

Current Contents Publications

BOČA, Roman - RAJNÁK, Cyril - MONCOL, Ján - TITIŠ, Ján - VALIGURA, Dušan. Breaking the Magic Border of One Second for Slow Magnetic Relaxation of Cobalt-Based Single Ion Magnets. In *Inorganic Chemistry*. Vol. 57, iss. 22 (2018), s. 14314-14321. ISSN 0020-1669. V databáze: CC: 000451244700035.

BRACHŇAKOVÁ, Barbora - ŠALITROŠ, Ivan. Ligand-driven light-induced spin transition in spin crossover compounds. In *Chemical Papers*. Vol. 72, iss. 4 (2018), s. 773-798. ISSN 2585-7290. V databáze: CC: 000428254500002.

ČÍŽOVÁ, Katarína - JABLONSKÝ, Michal - BRIŠKÁROVÁ, Anna - VIZÁROVÁ, Katarína - KAČÍK, František - ŠIMA, Jozef. Kinetic study of artefact paper degradation. Assessment of deacidification effects by folding endurance. In *Cellulose Chemistry And Technology*. Vol. 52, iss. 1-2 (2018), s. 99-104. ISSN 0576-9787. V databáze: CC: 000431079200013.

HALAŠKA, Jozef - PEVEC, Andrej - RŮŽIČKOVÁ, Zdeňka - LAWSON, Michael Kenneth - KOMAN, Marian - VALKO, Marián - KOZLEVČAR, Bojan - MONCOL, Ján. Supramolecular assembly of copper(II) halogenobenzoates with nicotinamide into hydrogen-bonding networks. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 149, iss. 6 (2018), s. 1017-1030. ISSN 0026-9247. V databáze: CC: 000433333300005 ; DOI: 10.1007/s00706-018-2173-3.

HERICH, Peter - KUCKOVÁ, Lenka - MONCOL, Ján - KOŽÍŠEK, Jozef. Charge density study of bis(clonixato)bis(ethanol) bis(imidazole) copper(II) complex. In *Zeitschrift für Kristallographie*. Vol. 233, no. 9-10 (2018), s. 745-752. ISSN 2194-4946. V databáze: CC: 000444107700015 ; DOI: 10.1016/j.ica.2018.04.058.

JABLONSKÝ, Michal - ŠKULCOVÁ, Andrea - ROMERO, Ana Malvis - ŠIMA, Jozef. Extraction of value-added components from food industry based and agro-forest biowastes by deep eutectic solvents. In *Journal of Biotechnology*. Vol. 282, (2018), s. 46-66. ISSN 0168-1656. V databáze: DOI: 10.1016/j.jbiotec.2018.06.349 ; CC: 000441281200007.

JABLONSKÝ, Michal - ŠKULCOVÁ, Andrea - HÁZ, Aleš - ŠIMA, Jozef - MAJOVÁ, Veronika. Long-term Isothermal Stability of Deep Eutectic Solvents. In *BioResources*. Vol. 13, iss. 4 (2018), s. 7545-7559. ISSN 1930-2126. V databáze: CC: 000454215100029.

KUMAR, Kuppusamy Senthil - ŠALITROŠ, Ivan - SURYADEVARA, Nithin - MORENO-PINEDA, Eufemio - RUBEN, Mario. Supramolecular Interaction Tuning of Spin-Crossover in Pyrene/Fullerene (C-60) Tethered Fe-II-2,6-Di(pyrazol-1-yl)pyridine Complexes: Towards Switchable Molecular Devices. In *European Journal of Inorganic Chemistry*. iss. 47 (2018), s. 5091-5097. ISSN 1434-1948. V databáze: CC: 000453898700007.

KUMAR, Kuppusamy Senthil - ŠALITROŠ, Ivan - BOUBEGTITEN-FEZOUA, Zahia - MOLDOVAN, Simona - HELLWIG, Petra - RUBEN, Mario. A spin crossover (SCO) active graphene-iron(II) complex hybrid material. In *Dalton Transactions*. Vol. 47, iss. 1 (2018), s. 35-40. ISSN 1477-9226. V databáze: CC: 000418196000004.

LOMJANSKÝ, Dominik - RAJNÁK, Cyril - TITIŠ, Ján - MONCOL, Ján - SMOLKO, Lukáš - BOČA, Roman. Impact of tetrahedral and square planar geometry of Ni(II) complexes with (pseudo)halide ligands to magnetic properties. In *Inorganica Chimica Acta*. Vol. 473, (2018), s. 352-358. ISSN 0020-1693. V databáze: CC: 000445543100046.

MALATINSKÝ, Tomáš - PUHOVÁ, Zsófia - BABJAK, Matej - DOHÁŇOŠOVÁ, Jana - MONCOL, Ján - MARCHALÍN, Štefan - FISCHER, Róbert. Influence of the side chain protecting group on the stereoselectivity of the 1,3-dipolar cycloaddition of D-tato-configured nitrones. In *Tetrahedron Letters*. Vol. 59, iss. 43 (2018), s. 3867-3871. ISSN 0040-4039. V databáze: CC: 000447579900010.

MASÁROVÁ, Petra - MAZÚR, Milan - SEGLA, Peter - MONCOL, Ján. Supramolecular assembled networks in crystal structure built up of copper(II) dipicolinates with pyrazine- and

pyridinecarboxamides connected through hydrogen bonds. In *Polyhedron*. Vol. 149, (2018), s. 25-33. ISSN 0277-5387. V databáze: DOI: 10.1016/j.poly.2018.04.014 ; CC: 000435064700004.

MASÁROVÁ, Petra - KUČHTANIN, Vladimír - MAZÚR, Milan - MONCOL', Ján. Crystal structures and spectroscopic properties of copper(II)-dipicolinate complexes with benzimidazole ligands. In *Transition Metal Chemistry*. Vol. 43, iss. 6 (2018), s. 507-516. ISSN 0340-4285. V databáze: CC: 000442465700004.

POGÁNY, Lukáš - BRACHŇAKOVÁ, Barbora - MONCOL', Ján - PAVLIK, Ján - NEMEC, Ivan - TRÁVNIČEK, Zdeněk - MAZÚR, Milan - BUČINSKÝ, Lukáš - SUCHÁNEK, Ľubomír - ŠALITROŠ, Ivan. Impact of Substituent Variation on the Presence of Thermal Spin Crossover in a Series of Mononuclear Iron(III) Schiff Base Complexes with Terminal Pseudohalido Co-ligands. In *Chemistry - A European Journal*. Vol. 24, iss. 20 (2018), s. 5191-5203. ISSN 0947-6539. V databáze: CC: 000429703700026 ; DOI: 10.1002/chem.201704546.

PUCHOŇOVÁ, Miroslava - MATEJOVÁ, Simona - JORÍK, Vladimír - ŠALITROŠ, Ivan - ŠVORC, Ľubomír - MAZÚR, Milan - MONCOL', Ján - VALIGURA, Dušan. Two versatile salicylatocopper(II) complexes: Structure, spectral, magnetic, electrochemical properties and SOD mimetic activity. In *Polyhedron*. Vol. 151, (2018), s. 152-159. ISSN 0277-5387. V databáze: CC: 000440125700017 ; DOI: 10.1016/j.poly.2018.05.036.

RAJNÁK, Cyril - DLHÁŇ, Ľubor - MONCOL', Ján - TITIŠ, Ján - BOČA, Roman. Slow magnetic relaxation in a μ 1,1'- azido cobalt(II) methylquinoline chain complex. In *Dalton Transactions*. Vol. 47, iss. 44 (2018), s. 15745-15750. ISSN 1477-9226. V databáze: CC: 000450208000014.

RAJNÁK, Cyril - VARGA, Filip - TITIŠ, Ján - MONCOL', Ján - BOČA, Roman. Octahedral-Tetrahedral Systems [Co(dppm(O,O))(3)](2+)[CoX4](2-) Showing Slow Magnetic Relaxation with Two Relaxation Modes. In *Inorganic Chemistry*. Vol. 57, iss. 8 (2018), s. 4352-4358. ISSN 0020-1669. V databáze: CC: 000430437400018.

ŠAFARĚ, Peter - MARCHALÍN, Štefan - BALÓNOVÁ, Barbora - ŠORAL, Michal - MONCOL', Ján - GHINET, Alina - RIGO, Benoit - DAICH, Adam. The Reactivity of Enantiopure (S)-6-Oxopipercolic Acid and Corresponding Pyridoisoquinolines Under Acidic Conditions. In *European Journal of Organic Chemistry*. iss. 40 (2018), s. 5499-5511. ISSN 1434-193X. V databáze: CC: 000449078700004 ; DOI: 10.1002/ejoc.201800908.

ŠKULCOVÁ, Andrea - RUSS, Albert - JABLONSKÝ, Michal - ŠIMA, Jozef. The pH behavior of seventeen deep eutectic solvents. In *BioResources*. Vol. 13, iss. 3 (2018), s. 5042-5051. ISSN 1930-2126. V databáze: CC: 000440506300022. Projekt: APVV-15-0052 122 ; 1/0543/15 113.

ŠKULCOVÁ, Andrea - HAŠČIČOVÁ, Zuzana - HRDLIČKA, Lukáš - ŠIMA, Jozef - JABLONSKÝ, Michal. Green solvents based on choline chloride for the extraction of spruce bark (*Picea abies*). In *Cellulose Chemistry And Technology*. Vol. 52, iss. 3-4 (2018), s. 171-179. ISSN 0576-9787. V databáze: CC: 000441008600003. Projekt: APVV-14-0393 122 ; APVV-15-0052 122 ; 1/0543/15 113 ; 26240220073 325 ; 26240220084 268.

VALACH, Fedor - ROHLÍČEK, Ján - LUKEŠ, Vladimír - KOŽÍŠEK, Jozef - JORÍK, Vladimír. Manifestation of copper coordination sphere plasticity in [Cu-2(2-bromopropionato)(4)](n) and [Cu-2(3-bromopropionato)(4)(H2O)(2)]. In *Inorganica Chimica Acta*. Vol. 479, (2018), s. 106-112. ISSN 0020-1693. V databáze: CC: 000433145300014 ; DOI: 10.1016/j.ica.2018.03.022.

VRÁBLOVÁ, Anna - ČERNÁK, Juraj - RAJNÁK, Cyril - DLHÁŇ, Ľubor - TOMAS, Milagros - FALVELLO, Larry R. - BOČA, Roman. Exceptionally slow magnetic relaxation in cobalt(II) benzoate trihydrate. In *Dalton Transactions*. Vol. 47, iss. 43 (2018), s. 15523-15529. ISSN 1477-9226.

FARGAŠOVÁ, Agáta - FILOVÁ, Alexandra - ONDREJKOVIČOVÁ, Iveta - MACKULÁK, Tomáš. The effect of Cd(II) complexes with nicotinamide (NA) on microalgae growth, production of chlorophylls, oxygen evolution and Cd adsorption. In *Chemical Papers*. Vol. 72, iss. 9 (2018), s. 2273-2281. ISSN 0366-6352. V databáze: CC: 000440149500016 ; DOI: 10.1007/s11696-018-0488-5.

SEGLA, Peter - TATARKO, Miroslav - VALKO, Marián. XXVI. International Conference on Coordination Chemistry (26th ICCBiC), June 2017, Slovakia PREFACE. In *Chemical Papers*. Vol. 72, iss. 4 (2018), s. 769-771. ISSN 0366-6352. V databáze: CC: 000428254500001.

SEGLA, Peter - KUCHTANIN, Vladimír - TATARKO, Miroslav - ŠVOREC, Jozef - MONCOL', Ján - VALKO, Marián. Structural study and magnetic properties of copper(II) thiophene-2-carboxylate with 4-pyridinemethanol and isonicotinamide. In *Chemical Papers*. Vol. 72, iss. 4 (2018), s. 863-876. ISSN 0366-6352. V databáze: CC: 000428254500009. Projekt: 1/0388/14 113 ; 1/0686/17 113 ; 017STU-4/2017 106 ; APVV-14-0078 122 ; 26240220084 268.

Publications Listed in Web of Science or SCOPUS

JOZEFÍKOVÁ, Flóra - MAZÚR, Milan - PUCHOŇOVÁ, Miroslava - VALIGURA, Dušan. Nitrosalicylatocopper(II) complexes with chelating pyridine derivatives. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 11, iss. 1 (2018), s. 21-25. ISSN 1337-978X. V databáze: WOS: 000438365800004 ; DOI: 10.2478/acs-2018-0004.

MALIŠOVÁ, Miroslava - HORNÁČEK, Michal - MIKULEC, Jozef - HUDEČ, 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.

Books

ŠIMA, Jozef - ŠÍPOŠ, Rastislav - HERCHEL, Radovan. *Mechanizmy reakcií anorganických látok*. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2018. 210 s. ISBN 978-80-227-4830-8.

Published Conference Contributions

GERŽA, Peter - JAKUBEC, Pavol - MONCOL', Ján. Syntéza enantioméne čistých α,β -diaminokyselín využitím nitro-mannichovej reakcie. In *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, S. 368-369. ISBN 978-80-89597-99-4.

GREŇKOVÁ, Anna - BRANDEBUROVÁ, Paula - MAJEROVÁ, Michaela - SUJA, Adam - ŠALITROŠ, Ivan - FILIP, Jan - MACKULAK, Tomáš. Fytogénne magnetické nanočastice a ich potenciálna antibakteriálna aktivita. In *Zborník posterov 10. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou Odpadové vody 2018 [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : Asociácia čistiarenských expertov Slovenskej republiky, 2018, S. 26-31. ISBN 978-80-973196-0-1.

JURÁKOVÁ, Jana - MONCOL', Ján - ŠALITROŠ, Ivan. Syntéza, štruktúrne a magnetické vlastnosti komplexu kobaltu so substituovaným tridentárnym aromatickým ligandom. In *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, S. 50-51. ISBN 978-80-89597-99-4.

MONCOL', Ján - TAKÁČOVÁ, Mária - KUCHTANÍN, Vladimír. Príprava a charakterizácia nikelnatých komplexných zlúčenín s 2-hydroxymetyl-1-H benzimidazolom. In *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, S. 48-49. ISBN 978-80-89597-99-4.

SCHOELLER, Martin - MONCOL', Ján. Štruktúra a spektrálne vlastnosti manganitých salenových komplexov s propionátovým ligandom. 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. 44-45. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0639/18 113.

ŠAGÁTOVÁ, Alexandra - ŠALITROŠ, Ivan. Teplotne indukovaný spin crossover v komplexoch železa s benzimidazolylpyridínovými ligandami. 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. 54-55. ISBN 978-80-89597-99-4.

ZAJACOVÁ, Michaela - ŠALITROŠ, Ivan. Molekulový magnetizmus v komplexe kobaltu s bis(benzimidazol-1-yl)pyridínovým ligandom. 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. 46-47. ISBN 978-80-89597-99-4.

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.

DLHÁŇ, Ľubor - KOPÁNI, Martin - BOČA, Roman. Magnetic iron oxides in the human brain. In *Development of Materials Science in Research and Education. DMSRE 2018 [Book of Abstracts of the 28th Joint Seminar, 3-7 September 2018, Pavlov, Czech Republic].* 1. vyd. Praha : Fyzikální ústav AV ČR, 2018, S. 23. ISBN 978-80-905962-8-3.

HUDEC, Pavol - HORŇÁČEK, 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 kľúč, [1] s. ISBN 978-80-86238-83-8. Projekt: APVV-15-0449 122.

JORÍK, Vladimír - MATEJOVÁ, Simona. The pitfalls of qualitative phase diffraction analysis of polycrystalline samples. In *Development of Materials Science in Research and Education. DMSRE 2018 [Book of Abstracts of the 28th Joint Seminar, 3-7 September 2018, Pavlov, Czech Republic].* 1. vyd. Praha : Fyzikální ústav AV ČR, 2018, S. 28. ISBN 978-80-905962-8-3.

JOZEFÍKOVÁ, Flóra - MONCOL', Ján. Coordination compounds of Cu(II) with NSAID drugs. In *35th International Conference on Solution (ICSC), August 26-30, 2018 Szeged, Hungary : Abstract Book.* 1. vyd. Budapešť : Hungarian Chemical Society, 2018, S. 90. ISBN 978-963-9970-89-2.

KOMAN, Marian - MONCOL', Ján - ONDREJKOVIČOVÁ, Iveta - UHRECKÝ, Robert - LACKOVÁ, Darina. The new heteroligand complexes of Iron(III/II). In *Development of Materials Science in Research and Education. DMSRE 2018 [Book of Abstracts of the 28th Joint Seminar, 3-7 September 2018, Pavlov, Czech Republic].* 1. vyd. Praha : Fyzikální ústav AV ČR, 2018, S. 29. ISBN 978-80-905962-8-3.

KUCHTANIN, Vladimír - MONCOL', Ján - SEGLA, Peter. Preparation and characterization Ni(II) complexes with O,N,O- and O,N,S-Schiff base ligands. In *Development of Materials Science in Research and Education. DMSRE 2018 [Book of Abstracts of the 28th Joint Seminar, 3-7 September 2018, Pavlov, Czech Republic].* 1. vyd. Praha : Fyzikální ústav AV ČR, 2018, S. 34. ISBN 978-80-905962-8-3.

LOMJANSKÝ, Dominik - RAJNÁK, Cyril - TITIŠ, Ján - MONCOL', Ján - SMOLKO, Lukáš - BOČA, Roman. A series of Ni(II) complexes with pseudo (halide) coligands and their effect to magnetic properties. In *Solid State Chemistry : Book of Abstracts of the 13th International Conference on Solid State Chemistry (SSC 2018), September 16-21, 2018, Pardubice, Czech Republic.* 1. vyd. Pardubice : University of Pardubice, 2018, S. 134. ISBN 978-80-7560-158-2.

MAROSZOVÁ, Jaroslava - VAISOVÁ, Jana - PUCHOŇOVÁ, Miroslava - MONCOL', Ján - KOMAN, Marian. Nové typy polymérnych karboxylátomednatých komplexov so 4- pyridylmetanolom. In *Czech*

Chemical Society Symposium Series : 70. Sjezd českých a slovenských chemických společností Zlín, 9.-12.9.2018, Sborník příspěvků. Vol. 16, iss. 5 (2018), s. 335. ISSN 2336-7202.

MATEJOVÁ, Simona - PUCHOŇOVÁ, Miroslava - MAZÚR, Milan - MONCOL', Ján. Structural and spectral characterisation of methyl and methoxysalicylatocopper complexes with benzimidazole. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 70. Sjezd českých a slovenských chemických společností Zlín, 9.-12.9.2018, Sborník příspěvků.* Vol. 16, iss. 5 (2018), s. 334. ISSN 2336-7202.

PAVLIK, Ján - PUCHOŇOVÁ, Miroslava - MONCOL', Ján - VALIGURA, Dušan. Weak magnetic exchange interaction in two novel binuclear copper(II) complexes. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 70. Sjezd českých a slovenských chemických společností Zlín, 9.-12.9.2018, Sborník příspěvků.* Vol. 16, iss. 5 (2018), s. 333. ISSN 2336-7202.

PUCHOŇOVÁ, Miroslava - MONCOL', Ján - KUCHTANIN, Vladimír. Various supramolecular structures in methylsalicylatocopper(II) complexes with benzimidazole derivatives. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 70. Sjezd českých a slovenských chemických společností Zlín, 9.-12.9.2018, Sborník příspěvků.* Vol. 16, iss. 5 (2018), s. 336-337. ISSN 2336-7202.

PUCHOŇOVÁ, Miroslava - MONCOL', Ján - KUCHTANIN, Vladimír. Structural variability of bis(2-hydroxymethylbenzimidazol)bis(salicylato)copper(II) complexes. In *Development of Materials Science in Research and Education. DMSRE 2018 [Book of Abstracts of the 28th Joint Seminar, 3-7 September 2018, Pavlov, Czech Republic]*. 1. vyd. Praha : Fyzikální ústav AV ČR, 2018, S. 48. ISBN 978-80-905962-8-3.

RAJNÁK, Cyril - MONCOL', Ján - TITIŠ, Ján - BOČA, Roman. Field supported slow magnetic relaxation in octahedral-tetrahedral systems $[Co(dppmO, O)_3]^{2+}$ $[CoX_4]^{2-}$. In *Solid State Chemistry : Book of Abstracts of the 13th International Conference on Solid State Chemistry (SSC 2018), September 16-21, 2018, Pardubice, Czech Republic*. 1. vyd. Pardubice : University of Pardubice, 2018, S. 135. ISBN 978-80-7560-158-2.

SPIŠÁKOVÁ, Mária - BELLA, Maroš - MONCOL', Ján - KOŮŠ, Miroslav. Syntéza hybridu (-)-swainsonínu a manastatínu A: Nový přístup k syntéze 1-aminokarba-D-lyxofuranóz. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 70. Sjezd českých a slovenských chemických společností Zlín, 9.-12.9.2018, Sborník příspěvků.* Vol. 16, iss. 5 (2018), s. 349-350. ISSN 2336-7202.

ŠIMUNKOVÁ, Miriama - VALKO, Marián - MONCOL', Ján. Bifunctional copper(II) complexes with non-steroidal anti-inflammatory drugs and intercalating ligands as prospective anticancer drugs. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 70. Sjezd českých a slovenských chemických společností Zlín, 9.-12.9.2018, Sborník příspěvků.* Vol. 16, iss. 5 (2018), s. 398. ISSN 2336-7202.

ŠÍPOŠ, Rastislav - CVAČKA, J. - ŠIMA, Jozef. ESI-MS study of Fe(III) complexes with fluorosalicylic acids in water/methanol solution. In *35th International Conference on Solution (ICSC), August 26-30, 2018 Szeged, Hungary : Abstract Book*. 1. vyd. Budapešť : Hungarian Chemical Society, 2018, S. 45. ISBN 978-963-9970-89-2.

ŠVOREC, Jozef - ŠVAJDOVÁ, Zuzana - ŠALITROŠ, Ivan - MONCOL', Ján. Fe(III) komplexy s pentadentátnymi Schiffovými bázami odvodenými od 5-bromo-3-metoxysalicylaldehydom. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 70. Sjezd českých a slovenských chemických společností Zlín, 9.-12.9.2018, Sborník příspěvků.* Vol. 16, iss. 5 (2018), s. 337-338. ISSN 2336-7202.

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.

JOZEFÍKOVÁ, Flóra - MONCOL', Ján. Komplexy medi s nesteroidnými protizápalovými liečivami. In *PANCH 2018, 3. konferencia Pokroky v anorganickej chémii, 17.-21.6.2018, Levoča : Zborník abstraktov*. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2018, S. 35. ISBN 978-80-8152-615-2.

KOMAN, Marian - MONCOL', Ján - UHRECKÝ, Robert - DERCO, Ján - ŠILHAROVÁ, Katarína. Nové dipikolináto komplexy železa a mangánu. In *PANCH 2018, 3. konferencia Pokroky v anorganickej chémii, 17.-21.6.2018, Levoča : Zborník abstraktov*. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2018, S. 39-40. ISBN 978-80-8152-615-2.

KUCHTANIN, Vladimír - SEGLA, Peter. Príprava a charakterizácia komplexov Ni(II) s O,N,O- a O,N,S-Schiffovými zásadami. In *PANCH 2018, 3. konferencia Pokroky v anorganickej chémii, 17.-21.6.2018, Levoča : Zborník abstraktov*. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2018, S. 43-44. ISBN 978-80-8152-615-2.

MASÁROVÁ, Petra - MONCOL', Ján. Crystal structures and properties of transition metal dipicolinate complexes. In *PANCH 2018, 3. konferencia Pokroky v anorganickej chémii, 17.-21.6.2018, Levoča : Zborník abstraktov*. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2018, S. 52-53. ISBN 978-80-8152-615-2.

MONCOL', Ján. Pokročilá chemická kryštalografia pri štúdiu anorganických zlúčenín. In *PANCH 2018, 3. konferencia Pokroky v anorganickej chémii, 17.-21.6.2018, Levoča : Zborník abstraktov*. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2018, S. 55-56. ISBN 978-80-8152-615-2.

ŠIMA, Jozef. Zlúčeniny kovov a živé organizmy – história a súčasnosť. In *Odhalené tajomstvá chémie*. 2. doplnené. Bratislava : VEDA, 2018, S. 167-180. ISBN 978-80-224-1681-8.

TATARKO, Miroslav. Panta rei – večný pohyb atómov. In *Odhalené tajomstvá chémie*. 2. doplnené. Bratislava : VEDA, 2018, S. 309-316. ISBN 978-80-224-1681-8.

Other Publications

DERCO, Ján (ed.) - KOMAN, Marian (ed.). *Ozone in Nature and Practice*. 1. vyd. London IntechOpen 2018. 86 s., [5,2 AH]. ISBN 978-1-78923-383-4. V databáze: DOI: 10.5772/intechopen.68925.