

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.

CZÖLDEROVÁ, Marianna - BEHÚL, Miroslav - FILIP, Jan - ZAJÍČEK, Petr - GRABIC, Roman - VOJS STAŇOVÁ, Andrea - GÁL, Miroslav - KEREKEŠ, Kamil - HÍVEŠ, Ján - RYBA, Jozef - RYBANSKÁ, Mária - BRANDEBUROVÁ, Paula - MACKULÁK, Tomáš. 3D printed polyvinyl alcohol ferrate(VI) capsules: Effective means for the removal of pharmaceuticals and illicit drugs from wastewater. In *Chemical Engineering Journal*. Vol. 349, (2018), s. 269-275. ISSN 1385-8947. V databáze: CC: 000437090400028 ; DOI: 10.1016/j.cej.2018.05.089. Projekt: APVV-16-0124 122 ; APVV-16-0171 122 ; 1/0543/15 113.

GÁL, Miroslav - SOKOLOVÁ, Romana - NAUMOWICZ, Monika - HÍVEŠ, Ján - KRAHULEC, Ján. Electrochemical and AFM study of the interaction of recombinant human cathelicidin LL-37 with various supported bilayer lipid membranes. In *Journal of Electroanalytical Chemistry*. Vol. 821, (2018), s. 40-46. ISSN 1572-6657. V databáze: CC: 000437818600007.

KOCÁBOVÁ, Jana - KOLIVOŠKA, Viliam - GÁL, Miroslav - SOKOLOVÁ, Romana. Tuning phospholipid bilayer permeability by flavonoid apigenin: Electrochemical and atomic force microscopy study. In *Journal of Electroanalytical Chemistry*. Vol. 821, (2018), s. 67-72. ISSN 1572-6657. V databáze: CC: 000437818600011.

KRUSZEWSKI, Marcin A. - KUSACZUK, Magdalena - KOTYNSKA, Joanna - GÁL, Miroslav - KRETOWSKI, Rafal - CECHOWSKA-PASKO, Marzanna - NAUMOWICZ, Monika. The effect of quercetin on the electrical properties of model lipid membranes and human glioblastoma cells. In *Bioelectrochemistry*. Vol. 124, (2018), s. 133-141. ISSN 1567-5394. V databáze: CC: 000447569800016.

KUBIŇÁKOVÁ, Emília - DANIELIK, Vladimír - HÍVEŠ, Ján. Electrochemical characterization of multicomponent sodium cryolite electrolytes with high content of aluminium fluoride. In *Electrochimica Acta*. Vol. 265 (2018), s. 474-479. ISSN 0013-4686. V databáze: CC: 000425751600052 ; DOI: 10.1016/j.electacta.2018.01.174.

KUBIŇÁKOVÁ, Emília - DANIELIK, Vladimír - HÍVEŠ, Ján. Advanced technology for Al-Zr alloy synthesis: Electrochemical investigation of suitable low-melting electrolytes. In *Journal of Alloys and Compounds*. Vol. 738 (2018), s. 151-157. ISSN 0925-8388. V databáze: CC: 000419214800019 ; DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.12.136.

KUBIŇÁKOVÁ, Emília - DANIELIK, Vladimír - HÍVEŠ, Ján. Electrical Conductivity of Low-Temperature Potassium Cryolite Electrolytes Suitable for Innovation of Aluminum Preparation. In *Journal of the Electrochemical Society*. Vol. 165, iss. 7 (2018), s. E274-E278. ISSN 0013-4651. V databáze: CC: 000440912000083 ; DOI: 10.1149/2.1041807jes.

KUBIŇÁKOVÁ, Emília - DANIELIK, Vladimír - HÍVEŠ, Ján. Electrochemical Characterization of Low-Temperature Molten Mixture Systems Suitable as an Innovation in Aluminum Technology. In *Journal of the Electrochemical Society*. Vol. 165, iss. 14 (2018), s. E793-E797. ISSN 0013-4651. V databáze: CC: 000449165200001 ; DOI: 10.1149/2.0971814jes.

ZHENG, Poonnapa - CHAIBUTH, Pawittra - LO, Wai-Sum - JIN, Weiweij - SUN, Xinyang - MEKSAWANGWONG, Sureemas - PUNYAIN, Wikorn - GÁL, Miroslav - GU, Yanjuan - CHAN, Wesley Ting Kwok - KIELAR, Filip - LAW, Ga-Lai. Two-Photon Excitable Iridium Complex Containing Dipyrzolytriazine as Cellular Imaging Dyes. In *European Journal of Inorganic Chemistry*. Iss. 41 (2018), s. 4533-4542. ISSN 1434-1948. V databáze: CC: 000449533700003.

DANIELIK, Vladimír - FELLNER, Pavel - JURIŠOVÁ, Jana - KRÁLÍK, 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.

DANIELIK, Vladimír - JURIŠOVÁ, Jana - FELLNER, Pavel - ŠTEFANCOVÁ, Radka - KUČERA, Milan. Absorption of ammonia in the melt of ammonium nitrate. In *Chemical Papers*. Vol. 72, iss. 12 (2018), s. 3119-3128. ISSN 2585-7290. V databáze: CC: 000445623200016.

Publications Listed in Web of Science or SCOPUS

JURIŠOVÁ, Jana - DANIELIK, Vladimír - FELLNER, Pavel - ŠTEFANCOVÁ, Radka - KUČERA, Milan. Absorption of ammonia in the melt of nitrogen–Sulphur containing fertilizer. In *Chemical Data Collections*. Vol. 17-18, (2018), s. 68-74. ISSN 2405-8300. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85051136641 ; DOI: 10.1016/j.cdc.2018.08.004.

KUBIŇÁKOVÁ, Emília - FAŠKOVÁ, Lucia - KRÁLÍKOVÁ, Eva - HÍVEŠ, Ján - MACKULÁK, Tomáš. Micropollutants in wastewater and their degradation by ferrates (VI). In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 11, iss. 1 (2018), s. 43-50. ISSN 1337-978X. V databáze: WOS: 000438365800007 ; DOI: 10.2478/acs-2018-0007.

ORAVCOVÁ, Kristína - DANIELIK, Vladimír. Corrosion of Metals in Zinc Nitrate Hexahydrate and Calcium Chloride Hexahydrate. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 11, iss. 1 (2018), s. 51-54. ISSN 1337-978X. V databáze: WOS: 000438365800008 ; DOI: 10.2478/acs-2018-0008.

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 - KRÁLÍK, 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.

ÁBEL, Maroš - HNÁT, Jaromír - BOUZEK, Karel - ZEMANOVÁ, Matilda. Nanokryštalické zliatiny Ni-W na výrobu vodíka v alkalickej elektrolýze vody. 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. 99. ISBN 978-80-7592-016-4.

ADZIMOVÁ, Viktória - GÁL, Miroslav. Štúdium nízkomolekulárnych peptidov pomocou elektrochemických metód. 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. 71-71. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: APVV-17-0149 122 ; ITMS 26240120021 268.

AMBROVÁ, Marta. Korózia zliatiny Ni-Cr-Mo v eutektickom systéme LiF-NaF-KF. 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. 31-38. ISBN 978-80-971648-6-7. Projekt: 1/0792/17 113.

AMBROVÁ, Marta. Anodic reactions of sulphide in molten salts. 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. 82-83. ISBN 978-80-7592-016-4.

BACO, Andrej - KUBIŇÁKOVÁ, Emília - HÍVEŠ, Ján. Degradácia bentazonu železanmi. 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. 91. ISBN 978-80-7592-016-4.

BALÁŽOVÁ, Martina - ZEMANOVÁ, Matilda. Mikrobiálna korózia zinku v prítomnosti fosforu. 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. 67-68. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0792/17 113 ; ITMS 26240120021 268.

BENKÖOVÁ, Michaela - KUBIŇÁKOVÁ, Emília - HÍVEŠ, Ján. Využitie TiB₂ pri výrobe hliníka. 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. 94. ISBN 978-80-7592-016-4.

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.

BRANDEBUROVÁ, Paula - GREŇČIKOVÁ, Anna - CZÖLDEROVÁ, Marianna - MACKULÁK, Tomáš. Nanočastice a ich možné toxické účinky na životné prostredie. In *Zborník príspevkov 38. medzinárodného vedeckého sympózia "Priemyselná toxikológia 2018", 13.-15.6.2018, Svit*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2018, S. 12-18. ISBN 978-80-227-4806-3.

ČERVENKOVÁ, Andrea - KUBIŇÁKOVÁ, Emília - HÍVEŠ, Ján. Charakterizácia nízkoteplotných taveninových elektrolytov vhodných pre inovácie v procese výroby hliníka. 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. 73-74. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0543/15 113.

DANIELIK, Vladimír - JURIŠOVÁ, Jana - FELLNER, Pavel - GABČOVÁ, Jana - FOLTINOVÍČ, Tomáš. Kinetika konverznej reakcie energosadrovca s uhlíčanom amónnym. 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. 84-85. ISBN 978-80-7592-016-4.

DANIELIK, Vladimír - JURIŠOVÁ, Jana - FELLNER, Pavel - ŠTEFANCOVÁ, Radka - KUČERA, Milan. Absorption of ammonia in sulphur-nitrogen fertilizer. 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. 21-26. ISBN 978-80-971648-6-7. Projekt: APVV-14-0217 122.

DUNAJOVÁ, Aneta Anna - GÁL, Miroslav. Detekcia chrípkového vírusu pomocou impedimetrického biosenzora. 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. 79-80. ISBN 978-80-89597-99-4.

DUNAJOVÁ, Martina - GÁL, Miroslav. Elektrochemické štúdium histónu na amalgámovej elektróde. 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. 69-70. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: APVV-17-0149 122 ; ITMS 26240120021 268.

FAŠKOVÁ, Lucia - HÍVEŠ, Ján. Degradáčne procesy organických polutantov. 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. 81-82. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: APVV-17-0149 122 ; ITMS 26240120021 268.

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.

GALICOVÁ, Tatiana - ZEMANOVÁ, Matilda. Povrchové úpravy kovových substrátov v automobilovom priemysle. 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. 65-66. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0792/17 113 ; ITMS 26240120021 268.

GETTOVÁ, Žaneta - HÍVEŠ, Ján. Alternatívne využitie popolčeka zo spaľovania. 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. 86-87. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0543/15 113 ; ITMS 26240120021 268.

HONCOVÁ, Pavla - PILARŠ, Radim - DANIELIK, Vladimír - ŠOŠKA, Peter - SÁDOVSKÁ, Galina - HONC, Daniel. Potlačení podchlazení hexahydrátu dusičnanu hořčnatého a vyhodnocení testů hliníkového kontejneru pro využití v oblasti ukládání latentní tepelné energie. 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. 26-27. ISBN 978-80-7592-016-4.

KOŠTÚR, Roman - ZEMANOVÁ, Matilda. Konzervovanie a reštaurovanie mosadzného artefaktu. 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. 75-76. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0792/17 113.

KRÁLIKOVÁ, Eva - KUBIŇÁKOVÁ, Emília - HÍVEŠ, Ján. Degradácia mikropolutantov- psychostimulanciá v odpadných vodách. 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. 90. ISBN 978-80-7592-016-4.

KUBIŇÁKOVÁ, Emília - DANIELIK, Vladimír - HÍVEŠ, Ján. Elektrická konduktivita nízkotavitelných kryolitových elektrolytov. 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. 92-93. ISBN 978-80-7592-016-4.

KUBIŇÁKOVÁ, Emília - DANIELIK, Vladimír - HÍVEŠ, Ján. Nízkoteplotné elektrolyty pre výrobu hliníka. 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. 5-11. ISBN 978-80-971648-6-7.

MACKULÁK, Tomáš - CZÖLDEROVÁ, Marianna - GRABIC, Roman - BODÍK, Igor - VOJS STAŇOVÁ, Andrea - ŽABKA, Dušan - HORÁKOVÁ, Ivana. Výskyt liečiv a drog v povrchových vodách Slovenska. In *Zborník príspevkov 38. medzinárodného vedeckého sympózia "Priemyselná toxikológia 2018", 13.-15.6.2018, Svit*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2018, S. 91-105. ISBN 978-80-227-4806-3. Projekt: APVV-0122-12 122 ; APVV-16-0124 122 ; APVV-16-0171 122 ; 1/0543/15 113.

MELNÍKOVÁ, Eva - GÁL, Miroslav - OSTATNÁ, V. Zmeny elektrochemickej odozvy histónov H1 a H3 na ortuťovej elektróde. 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. 77-78. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: APVV-17-0149 122 ; ITMS 26240120021 268.

ŠOPOVÁ, Barbora - ZEMANOVÁ, Matilda. Vyfarbovanie anodicky oxidovaného hliníka na báze Sn. 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. 63-64. ISBN 978-80-89597-99-4.

ZELIENKA, Peter - KUBIŇÁKOVÁ, Emília - HÍVEŠ, Ján. Využitie železanov pri dočisťovaní odpadných vôd. 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. 95. ISBN 978-80-7592-016-4.

ZEMANOVÁ, Matilda - JORÍK, Vladimír - KREISLOVÁ, Kateřina. Surface analysis of roof patinas. In *CSTI 2018 Conservation Science, Technology and Industry. Premosťovanie disciplín a druhov dedičstva – efektívna ochrana dedičstva v 21.storočí, Bratislava, 7.-9. marca 2018 : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 545-549. ISBN 978-80-8060-435-6.

ZEMANOVÁ, Matilda - ZÁCHENSKÁ, Jana - BOBOK, Marián - MADEJOVÁ, Jana. Utesnenie anodicky oxidovanej zliatiny AA1070 na báze zirkónia. 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. 98. ISBN 978-80-7592-016-4.

ZEMANOVÁ, Matilda - ÁBEL, Maroš - DOBROČKA, Edmund. Korózne správanie nanokryštalických materiálov na báze Ni. 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. 96-97. ISBN 978-80-7592-016-4.

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.

DANIELIK, Vladimír - JURIŠOVÁ, Jana - FELLNER, Pavel - ŠTEFANCOVÁ, Radka - KUČERA, Milan. Absorption of ammonia in sulphur-nitrogen fertilizer. 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 klúč, [1] s. ISBN 978-80-86238-83-8.

HÍVEŠ, Ján. Hliník ktorý bol, je a ešte dlho bude ... (pozvaná pednáška). 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 klúč, s. [1]. ISBN 978-80-86238-83-8.

KUBIŇÁKOVÁ, Emília - DANIELIK, Vladimír - HÍVEŠ, Ján. Electrical conductivity of mixture NaF-KF-AIF₃ melts. 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 klúč, [1] s. ISBN 978-80-86238-83-8.

MELNÍKOVÁ, Eva - TOMČÍKOVÁ, Kornélia - KVĚTOŇ, Filip - TKÁČ, Ján - GÁL, Miroslav. Impedimetrický biosenzor pre detekciu vírusu chrípky. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 70. Sjezd českých a slovenských chemických spoločností Zlín, 9.-12.9.2018, Sborník příspěvků*. Vol. 16, iss. 5 (2018), s. 379-380. ISSN 2336-7202.

FAŠKOVÁ, Andrea - KUBIŇÁKOVÁ, Emília - HÍVEŠ, Ján. Interakcie železnanu s baktériami z prírodných zdrojov. In *Zborník prác Aplikované prírodné vedy 2018 [elektronický zdroj] : Celoslovenská študentská vedecká konferencia študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia, Trnava, 11.4.2018*. 1. vyd. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2018, CD-ROM, s. 15-19. ISBN 978-80-8105-925-4.

HÍVEŠ, Ján - KEREKEŠ, Kamil - KOMAČKA, Miloš. Elektronický šrot - recyklácia drahých kovov. In *60. galvanická konferencia a nové trendy v povrchových úpravách, 11.-12. jún 2018, Smolenice : zborník prednášok*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2018, S. 42-47. ISBN 978-80-227-4805-6.

KUBIŇÁKOVÁ, Emília - HÍVEŠ, Ján - BENKÖOVÁ, Michaela. Zmäčavosť povrchu TiB₂. In *60. galvanická konferencia a nové trendy v povrchových úpravách, 11.-12. jún 2018, Smolenice : zborník prednášok*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2018, S. 110-115. ISBN 978-80-227-4805-6.

ORAVCOVÁ, Kristína - DANIELIK, Vladimír - JURISOVÁ, Jana. Corrosion of metals in zinc nitrate hexahydrate and calcium chloride hexahydrate. In *Corrosion and surface treatment in industry 2018, 26.-28.9.2018, Víglaš, SR : Book of Abstracts*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita, Košice, 2018, S. 43. ISBN 978-80-553-3402-8. Projekt: ITMS 26240120021 268 ; APVV-14-0217 122.

ZEMANOVÁ, Matilda - ZÁCHENSKÁ, Jana - GALICOVÁ, Tatiana - MADEJOVÁ, Jana. Cyclic corrosion testing anodized aluminium sealed with different methods. In *Corrosion and surface treatment in industry 2018, 26.-28.9.2018, Víglaš, SR : Book of Abstracts*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita, Košice, 2018, S. 62. ISBN 978-80-553-3402-8.

KUBIŇÁKOVÁ, Emília - DANIELIK, Vladimír - HÍVEŠ, Ján. Comparison of the electrical conductivity in low-temperature NaF-AIF₃ and KF-AIF₃ melts. 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.

CZÖLDEROVÁ, Marianna - VOJS, Marian - BEHÚL, Miroslav - GRABIC, Roman - GÁL, Miroslav - HÍVEŠ, Ján - RYBANSKÁ, Mária - GAVRILOV, Filip Ján - MACKULAK, Tomáš. Využitie železanov pri odstraňovaní liečiv a drog z reálnych odpadových vôd. In *Voda 2017 [elektronický zdroj] : sborník prednášok a posterových sdelení z 12. bienálie konferencie CzWA. Poděbrady, ČR, 20. - 22. září 2017*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2017, CD ROM, s. 265-268. ISBN 978-80-263-1322-9.

KUBIŇÁKOVÁ, Emília - HÍVEŠ, Ján - DANIELIK, Vladimír. Electrochemical characterization of low-temperature electrolytes for aluminium technology. In *The 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2 to 7 September 2018, Bologna, Italy*. 1. vyd. Lausanne : International Society of Electrochemistry, 2018, online, s. 1848.

Other Publications

DANIELIK, Vladimír (ed.). *60. galvanická konferencia a nové trendy v povrchových úpravách, 11.-12. jún 2018, Smolenice* .: 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2018. 140 s. ISBN 978-80-227-4805-6.

FELLNER, Pavel (ed.) - HÍVEŠ, Ján (ed.). *Moderné trendy v anorganických technológiách 2018, Banská Štiavnica 21.-23.5.2018* .: 1. vyd. Praha Vysoká škola chemicko-technologická v Praze 2018. 107 s. ISBN 978-80-7592-016-4.