

Zoznam publikačnej činnosti 2015

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 DANIELIK, Vladimír - JURIŠOVÁ, Jana - FELLNER, Pavel - KRÁLIK, Milan. Konverzia chloridu draselného a dusičnanu horečnatého na dusičnan draselný a materiál typu Sorelovho cementu. In *IX. celoštátny odborný seminár SILITECH 2015, 29.máj 2015, Gabčíkovo [elektronický zdroj]* : zborník príspevkov. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2015, CD-ROM, s. 23-28. ISBN 978-80-227-4361-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_02 GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - HORVÁTH, Blažej - HRONEC, Milan. Liquid phase oxidation of cyclohexanone to adipic acid over modified carbon catalysts. In *47. Symposium on Catalysis, Prague, November 2-4, 2015 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Prague : J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, 2015, S. P26. ISBN 978-80-87351-37-6.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_03 HERGELOVÁ, Veronika - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna - KASZONYI, Alexander. Comparison of soft and hard templating strategies for Cu-Fe-P-O material as a catalyst for selective oxidation of methane to formaldehyde. In *3. mezinárodní chemicko-technologická konference - 3rd International Conference on Chemical Technology – ICCT, sborník abstrakt a plných textů, 13. -15. 4. 2015, Mikulov, ČR [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2015, CD-ROM, [1] s. ISBN 978-80-86238-73-9.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_04 HORVÁTH, Blažej - VÁVRA, Ivo - GÁL, Miroslav - HRONEC, Milan. Gas-phase epoxidation of propylene with air over nanostructured molybdenum catalysts. In *47. Symposium on Catalysis, Prague, November 2-4, 2015 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Prague : J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, 2015, S. OP22. ISBN 978-80-87351-37-6.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_05 HORVÁTH, Blažej - KOREŇ, Jakub - TORMOVÁ, Priska - HRONEC, Milan. Gas-phase epoxidation of propylene with N₂O: the effect of the nanostructure of the catalyst. In *47. Symposium on Catalysis, Prague, November 2-4, 2015 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Prague : J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, 2015, S. P25. ISBN 978-80-87351-37-6.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_06 KASZONYI, Alexander - SEEMANN, László - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna. Towards the mechanism of carbonate formation from glycerol and urea. In *3. mezinárodní chemicko-technologická konference - 3rd International Conference on Chemical Technology – ICCT, sborník abstrakt a plných textů, 13. -15. 4. 2015, Mikulov, ČR [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2015, CD-ROM, [1] s. ISBN 978-80-86238-73-9.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_07 KASZONYI, Alexander - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna. Bioglycerol platform. In *ChemZi : Zborník abstraktov 67. zjazdu chemikov, 7. - 11.september 2015, Vysoké Tatry, Horný Smokovec*. Roč. 11, č. 1 (2015), s. 173. ISSN 1336-7242.
Kategória publikácie do 2021: AFH

V2_08 SOTÁK, Tomáš - HORVÁTH, Blažej - HRONEC, Milan. Catalytic transformation of cellulose in the presence of tungsten phosphides. In 47. *Symposium on Catalysis, Prague, November 2-4, 2015 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Prague : J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, 2015, S. P08. ISBN 978-80-87351-37-6.

Kategória publikácie do 2021: AFG

V2_09 ŠPIREK, Šimon - VAJÍČEK, Stanislav - MIČUŠÍK, Matej - TOMANOVÁ, Katarína - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna - KASZONYI, Alexander. Bi or Au doped Pd nanoparticles stabilised into strong anionic-exchange resin as catalysts for bio-glycerol oxidation with molecular oxygen in fixed bed reactor. In 3. *mezinárodní chemicko-technologická konference - 3rd International Conference on Chemical Technology – ICCT, sborník abstrakt a plných textů*, 13. -15. 4. 2015, Mikulov, ČR [elektronický zdroj]. 1. vyd. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2015, CD-ROM, [1] s. ISBN 978-80-86238-73-9.

Kategória publikácie do 2021: AFG

V2_10 ŠTOLCOVÁ, Magdaléna - VAJÍČEK, Stanislav - KASZONYI, Alexander. Effect of preparation method on the properties of palladium bismuth nanoparticles stabilised within polymeric resin as catalysts for bioglycerol oxidation with molecular oxygen. In *ChemZi : Zborník abstraktov 67. zjazdu chemikov*, 7. - 11. september 2015, Vysoké Tatry, Horný Smokovec. Roč. 11, č. 1 (2015), s. 174. ISSN 1336-7242.

Kategória publikácie do 2021: AFH

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

V3_01 BADARI, Andrea Cecília - LÓNYI, Ferenc - DROTÁR, Eszter - KASZONYI, Alexander - VALYON, József. A study of the hydrodenitrogenation of propylamine over supported nickel phosphide catalysts using amorphous and nanostructured silica supports. In *Applied catalysis B Environmental*. Vol. 164, (2015), s. 48-60. ISSN 0926-3373 (2015: 8.328 - IF, Q1 - JCR Best Q, 2.326 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000345181800006.

Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_02 FULAJTÁROVÁ, Katarína - SOTÁK, Tomáš - HRONEC, Milan - VÁVRA, Ivo - DOBROČKA, Edmund - OMASTOVÁ, Mária. Aqueous phase hydrogenation of furfural to furfuryl alcohol over Pd-Cu catalysts. In *Applied Catalysis A: General*. Vol. 502, (2015), s. 78-85. ISSN 0926-860X (2015: 4.012 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.218 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000361162200010 ; DOI: 10.1016/j.apcata.2015.05.031.

Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_03 HORNÁČEK, Michal - HUDEC, Pavol - VELEBNÁ, Klaudia - LOVÁS, Peter. Positive effect of secondary structure creation in mordenites on alkylation of benzene with 1-tetradecene. In *Catalysis Communications*. Vol. 64, (2015), s. 1-5. ISSN 1566-7367 (2015: 3.389 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.980 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000352042800001 ; DOI: 10.1016/j.catcom.2015.01.018.

Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_04 HORVÁTH, Blažej - KASZONYI, Alexander - RAKOTTYAY, Karol - VAJÍČEK, Stanislav - LÉPEŠOVÁ, Lívia [Lépesová] - SEEMANN, László - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna. Towards the mechanism of the oxidation of cyclohexylamine by molecular oxygen over alumina-based catalysts. In *Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis*. Vol. 115, iss. 1 (2015), s. 231-250. ISSN 1878-5190 (2015: 1.265 -

- IF, Q3 - JCR Best Q, 0.386 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000354099000016 ; DOI: 10.1007/s11144-015-0840-5.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_05 HRONEC, Milan - FULAJTÁROVÁ, Katarína - LIPTAJ, Tibor - PRÓNAYOVÁ, Nadežda - SOTÁK, Tomáš. Bio-derived fuel additives from furfural and cyclopentanone. In *Fuel Processing Technology*. Vol. 138, (2015), s. 564-569. ISSN 0378-3820 (2015: 3.847 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.501 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000362920200064 ; DOI: 10.1016/j.fuproc.2015.06.036.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_06 ILAVSKÝ, Ján - BARLOKOVÁ, Danko - HUDEEC, Pavol - MUNKA, Karol. READ-As and GEH sorption materials for the removal of antimony from water. In *Water science and technology: Water Supply*. Vol. 15, Iss. 3 (2015), s. 525-532. ISSN 1606-9749 (2015: 0.532 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.295 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000357949200010 ; SCOPUS: 2-s2.0-84937426113 ; DOI: 10.2166/ws.2015.001.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_07 JAMBOR, Boris - HÁJEKOVÁ, Elena. Formation of coke deposits and coke inhibition methods during steam cracking. In *Petroleum and Coal*. Vol. 57, iss. 2 (2015), s. 143-153. ISSN 1337-7027 (2015: 0.179 - SJR, Q3 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_08 LOVÁS, Peter - HUDEEC, Pavol - HADVINOVÁ, Marcela - HÁZ, Aleš. Conversion of rapeseed oil via catalytic cracking: Effect of the ZSM-5 catalyst on the deoxygenation process. In *Fuel Processing Technology*. Vol. 134, (2015), s. 223-230. ISSN 0378-3820 (2015: 3.847 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.501 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000353739200027 ; DOI: 10.1016/j.fuproc.2015.01.038.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_09 ONYESTYÁK, György - HARNOS, Szabolcs - BADARI, Andrea Cecília - KLÉBERT, Szilvia - KASZONYI, Alexander - VALYON, József. Hydroconversion of acetic acid over indium- and phosphorus-modified nickel/laponite catalysts. In *Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis*. Vol. 115, iss. 1 (2015), s. 201-206. ISSN 1878-5190 (2015: 1.265 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.386 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000354099000014 ; DOI: 10.1007/s11144-014-0825-9.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_10 ONYESTYÁK, György - HARNOS, Szabolcs - KLÉBERT, Szilvia - ŠTOLCOVÁ, Magdaléna - KASZONYI, Alexander - KALLÓ, Dénes. Acetic acid hydroconversion to ethanol over supported nickel and indium-modified nickel catalysts. In *Research on Chemical Intermediates*. Vol. 41, iss. 12 (2015), s. 9181-9193. ISSN 0922-6168 (2015: 1.833 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.345 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000365743300003 ; DOI: 10.1007/s11164-015-1945-1.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_11 RAJEC, Pavol - GALAMBOŠ, Michal - DAŇO, Martin - ROSSKOPFOVÁ, Oľga - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - HUDEEC, Pavol - HORŇÁČEK, Michal - NOVÁK, Igor - BEREK, Dušan - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Preparation and characterization of adsorbent based on carbon for pertechnetate adsorption. In *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. Vol. 303, Iss. 1 (2015), online, s. 277-286. ISSN 0236-5731 (2015: 0.983 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.454 - SJR, Q2 - SJR Best

Q). V databáze: WOS: 000347294600034 ; MLJ ; SCOPUS: 2-s2.0-84935024137.
Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_12 REHÁKOVÁ, Milena - ČEPPAN, Michal - VIZÁROVÁ, Katarína - PELLER, András - STOJKOVIČOVÁ, Danica - HRICKOVÁ, Monika. Study of stability of brown-gray inks on paper support. In *Heritage Science*. Vol. 3, iss. 1 (2015), article no. 8, [7] s. ISSN 2050-7445 (2015: 0.633 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84927673664 ; DOI: 10.1186/s40494-015-0039-0.
Kategória publikácie do 2021: ADM

V3_13 ŠUSTEK, Martin - HORVÁTH, Blažej - VÁVRA, Ivo - GÁL, Miroslav - DOBROČKA, Edmund - HRONEC, Milan. Effects of structures of molybdenum catalysts on selectivity in gas-phase propylene oxidation. In *Chinese Journal of Catalysis*. Vol. 36, iss. 11 (2015), s. 1900-1909. ISSN 0253-9837 (2015: 2.628 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.579 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000364612100012 ; DOI: 10.1016/S1872-2067(15)60961-5.
Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_14 TURÁKOVÁ, Mária - SALMI, Tapin - ERÄNEN, Kari - WÄRNA, Johan - MURZIN, Dmitry Yu. - KRÁLIK, Milan. Liquid phase hydrogenation of nitrobenzene. In *Applied Catalysis A: General*. Vol. 499, (2015), s. 66-76. ISSN 0926-860X (2015: 4.012 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.218 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000356209400008.
Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_15 VELEBNÁ, Klaudia - HORŇÁČEK, Michal - JORÍK, Vladimír - HUDEC, Pavol - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír. The influence of molybdenum loading on activity of ZSM-5 zeolite in dehydroaromatization of methane. In *Microporous and Mesoporous Materials*. Vol. 212, 1 august 2015 (2015), s. 146-155. ISSN 1387-1811 (2015: 3.349 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.184 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS ; CC ; DOI: DOI: 10.1016/j.micromeso.2015.04.001.
Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_16 VELEBNÁ, Klaudia - SMIEŠKOVÁ, Agáta - HORŇÁČEK, Michal - HUDEC, Pavol - JORÍK, Vladimír. Influence of deep bed treatment on the MO/ZSM-5 catalysts in methane dehydroaromatization. In *Petroleum and Coal*. Vol. 57, iss. 4 (2015), online, s. 366-372. ISSN 1337-7027 (2015: 0.179 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84960419057.
Kategória publikácie do 2021: ADN

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

O2_01 HUŠTÁKOVÁ, Barbora - SOTÁK, Tomáš - HRONEC, Milan. Oxidácia celulózy v prítomnosti vanádových katalyzátorov. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 181-182. ISBN 978-80-227-4480-5.
Kategória publikácie do 2021: BEF

O2_02 KRÁLIK, Milan - TURÁKOVÁ, Mária - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - BALKO, Jozef - MAJOR, Peter. Hydrogenácie chlórnitrobenzénov v kvapalnej fáze. In *3. mezinárodní chemicko-technologická konference - 3rd International Conference on Chemical Technology – ICCT, sborník abstrakt a plných textů, 13. -15. 4. 2015, Mikulov, ČR [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Praha : Česká společnost průmyslové

chemie, 2015, CD-ROM, [7] s. ISBN 978-80-86238-73-9.

Kategória publikácie do 2021: BEE

- O2_03 KUČERA, Ladislav - SOTÁK, Tomáš - HRONEC, Milan. Oxidácia furfuralu v kvapalnej fáze použitím medených katalyzátorov. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 189-190. ISBN 978-80-227-4480-5.
Kategória publikácie do 2021: BEF

- O2_04 PANGHYOVÁ, Lenka - KOREŇ, Jakub - TORMOVÁ, Priska - HORVÁTH, Blažej. Katalytická oxidácia propénu. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 185-186. ISBN 978-80-227-4480-5.
Kategória publikácie do 2021: BEF

- O2_05 SIVÁKOVÁ, Veronika - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - HRONEC, Milan. Vplyv modifikácie uhlia na jeho katalytické vlastnosti. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 187-188. ISBN 978-80-227-4480-5.
Kategória publikácie do 2021: BEF

- O2_06 TURÁKOVÁ, Mária - KRÁLIK, Milan - VÉGH, Zsolt - WENCHICH, Štefan - TOMAN, Peter. Osobitosti hydrogenácie aromatických nitrozlučenín v kvapalnej fáze. In *3. mezinárodní chemicko-technologická konference - 3rd International Conference on Chemical Technology – ICCT, sborník abstrakt a plných textů, 13.-15. 4. 2015, Mikulov, ČR [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2015, CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-86238-73-9.
Kategória publikácie do 2021: BEE

- O2_07 ZÁCHENSKÁ, Patrícia - SOTÁK, Tomáš - HRONEC, Milan. Katalytické reformovanie celulózy. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 183-184. ISBN 978-80-227-4480-5.
Kategória publikácie do 2021: BEF

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	13
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	7
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	2
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	5
Súčet		33

