

## Current Contents Publications

KOPÁNI, Martin - MIKULA, Milan - KOSNÁČ, Daniel - VOJTEK, Pavol - GREGUŠ, Ján - VAVRINSKÝ, Erik - JERGEL, Matej - PINČÍK, Emil. Effect of etching time on structure of p-type porous silicon. In *Applied Surface Science*. Vol. 461, (2018), s. 44-47. ISSN 0169-4332. V databáze: CC: 000450528100008 ; SCOPUS: 2-s2.0-85047064718. Projekt: 1/0900/16 113 ; APVV-15-0152 122.

KULIČEK, Jaroslav - GEMEINER, Pavol - OMASTOVÁ, Mária - MIČUŠÍK, Matej. Preparation of polypyrrole/multi-walled carbon nanotube hybrids by electropolymerization combined with a coating method for counter electrodes in dye-sensitized solar cells. In *Chemical Papers*. Vol. 72, iss. 7 (2018), s. 1651-1667. ISSN 2585-7290. V databáze: CC: 000435829800009.

MIKULA, Milan - BEKOVÁ, Zuzana - HVOJNIK, Matej - HATALA, Michal - MIKOLÁŠEK, Miroslav - MÜLLEROVÁ, Jarmila - JERGEL, Matej - GEMEINER, Pavol. Differently sintered TiO<sub>x</sub> hole blocking layers for solution processed solar cells. In *Applied Surface Science*. Vol. 461, (2018), s. 54-60. ISSN 0169-4332. V databáze: CC: 000450528100010. Projekt: 1/0900/16 113.

ORAVEC, Michal - SASINKOVÁ, Vlasta - TOMANOVÁ, Katarína - GÁL, Lukáš - STAŠKOVÁ, Silvia [Parciová] - HUCK, W. Christian. In-situ surface-enhanced Raman scattering and FT-Raman spectroscopy of black prints. In *Vibrational Spectroscopy*. Vol. 94, (2018), s. 16-21. ISSN 0924-2031. V databáze: CC: 000424854300003 ; DOI: 10.1016/j.vibspec.2017.10.007.

## Published Conference Contributions

ČÍŽOVÁ, Katarína - VIZÁROVÁ, Katarína - REHÁKOVÁ, Milena - HÁZ, Aleš - LALÍKOVÁ, Nina - KLÖCKLEROVÁ, Patrícia - ŠKUCIOVÁ, Ružena - KELE, Edmund - TIHÁNYI, Jozef. Wax figure from the Červený Kameň Castle Museum – research and material study. In *Acta Artis Academica 2017 : Painting as a Story : Proceedings of the 6th Interdisciplinary ALMA Conference, 1st - 3rd June 2017, Brno*,. 1. vyd. Prague : Academy of Fine Arts in Prague, 2017, S. 167-208. ISBN 978-80-87108-75-8.

GRIGER, Jakub - ŠARISKÝ, Dávid - ŠTROMAJER, Zuzana - ORAVEC, Michal - ČEPPAN, Michal - JANČOVIČOVÁ, Viera. Electron beam curing of printing inks in packaging industry. In *Proceedings 8th Conference on information and graphic arts technology, Ljubljana, Slovenia, 7-8 June 2018 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Ljubljana : University of Ljubljana, 2018, online, S. 58-62. ISBN 978-961-6900-24-9.

HABEROVÁ, Katarína - REHÁKOVÁ, Milena - STOJKOVIČOVÁ, Danica - JANČOVIČOVÁ, Viera. The study of the solubility of aged and unaged paint glazes. In *Acta Artis Academica 2017 : Painting as a Story : Proceedings of the 6th Interdisciplinary ALMA Conference, 1st - 3rd June 2017, Brno*,. 1. vyd. Prague : Academy of Fine Arts in Prague, 2017, S. 39-51. ISBN 978-80-87108-75-8. Projekt: 1/0888/15 113 ; APVV-15-0460 122.

HRABOVSKÁ, Veronika - UJHELYIOVÁ, Anna - RYBA, Jozef - JANČOVIČOVÁ, Viera - HRICOVÁ, Marcela. Properties of biodegradable fibres from polylactic acid. In *Book of Proceedings of the 9th international textile, clothing & design Book of Proceedings of the 9th International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles, 7.-10.10. 2018, Dubrovnik, Croatia*. 1. vyd. Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2018, S. 33-38. ISBN 1847-7275.

JANČOVIČOVÁ, Viera - ĐURICOVÁ, Barbora - HRABOVSKÁ, Veronika - HABEROVÁ, Katarína. Polylactic acid fibers containing fluorescent pigments. In *Proceedings 8th Conference on information and graphic arts technology, Ljubljana, Slovenia, 7-8 June 2018 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Ljubljana : University of Ljubljana, 2018, S. 214-218. ISBN 978-961-6900-24-9. Projekt: APVV-14-0175 122.

ORAVEC, Michal - ČEPPAN, Michal - PARAČKOVÁ, Patrícia. Study of accelerated aging of black inkjet prints. In *Proceedings 8th Conference on information and graphic arts technology, Ljubljana, Slovenia, 7-8 June 2018 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Ljubljana : University of Ljubljana, 2018, S. 243-247. ISBN 978-961-6900-24-9.

STAŠKOVÁ, Silvia [Parciová] - REHÁKOVÁ, Milena - HÁZ, Aleš. Study of changes of writing inks on the paper documents. In *Proceedings 8th Conference on information and graphic arts technology, Ljubljana, Slovenia, 7-8 June 2018 [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Ljubljana : University of Ljubljana, 2018, S. 248-251. ISBN 978-961-6900-24-9. Projekt: 1/0888/15 113.

ČÍŽOVÁ, Katarína - VIZÁROVÁ, Katarína - VYKYDALOVÁ, Anna - REHÁKOVÁ, Milena - CIBULKOVÁ, Zuzana - ŠIMON, Peter. Urýchlené starnutie včelieho vosku a jeho význam z hľadiska ceroplastiky. 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. 40-49. ISBN 978-80-8060-435-6.

FUSKOVÁ, Martina - PONICKÁ, Lucia - REHÁKOVÁ, Milena. Cielový výber rozpúšťadiel vhodných na čistenie povrchov v objektoch kultúrneho dedičstva. 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. 287-288. ISBN 978-80-89597-99-4.

HABEROVÁ, Katarína - HLOŽEKOVÁ, Klaudia - JANČOVIČOVÁ, Viera - MACHATOVÁ, Zuzana. Stabilita temperových farieb. 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. 166-174. ISBN 978-80-8060-435-6.

HABEROVÁ, Katarína - MACHATOVÁ, Zuzana - LUPRICHOVÁ, Zuzana - JANČOVIČOVÁ, Viera. Prieskum historických fotografií v depoziári papiera SNM na Bratislavskom hrade. 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. 270-278. ISBN 978-80-8060-435-6. Projekt: 1/0888/15 113 ; APVV-15-0460 122.

MACHATOVÁ, Zuzana - GREŠOVÁ, Dušana - HABEROVÁ, Katarína - JANČOVIČOVÁ, Viera. Štúdium svetelnej stability fotografického obrazu pripraveného technikou kyanotypie. 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. 270-278. ISBN 978-80-8060-435-6. Projekt: 1/0888/15 113 ; APVV-15-0460 122.

REHÁKOVÁ, Milena - STOJKOVIČOVÁ, Danica - Fusková, Martina. Odstraňovanie povrchových lakových vrstiev využitím modulárneho programu čistenia. 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. 417-427. ISBN 978-80-8060-435-6. Projekt: 1/0888/15 113 ; APVV-15-0460 122.

ZACHARIÁŠOVÁ, Blanka - HABEROVÁ, Katarína - JANČOVIČOVÁ, Viera. Vplyv účinku plazmy na vlastnosti čiernobielej želatínovej fotografie. 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. 283-284. ISBN 978-80-89597-99-4.

ZEMBJAKOVÁ, Rebeka - REHÁKOVÁ, Milena. Využitie plazmových úprav pri čistení kovových nití v historických textíliach. 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. 279-280. ISBN 978-80-89597-99-4.

TIŇO, Radko - VIZÁROVÁ, Katarína - REHÁKOVÁ, Milena. Utilization of Low-Temperature Plasma in Preservation of Cultural Heritage. In *5th International Congress on Chemistry for Cultural Heritage 2018, ChemCH2018, 3-7 July, 2018, Bucharest : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bucuresti : Muzeul National al Literaturii Romane, 2018, S. 108-109. ISBN 978-973-167-463-6. Projekt: APVV-15-0460 122 ; 1/0888/15 113.

GEMEINER, Pavol - KULIČEK, Jaroslav - MIČUŠÍK, Matej - HVOJNIK, Matej - HATALA, Michal - OMASTOVÁ, Mária - MIKULA, Milan. Vplyv dopantov na vlastnosti tlačených elektród vodivého polyméru PEDOT:PSS pre hybridné solárne články. 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. 437-438. ISSN 2336-7202. Projekt: 1/0900/16 113.

HVOJNIK, Matej - HATALA, Michal - KRIŠTOFOVIČOVÁ, Barbora - GEMEINER, Pavol - MIKULA, Milan. Printed Perovskite Solar Cells with Carbon Back Electrode. In *7th Meeting on Chemistry & Life 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2018, S. 91. ISBN 978-80-214-5488-0. Projekt: 1/0900/16 113.

REHÁKOVÁ, Milena - VIZÁROVÁ, Katarína - KLÖCKLEROVÁ, Patrícia - ČÍŽOVÁ, Katarína - STOJKOVIČOVÁ, Danica. Possibility of Cleaning Textile Heritage Objects with Low-Temperature Plasma. In *5th International Congress on Chemistry for Cultural Heritage 2018, ChemCH2018, 3-7 July, 2018, Bucharest : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bucuresti : Muzeul National al Literaturii Romane, 2018, S. 221-222. ISBN 978-973-167-463-6. Projekt: APVV-15-0460 122 ; 1/0888/15 113.

BRUNNER, Róbert - VOJTEK, Pavel - ZÁBUDLÁ, Zuzana - MIKULA, Milan - PINČÍK, Emil. Optical properties of thin black silicon films prepared electrochemically on the high doped N-type C-Si without illumination. In *ASDAM 2018 : 12th International conference on advanced semiconductor devices and microsystems. Smolenice, Slovakia. November 13-16, 2016*. 1. ed. Danvers : IEEE, 2018, S. [2]. ISBN 978-1-5386-7488-8.

HABEROVÁ, Katarína - ZACHARIÁŠOVÁ, Blanka - JANČOVIČOVÁ, Viera. The influence of plasma treatment on the properties of black-white photography. In *Cellulose Materials Doctoral Students Conference 2018*. 1. vyd. Bratislava : STU, 2018, S. 25-26. ISBN 978-80-89597-96-3.

KOPÁNI, Martin - MIKULA, Milan - KOSNÁČ, Daniel - GREGUŠ, Ján - BAČOVÁ, Silvia - ZITTO, Peter - PINČÍK, Emil. Effect of etching time on structure of n-type black silicon. In *SSSI 2018 : Extended abstract book : 10th International conference solid state surfaces and interfaces. Smolenice, Slovak Republic. November 19-22, 2018*. Bratislava : Comenius University, 2018, S. 42. ISBN 978-80-223-4606-1. Projekt: APVV-15-0152 122.

PINČÍK, Emil - KOBAYASHI, Hikaru - BRUNNER, Róbert - MIKULA, Milan - VOJTEK, Pavel - TAKAHASHI, Masao - ZÁBUDLÁ, Zuzana - IMAMURA, Kentaro - GREGUŠ, Ján - KUČERA, Michal. About optical properties of catalytic black silicon and porous silicon formed by the standard electrochemical process. In *SSSI 2018 : Extended abstract book : 10th International conference solid state surfaces and interfaces. Smolenice, Slovak Republic. November 19-22, 2018*. Bratislava : Comenius University, 2018, S. 64-65. ISBN 978-80-223-4606-1.

STAŠKOVÁ, Silvia [Parciová] - REHÁKOVÁ, Milena - MIKLOVIČOVÁ, Dominika. Study of properties of carbonless paper. In *Cellulose Materials Doctoral Students Conference 2018*. 1. vyd. Bratislava : STU, 2018, S. 23-24. ISBN 978-80-89597-96-3.

HRABOVSKÁ, Veronika - HRICOVÁ, Marcela - JANČOVIČOVÁ, Viera - UJHELYIOVÁ, Anna. Properties of modified PLA fibres. In *18th AUTEX World Textile Conference, June 20-22, 2018, Istanbul, Turkey : Book of full text*. 1. vyd. Istanbul : Istanbul Technical University, 2018, S. 989-992.

ZACHARIÁŠOVÁ, Blanka - HABEROVÁ, Katarína. Vplyv účinku nízkoteplotnej plazmy na fotografie. In *Studentská vedecká konferencia, 22.11.2018, Praha [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Praha : Fakulta chemické technologie, VŠCHT, 2018, S. [1]. Projekt: APVV-15-0460 122.

## Other Publications

HABALOVÁ, Božena - MACHATOVÁ, Zuzana - JANČOVIČOVÁ, Viera - MAKOVÁ, Alena. Study of albumen photographs degradation. In *Black and white image of the world. Issues in the conservation of photographs*. 1. vyd. Toruň : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2018, S. 47-66. ISBN 978-83-231-4034-4. Projekt: 1/0888/15 113 ; APVV-15-0460 122.

MACHATOVÁ, Zuzana - JANČOVIČOVÁ, Viera - HABALOVÁ, Božena - HABEROVÁ, Katarína. Study of degradation of silver-gelatine photographs. In *Black and white image of the world. Issues in the conservation of photographs*. 1. vyd. Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2018, S. 225-242. ISBN 978-83-231-4034-4. Projekt: 1/0888/15 113 ; APVV-15-0460 122