon catalysts. In *6th International Conference on Chemical technology, ICCT 2018, 16.4.-18.4.2018 Mikulov, Czech Republic [elektronický zdroj /] : Book of abstracts, full papers*. 1. vyd. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2018, USB kľúč, [1] s. ISBN 978-80-86238-83-8.

HORNÁČEK, Michal - HUDEC, Pavol. Catalysts using for alkylation of aromatics hydrocarbons. In *6th International Conference on Chemical technology, ICCT 2018, 16.4.-18.4.2018 Mikulov, Czech Republic [elektronický zdroj /] : Book of abstracts, full papers*. 1. vyd. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2018, USB kľúč, [1] s. ISBN 978-80-86238-83-8. Projekt: APVV-15-0449 122.

HORNÁČEK, Michal - THOLTOVÁ, Andrea - JAMBOR, Boris - HÁJEKOVÁ, Elena - HUDEC, Pavol. Preparation and characterization of Mg-Al hydrotalcite for transesterification reaction. In FILEK, U. *International Conference on Catalysis and Surface Chemistry, 18-23 March, 2018, Krakow : Book of Abstracts*. 1. vyd. Krakow : Jerzy Haber Institute of Catalysis and Surface Chemistry, Polish Academy of Science, 2018, S. 211. ISBN 978-83-60514-28-3. Projekt: APVV-15-0449 122 ; APVV-16-0097 122.

HORVÁTH, Blažej - SOTÁK, Tomáš - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - HRONEC, Milan. One-step epoxidation of propylene in the gas phase. In *50. Symposium on Catalysis, 5.-6.11.2018, Praha [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Praha : J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry of the ASCR, 2018, S. [1]. ISBN 978-80-87351-53-6. Projekty: VEGA 1/0808/18, APVV-17-0302

HORVÁTH, Blažej - GODOVÁ, Nikoleta - SOTÁK, Tomáš - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - HRONEC, Milan. Catalytic conversion of ethanol into alkenes and acetaldehyde. In *50. Symposium on Catalysis, 5.-6.11.2018, Praha [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Praha : J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry of the ASCR, 2018, S. 1. ISBN 978-80-87351-53-6. Projekty: VEGA 1/0808/18, APVV-17-0302

HUDEC, Pavol - HORNÁČEK, Michal - JORÍK, Vladimír - MIKULEC, Jozef. Comparison of catalysts based on ZSM-5 zeolites and Hydrotalcite-like compounds for Nitrogen Oxide Storage and Reduction. In *6th International Conference on Chemical technology, ICCT 2018, 16.4.-18.4.2018 Mikulov, Czech Republic [elektronický zdroj] : Book of abstracts, full papers*. 1. vyd. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2018, USB klíč, [1] s. ISBN 978-80-86238-83-8. Projekt: APVV-15-0449 122.

KRÁLIK, Milan - BALKO, Jozef - WENCHICH, Štefan - VÉGH, Zsolt - MUNTÁGOVÁ, Ľubica - KUČERA, Milan. The story of 4-aminodiphenylamine. In *6th International Conference on Chemical technology, ICCT 2018, 16.4.-18.4.2018 Mikulov, Czech Republic [elektronický zdroj] : Book of abstracts, full papers*. 1. vyd. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2018, USB klíč, s. [1]. ISBN 978-80-86238-83-8.

MIKULEC, Jozef - SLEZÁČKOVÁ, Martina - THOLTOVÁ, Andrea - HORNÁČEK, Michal - HÁJEKOVÁ, Elena. Jednostupňová transesterifikácia a parciálna hydrogenácia ľaničnickového oleja na biodiesel. In *6th International Conference on Chemical technology, ICCT 2018, 16.4.-18.4.2018 Mikulov, Czech Republic [elektronický zdroj] : Book of abstracts, full papers*. 1. vyd. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2018, USB klíč, [1] s. ISBN 978-80-86238-83-8. Projekt: APVV-15-0449 122.

MIKULEC, Jozef - HUDEC, Pavol - HORNÁČEK, Michal - POKORNÁ, Lucia. Skúšky zachytávania a redukcie emisií NOx pomocou zmesných oxidov. In *6th International Conference on Chemical technology, ICCT 2018, 16.4.-18.4.2018 Mikulov, Czech Republic [elektronický zdroj] : Book of abstracts, full papers*. 1. vyd. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2018, USB klíč, [1] s. ISBN 978-80-86238-83-8. Projekt: APVV-15-0449 122.

SOTÁK, Tomáš - HORVÁTH, Blažej - BODISOVÁ, Jana - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - FULAJTÁROVÁ, Katarína - HRONEC, Milan. Aqueous phase reforming of cellulose in the presence of tungsten based catalysts. In *50. Symposium on Catalysis, 5.-6.11.2018, Praha [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Praha : J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry of the ASCR, 2018, S. [1]. ISBN 978-80-87351-53-6. Projekty: VEGA 1/0808/18, APVV-17-0302

ŠEVČÍK, P. - JORÍKOVÁ, Ľudmila - HOZLÁR, Peter - HÁJEKOVÁ, Elena - ONDREJÍČKOVÁ, P. The effect of growing conditions on camelina oil content – sustainable feedstock for biofuels production. In *6th International Conference on Chemical technology, ICCT 2018, 16.4.-18.4.2018 Mikulov, Czech Republic [elektronický zdroj] : Book of abstracts, full papers*. 1. vyd. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2018, USB klíč, s. [1]. ISBN 978-80-86238-83-8. Projekt: APVV-16-0097 122.

BRAČÍKOVÁ, Lucia - KASZONYI, Alexander - LÉPEŠOVÁ, Lívia - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna. Study of glycerol carbonate formation from urea and glycerol and its subsequent reaction by cellulose containing fibers. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 107. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: HUSK/1101/1.2.1/0318 133.

GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - KRÁLIK, Milan - SOTÁK, Tomáš - HRONEC, Milan. Metal-free carbon catalysts for the liquid phase oxidation of cyclopentanone and cyclohexanone to corresponding dicarboxylic acids by molecular oxygen. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 119. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: VEGA 1/0808/18

HÁJEKOVÁ, Elena - BENŽOVÁ, Petra - JAMBOR, Boris - HUDEC, Pavol - HORNÁČEK, Michal. Feedstock recycling of polypropylene in a two-stage reaction system using clinoptilolite. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 71. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: APVV-15-0449 122.

HERGELOVÁ, Veronika - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna - KASZONYI, Alexander - LÉPEŠOVÁ, Livia. Effect of various organic compounds addition in combustion synthesis on the catalytic properties of Cu-Fe-P-O nanostructures. Methane selective oxidation to formaldehyde and methanol was the tested reaction. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: HUSK/1101/1.2.1/0318 133.

HERGELOVÁ, Veronika - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna - KASZONYI, Alexander - LÉPEŠOVÁ, Livia. Effect of transition metals in $\text{MnIII}(\text{P}_2\text{O}_7)_2$ and $\text{MnII}(\text{P}_2\text{O}_7)_4$ pyrophosphates on acidic and redox properties: Correlation to catalytic activities for methane selective oxidation. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 161. ISBN 978-80-89597-94-9.

HORNÁČEK, Michal - THOLTOVÁ, Andrea - MIKULEC, Jozef - JAMBOR, Boris - HUDEC, Pavol - HÁJEKOVÁ, Elena. The effect of conditions in the preparation of hydrotalcites for transesterification reaction. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 87. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: APVV-16-0097 122.

HORNÁČEK, Michal - MIKOLAJ, Pavol - HUDEC, Pavol. Hierarchical structured materials prepared by recrystallization of zeolite ZSM-5. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 158. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: APVV-15-0449 122.

HUDEC, Pavol - HORNÁČEK, Michal - LOVÁS, Peter - VLK, Ján. The role of ZSM-5 additives in FCC-treatment of oxygenate feeds. Study in MA-test. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 82. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: APVV-15-0449 122.

HUDEC, Pavol - HORNÁČEK, Michal - JORÍK, Vladimír - MIKULEC, Jozef. Textural, structural, acid and basic properties of Co-containing Mg-Al Hydrotalcites. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 140. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: APVV-15-0449 122.

JAMBOR, Boris - JANEČKOVÁ, Lucia - HÁJEKOVÁ, Elena - BENŽOVÁ, Petra - HORNÁČEK, Michal. Comparison of Product Distribution during Catalytic Cracking of Pure and Waste Polypropylene. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 139. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: APVV-15-0449 122.

KRÁLIK, Milan - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - WENCHICH, Štefan - VÉGH, Zsolt - MUNTÁGOVÁ, Ľubica - KUČERA, Milan. Catalyst deactivation in the liquid phase hydrogenation of nitrocompounds. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 39. ISBN 978-80-89597-94-9.

ONDRÁŠKOVÁ, Zuzana - KASZONYI, Alexander - LÉPEŠOVÁ, Livia - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna. Study of reaction of urea and polysaccharides with aim to create new bonds in the polysaccharide structure. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7,*

2018 : *Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 128. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: HUSK/1101/1.2.1/0318 133.

PASTOREK, Roman - KASZONYI, Alexander. Study of ethoxylation of acetylenic alcohol, 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 108. ISBN 978-80-89597-94-9.

STAŇOVÁ, Veronika - KASZONYI, Alexander - LÉPEŠOVÁ, Lívia - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna. Study of the Thermochemical decomposition of Biomass in the Microreactor Connected on-line to GC-MS System. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 152. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: HUSK/1101/1.2.1/0318 133.

ŠARINOVÁ, Martina - KASZONYI, Alexander - LÉPEŠOVÁ, Lívia - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna. Study of reaction of urea and cellulose with aim to create new bonds in the structure of cellulose. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 129. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: HUSK/1101/1.2.1/0318 133.

TUŠEKOVÁ, Alžbeta - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna - KASZONYI, Alexander - LÉPEŠOVÁ, Lívia. Bimetallic Pd-Au nanoparticles as catalyst for selective oxidation of 1,2-propanediol to lactic acid under atmospheric pressure. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 153. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: HUSK/1101/1.2.1/0318 133.

Other Publications

JANDL, Jan - HUBIČKA, Martin - KUČERA, Milan - KRÁLIK, Milan - FOLTINOVIČ, Tomáš. *Spôsob prípravy dusíkato-sírneho granulovaného hnojiva a zariadenie na uskutočnení tohto spôsobu* : CZ 307542 B6. Praha : Úřad průmyslového vlastnictví, vestník č. 47 2018. 15 s.

BAKOŠOVÁ, Monika (ed.) - HORNÁČEK, Michal (ed.) - ORAVEC, Juraj (ed.). *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológia pre život, 7.11.2018, Bratislava* [elektronický zdroj /]. 1. vyd. Bratislava FCHPT STU v Bratislave 2018. CD-ROM, 439 s. ISBN 978-80-89597-99-4.

KASZONYI, Alexander (ed.) - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna (ed.) - LÉPEŠOVÁ, Lívia (ed.). *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava FCHPT STU 2018. 173 s. ISBN 978-80-89597-94-9.