

**Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne**  
**FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcia**lizované sklá  
**Prehľad publikačnej činnosti**

---

Podmienky vyhľadávania: ( {musí platiť} Stav záznamu: Potvrdené, Verifikované OHPČ, Verifikované OHO), ( {musí platiť} Štátnej dotácia), ( {musí platiť} 100% úväzok), ( {musí platiť} Časová uzávierka: Časová uzávierka 2019 - 5 (10.09.2021 22:11:35)), ( {musí platiť} Rok vydania: v rozsahu 2018 - 2019)

---

**Počet záznamov: 30**

**Počet kategórií: 30**

- |     |   |
|-----|---|
| ADC | Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (28)  |
| ADM | Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2) |

**Počet záznamov: 98**

**Počet kategórií: 98**

- |     |  |
|-----|--|
| AFA | Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)  |
| AFC | Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (6)          |
| AFD | Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (14)             |
| AFH | Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (59)                 |
| BEF | Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2) |
| BFA | Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) (16)    |

**Počet záznamov: 8**

**Počet kategórií: 8**

- |     |   |
|-----|---|
| AFK | Postery zo zahraničných konferencií (7)   |
| GII | Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (1) |

**Počet záznamov spolu: 136**

## Menný zoznam publikácií:

### ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 28

#### ref. číslo: 121126

ADC001 Analysis of red mud doped Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-BaO glasses for application as glass solder in radiation shield repair using MCNPX / Marltan, V. [Autor, 11.112%] ; Rao, P.V. [Autor, 11.111%] ; Tekin, H.O. [Autor, 11.111%] ; Sayyed, M.I. [Autor, 11.111%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 11.111%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 11.111%] ; Lakshminarayana, G. [Autor, 11.111%] ; Prasad, P.S. [Autor, 11.111%] ; Veeraiah, N. [Autor, 11.111%]. – text, ilustr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2019.01.058. – TUAD 016893. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 45, č. 6 (2019), s. 7619-7626 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.83

#### ref. číslo: 122300

ADC002 Aqueous slip casting of translucent magnesium aluminate spinel: Effects of dispersant concentration and solid loading / Talmian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 50%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 50%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2019.02.134. – TUAD PC016920. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 45, č. 2 (2019), s. 10646-10653 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.83

#### ref. číslo: 121132

ADC003 Correlation between the structure and structural relaxation data for (GeSe<sub>2</sub>)(y)(Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub>)(1-y) glasses / Svoboda, Roman [Autor, 33.334%] ; Málek, Jiří [Autor, 33.333%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 33.333%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jnoncrysol.2018.11.013. – TUAD PC016894. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Non-Crystalline Solids [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0022-3093. – ISSN (online) 1873-4812. – č. 505 (2019), s. 162-169 [tlačená forma] [online] . – IF: 2.929

#### ref. číslo: 153015

ADC004 Emission spectra and energy transfer studies in Dy<sup>3+</sup> and Dy<sup>3+</sup>/Eu<sup>3+</sup> co-doped potassium fluorophosphate glasses for white light applications / Anilkumar, K. [Autor, 20%] ; Damoraraiah, S. [Autor, 20%] ; Singarapu, Babu [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Reddy Prasad, V. [Autor, 20%] ; Ratnakaram, Y. C. [Autor, 20%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jlumin.2018.09.007. – TUAD PC017196. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of luminescence [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : an interdisciplinary journal of research on excited state processes in condensed matter. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0022-2313. – ISSN (online) 1872-7883. – Roč. 205 (2019), s. 190-196 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.28

#### ref. číslo: 153034

ADC005 Excitation wavelength and Eu<sup>3+</sup>/Tb<sup>3+</sup> content ratio dependent tunable photoluminescence from NaSrBO<sub>3</sub>:Eu<sup>3+</sup>/Tb<sup>3+</sup> phosphor / Bedyal, A.K. [Autor, 25%] ; Ramteke, Durgaprasad [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Kumar, Vinay [Autor, 25%] ; Swart, H.C. [Autor, 25%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – DOI 10.1007/s10854-019-01533-4. – TUAD PC017197. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Materials Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Materials in Electronics. – Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature. – ISSN 0957-4522. – ISSN (online) 1573-482X. – Roč. 30, č. 12 (2019), s. 11714-11726 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.553

**ref. číslo: 148781**

ADC006 FTIR and Raman spectroscopy studies of ZnO-doped BaO center dot 2B(2)O(3) glass matrix / Osipov, A.A. [Autor, 20%] ; Osipova, L.M. [Autor, 20%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Osipov, Artem A. [Autor, 20%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.vibspec.2019.05.003. – TUAD PC017132. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Vibrational Spectroscopy [textový dokument (print)] [elektronický dokument]. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0924-2031. – ISSN (online) 1873-3697. – č. 103 (2019), s. 1-7 [tlačená forma] [online]. – IF: 1.917

**ref. číslo: 128741**

ADC007 Glass powders and reactive silicone binder: Interactions and application to additive manufacturing of bioactive glass-ceramic scaffolds / Elsayed, Hamada [Autor, 16.67%] ; Picicco, Martiniano [Autor, 16.666%] ; Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 16.666%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2019.04.070. – TUAD PC016977. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument]. – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 45, č. 11 (2019), s. 13740-13746 [tlačená forma] [online]. – IF: 3.83

**ref. číslo: 134731**

ADC008 Hierarchically porous 3D-printed akermanite scaffolds from silicones and engineered fillers / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 20%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 20%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 20%]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2019.06.021. – TUAD PC017031. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of the European Ceramic Society [textový dokument (print)] [elektronický dokument]. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0955-2219. – ISSN (online) 1873-619X. – Roč. 39, č. 14 (2019), s. 4445-4449 [tlačená forma] [online]. – IF: 4,495

**ref. číslo: 122293**

ADC009 High-temperature Raman study of K2ZrF6 phase transitions / Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 16.67%] ; Netriová, Zuzana [Autor, 16.666%] ; Vašková, Zuzana [Autor, 16.666%] ; Boča, Miroslav [Autor, 16.666%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 16.666%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jallcom.2019.03.200. – TUAD PC016919. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Alloys and Compounds [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : an interdisciplinary journal of materials science and solid-state chemistry and physics. – Lausanne (Švajčiarsko) : Elsevier. Elsevier Science. – ISSN 0925-8388. – ISSN (online) 1873-4669. – č. 791 (2019), s. 45-50 [tlačená forma] [online]. – IF: 4,650

**ref. číslo: 128764**

ADC010 Hindering the Kinetic Selection of Dendritic Ba-Fresnoite by Phase Separation in a Glass of the Near-Eutectic Composition Ba<sub>2</sub>TiSi<sub>2</sub>O<sub>8</sub>-2.625SiO(2) / Wisniewski, Wolfgang [Autor, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Thieme, Christian [Autor, 20%] ; Russel, Christian [Autor, 20%]. – text, fotogr., graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1021/acs.cgd.9b00418. – TUAD PC016978. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Crystal Growth & Design [textový dokument (print)] [elektronický dokument]. – Washington, DC (USA) : American Chemical Society. ACS Publications. – ISSN 1528-7483. – ISSN (online) 1528-7505. – Roč. 19, č. 6 (2019), s. 3559-3566 [tlačená forma] [online]. – IF: 4.089

**ref. číslo: 153515**

ADC011 Impact of high energy ball milling on densification behaviour of magnesium aluminate spinel evaluated by master sintering curve and constant rate of heating approach / Talmian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Pouchlý, Václav [Autor, 20%] ; El-Maghriby, Hesham F. [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Maca, Karel [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2019.08.051. – TUAD PC017210. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 45, č. 17 (2019), s. 23467-23474 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.83

**ref. číslo: 142760**

ADC012 Leaching kinetics of izomer TT glass fibrous insulation / Vokelová, Jana [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Michálková, Jaroslava [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – DOI 10.13168/cs.2019.0022. – TUAD PC017050. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics - Silikáty [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR. – ISSN 0862-5468. – ISSN (online) 1804-5847. – Roč. 63, č. 3 (2019), s. 287-290 [tlačená forma] [online] . – IF: 0.82

**ref. číslo: 166059**

ADC013 Molecular docking, structural characterization, DFT and cytotoxicity studies of metal(II) Schiff base complexes derived from thiophene-2-carboxaldehyde and L-histidine / John, Liji [Autor, 25%] ; Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Joseyphus, R. Selwin [Autor, 25%] ; Joe, I. Hubert [Autor, 25%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.molstruc.2019.126934. – TUAD PC017390. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Molecular Structure [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0022-2860. – ISSN (online) 1872-8014. – č. 1198 (2019), s. 1-13 [tlačená forma] [online] . – IF: 2.463

**ref. číslo: 150648**

ADC014 Multifunctional zinc ion doped sol - gel derived mesoporous bioactive glass nanoparticles for biomedical applications / Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 11.112%] ; Zheng, Kai [Autor, 11.111%] ; Liverani, Liliana [Autor, 11.111%] ; Nawaz, Qaisar [Autor, 11.111%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 11.111%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 11.111%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 11.111%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 11.111%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 11.111%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – DOI 10.1016/j.bioactmat.2019.10.002. – TUAD PC017192. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Bioactive materials [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 2452-199X. – č. 4 (2019), s. 312-321 [online] . – IF: 8.724

**ref. číslo: 121005**

ADC015 Nd<sup>3+</sup> doped new oxyfluoro tellurite glasses and glass ceramics containing NaYF<sub>4</sub> nano crystals-1.06 μm emission analysis / Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassVILA, 50%] ; de Camargo, A.S.S. [Autor, 50%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jlumin.2018.11.058. – TUAD PC016891. – WOS CC ; CCC In: Journal of luminescence [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : an interdisciplinary journal of research on excited state processes in condensed matter. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0022-2313. – ISSN (online) 1872-7883. – Roč. 207 (2019), s. 469-476 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.28

**ref. číslo: 130443**

ADC016 Novel sol-gel SiO<sub>2</sub>-NaGdF<sub>4</sub> transparent nano-glass-ceramics / Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOTP, 14.29%] ; Mosa, J. [Autor, 14.285%] ; Gorni, Giulio [Autor, 14.285%] ; Balda, Rolindes [Autor, 14.285%] ; Fernández, Joaquín [Autor, 14.285%] ; Durán, Alicia [Autor, 14.285%] ; Castro, Yolanda [Autor, 14.285%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jnoncrysol.2019.05.023. – TUAD PC017016. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Non-Crystalline Solids [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0022-3093. – ISSN (online) 1873-4812. – č. 520 (2019), No. Art. 19447, s. 1-8 [tlačená forma] [online] . – IF: 2.929

**ref. číslo: 166153**

ADC017 Physical, structural, thermal and spectroscopic investigation of Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> doped LAB glasses for orange LED / Pawar, P.P: [Autor, 25%] ; Munishwar, S.R. [Autor, 25%] ; Ramteke, Durgaprasad [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Gedam, R.S. [Autor, 25%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jlumin.2019.01.020. – TUAD PC017391. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of luminescence [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : an interdisciplinary journal of research on excited state processes in condensed matter. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0022-2313. – ISSN (online) 1872-7883. – Roč. 208 (2019), s. 443-452 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.28

**ref. číslo: 148722**

ADC018 Porous bioactive glass microspheres prepared by flame synthesis process / Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 14.29%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 14.285%] ; Romero, Acacio Rincon [Autor, 14.285%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 14.285%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 14.285%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.matlet.2019.126625. – TUAD PC017130. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials letters [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. North-Holland. – ISSN 0167-577X. – ISSN (online) 1873-4979. – č. 256 (2019), s. 1-4 [tlačená forma] [online] . – IF: 3,204

**ref. číslo: 121400**

ADC019 Spectroscopic and thermal analysis of lead-free multipurpose radiation shielding glasses / Marltan, W. [Autor, 12.5%] ; Rao, P.V. [Autor, 12.5%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 12.5%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Sayyed, M.I. [Autor, 12.5%] ; Tekin, H.O. [Autor, 12.5%] ; Prasad, P.S. [Autor, 12.5%] ; Veeraiah, N. [Autor, 12.5%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2018.11.231. – TUAD PV016895. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 45, č. 5 (2019), s. 5332-5338 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.83

**ref. číslo: 166172**

ADC020 Synthesis and spectral characterization of metal complexes of Schiff base derived from indole-3-carboxaldehyde and L-histidine as potent biocides / Reshma, R. [Autor, 25%] ; Joseyphus, R. Selwin [Autor, 25%] ; Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; John, Liji [Autor, 25%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1080/00958972.2019.1695126. – TUAD PC017392. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of coordination chemistry [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Taylor & Francis Group. – ISSN 0095-8972. – ISSN (online) 1029-0389. – Roč. 72, č. 19-21 (2019), s. 3326-3337 [tlačená forma] [online] . – IF: 1.41

**ref. číslo: 161247**

ADC021 The effect of modified Cu(II) kaolinite on interactions with rubberizing components / Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 50%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 30%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 10%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 10%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 110]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.clay.2019.105313. – TUAD PC017306. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Applied Clay Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : An International Journal on Physics, Chemistry, Geology and Technology of Clays and Clay Minerals. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0169-1317. – ISSN (online) 1872-9053. – č. 183 (2019), s. 1-9 [tlačená forma] [online] . – IF: 4,605

**ref. číslo: 130410**

ADC022 Thermodynamic model and high temperature Raman spectra of Na<sub>2</sub>O-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> glassforming melts / Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 16.67%] ; Osipov, A.A. [Autor, 16.666%] ; Osipova, L.M. [Autor, 16.666%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Svoboda, Roman [Autor, 16.666%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jallcom.2019.05.293. – TUAD PC017013. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Alloys and Compounds [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : an interdisciplinary journal of materials science and solid-state chemistry and physics. – Lausanne (Švajčiarsko) : Elsevier. Elsevier Science. – ISSN 0925-8388. – ISSN (online) 1873-4669. – č. 798 (2019), s. 700-705 [tlačená forma] [online] . – IF: 4,650

**ref. číslo: 168312**

ADC023 Thermodynamic model and raman spectra of BaO-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> glasses / Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 16.67%] ; Osipov, A.A. [Autor, 16.666%] ; Osipova, L.M. [Autor, 16.666%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Macháček, Jan [Autor, 16.666%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 16.666%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.vibspec.2019.102970. – TUAD PC017438. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Vibrational Spectroscopy [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0924-2031. – ISSN (online) 1873-3697. – č. 105 (2019), s. 1-5 [tlačená forma] [online] . – IF: 1.917

**ref. číslo: 121904**

ADC024 Thermokinetic behavior of Ga-doped GeTe<sub>4</sub> glasses / Svoboda, Roman [Autor, 25%] ; Brandová, Daniela [Autor, 25%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 25%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jnoncrysol.2019.02.023. – TUAD PC016918. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Non-Crystalline Solids [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0022-3093. – ISSN (online) 1873-4812. – č. 512 (2019), s. 7-14 [tlačená forma] [online] . – IF: 2.929

**ref. číslo: 153050**

ADC025 Titanium incorporated Zinc-Phosphate bioactive glasses for bone tissue repair and regeneration: Impact of Ti(4+)on physico-mechanical and in vitro bioactivity / Babu, Mohan M. [Autor, 14.29%] ; Prasad, P.S. [Autor, 14.285%] ; Rao, P.V. [Autor, 14.285%] ; Puthenpurayil Govindan, Nibu [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Singh, Rajendra K. [Autor, 14.285%] ; Kim, Hae-Won [Autor, 14.285%] ; Veeraiah, N. [Autor, 14.285%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 180]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2019.08.087. – TUAD PC017198. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 45, č. 17 (2019), s. 23715-23727 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.83

**ref. číslo: 121120**

ADC026 Transparent SiO<sub>2</sub>-GdF<sub>3</sub> sol-gel nano-glass ceramics for optical applications / Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOTP, 12.5%] ; Mosa, J. [Autor, 12.5%] ; Gorni, Giulio [Autor, 12.5%] ; Balda, Rolindes [Autor, 12.5%] ; Fernández, Joaquín [Autor, 12.5%] ; Pascual, Laura [Autor, 12.5%] ; Durán, Alicia [Autor, 12.5%] ; Castro, Yolanda [Autor, 12.5%]. – text, ilustr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s10971-018-4693-z. – TUAD PC016892. – WOS CC ; CCC In: Journal of Sol-Gel Science and Technology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – ISSN 0928-0707. – ISSN (online) 1573-4846. – SD\_isbd\_extra\_issue Roč. 89, č. 1 (2019), s. 322-332 [tlačená forma] [online] . – IF: 2.008

**ref. číslo: 123821**

ADC027 Transparent Sol-Gel Oxyfluoride Glass-Ceramics with High Crystalline Fraction and Study of RE Incorporation / Gorni, Giulio [Autor, 8.337%] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOTP, 8.333%] ; Mosa, J. [Autor, 8.333%] ; Mather, Glenn C. [Autor, 8.333%] ; Serrano, Aida [Autor, 8.333%] ; Vila, María [Autor, 8.333%] ; Casto, Germán R. [Autor, 8.333%] ; Bravo, David [Autor, 8.333%] ; Balda, Rolindes [Autor, 8.333%] ; Fernández, Joaquín [Autor, 8.333%] ; Durán, Alicia [Autor, 8.333%] ; Castro, Yolanda [Autor, 8.333%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/nano9040530. – TUAD PC016938. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Nanomaterials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2079-4991. – Roč. 9, č. 4 (2019), s. 1-16 [online] . – IF: 1,324 ; SNIP: 1,089 ; SJR: 0,858 ; CiteScore: 4,1

**ref. číslo: 148766**

ADC028 Tunable upconversion emission in NaLuF<sub>4</sub>-glass-ceramic fibers doped with Er<sup>3+</sup> and Yb<sup>3+</sup> / Gorni, Giulio [Autor, 12.5%] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOTP, 12.5%] ; Mochanowicz, M. [Autor, 12.5%] ; Dorosz, D. [Autor, 12.5%] ; Balda, Rolindes [Autor, 12.5%] ; Fernández, Joaquín [Autor, 12.5%] ; Durán, Alicia [Autor, 12.5%] ; Pascual, María J. [Autor, 12.5%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1039/c9ra05182a. – TUAD PC017131. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: RSC Advances [elektronický dokument] . – Cambridge (Veľká Británia) : The Royal Society of Chemistry. – ISSN (online) 2046-2069. – Roč. 9, č. 54 (2019), s. 31699-31707 [online] . – IF: 3,119

**ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

Počet záznamov: 2

**ref. číslo: 168992**

ADM001 Numerical modal analysis of the turbo-jet engine rotor blades / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 20%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Kianicová, Marta [Autor, TNFPTKMI, 20%] ; Vavrová, Alena [Autor, 20%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 20%]. – text, ilustr., fotogr. – [angličtina]. – [OV 110]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.21062/ujep/408.2019/a/1213-2489/MT/19/6/1067. – TUAD PC017458. – SCOPUS In: Manufacturing Technology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. – ISSN 1213-2489. – Roč. 19, č. 6 (2019), s. 1067-1070 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 143366**

ADM002 Structure and Up-Conversion Luminescence of Er<sup>3+</sup>/Yb<sup>3+</sup>-Co-Doped Lanthanum Zirconate Ceramics / Trusová, E. [Autor, 15%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Tratsiak, Y. [Autor, 10%] ; Bača, Ľuboš [Autor, C2110, 15%] ; Veteška, Peter [Autor, C2110, 15%] ; Janek, Marián [Autor, C2110, 25%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1142/S0219581X19400817. – TUAD PC017057. – WOS CC ; SCOPUS In: International Journal of Nanoscience [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Singapore (Singapur) : World Scientific Publishing. – ISSN 0219-581X. – ISSN (online) 1793-5350. – SD\_isbd\_extra\_issue Roč. 18, č. 3-4 (2019), art. no. 1940081, s. 1-4 [tlačená forma] [online]

**AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

Počet záznamov: 1

**ref. číslo: 148581**

AFA001 Získavanie hodnotných dát analýzou nevydarených termodilatometrických experimentov / Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 33.334%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 33.333%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; Termoanalytický seminár [10.10.2019, Brno, Česko]. – text, graf. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017128 In: Termoanalytický seminár : Sborník příspěvků / Šulcová, Petra [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Praha (Česko) : Česká společnost chemická, 2019. – ISBN 978-80-88307-03-7, s. 9-11

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

Počet záznamov: 6

**ref. číslo: 166016**

AFC001 Chemická odolnosť sklovláknitej izolácie Nukon používanej v jadrových elektrárňach / Michálková, Jaroslava [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Vokelová, Jana [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 41 [27.05.2019-31.05.2019, Velké Bílovce, Česko]. – text, graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017387 In: 41. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář [textový dokument (print)] / Černošek, Zdeněk [Zostavovateľ, editor] ; Holubová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Černošková, Eva [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Pardubice (Česko) : Univerzita Pardubice, 2019. – ISBN 978-80-7560-213-8, s. 99-102 [tlačená forma]

**ref. číslo: 165990**

AFC002 Identifikácia povrchovo aktívnych zložiek sklotvornej taveniny pomocou termodynamického modelu / Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Michálková, Jaroslava [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Vokelová, Jana [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 41 [27.05.2019-31.05.2019, Velké Bílovce, Česko]. – text, fotogr., tab. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017386 In: 41. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář [textový dokument (print)] / Černošek, Zdeněk [Zostavovateľ, editor] ; Holubová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Černošková, Eva [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Pardubice (Česko) : Univerzita Pardubice, 2019. – ISBN 978-80-7560-213-8, s. 81-84 [tlačená forma]

**ref. číslo: 166024**

AFC003 Kinetika korózie sklených vlákien Izomer TT v kvapalných médiách / Vokelová, Jana [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Michálková, Jaroslava [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 41 [27.05.2019-31.05.2019, Velké Bílovce, Česko]. – text, graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017388 In: 41. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář [textový dokument (print)] / Černošek, Zdeněk [Zostavovateľ, editor] ; Holubová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Černošková, Eva [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Pardubice (Česko) : Univerzita Pardubice, 2019. – ISBN 978-80-7560-213-8, s. 111-114 [tlačená forma]

**ref. číslo: 166035**

AFC004 Selected thermomechanical properties of binary barium-phosphate glassesmédiách / Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 16.67%] ; Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Munoz, Francisco [Autor, 16.666%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Michálková, Jaroslava [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 41 [27.05.2019-31.05.2019, Velké Bílovce, Česko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017389 In: 41. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář [textový dokument (print)] / Černošek, Zdeněk [Zostavovateľ, editor] ; Holubová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Černošková, Eva [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Pardubice (Česko) : Univerzita Pardubice, 2019. – ISBN 978-80-7560-213-8, s. 65-68 [tlačená forma]

**ref. číslo: 128810**

AFC005 Sump plugging issue concerning NPP experimental program on chemical effects impact of insulation composition: possible creation of sodium silicate / Mattei, Jean Marie [Autor, 12.5%] ; Ni, Bo [Autor, 12.5%] ; Roch, Ivan [Autor, 12.5%] ; Šoltész, Vojtech [Autor, 12.5%] ; Batalík, Jozef [Autor, 12.5%] ; Vicena, Ivan [Autor, 12.5%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; 9th conference on severe accident research, 9 [18.03.2019-20.03.2019, Praha, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC016979 In: Proceedings of the ERMSAR 2019 [elektronický dokument] : 9th conference on severe accident research / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Praha (Česko) : AF Power agency, 2019. – ISBN 978-80-270-5809-9, s. 1-26 [online]

**ref. číslo: 173380**

AFC006 Using of alternative fillers based on the waste and its effect on the rubber properties / Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Labaj, Ivan [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Kohutiar, Marcel [Autor, TNFPTKMI, 12.5%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 12.5%] ; Machine Modelling and Simulations 2018, 23 [04.09.2018-07.09.2018, Rydzyna, Poľsko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 110]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1051/matecconf/201925404010. – TUAD PC017487. – WOS CC In: 23. Polish-Slovak scientific conference on machine modelling and simulations [elektronický dokument] / Malujda, Ireneusz [Zostavovateľ, editor] ; Dudziak, Marian [Zostavovateľ, editor] ; Krawiec, Piotr [Zostavovateľ, editor] ; Talaška, Krzysztof [Zostavovateľ, editor] ; Wilczyński, Dominik [Zostavovateľ, editor] ; Berdychowski, Maciej [Zostavovateľ, editor] ; Górecki, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Warguła, Łukasz [Zostavovateľ, editor] ; Wojtkowiak, Dominik [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Londýn (Veľká Británia) : Édition Diffusion Presse Sciences, 2019. – (MATEC Web of Conferences, ISSN 2261-236X ; 254). – ISSN 2261-236X, s. 1-10 [online]

# AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 14

## ref. číslo: 168488

AFD001 Analysis of optical properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:Cr<sup>3+</sup> polycrystalline transparent red light emitting ceramics / Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Drdlíková, Katarina [Autor, 20%] ; Drdlík, Daniel [Autor, 20%] ; Maca, Karel [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017450 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 101-111 [tlačená forma]

## ref. číslo: 168417

AFD002 Assesment of ion release at early stage of immersion in SB fluid for novel biomaterials / Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Švančáriková, Anna [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017444 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 26-29 [tlačená forma]

## ref. číslo: 168442

AFD003 Bioproperties of Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> based ceramics after oxy-acetylene flame treatment / Hičák, Michal [Autor, 14.29%] ; Hnatko, Miroslav [Autor, 14.285%] ; Labudová, Martina [Autor, 14.285%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Sedláček, Jaroslav [Autor, 14.285%] ; Lenčéš, Zoltán [Autor, 14.285%] ; Šajgalík, Pavol [Autor, 14.285%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017447 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 30-41 [tlačená forma]

## ref. číslo: 168501

AFD004 Electrospun polycaprolactone membranes doped with bioactive glass nanoparticles for tissue regeneration / Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Liverani, Liliana [Autor, 16.666%] ; Zheng, Kai [Autor, 16.666%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017451 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 48-51 [tlačená forma]

**ref. číslo: 168431**

AFD005 Influence of zinc and boron substitution on dissolution process of 45S5 in different corrosive media = Vplyv substitúcie zinku a bóru na proces rozpúšťania 45S5 v rôznych koróznych médiách / Švančáriková, Anna [Autor, 20%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017445 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 89-94 [tlačená forma]

**ref. číslo: 168389**

AFD006 Investigation of PDC glass/ceramic coatings applied to different pre-treated stainless steel substrates / Parchovianská, Ivana [Autor, 20%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Motz, Gunter [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017442 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 84-88 [tlačená forma]

**ref. číslo: 168339**

AFD007 Mesoporous bioactive glass doped with therapeutic ions / Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Kurtuldu, Fatih [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Liverani, Liliana [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017439 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 22-25 [tlačená forma]

**ref. číslo: 168400**

AFD008 Ni-doped gehlenite glass microspheres: preparation and characterization / Majerová, Melinda [Autor, 10%] ; Prnová, Anna [Autor, 10%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 10%] ; Škrátek, Martin [Autor, 10%] ; Cigáň, Alexander [Autor, 10%] ; Dvurečenskij, Andrej [Autor, 10%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 10%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 10%] ; Maňka, Ján [Autor, 10%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 10%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017443 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 125-134 [tlačená forma]

**ref. číslo: 168479**

AFD009 Porous bioactive glass microspheres prepared by flame synthesis / Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 16.67%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Romero, Acacio Rincon [Autor, 16.666%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 16.666%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017449 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 42-47 [tlačená forma]

**ref. číslo: 168358**

AFD010 Preparation and corrosion behaviour of PDC layers with passive fillers / Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Parchovianská, Ivana [Autor, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Motz, Gunter [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017440 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 79-83 [tlačená forma]

**ref. číslo: 143333**

AFD011 Preparation and characterization of Ni Doped Ca<sub>2</sub>Al<sub>2</sub>SiO<sub>7</sub> glass microspheres / Majerová, Melinda [Autor, 11.112%] ; Škrátek, Martin [Autor, 11.111%] ; Prnová, Anna [Autor, 11.111%] ; Dvurečenskij, Andrej [Autor, 11.111%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 11.111%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 11.111%] ; Cigáň, Alexander [Autor, 11.111%] ; Maňka, Ján [Autor, 11.111%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 11.111%] ; Measurement 2019, 12 [27.05.2019-29.05.2019, Smolenice, Slovensko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok]. – [recenzované]. – DOI 10.23919/MEASUREMENT47340.2019.8780069. – TUAD PC017056. – SCOPUS In: Measurement 2019 [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Proceedings of the 12th International Conference / Maňka, Ján [Zostavovateľ, editor] ; Švehlíková, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Witkovský, Viktor [Zostavovateľ, editor] ; Frollo, Ivan [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav merania, 2019. – ISBN 978-80-972629-2-1. – ISBN 978-80-972629-3-8, s. 282-285 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 168375**

AFD012 Preparation of Ce<sup>3+</sup> - doped phosphors by sintering of glass microspheres - preliminary study / Akusevich, Alena [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Parchovianská, Ivana [Autor, 20%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Prnová, Anna [Autor, 20%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017441 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 116-124 [tlačená forma]

**ref. číslo: 168512**

AFD013 Spark plasma sintering of glass microspheres with YAG / Michálková, Monika [Autor, 20%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 20%] ; Pouchlý, Václav [Autor, 20%] ; Maca, Karel [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017452 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 112-115 [tlačená forma]

**ref. číslo: 168469**

AFD014 White light emitting Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> based fluorescents doped with ZnO / Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 25%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Processing and properties of advanced ceramics and glasses [20.11.2019-22.11.2019, Ráztočno, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017448 In: Processing and properties of advanced ceramics and glasses [textový dokument (print)] : book of extended abstracts / Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Janek, Marián [Recenzent] ; Kovalčíková, Alexandra [Recenzent] ; Michálková, Monika [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav anorganickej chémie, 2019. – ISBN 978-80-971648-8-1, s. 95-100 [tlačená forma]

**AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií**

Počet záznamov: 59

**ref. číslo: 169049**

AFH001 Anorganicko-organické nanokompozitné vrstvy na skle / Plško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 16.67%] ; Čierniková, Marianna [Autor, 16.666%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Faturíková, Katarína [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Exnar, Petr [Autor, 16.666%] ; Zjazd chemikov, 71 [09.09.2019-13.09.2019, Smokovec, Slovensko]. – text. – [slovenčina]. – [OV 110, 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017464 In: ChemZi [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská chemická spoločnosť. – ISSN 1336-7242. – SD\_isbd\_extra\_issue Roč. 15, č. 1 (2019), s. 80-81 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 144477**

AFH002 Corrosion of 3Y-TZP ceramics for dental applications / Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 25%] ; El-Maghraby, Hesham F. [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD 017080 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 26-29 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144464**

AFH003 Corrosion of IZOMER TT Glass Fiber Under Static Conditions In Distilled Water And In Borate Coolant Solution / Vráblová, Jana [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Michálková, Jaroslava [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017079 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 24-25 [CD-ROM]

**ref. číslo: 163115**

AFH004 Corrosion resistance hybrid sol gel coating: its synthesis and characterizations / Kamble, Nitin [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Castro, Yolanda [Autor, 25%] ; Durán, Alicia [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017331 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 41-42 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144484**

AFH005 Crystallisation of TiO<sub>2</sub> Xerogel / Plško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Prnová, Anna [Autor, 20%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017081 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 30-30 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144082**

AFH006 Development of 3D bioactive silicate based glass-ceramic scaffolds with hierarchical porosity by additive manufacturing / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 20%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 20%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 20%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017067 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 1-2 [CD-ROM]

**ref. číslo: 162423**

AFH007 DFT study of the Au-C bond formation in gold implanted polyethylene / Antušek, Andrej [Autor, MTF STU, 20%] ; Blaško, Martin [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Urban, Miroslav [Autor, 20%] ; Noga, Pavol [Autor, MTF STU, 20%] ; Nenadovič, Miloš [Autor, 20%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120, 110]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017318 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 12-12 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144593**

AFH008 Dielectric properties of Barium Crystal Glass / Faturíková, Katarína [Autor, FunGlassCL, 33.334%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; Viščor, Peter [Autor, 33.333%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017090 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 47-48 [CD-ROM]

**ref. číslo: 163192**

AFH009 Dissolution process of Bioglass 45S5 in physiological and acidic environment / Švančáriková, Anna [Autor, 20%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017339 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 56-58 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144455**

AFH010 Effect of Corrosive Media on Hardness and Wear resistance of Li<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glass-ceramics / Švančáriková, Mariana [Autor, FunGlassCL, 33.334%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 33.333%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017078 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 22-23 [CD-ROM]

**ref. číslo: 162501**

AFH011 Effect of nucleating agents on the characterization of basaltic glass ceramics / Mahmoud, Mokhtar Abdelmoneim [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Khater, G.A. [Autor, 25%] ; Shehata, Medhat [Autor, 25%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017325 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 26-27 [CD-ROM]

**ref. číslo: 163183**

AFH012 Electrospun polycaprolactone membranes doped with bioactive glass nanoparticles for tissue regeneration / Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Liverani, Liliana [Autor, 16.666%] ; Zheng, Kai [Autor, 16.666%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017338 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 55-55 [CD-ROM]

**ref. číslo: 162410**

AFH013 From the Edison bulb to new LED lights: the use of new glass-ceramic materials for energy-saving light sources / Žitňan, Michal [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Blaško, Martin [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Lofaj, František [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017317 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 10-11 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144529**

AFH014 From Xerogels to Aerogels: synthesis of porous oxyfluoride glass-ceramics for optical applications / Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Mosa, J. [Autor, 20%] ; Castro, Yolanda [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Durán, Alicia [Autor, 20%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017084 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 36-37 [CD-ROM]

**ref. číslo: 163103**

AFH015 High temperature oxidation behavior of AISI441 stainless steel and PDC coatings in synthetic air atmosphere / Parchovianská, Ivana [Autor, 20%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Motz, Gunter [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017330 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 39-40 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144568**

AFH016 HP sintering of yttrium-aluminate glass-Impact of particle size distribution on mechanical properties / Prnová, Anna [Autor, 14.29%] ; Valúchová, Jana [Autor, 14.285%] ; Dohnalová, Žaneta [Autor, 14.285%] ; Hanel, Ondrej [Autor, 14.285%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 14.285%] ; Bruneel, Els [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017087 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 41-42 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144598**

AFH017 Characterization of Ce-doped yttria ceramics prepared by pressure filtration / Puthenpurayil Govindan, Nibu [Autor, FunGlassVILA, 33.334%] ; Michálková, Monika [Autor, 33.333%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017092 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 51-52 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144596**

AFH018 Chemical Durability of Glass Fibres Insulation used in Nuclear Power Plants / Michálková, Jaroslava [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Vokelová, Jana [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017091 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 49-50 [CD-ROM]

**ref. číslo: 162468**

AFH019 Chemical Tempering of Flexible Glasses / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 100%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017322 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 19-19 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144136**

AFH020 Incorporation of Zinc Doped Borate Bioactive Glasses into Soft Matrices for Wound Healing Applications / Mutlu, Nursen [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 20%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017072 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 10-11 [CD-ROM]

**ref. číslo: 163143**

AFH021 Influence of aluminosilicates and their modified forms on properties of composite materials / Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Prnová, Anna [Autor, 25%] ; Valúchová, Jana [Autor, 25%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017334 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 47-48 [CD-ROM]

**ref. číslo: 166890**

AFH022 Influenze of lanthanide oxides and fluorides on the photoluminescence of LaSi<sub>3</sub>N<sub>5</sub> / Lenčéš, Zoltán [Autor, 20%] ; Czímerová, Adriana [Autor, 20%] ; Petrisková, Patrícia [Autor, UKOPRCAG, 20%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Hulman, Martin [Autor, 20%] ; Engineering Ceramics 2019, Ceramics for people [12.05.2019-16.05.2019, Smolenice, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – SIGN-UKO PR 1156/19. – TUAD PC017435 In: Advanced Research Workshop: Ceramics for people [textový dokument (print)] / Lenčéš, Zoltán [Zostavovateľ, editor] ; Valúchová, Jana [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2019. – ISBN 978-80-971648-7-4, s. 79-79 [tlačená forma]

**ref. číslo: 163158**

AFH023 Initial dissolution profile and kinetics of glasses for bio applications / Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Švančárová, Anna [Autor, 20%] ; Chen, Si [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017336 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 50-52 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144211**

AFH024 Inkjet printing of ceramic precursors based on sol-gel media / Žitňan, Michal [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Muller, Lenka [Autor, 20%] ; Hoppener, Stheanie [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Wondraczek, Lothar [Autor, 20%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017075 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 16-17 [CD-ROM]

**ref. číslo: 162534**

AFH025 Investigation and preparation of PDC glass/ceramic coatings applied to different pre-treated stainless steel AISI441 substrates / Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Parchovianská, Ivana [Autor, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Motz, Gunter [Autor, 20%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017328 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 35-36 [CD-ROM]

**ref. číslo: 150116**

AFH026 Kinematic analysis and distribution of stress for five-item mechanism by means of the SolidWorks program / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMAM, 33.334%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 33.333%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 33.333%] ; Machine Modelling and Simulations 2019, 24 [03.09.2019-06.09.2019, Liptovský Ján, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 110]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017156 In: Machine Modelling and Simulations 2019 [textový dokument (print)] : book of abstracts / Pagáčová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Papučová, Iveta [Zostavovateľ, editor] ; Šulcová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Ondrušová, Darina [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-869-1. – TUAD PC017193, s. 43-43 [tlačená forma]

**ref. číslo: 150112**

AFH027 Kinematic and dynamic analysis and distribution of stress for six-item mechanism by means of the SolidWorks program / Vavro, Ján [Autor, TNFPTKMI, 33.334%] ; Vavro, Ján [Autor, TNFPTKNMaVM, 33.333%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 33.333%] ; Machine Modelling and Simulations 2019, 24 [03.09.2019-06.09.2019, Liptovský Ján, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 110]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017155 In: Machine Modelling and Simulations 2019 [textový dokument (print)] : book of abstracts / Pagáčová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Papučová, Iveta [Zostavovateľ, editor] ; Šulcová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Ondrušová, Darina [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-869-1. – TUAD PC017193, s. 44-44 [tlačená forma]

**ref. číslo: 144147**

AFH028 Magnetic bioactive materials for bone regeneration and tissue engineering / Sengupta, Susanta [Autor, FunGlassOB, 25%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 25%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017073 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 12-13 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144123**

AFH029 Magnetic mesoporous silica nanocomposites based on SBA-15/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> as multifunctional nanoplatforms for technological applications / Vargas Osorio, Zulema [Autor, FunGlassOB, 100%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017069 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 4-5 [CD-ROM]

**ref. číslo: 163149**

AFH030 Mesoporous bioactive glass doped with therapeutic inorganic ions / Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Kurtuldu, Fatih [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Liverani, Liliana [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017335 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 49-49 [CD-ROM]

**ref. číslo: 120546**

AFH031 Mesoporous bioactive glasses as a drug delivery system / Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 33.334%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 33.333%] ; ZdravLab 2019 [07.02.2019-08.02.2019, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC016885 In: Zdravotnícke listy [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : vedecký recenzovaný časopis. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta zdravotníctva. – ISSN 1339-3022. – ISSN (online) 2644-4909. – Roč. 7, č. 1 (2019), A22, s. 22-22 [tlačená forma] [online]

**ref. číslo: 163127**

AFH032 Method for producing 3D silicate based bioactive glass-ceramic scaffolds using digital light processing / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 16.67%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 16.666%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Colombo, Paolo [Autor, 16.666%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 16.666%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017333 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 45-46 [CD-ROM]

**ref. číslo: 163169**

AFH033 Multi-targeted B and Co co-doped bioactive glass for / Chen, Si [Autor, FunGlassOB, 8.337%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 8.333%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 8.333%] ; Michálková, Monika [Autor, 8.333%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 8.333%] ; Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 8.333%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 8.333%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 8.333%] ; Liverani, Liliana [Autor, 8.333%] ; Zeng, Kai [Autor, 8.333%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 8.333%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 8.333%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017337 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 53-54 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144444**

AFH034 Passive filler loaded polysilazane-derived glass/ceramic coating system on AISI 441 stainless steel: Corrosion behaviour / Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Petríková, Ivana [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Motz, Gunter [Autor, 20%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017077 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 20-21 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144434**

AFH035 Passive Filler Loaded Polysilazane-Derived Glass/Ceramic Coating Systems / Petríková, Ivana [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Motz, Gunter [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017076 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 18-19 [CD-ROM]

**ref. číslo: 161758**

AFH036 Preparation of Ce<sup>3+</sup>-doped phosphors by sintering of glass microspheres / Akusevich, Alena [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Parchovianská, Ivana [Autor, 20%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Prnová, Anna [Autor, 20%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017315 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 5-6 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144587**

AFH037 Preparation of YAG glass from glass microspheres / Michálková, Monika [Autor, 33.334%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 33.333%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017088 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 43-44 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144126**

AFH038 Production of SiOC based bioactive glass for bone-tissue applications / Doğrul, Fulden [Autor, FunGlassOB, 25%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 25%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017070 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 6-7 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144205**

AFH039 Sol-gel based hybrid coatings for corrosion protection of AA2024-T3 alloys / Afsharimani, Nasima [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Castro, Yolanda [Autor, 25%] ; Durán, Alicia [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017074 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 14-15 [CD-ROM]

**ref. číslo: 163097**

AFH040 Sol-gel based hybrid coatings for corrosion protection of AA2024-T3 alloys / Afsharimani, Nasima [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Castro, Yolanda [Autor, 25%] ; Durán, Alicia [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017329 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 37-38 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144111**

AFH041 Sol-gel derived Zn-doped mesoporous bioactive glasses for biomedical applications / Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Liverani, Liliana [Autor, 16.666%] ; Zheng, Kai [Autor, 16.666%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017068 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 3-3 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144518**

AFH042 Solid-state fabrication of transparent YAG ceramics for optical applications: Characterization mixing, and processing of the starting oxides / El-Maghriby, Hesham F. [Autor, FunGlassVILA, 14.29%] ; Sedláček, Jaroslav [Autor, 14.285%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Kachlík, M. [Autor, 14.285%] ; Spusta, T. [Autor, 14.285%] ; Maca, Karel [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017082 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 31-32 [CD-ROM]

**ref. číslo: 162442**

AFH043 Spark plasma sintering of glass microspheres with YAG / Michálková, Monika [Autor, 20%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 20%] ; Pouchlý, Václav [Autor, 20%] ; Maca, Karel [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017320 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 15-16 [CD-ROM]

**ref. číslo: 162511**

AFH044 Spectral properties of inorganic-organic films on glass / Plško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Faturíková, Katarína [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Švančáriková, Mariana [Autor, FunGlassCL, 20%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017326 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 32-33 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144536**

AFH045 Structural relaxation of PbO-WO<sub>3</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glasses / Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 33.334%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 33.333%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017085 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 38-38 [CD-ROM]

**ref. číslo: 162493**

AFH046 Structure and properties analysis by the Associate Solutions Thermodynamic Model in BaO-P2O5 glasses / Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; López, Alberto [Autor, 25%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Munoz, Francisco [Autor, 25%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017324 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 22-23 [CD-ROM]

**ref. číslo: 162473**

AFH047 Study of thermal behavior and PL properties of Yb2O3-Al2O3 glass microspheres / Valúchová, Jana [Autor, 16.67%] ; Prnová, Anna [Autor, 16.666%] ; Plško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 16.666%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 16.666%] ; Majerová, Melinda [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017323 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 20-21 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144543**

AFH048 Surface active components of glass forming melts identified by thermodynamic model / Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Michálková, Jaroslava [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Vráblová, Jana [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017086 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 39-40 [CD-ROM]

**ref. číslo: 162458**

AFH049 Synthesis and sintering of nanocrystalline Ce<sup>3+</sup> - doped yttria nanoparticles prepared by precipitation method / Puthenpurayil Govindan, Nibu [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Michálková, Monika [Autor, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017321 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 17-18 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144132**

AFH050 Synthesis of cerium and gallium doped mesoporous bioactive glass nanoparticles / Kurtuldu, Fatih [Autor, FunGlassOB, 33.334%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 33.333%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017071 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 8-9 [CD-ROM]

**ref. číslo: 150344**

AFH051 The influence of corrosion of inorganic-organic films on their surface properties / Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 33.334%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 33.333%] ; Plško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 33.333%] ; Machine Modelling and Simulations 2019, 24 [03.09.2019-06.09.2019, Liptovský Ján, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 110]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017177 In: Machine Modelling and Simulations 2019 [textový dokument (print)] : book of abstracts / Pagáčová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Papučová, Iveta [Zostavovateľ, editor] ; Šulcová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Ondrušová, Darina [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-869-1. – TUAD PC017193, s. 73-73 [tlačená forma]

**ref. číslo: 150338**

AFH052 The influence of degradation of TiO<sub>2</sub> films on their surface properties / Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Plško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Machine Modelling and Simulations 2019, 24 [03.09.2019-06.09.2019, Liptovský Ján, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 110]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017176 In: Machine Modelling and Simulations 2019 [textový dokument (print)] : book of abstracts / Pagáčová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Papučová, Iveta [Zostavovateľ, editor] ; Šulcová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Ondrušová, Darina [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-869-1. – TUAD PC017193, s. 73-73 [tlačená forma]

**ref. číslo: 162520**

AFH053 The influence of preparation conditions for inorganic-organic nanocomposite layers on their hydrophobicity / Faturíková, Katarína [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Plško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Švančárková, Mariana [Autor, FunGlassCL, 20%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017327 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 34-34 [CD-ROM]

**ref. číslo: 161727**

AFH054 Thermal behavior and photoluminescence properties of Er and Nd doped Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> glasses / Prnová, Anna [Autor, 16.67%] ; Valúchová, Jana [Autor, 16.666%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 16.666%] ; Mutlu, Nursen [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017314 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 3-4 [CD-ROM]

**ref. číslo: 162433**

AFH055 Transparent glass-ceramic materials synthesized by Spark Plasma Sintering (SPS) for photonic applications / Singarapu, Babu [Autor, FunGlassOTP, 14.29%] ; Balda, Rolindes [Autor, 14.285%] ; Fernández, Joaquín [Autor, 14.285%] ; Sedano, M. [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Durán, Alicia [Autor, 14.285%] ; Pascual, Maria J. [Autor, 14.285%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017319 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 13-14 [CD-ROM]

**ref. číslo: 150166**

AFH056 Using of wood ash as the alternative filler for preparation of rubber mixtures / Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 33.334%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 33.333%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 33.333%] ; Machine Modelling and Simulations 2019, 24 [03.09.2019-06.09.2019, Liptovský Ján, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 110]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017161 In: Machine Modelling and Simulations 2019 [textový dokument (print)] : book of abstracts / Pagáčová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Papučová, Iveta [Zostavovateľ, editor] ; Šulcová, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Ondrušová, Darina [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-869-1. – TUAD PC017193, s. 64-64 [tlačená forma]

**ref. číslo: 144590**

AFH057 Vitrification and upcycling of inorganic waste / Hujová, Miroslava [Autor, FunGlassOSS, 50%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 50%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017089 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 45-46 [CD-ROM]

**ref. číslo: 162393**

AFH058 White Light Emitting Y2O3 Based Fluorescents Containing up to 4 at% Zn<sup>2+</sup> / Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 25%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2019/part 2 [27.11.2019-29.11.2019, Papradno, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017316 In: FunGlass School 2019/part 2 [elektronický dokument] / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-900-1, s. 7-9 [CD-ROM]

**ref. číslo: 144523**

AFH059 White light emitting Y2O3 based fluorescents doped by ZnO / Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 25%] ; Wisniewski, Wolfgang [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2019 [20.05.2019-22.05.2019, Čertov, Slovensko]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017083 In: FunGlass School 2019/part 1 [elektronický dokument] / Kurtuldu, Fatih [Zostavovateľ, editor] ; Doğrul, Fulden [Zostavovateľ, editor] ; Mutlu, Nursen [Zostavovateľ, editor] ; Sengupta, Susanta [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. – ISBN 978-80-8075-874-5, s. 33-35 [CD-ROM]

**BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

Počet záznamov: 2

**ref. číslo: 148792**

BEF001 Fullenéry a uhlíkové nanorúrky - nanomateriál budúcnosti / Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 100%]. – text, ilustr. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [kapitola]. – [recenzované]. – TUAD PC017133 In: Odhalené tajomstvá chémie [textový dokument (print)] / Balog, Miroslav [Zostavovateľ, editor] ; Tatarko, Miroslav [Zostavovateľ, editor]. – 2 doplnené. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2018. – ISBN 978-80-224-1681-8, s. 392-408 [tlačená forma]

**ref. číslo: 148807**

BEF002 Sklo okolo nás / Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 100%]. – text, graf. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [kapitola]. – [recenzované]. – TUAD PC017134 In: Odhalené tajomstvá chémie [textový dokument (print)] / Balog, Miroslav [Zostavovateľ, editor] ; Tatarko, Miroslav [Zostavovateľ, editor]. – 2 doplnené. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2018. – ISBN 978-80-224-1681-8, s. 373-391 [tlačená forma]

**BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)**

Počet záznamov: 16

**ref. číslo: 143717**

BFA001 Additive manufacturing of akermanite glass-ceramic scaffolds with hierarchical porosity / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 25%] ; 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology, 93 [13.05.2019-15.05.2019, Nurnberg, Nemecko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt]. – TUAD PC017060 In: 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology (DGG) in conjunction with the French Union for Science and Glass Technology (USTV) Annual Meeting [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Offenbach (Nemecko) : Deutsche glastechnische Gesellschaft, 2019, s. 13-13 [tlačená forma]

**ref. číslo: 161619**

BFA002 Additive manufacturing of porous translucent/transparent glass scaffolds / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 20%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 20%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 20%] ; 25th international kongress on glass, 25 [09.06.2019-14.06.2019, Boston, USA]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017309 In: 25th international congress on glass [textový dokument (print)] : abstract book / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Boston (USA) : The American ceramic society, 2019, s. 64-64 [tlačená forma]

**ref. číslo: 144062**

BFA003 Application of the model of associated solutions to the study of the structure and properties of Li<sub>2</sub>O-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glasses / López, Alberto [Autor, 25%] ; Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Muñoz, Francisco [Autor, 25%] ; 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology, 93 [13.05.2019-15.05.2019, Nurnberg, Nemecko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt]. – TUAD PC017063 In: 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology (DGG) in conjunction with the French Union for Science and Glass Technology (USTV) Annual Meeting [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Offenbach (Nemecko) : Deutsche glastechnische Gesellschaft, 2019, s. 34-34 [tlačená forma]

**ref. číslo: 153080**

BFA004 Assessment of kinetic performance for early stage of immersion in SB fluid for silicon nitride based ceramic / Galusková, Dagmar [Autor, 20%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Hnatko, Miroslav [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Šajgalík, Pavol [Autor, 20%] ; Pacific Rim Conference of Ceramic Societies, 13 [27.10.2019-01.11.2019, Okinawa, Japonsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017201 In: The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies (PACRIM13) [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Tokyo (Japonsko) : The Ceramic Society of Japan, 2019, 30-T1-S10-04, s. 1-1 [tlačená forma]

**ref. číslo: 143389**

BFA005 Design of sol-gel media and inkjet printing of mullite / Žitňan, Michal [Autor, FunGlassOFS, 16.67%] ; Muller, Lenka [Autor, 16.666%] ; Limbach, René [Autor, 16.666%] ; Hoppener, Sthepanie [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Wondraczek, Lothar [Autor, 16.666%] ; 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology, 93 [13.05.2019-15.05.2019, Nurnberg, Nemecko]. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt]. – TUAD PC0170058 In: 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology (DGG) in conjunction with the French Union for Science and Glass Technology (USTV) Annual Meeting [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Offenbach (Nemecko) : Deutsche glastechnische Gesellschaft, 2019, s. 10-10 [tlačená forma]

**ref. číslo: 159778**

BFA006 Development and characterization of B and Co ions co-doped 45S5 bioactive glass for possible use in angiogenesis / Chen, Si [Autor, FunGlassOB, 9.1%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 9.09%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 9.09%] ; Michálková, Monika [Autor, 9.09%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 9.09%] ; Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 9.09%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 9.09%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 9.09%] ; Liverani, Liliana [Autor, 9.09%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 9.09%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 9.09%] ; Annual Conference of the European Society for Biomaterials, 30 [09.09.2019-13.09.2019, Dresden, Nemecko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017288 In: ESB2019 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials together with the 26th annual conference of the Germany Society for biomaterials [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Štrasburg (Francúzsko) : European society for biomaterials, 2019, s. 48-49 [tlačená forma]

**ref. číslo: 155465**

BFA007 Fabrication, structure and luminescent study of rare-earth-co-doped sol.gel silica glasses / Sulym, Iryna [Autor, 12.5%] ; Veteška, Peter [Autor, C2110, 12.5%] ; Gatial, Anton [Autor, 045210, 12.5%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 12.5%] ; Borysenko, M: [Autor, 12.5%] ; Janek, Marián [Autor, C2110, 12.5%] ; Sternik, Anton [Autor, 12.5%] ; Derylo-Marcewska, A. [Autor, 12.5%] ; Sisecam International Glass conference [21.11.2019-22.11.2019, Istanbul, Turecko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017224 In: Sisecam International Glass Conference [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Istanbul (Turecko) : Sisecam science technology and design center, 2019, s. 157-157 [tlačená forma]

**ref. číslo: 144077**

BFA008 High temperature oxidation behaviour of passive filler loaded polysilazane-derived glass/ceramic coating systems on AISI 441 stainless steel / Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Petriková, Ivana [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Motz, Gunter [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology, 93 [13.05.2019-15.05.2019, Nurnberg, Nemecko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt]. – TUAD PC017066 In: 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology (DGG) in conjunction with the French Union for Science and Glass Technology (USTV) Annual Meeting [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Offenbach (Nemecko) : Deutsche glastechnische Gesellschaft, 2019, s. 97-97 [tlačená forma]

**ref. číslo: 143720**

BFA009 Improvement of corrosion behavior of aluminium and magnesium alloys by graphene based hybrid silica sol-gel coatings / Afsharimani, Nasima [Autor, FunGlassOTP, 33.334%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; Durán, Alicia [Autor, 33.333%] ; 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology, 93 [13.05.2019-15.05.2019, Nurnberg, Nemecko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt]. – TUAD PC017061 In: 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology (DGG) in conjunction with the French Union for Science and Glass Technology (USTV) Annual Meeting [textový dokument (print)] / [bez zastavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Offenbach (Nemecko) : Deutsche glastechnische Gesellschaft, 2019, s. 14-14 [tlačená forma]

**ref. číslo: 144066**

BFA010 Micro and nano-sized glass particles for biomedical applications / Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 14.29%] ; Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 14.285%] ; Chen, Si [Autor, FunGlassOB, 14.285%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 14.285%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 14.285%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology, 93 [13.05.2019-15.05.2019, Nurnberg, Nemecko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt]. – TUAD PC017064 In: 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology (DGG) in conjunction with the French Union for Science and Glass Technology (USTV) Annual Meeting [textový dokument (print)] / [bez zastavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Offenbach (Nemecko) : Deutsche glastechnische Gesellschaft, 2019, s. 64-64 [tlačená forma]

**ref. číslo: 144071**

BFA011 Passive filler loaded polymer derived glass/ceramic coatings on AISI 441 stainless steel substrates / Petříková, Ivana [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Motz, Gunter [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology, 93 [13.05.2019-15.05.2019, Nurnberg, Nemecko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt]. – TUAD PC017065 In: 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology (DGG) in conjunction with the French Union for Science and Glass Technology (USTV) Annual Meeting [textový dokument (print)] / [bez zastavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Offenbach (Nemecko) : Deutsche glastechnische Gesellschaft, 2019, s. 96-96 [tlačená forma]

**ref. číslo: 143415**

BFA012 Sol-gel derived ion-doped mesoporous bioactive glasses for biomedical applications / Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Liverani, Liliana [Autor, 16.666%] ; Zheng, Kai [Autor, 16.666%] ; Michálek, Martin [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%] ; 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology, 93 [13.05.2019-15.05.2019, Nurnberg, Nemecko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt]. – TUAD PC017059 In: 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology (DGG) in conjunction with the French Union for Science and Glass Technology (USTV) Annual Meeting [textový dokument (print)] / [bez zastavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Offenbach (Nemecko) : Deutsche glastechnische Gesellschaft, 2019, s. 11-12 [tlačená forma]

**ref. číslo: 161573**

BFA013 Structural properties and non-linear optical effects in Tm<sup>3+</sup>/Tm<sup>3+</sup>-Yb<sup>3+</sup> doped NaLuF<sub>4</sub> oxyfluoride glass-ceramics / Velázquez, Joaquín García [Autor, FunGlassOTP, 14.29%] ; Balda, Rolindes [Autor, 14.285%] ; Fernández, Joaquín [Autor, 14.285%] ; Gorni, Giulio [Autor, 14.285%] ; Sedano, M. [Autor, 14.285%] ; Durán, Alicia [Autor, 14.285%] ; Pascual, María J. [Autor, 14.285%] ; 25th international kongress on glass, 25 [09.06.2019-14.06.2019, Boston, USA]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017308 In: 25th international congress on glass [textový dokument (print)] : abstract book / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Boston (USA) : The American ceramic society, 2019, s. 46-46 [tlačená forma]

**ref. číslo: 143727**

BFA014 Structural study of binary alkaline-earth phosphate glasses by SVTD modeling and NMR and Raman spectroscopy / Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassVILA, 16.67%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Muñoz, Francisco [Autor, 16.666%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology, 93 [13.05.2019-15.05.2019, Nurnberg, Nemecko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt]. – TUAD PC017062 In: 93rd Annual Meeting of the German Society of Glass Technology (DGG) in conjunction with the French Union for Science and Glass Technology (USTV) Annual Meeting [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Offenbach (Nemecko) : Deutsche glastechnische Gesellschaft, 2019, s. 29-29 [tlačená forma]

**ref. číslo: 153062**

BFA015 Transition metals doped optically active transparent MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> ceramics / Talmian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Pouchlý, Václav [Autor, 25%] ; Maca, Karel [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Pacific Rim Conference of Ceramic Societies, 13 [27.10.2019-01.11.2019, Okinawa, Japonsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017199 In: The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies (PACRIM13) [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Tokyo (Japonsko) : The Ceramic Society of Japan, 2019, 29-B3-S01-19, s. 1-1 [tlačená forma]

**ref. číslo: 153073**

BFA016 Y<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub>-α-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composites with eutectic composition and fine-grained microstructure / Prnová, Anna [Autor, 12.5%] ; Valúchová, Jana [Autor, 12.5%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 12.5%] ; Wisniewski, Wolfgang [Autor, 12.5%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 12.5%] ; Hric, Ľubomír [Autor, 12.5%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Pacific Rim Conference of Ceramic Societies, 13 [27.10.2019-01.11.2019, Okinawa, Japonsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017200 In: The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies (PACRIM13) [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Tokyo (Japonsko) : The Ceramic Society of Japan, 2019, 31-B1A-S03-33, s. 1-1 [tlačená forma]

# AFK Postery zo zahraničných konferencií

Počet záznamov: 7

## ref. číslo: 142979

AFK001 Crystallization kinetics of binary Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> glass / Prnová, Anna [Autor, 12.5%] ; Plško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 12.5%] ; Valúchová, Jana [Autor, 12.5%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 12.5%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Majerová, Melinda [Autor, 12.5%] ; Bruneel, Els [Autor, 12.5%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 5 [27.08.2019-30.08.2019, Rím, Taliánsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [iný]. – TUAD PC017055 In: CEEC-TAC5 & Medicta2019 [elektronický dokument] : book of abstracts / Rotaru, Andrei [Zostavovateľ, editor] ; Vecchio Cipriotti, Stefano [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Greifswald (Nemecko) : Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, 2019. – ISBN 978-3-940237-59-0, s. 475-475 [online]

## ref. číslo: 161213

AFK002 Crystallization kinetics of Ni - doped Ca<sub>2</sub>Al<sub>2</sub>SiO<sub>7</sub> glass / Majerová, Melinda [Autor, 12.5%] ; Prnová, Anna [Autor, 12.5%] ; Plško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 12.5%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Valúchová, Jana [Autor, 12.5%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 12.5%] ; Bruneel, Els [Autor, 12.5%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 5 [27.08.2019-30.08.2019, Rím, Taliánsko]. – text, tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017304 In: CEEC-TAC5 & Medicta2019 [elektronický dokument] : book of abstracts / Rotaru, Andrei [Zostavovateľ, editor] ; Vecchio Cipriotti, Stefano [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Greifswald (Nemecko) : Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, 2019. – ISBN 978-3-940237-59-0, s. 47-48 [online]

## ref. číslo: 142975

AFK003 Crystallization of TiO<sub>2</sub> xerogel / Plško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 14.29%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Prnová, Anna [Autor, 14.285%] ; Valúchová, Jana [Autor, 14.285%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 5 [27.08.2019-30.08.2019, Rím, Taliánsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [iný]. – TUAD PC017054 In: CEEC-TAC5 & Medicta2019 [elektronický dokument] : book of abstracts / Rotaru, Andrei [Zostavovateľ, editor] ; Vecchio Cipriotti, Stefano [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Greifswald (Nemecko) : Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, 2019. – ISBN 978-3-940237-59-0, s. 481-481 [online]

## ref. číslo: 168277

AFK004 Structure and volume relaxation of selected BaO-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glasses / Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 16.67%] ; Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Svoboda, Roman [Autor, 16.666%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Munoz, Francisco [Autor, 16.666%] ; Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 5 [27.08.2019-30.08.2019, Rím, Taliánsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC017437 In: CEEC-TAC5 & Medicta2019 [elektronický dokument] : book of abstracts / Rotaru, Andrei [Zostavovateľ, editor] ; Vecchio Cipriotti, Stefano [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Greifswald (Nemecko) : Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, 2019. – ISBN 978-3-940237-59-0, s. 474-474 [online]

**ref. číslo: 142814**

AFK005 Thermodynamic model and high-temperature raman spectra of BaO-B2O3 glassforming melts / Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 16.67%] ; Osipov, A.A. [Autor, 16.666%] ; Osipova, L.M. [Autor, 16.666%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Michálková, Jaroslava [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 7th V4 [18.06.2019-21.06.2019, Budapešť, Maďarsko]. – text, tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [iný]. – TUAD PC017051 In: 2nd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 7th V4 [textový dokument (print)] : Book of Abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Budapešť (Maďarsko) : Akadémiai Kiadó, 2019. – ISBN 978-963-454-416-6, s. 398-399 [tlačená forma]

**ref. číslo: 142802**

AFK006 Thermodynamic model and raman spectra of BaO-B2O3 glasses / Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 16.67%] ; Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Vokelová, Jana [Autor, FunGlassOTP, 16.666%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Muñoz, Francisco [Autor, 16.666%] ; Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 7th V4 [18.06.2019-21.06.2019, Budapešť, Maďarsko]. – [angličtina]. – [OV 120]. – [iný]. – TUAD PC017052 In: 2nd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 7th V4 [textový dokument (print)] : Book of Abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Budapešť (Maďarsko) : Akadémiai Kiadó, 2019. – ISBN 978-963-454-416-6, s. 405-406 [tlačená forma]

**ref. číslo: 142820**

AFK007 Thermodynamic model and raman spectra of MgO-P2O5 glasses / Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 16.67%] ; Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Macháček, Jan [Autor, 16.666%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Muñoz, Francisco [Autor, 16.666%] ; Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 5 [27.08.2019-30.08.2019, Rím, Taliansko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [iný]. – TUAD PC017053 In: CEEC-TAC5 & Medicta2019 [elektronický dokument] : book of abstracts / Rotaru, Andrei [Zostavovateľ, editor] ; Vecchio Ciprioli, Stefano [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Greifswald (Nemecko) : Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, 2019. – ISBN 978-3-940237-59-0, s. 478-478 [online]

**GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií**

Počet záznamov: 1

**ref. číslo: 149089**

GII001 Synergie společné problematiky / Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 100%]. – text, fotogr. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [informácie, správy, oznámenia]. – TUAD PC017142 In: Sklář a keramik [textový dokument (print)] : odborný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie. – Teplice (Česko) : Česká sklářská společnost. – ISSN 0037-637X. – Roč. 69, č. 9-10 (2019), s. 220-220 [tlačená forma]