

Zoznam publikačnej činnosti 2020

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 JURIŠOVÁ, Jana - KRÁLIK, Milan - VIZÁROVÁ, Katarína - DANIELIK, Vladimír - VAJOVÁ, Izabela [Vajová, Izabela]. Degradation and Preservation of Cellulosic Objects of Cultural Heritage. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 72. sjezd českých a slovenských chemických společností*. Roč. 18, č. 3 (2020), s. 178-178. ISSN 2336-7202.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_02 SLEZÁČKOVÁ, Martina - MIKULEC, Jozef - HÁJEKOVÁ, Elena - PELLER, András - BLAŠO, Jaroslav. Parciálna hydrogenácia ľaníčnikového oleja na katalyzátoroch na báze medi. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 72. sjezd českých a slovenských chemických společností*. Roč. 18, č. 3 (2020), s. 203-203. ISSN 2336-7202.
Kategória publikácie do 2021: AFG

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 HORNÁČEK, Michal - HUDEC, Pavol - JORÍK, Vladimír - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - KALIŇÁK, Michal - SMIEŠKOVÁ, Agáta. Dehydroaromatization of methane over Mo/ZSM-5 zeolites: influence of aluminum distribution in the crystals. In *Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis*. Vol. 131, iss. 2 (2020), s. 889-904. ISSN 1878-5190 (2020: 2.081 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.398 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s11144-020-01887-5 ; SCOPUS: 2-s2.0-85092547987 ; WOS: 000577272300002 ; CC: 000577272300002.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_02 HOZLÁR, Peter - MATÚŠKOVÁ, Katarína - ONDREJÍČKOVÁ, Petra - HÁJEKOVÁ, Elena - JORÍKOVÁ, Ľudmila. Comparison of Different Fertilization Variants on Camelina Sativa Yield, Plant Height and Oil Content. In *International Journal of Innovative Approaches in Agricultural Research*. Vol. 4, iss. 1 (2020), s. 78-88. ISSN 2602-4772 (online). V databáze: DOI: 10.29329/ijiaar.2020.238.9.
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_03 HROBOŇOVÁ, Katarína - JABLONSKÝ, Michal - KRÁLIK, Milan - VIZÁROVÁ, Katarína. Využitie chromatografických metód na charakterizáciu produktov starnutia celulóзовých materiálov. In *Chemické listy*. Vol. 114, iss. 11 (2020), s. 760-769. ISSN 0009-2770 (2020: 0.381 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.137 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000589409600007 ; SCOPUS: 2-s2.0-85096521208.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_04 HRONEC, Milan - FULAJTÁROVÁ, Katarína - HORVÁTH, Blažej - LIPTAJ, Tibor - DOBROČKA, Edmund. A facile conversion of furfural to novel tetrahydrofurfuryl hemiacetals. In *Applied Catalysis A: General*. Vol. 594, (2020), s. (1-8), Art. No. 117471. ISSN 0926-860X (2020: 5.706 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.265 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.apcata.2020.117471 ; SCOPUS: 2-s2.0-85079592223 ; CC: 000523558400001.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_05 KUZIELOVÁ, Eva - ŽEMLIČKA, Matúš - MÁSILKO, Jiří - HUDEC, Pavol - PALOU, Martin Tchingnabé. Influence of hydrothermal treatment parameters on the phase composition of zeolites. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol.

142, iss. 1 (2020), s. 37-50. ISSN 1388-6150 (2020: 4.626 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.521 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s10973-020-09784-8 ; SCOPUS: 2-s2.0-85084838639 ; CC: 000571904600005.

Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_06 MALIŠOVÁ, Miroslava - HORNÁČEK, Michal - MIKULEC, Jozef - HUDEEC, Pavol - HÁJEK, Martin - PELLER, András - JORÍK, Vladimír - FROLICH, Karel - HADVINOVÁ, Marcela - HÁJEKOVÁ, Elena. Transesterification of Camelina sativa Oil Catalyzed by Mg/Al Mixed Oxides with Added Divalent Metals. In *ACS Omega*. Vol. 5, iss. 49 (2020), s. 32040-32050. ISSN 2470-1343 (2020: 3.512 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.779 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1021/acsomega.0c04976 ; SCOPUS: 2-s2.0-85097807687 ; CC: 000600090900060.

Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_07 MARKOVIČ, Martin - LOPATKA, Pavol - GRACZA, Tibor - KOÓŠ, Peter. Recent Applications of Continuous Flow in Homogeneous Palladium Catalysis. In *Synthesis-Stuttgart*. Vol. 52, iss. 23 (2020), s. 3511-3529. ISSN 0039-7881 (2020: 3.157 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.885 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1055/s-0040-1707212 ; SCOPUS: 2-s2.0-85089868745 ; CC: 000583039100002.

Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_08 MOHDEE, Vanee - FULAJTÁROVÁ, Katarína - SOTÁK, Tomáš - PHATANASRI, Suphot - HRONEC, Milan - PANCHAROEN, Ura. Solubility modelling and solvent effect on solid-liquid equilibrium of 2,2-bis(hydroxymethyl)butyric acid at different temperatures. In *Journal of Molecular Liquids*. Vol. 312, (2020), s. [1-11], art. no. 113370. ISSN 0167-7322 (2020: 6.165 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.929 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.molliq.2020.113370 ; CC: 000559968600039.

Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_09 OSACKÝ, Marek - PÁLKOVÁ, Helena - HUDEEC, Pavol - CZÍMEROVÁ, Adriana - GALUSKOVÁ, Dagmar - VÍTKOVÁ, Martina. Effect of alkaline synthesis conditions on mineralogy, chemistry and surface properties of phillipsite, P and X zeolitic materials prepared from fine powdered perlite by-product. In *Microporous and Mesoporous Materials*. Vol. 294, (2020), s. (1-11), Art. No. 109852. ISSN 1387-1811 (2020: 5.455 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.079 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.micromeso.2019.109852 ; SCOPUS: 2-s2.0-85074386759 ; CC: 000510087900017.

Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_10 ZHANG, Yuyan - FULAJTÁROVÁ, Katarína - KUBU, Martin - MAZUR, Michal - HRONEC, Milan - ČEJKA, Jiří. Electronic/steric effects in hydrogenation of nitroarenes over the heterogeneous Pd@BEA and Pd@MWW catalysts. In *Catalysis Today*. Vol. 345, (2020), s. 39-47. ISSN 0920-5861 (2020: 6.766 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.397 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.cattod.2019.11.020 ; CC: 000522039100006.

Kategória publikácie do 2021: ADC

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

- P1_01 DAUČÍK, Pavol - HADVINOVÁ, Marcela - HORNÁČEK, Michal - HUDEEC, Pavol - HÁJEKOVÁ, Elena - VASILKOVÁ, Božena [Mlynková, Božena]. *Laboratórium chemických technológií : Metódy kvalitatívneho a kvantitatívneho hodnotenia ropných produktov*. prvé. Bratislava, FCHPT STU, 2020. 164 s. ISBN

978-80-8208-046-2.

Kategória publikácie do 2021: BCI

GLOB záznamy, ktoré neprešli globalkami

GLOB_01 HÁJEKOVÁ, Elena - VASILKOVÁ, Božena [Mlynková, Božena] - PELLER, András - MIKULEC, Jozef. Comparison of thermal and catalytic cracking of polyalkenes in batch and flow laboratory reactors. In *RECPLAST 2020*. Litvínov : UniCRE, 2020, S. [1-24].

Kategória publikácie do 2021: GHG

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	9
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	2
BCI	Skriptá a učebné texty	1
GHG	Práce zverejnené na internete	1
Súčet		14