

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

Podmienky vyhľadávania: ({musí platiť} Stav záznamu: Potvrdené, Verifikované, Verifikované OHO), ({musí platiť} Štátna dotácia), ({musí platiť} 100% úväzok), ({nesmie platiť} Časová uzávierka: Časová uzávierka 2020 - 3 (04.11.2021 15:55:18)), ({musí platiť} Rok vydania: v rozsahu 2020 - 2021)

Skupina B - Publikácie v karentovaných časopisoch alebo registrované vo WoS a Scopus (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, ADM, ADN, BDM, BDN)

Počet záznamov: 59

Počet kategórií:

Skupina D - Ostatné sledované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEE, BEF, BFA, BFB, CBA, CBB, CDE, CDF)

Počet záznamov: 74

Počet kategórií:

Skupina O - Iné, nesledované publikácie (AFK, AFL, AGI, CAI, CAJ, CEC, CED, CGC, CGD, CIA, CIB, CJA, CJB, CKA, CKB, DAI, EDI, EDJ, GAI, GHG, GII)

Počet záznamov: 1

Počet kategórií:

Počet záznamov spolu: 134

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 53

ref. číslo: 423831

ADC001 Angstrom kermanite glass microspheres: Preparation and perspectives of sinter-crystallization / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 16.67%] ; Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 16.666%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 16.666%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.16115. – TUAD PC018143. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 551-561 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 438579

ADC002 Anti-inflammatory and antibacterial activities of cerium-containing mesoporous bioactive glass nanoparticles for drug-free biomedical applications / Kurtuldu, Fatih [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Kaňková, Hana [Autor, TNREVILA, 16.666%] ; Beltran, Ana Maria [Autor, 16.666%] ; Liverani, Liliana [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.mtbio.2021.100150. – TUAD PC018291. – WOS CC ; CCC In: Materials Today Bio [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN (online) 2590-0064. – Roč. 12 (2021), s. 1-15 [online]

ref. číslo: 247126

ADC003 Biocompatibility and mechanical properties of pigeon bone waste extracted natural nano-hydroxyapatite for bone tissue engineering / Sharifianjazi, Fariborz [Autor, 11.112%] ; Esmaeilkhani, Amirhossein [Autor, 11.111%] ; Moradi, Mostafa [Autor, 11.111%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 11.111%] ; Asl, Mehdi Shahedi [Autor, 11.111%] ; Karimi-Maleh, Hasan [Autor, 11.111%] ; Ho Won, Jang [Autor, 11.111%] ; Shokouhimehr, Mohammadreza [Autor, 11.111%] ; Varma, Rejender S. [Autor, 11.111%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.mseb.2020.114950. – TUAD PC017958. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials Science and Engineering B.Solid State Materials for Advanced Technology [textový dokument (print)] . – ISSN 0921-5107. – ISSN (online) 1873-4944. – Roč. 264 (2021), s. 1-7 [tlačená forma]

ref. číslo: 414339

ADC004 Combination of selective etching and impregnation toward hollow mesoporous bioactive glass nanoparticles / Mutlu, Nursen [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Beltran, Ana Maria [Autor, 16.666%] ; Nawaz, Qaisar [Autor, 16.666%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%] ; Zheng, Kai [Autor, 16.666%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/nano11071846. – TUAD PC018103. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Nanomaterials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2079-4991. – Roč. 11, č. 7 (2021), s. 1-14 [online]

ref. číslo: 247134

ADC005 Consolidation of Bioglass (R) 45S5 suspension through cold isostatic pressing / Taveri, Gianmarco [Autor, 12.5%] ; Hanzel, Ondrej [Autor, 12.5%] ; Sedláček, Jaroslav [Autor, 12.5%] ; Toušek, Jaromír [Autor, 12.5%] ; Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 12.5%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 12.5%] ; Dlouhý, I. [Autor, 12.5%] ; Hnatko, Miroslav [Autor, 12.5%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2020.09.283. – TUAD PC017959. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 47, č. 3 (2021), s. 4090-4096 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 424262

ADC006 Contactless thermodilatometry of glass cullet / Michálková, Jaroslava [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Peterson, Jacob [Autor, FunGlass, 20%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.13168/cs.2021.0023. – TUAD PC018151. – WOS CC ; 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. 65, č. 3 (2021), s. 235-238 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 256861

ADC007 Crystallization kinetics of Ni doped $\text{Ca}_2\text{Al}_2\text{SiO}_7$ glass microspheres / Majerová, Melinda [Autor, 11.112%] ; Prnová, Anna [Autor, 11.111%] ; Plško, Alfonz [Autor, 11.111%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 11.111%] ; Valúchová, Jana [Autor, 11.111%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 11.111%] ; Bruneel, Els [Autor, 11.111%] ; De Buysser, Klaartje [Autor, 11.111%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 11.111%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s10973-020-10154-7. – TUAD PC017989. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : an International Forum for Thermal Studies. – Dordrecht (Holandsko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1388-6150. – ISSN (online) 1588-2926. – Roč. 142, č. 2 (2020), s. 2111-2121 [tlačená forma] [online] . – SJR: 0,521 ; CiteScore: 5,1 ; SNIP: 1,142 ; IF: 4.626 JCR - Chemistry, analytical - Q1, Chemistry, physical - Q2, Thermodynamics - Q1 Scimago - Condensed matter physics - Q2, Physical and theoretical chemistry - Q2

ref. číslo: 453979

ADC008 Densification of glass powder studied by master sintering curve and master kinetic curve methods / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 33.334%] ; Wondraczek, Lothar [Autor, 33.333%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 33.333%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.16232. – WOS CC ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 541-550 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 423899

ADC009 DTF Functionals for Modeling of Polyethylene Chains Cross-Linked by Metal Atoms. DLPNO-CCSD(T) Benchmark Calculations / Blaško, Martin [Autor, FunGlassOFS, 33.334%] ; Pašteka, Lukáš Félix [Autor, UKOPRCFZ, 33.333%] ; Urban, Miroslav [Autor, 33.333%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1021/acs.jpca.1c04793. – TUAD PC018149. – SIGN-UKO PR 702/21. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: The Journal of Physical Chemistry A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Isolated Molecules, Clusters, Radicals, and Ions; Environmental Chemistry, Geochemistry, and Astrochemistry; Theory. – Washington (USA) : American Chemical Society. – ISSN 1089-5639. – ISSN (online) 1520-5215. – suppl. Roč. 125, č. 34 (2021), s. 7382-7395 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 414022

ADC010 Early-stage dissolution kinetics of silicate-based bioactive glass under dynamic conditions: critical evaluation / Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Kaňková, Hana [Autor, TNREVILA, 25%] ; Švančárková, Anna [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%]. – text, fotogr., graf. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma14123384. – TUAD PC018098. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 14, č. 12 (2021), s. 1-17 [online]

ref. číslo: 454026

ADC011 Effect of aluminum on microstructural and magnetic properties of nanostructured (Fe₈₅Ni₁₅)(97)Al-3 alloy produced via mechanical alloying / Abuchenari, Aliasghar [Autor, 20%] ; Sharifianjazi, Fariborz [Autor, 20%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Pudineh, Mohadeseh [Autor, 20%] ; Esmaeilkhani, Amirhossein [Autor, 20%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.apmt.2020.12.011. – WOS CC ; CCC In: Advanced Powder Technology [textový dokument (print)] : the international journal of the Society of Powder Technology, Japan. – ISSN 0921-8831. – ISSN (online) 1568-5527. – Roč. 32, č. 12 (2021), s. 337-345 [tlačená forma]

ref. číslo: 256473

ADC012 Effect of ZrC nanopowder addition in WC preforms on microstructure and properties of W–ZrC composites prepared by the displacive compensation of porosity (DCP) method / Najafzadehkhoe, Aliasghar [Autor, 14.29%] ; Habibolahzadeh, Ali [Autor, 14.285%] ; Qods, Fathallah [Autor, 14.285%] ; Vakhshouri, Maryam [Autor, 14.285%] ; Polkowski, Wojciech [Autor, 14.285%] ; Hvizdoš, Pavol [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s41779-020-00538-1. – TUAD PC017984. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of the Australian Ceramic Society [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – ISSN 0004-881X. – ISSN (online) 2510-1579. – Roč. 57, č. 2 (2021), s. 515-523 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 414615

ADC013 Enhancement of rare earth ions hosting potential of B₂O₃ added germanium based glasses: A detailed optical analysis / Kumar, A. [Autor, 14.29%] ; Bindu, S. Hima [Autor, 14.285%] ; Rao, P. Venkateswara [Autor, 14.285%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Veeraiah, N. [Autor, 14.285%] ; Prasad, P.S. [Autor, 14.285%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jallcom.2021.160800. – TUAD PC018104. – 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. 883 (2021), s. 1-8 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 423600

ADC014 Er³⁺/Yb³⁺ co-doped oxyfluoro tellurite glasses: Analysis of optical temperature sensing based on up-conversion luminescence / Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassOFS, 33.334%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 33.333%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 33.333%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.16011. – TUAD PC018138. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 462-471 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 451240

ADC015 Glass-ceramic Ce³⁺-doped YAG-Al₂O₃ composites prepared by sintering of glass microspheres / Akusevich, Alena [Autor, FunGlassOFS, 14.29%] ; Parchovianská, Ivana [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Prnová, Anna [Autor, TNUPHVILA, 14.285%] ; Lofaj, František [Autor, 14.285%] ; Vojtko, Marek [Autor, 14.285%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 14.285%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.16174. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 497-508 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 311943

ADC016 High-Temperature Oxidation Resistance of PDC Coatings in Synthetic Air and Water Vapor Atmospheres / Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 14.29%] ; Parchovianská, Ivana [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Švančárek, Peter [Autor, 14.285%] ; Medveď, Dávid [Autor, 14.285%] ; Lenz-Leite, Mateus [Autor, 14.285%] ; Motz, Gunter [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/molecules26082388. – TUAD PC018057. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Molecules [elektronický dokument] : a Journal of Synthetic Chemistry and Natural Product Chemistry. – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1420-3049. – Roč. 26, č. 8 (2021), s. 1-17 [online]

ref. číslo: 443397

ADC017 Hybrid liquid crystalline zinc phthalocyanine@Cu₂O nanowires for NO₂ sensor application / Sisman, Orhan [Autor, FunGlassOFS, 10%] ; Kilinc, Necmettin [Autor, 10%] ; Akkus, Unal Ozden [Autor, 10%] ; Sama, Jordi [Autor, 10%] ; Romano-Rodriguez, Albert [Autor, 10%] ; Atila, Devrim [Autor, 10%] ; Gürek, Ayse Gül [Autor, 10%] ; Ahsen, Vefa [Autor, 10%] ; Berber, Savas [Autor, 10%] ; Ozturk, Zafer Ziya [Autor, 10%]. – text, ilustr., fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – DOI 10.1016/j.snb.2021.130431. – TUAD PC018312. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Sensors and Actuators B: Chemical [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : an International Journal Devoted to Research and Development of Chemical Transducers. – Lausanne (Švajčiarsko) : Elsevier. Elsevier Science. – ISSN 0925-4005. – ISSN (online) 1873-3077. – č. 345 (2021), 10, s. 1-10 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 443002

ADC018 Hydrothermal Corrosion of Double Layer Glass/Ceramic Coatings Obtained from Pre ceramic Polymers / Parchovianská, Ivana [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – DOI /10.3390/ma14247777. – TUAD PC018309. – SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – č. 24 (2021), s. 1-18 [online]

ref. číslo: 246449

ADC019 Identification of surface active components in glass forming melts by thermodynamic model / Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 14.29%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Svoboda, Roman [Autor, 14.285%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Bruneel, Els [Autor, 14.285%] ; De Buysser, Klaartje [Autor, 14.285%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jnoncrysol.2020.120415. – TUAD PC017951. – 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. 551 (2021), s. 1-7 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 438567

ADC020 Improving corrosion protection of Mg alloys (AZ31B) using graphene-based hybrid coatings / Afsharimani, Nasima [Autor, FunGlassOTP, 16.67%] ; Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Merino, Emilio [Autor, 16.666%] ; Durán, Alicia [Autor, 16.666%] ; Castro, Yolanda [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 110]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.16539. – TUAD PC018290. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – Roč. 13, č. 1 (2021), s. 143-150 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 315596

ADC021 In Situ Generated beta-Yb₂Si₂O₇ Containing Coatings for Steel Protection in Extreme Combustion Environments / Leite, Mateus Lenz [Autor, 25%] ; Viard, Antoine [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Motz, Gunter [Autor, 25%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1002/admi.202100384. – TUAD PC018096. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Advanced Materials Interfaces [elektronický dokument] . – Weinheim (Nemecko) : John Wiley & Sons. Wiley-VCH. – ISSN 2196-7350. – Roč. 8, č. 13 (2021), s. 1-14 [online]

ref. číslo: 443641

ADC022 In Situ Synthesis of -Na_{1.5}Y_{1.5}F₆: Er³⁺ Crystals in Oxyfluoride Silicate Glass for Temperature Sensors and Their Spectral Conversion and Optical Thermometry Analysis / Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Rajavaram, Ramaraghavulu [Autor, 20%] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – DOI 10.3390/molecules26226901. – TUAD PC018315. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Molecules [elektronický dokument] : a Journal of Synthetic Chemistry and Natural Product Chemistry. – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1420-3049. – Roč. 26, č. 22 (2021), Article number 6901, s. 1-15 [online]

ref. číslo: 423656

ADC023 International Journal of Applied Glass Science: Special Issue Editorial / Bernardo, Enrico [Autor, 20%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 20%] ; Durán, Alicia [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Wondraczek, Lothar [Autor, 20%]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – DOI 10.1111/ijag.16107. – TUAD PC018141. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 459-461 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 423865

ADC024 Ionic conductivity of Li₂O-P₂O₅ glasses from thermodynamic modeling of their chemical structure / López-Grande, Alberto [Autor, 25%] ; Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassOFS, 25%] ; Galan del Sastre, Pedro [Autor, 25%] ; Munoz, Francisco [Autor, 25%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 110]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/jace.17962. – TUAD PC018145. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of the American Ceramic Society [textový dokument (print)] : a monthly publication devoted to the arts and sciences related to ceramics. – Westerville (USA) : American Ceramic Society. – ISSN 0002-7820. – ISSN (online) 1551-2916. – Roč. 104, č. 11 (2021), s. 5625-5635 [tlačená forma]

ref. číslo: 423846

ADC025 Low-alkali borosilicate glass microspheres from waste cullet prepared by flame synthesis / Larionau, Pavel [Autor, 10%] ; Hujová, Miroslava [Autor, FunGlassOSS, 10%] ; Micháľková, Monika [Autor, 10%] ; Mahmoud, Mokhtar Abdelmoneim [Autor, FunGlassOSS, 10%] ; Švančárková, Anna [Autor, 042110, 10%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 10%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 10%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 10%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 10%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 10%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.16144. – TUAD PC018144. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 562-569 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 438541

ADC026 Low-cost inkjet printing of thin-film mullite structures / Žitňan, Michal [Autor, FunGlassOFS, 16.67%] ; Muller, Lenka [Autor, 16.666%] ; Zub, Karina [Autor, 16.666%] ; Schubert, Ulrich S. [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Wondraczek, Lothar [Autor, 16.666%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 110]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.16537. – TUAD PC018287. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – Roč. 13, č. 1 (2021), s. 135-142 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 424267

ADC027 Melting Process and Viscosity of Bohemian Historical Glasses Studied on Model Glasses / Panová, Karolína [Autor, 16.67%] ; Jilková, Kristýna [Autor, 16.666%] ; Rohanová, Dana [Autor, 16.666%] ; Lahodný, František [Autor, 16.666%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Mika, Martin [Autor, 16.666%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/min11080829. – TUAD PC018152. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Minerals [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2075-163X. – Roč. 11, č. 8 (2021), s. 1-13 [online]

ref. číslo: 256492

ADC028 Microstructure and mechanical properties of YSZ-alumina composites designed for thermal barrier coatings / Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Mousavi, Seyedmajid [Autor, 20%] ; Saremi, M. [Autor, 20%] ; Ghasali, Ehsan [Autor, 20%] ; Rajaei, H. [Autor, 20%]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1080/09603409.2020.1837414. – TUAD PC017985. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials at high temperature [textový dokument (print)] : materials generation applications. – ISSN 0960-3409. – Roč. 38, č. 1 (2021), s. 23-30 [tlačená forma]

ref. číslo: 446764

ADC029 On the Surface and Beyond. Degradation Morphologies Affecting Plant Ash Based Archaeological Glass from Kafir Kala (Samarkand, Uzbekistan) / Fiorentino, Sara [Autor, 14.29%] ; Chinni, Tania [Autor, 14.285%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Mantellini, S. [Autor, 14.285%] ; Silvestri, A. [Autor, 14.285%] ; Berdimuradov, Amriddin E [Autor, 14.285%] ; Vandini, Mariangela [Autor, 14.285%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/min11121364. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Minerals [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2075-163X. – Roč. 11, č. 12 (2021), s. 1364-1364 [online]

ref. číslo: 446655

ADC030 Photoluminescence and optical properties of Eu³⁺/Eu²⁺-doped transparent Al₂O₃ ceramics / Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 16.67%] ; Drdlíková, Katarina [Autor, 16.666%] ; Kachlík, M. [Autor, 16.666%] ; Drdlík, Daniel [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Maca, K. [Autor, 16.666%]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2021.03.029. – TUAD PC018330. – 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. 41, č. 9 (2021), s. 4896-4906 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 443700

ADC031 Polymer (PCL) fibers with Zn- doped mesoporous bioactive glass nanoparticles for tissue regeneration / Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Kaňková, Hana [Autor, TNREVILA, 16.666%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%] ; Liverani, Liliana [Autor, 16.666%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – DOI 10.1111/ijag.16292. – TUAD PC018316. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 588-600 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 429133

ADC032 Polymer-derived biosilicate (R)-like glass-ceramics: engineering of formulations and additive manufacturing of three-dimensional scaffolds / Doğrul, Fulden [Autor, FunGlassOB, 12.5%] ; Ozog, Paulina [Autor, FunGlassOSS, 12.5%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 12.5%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 12.5%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Liverani, Liliana [Autor, 12.5%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 12.5%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 12.5%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma14185170. – TUAD PC018893. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 14, č. 18 (2021), s. 1-16 [online]

ref. číslo: 433705

ADC033 Polymer-derived Biosilicate-C composite foams: Phase development and photothermal effect / Doğrul, Fulden [Autor, FunGlassOB, 11.112%] ; Bortolin, Stefane [Autor, 11.111%] ; Del Col, Davide [Autor, 11.111%] ; Dengo, Nicola [Autor, 11.111%] ; Pedron, Danilo [Autor, 11.111%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 11.111%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 11.111%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 11.111%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 11.111%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2021.09.012. – TUAD PC018230. – 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. 41, č. 16 (2021), s. 380-388 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 433667

ADC034 Preparation and application of modified organo-kaolinite by microwave-assisted irradiation / Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 70%] ; Dubec, Andrej [Autor, TNFPTKMI, 10%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 6%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 5%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 5%] ; Žitňan, Michal [Autor, FunGlassOFS, 4%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 110, 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.clay.2021.106259. – TUAD PC018228. – 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. – Roč. 213 (2021), s. 1-9 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 246651

ADC035 Preparation and characterization of sintered bioactive borate glass tape / Sengupta, Susanta [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Liverani, Liliana [Autor, 16.666%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.matlet.2020.128843. – TUAD PC017952. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials letters [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. North-Holland. – ISSN 0167-577X. – ISSN (online) 1873-4979. – Roč. 282 (2021), s. 1-4 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 414619

ADC036 Protein binding and cytotoxicity activities of glutamine based metal complexes / John, Liji [Autor, 25%] ; Joseyphus, R. Selwin [Autor, 25%] ; Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Joe, I. Hubert [Autor, 25%]. – text, ilustr., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.molstruc.2021.130540. – TUAD PC018105. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Molecular Structure [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0022-2860. – ISSN (online) 1872-8014. – Roč. 1240 (2021), s. 1-11 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 423618

ADC037 Raman spectroscopic study of corroded historical glass / Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 14.29%] ; Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Greiner-Wrona, Elzbieta [Autor, 14.285%] ; Smolík, Jan [Autor, 14.285%] ; Soltezs, Vojtech [Autor, 14.285%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 14.285%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.16010. – TUAD PC018139. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 613-620 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 256495

ADC038 Reusable Fe₃O₄/SBA15 Nanocomposite as an Efficient Photo-Fenton Catalyst for the Removal of Sulfamethoxazole and Orange II / González-Rodriguez, Jorge [Autor, 12.5%] ; Fernández, Lucia [Autor, 12.5%] ; Vargas Osorio, Zulema [Autor, FunGlassOB, 12.5%] ; Vazquez-Vazquez, Carlos [Autor, 12.5%] ; Pineiro, Yolanda [Autor, 12.5%] ; Rivas, José [Autor, 12.5%] ; Feijoo, Gumersindo [Autor, 12.5%] ; Moreira, Maria Teresa [Autor, 12.5%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/nano11020533. – TUAD PC017986. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Nanomaterials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2079-4991. – Roč. 11, č. 2 (2021), s. [1-19] [online]

ref. číslo: 424259

ADC039 Role of modifiers in the structural interpretation of the glass transition behavior in MgO/BaO-Al₂O₃-P₂O₅ glasses / Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Svoboda, Roman [Autor, 20%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jnoncrysol.2021.121114. – TUAD PC018150. – 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. 573 (2021), s. 1-10 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 311937

ADC040 Sintering and grain growth behaviour of magnesium aluminate spinel: Effect of lithium hydroxide addition / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; El-Maghraby, Hesham F. [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Michalková, Monika [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2021.05.003. – TUAD PC018056. – 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. 41, č. 11 (2021), s. 5634-5643 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 414047

ADC041 Solid-state synthesis of direct Z-scheme Cu₂O/WO₃ nanocomposites with enhanced visible-light photocatalytic performance / Ali, Hassan [Autor, 10%] ; Guler, Ali Can [Autor, 10%] ; Masar, Milan [Autor, 10%] ; Urbánek, Pavel [Autor, 10%] ; Urbánek, Michal [Autor, 10%] ; Škoda, David [Autor, 10%] ; Suly, Pavol [Autor, 10%] ; Machovský, Michal [Autor, 10%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 10%] ; Kuritka, Ivo [Autor, 10%]. – text, ilustr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/catal11020293. – TUAD PC018099. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Catalysts [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN 2073-4344. – Roč. 11, č. 2 (2021), s. 1-27 [online]

ref. číslo: 423892

ADC042 Structural and optical properties in Tm³⁺/Tm³⁺-Yb³⁺ doped NaLuF₄ glass-ceramics / Velázquez, Joaquín García [Autor, FunGlassOFS, 12.5%] ; Balda, Rolindes [Autor, 12.5%] ; Fernández, Joaquín [Autor, 12.5%] ; Gorni, Giulio [Autor, 12.5%] ; Sedano, M. [Autor, 12.5%] ; Durán, Alicia [Autor, 12.5%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Pascual, Maria J. [Autor, 12.5%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.16322. – TUAD PC018148. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 485-496 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 423650

ADC043 Structure and fluorescence properties of Dy-doped alkaline-earth borophosphate glasses / Griebenow, Kristin [Autor, FunGlassOFS, 11.112%] ; Munoz, Francisco [Autor, 11.111%] ; Tagiara, S. Nagia [Autor, 11.111%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 11.111%] ; Prnová, Anna [Autor, 11.111%] ; Wolfrum, Bruno [Autor, 11.111%] ; Kamitsos, Efstratios I [Autor, 11.111%] ; Durán, Alicia [Autor, 11.111%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 11.111%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.16105. – TUAD PC018140. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 472-484 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 423668

ADC044 Synthesis, characterization and biological studies of a sterically hindered symmetrical nitrogen donor ligand and its metal complexes / Shiju, C. [Autor, 25%] ; Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Bhuvanesh, N. [Autor, 25%] ; Kumaresan, S. [Autor, 25%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.poly.2021.115292. – TUAD PC018142. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Polyhedron [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : The International Journal for Research in Inorganic Chemistry. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0277-5387. – ISSN (online) 1873-3719. – Roč. 205 (2021), s. 1-11 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 437171

ADC045 The influence of temperature on the Ti4+ coordination in sodium titanate melts: In-situ high-temperature Raman spectroscopy study / Osipov, A.A. [Autor, 33.334%] ; Osipova, L.M. [Autor, 33.333%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 33.333%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – DOI 10.1016/j.vibspec.2021.103308. – TUAD PC018269. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Vibrational Spectroscopy [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0924-2031. – ISSN (online) 1873-3697. – Roč. 117 (2021), s. 1-6 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 246735

ADC046 The structure of barium phosphate glasses and its influence on their thermodynamic stability and viscous flow / Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; López-Grande, Alberto [Autor, 25%] ; Munoz, Francisco [Autor, 25%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.matchemphys.2020.123941. – TUAD PC017952. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials Chemistry and Physics [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : including materials science communications : an international interdisciplinary journal on science, characterization and processing of advanced materials : The International Journal of the Materials Research Society-Taiwan (MRS-T). – Berlín (Nemecko) : Elsevier. – ISSN 0254-0584. – ISSN (online) 1879-3312. – Roč. 258 (2021), s. 1-10 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 423578

ADC047 Thermodynamic model of ZnO-Nb2O5-P2O5 glasses - parameterization and validation / Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Macháček, Jan [Autor, 20%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Holubová, Jana [Autor, 20%] ; Černošek, Zdeněk [Autor, 20%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.15903. – TUAD PC018136. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 581-587 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 423876

ADC048 Theta-phase stabilization by rare-earth and alkali incorporation in sol-gel derived alumina / Tian, Peijing [Autor, 20%] ; Muller, Lenka [Autor, 20%] ; Žitňan, Michal [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Sajzew, Roman [Autor, 20%] ; Wondraczek, Lothar [Autor, 20%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.16231. – TUAD PC018147. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 509-518 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 423591

ADC049 Two-step ion-exchanged soda lime silicate glass: Effect of surface compression on silver ion release / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 14.29%] ; Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Gohar, Sani [Autor, 14.285%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Wondraczek, Lothar [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.15919. – TUAD PC018137. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 601-612 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 434080

ADC050 Up-cycling of LCD glass by additive manufacturing of porous translucent glass scaffolds / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 11.112%] ; Ozog, Paulina [Autor, FunGlassOSS, 11.111%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 11.111%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 11.111%] ; Colusso, Elena [Autor, 11.111%] ; Luca, Grigolato [Autor, 11.111%] ; Savio, Gianpaolo [Autor, 11.111%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 11.111%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 11.111%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma14175083. – TUAD PC018251. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 14, č. 17 (2021), s. 1-13 [online]

ref. číslo: 246440

ADC051 Up-cycling of 'unrecyclable' glasses in glass-based foams by weak alkali-activation, gel casting and low-temperature sintering / Ramteke, Durgaprasad [Autor, FunGlassOSS, 14.29%] ; Hujová, Miroslava [Autor, FunGlassOSS, 14.285%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Acacio, Rincon Romero [Autor, 14.285%] ; Falcone, Roberto [Autor, 14.285%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 14.285%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jclepro.2020.123985. – TUAD PC017950. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Cleaner Production [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0959-6526. – ISSN (online) 1879-1786. – Roč. 278 (2021), s. 1-7 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 435247

ADC052 Use of different metal oxide coatings in stainless steel based ECDs for smart Textiles / Rozman, Martin [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Cetin, Nikola [Autor, 25%] ; Bren, Urban [Autor, 25%] ; Luksic, Miha [Autor, 25%]. – text, fotogr., graf. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/electronics10202529. – TUAD PC018258. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Electronics [elektronický dokument] . – Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2079-9292. – Roč. 10, č. 20 (2021), s. 1-11 [online]

ref. číslo: 246750

ADC053 Viscous flow spark plasma sintering of glass microspheres with YAG composition and high tendency to crystallization / Micháľková, Monika [Autor, 14.29%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 14.285%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 14.285%] ; Pouchlý, Václav [Autor, 14.285%] ; Maca, Karel [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2020.10.015. – TUAD PC017954. – 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. 41, č. 2 (2021), s. 1537-1542 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 446896

ADM001 Åkermanite glass microspheres: Preparation and perspectives of sinter-crystallization / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 16.67%] ; Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 16.666%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 16.666%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijag.16115. – SCOPUS In: International Journal of Applied Glass Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Francisco (USA) : John Wiley & Sons. Wiley Periodicals. – ISSN 2041-1286. – ISSN (online) 2041-1294. – suppl. Roč. 12, č. 4 (2021), s. 551-561 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 256825

ADM002 Cerium and gallium containing mesoporous bioactive glass nanoparticles for bone regeneration: Bioactivity, biocompatibility and antibacterial activity / Kurtuldu, Fatih [Autor, FunGlassOB, 11.112%] ; Mutlu, Nursen [Autor, FunGlassOB, 11.111%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 11.111%] ; Zheng, Kai [Autor, 11.111%] ; Masar, Milan [Autor, 11.111%] ; Liverani, Liliana [Autor, 11.111%] ; Chen, Si [Autor, FunGlassOB, 11.111%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 11.111%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 11.111%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.msec.2021.112050. – TUAD PC017988. – SCOPUS In: Materials Science & Engineering C. Materials for Biological Applications [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0928-4931. – ISSN (online) 1873-0191. – Roč. 124 (2021), s. 1-14 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 448121

ADM003 Exploiting the Potential of Supported Magnetic Nanomaterials as Fenton-Like Catalysts for Environmental Applications / González-Rodríguez, Jorge [Autor, 11.112%] ; Gamallo, María [Autor, 11.111%] ; Conde, Julio J. [Autor, 11.111%] ; Vargas-Osorio, Zulema [Autor, FunGlassOB, 11.111%] ; Vazquez-Vazquez, Carlos [Autor, 11.111%] ; Pineiro, Yolanda [Autor, 11.111%] ; Rivas, José [Autor, 11.111%] ; Feijoo, Gumersindo [Autor, 11.111%] ; Moreira, Maria Teresa [Autor, 11.111%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/nano11112902. – TUAD PC018335. – SCOPUS In: Nanomaterials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2079-4991. – Roč. 11, č. 11 (2021), s. 1-16 [online]

ref. číslo: 446854

ADM004 Mechanically robust nitrogen-rich plasma polymers: Biofunctional interfaces for surface engineering of biomedical implants / Sharifahmadian, Omid [Autor, FunGlassOTP, 10%] ; Zhai, Ch [Autor, 10%] ; Hung, Juichien [Autor, 10%] ; Shineh, Ghazal [Autor, 10%] ; Stewar, Callum A.C. [Autor, 10%] ; Fadzil, Arifah A. [Autor, 10%] ; Ionescu, Mihail [Autor, 10%] ; Gan, Yixiang [Autor, 10%] ; Wise, Steven G. [Autor, 10%] ; Akhavan, Behnam [Autor, 10%]. – text, ilustr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.mtadv.2021.100188. – SCOPUS In: Materials today. Advances [elektronický dokument] . – Londýn (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN (online) 2590-0498. – Roč. 12 (2021), s. 1-18 [online]

ref. číslo: 315067

ADM005 Nanosilver-loaded PMMA bone cement doped with different bioactive glasses – evaluation of cytocompatibility, antibacterial activity, and mechanical properties / Wekwejt, M. [Autor, 10%] ; Chen, Si [Autor, FunGlassOB, 10%] ; Kaczmarek-Szczepanska, B. [Autor, 10%] ; Nadolska, M. [Autor, 10%] ; Lukowicz, K. [Autor, 10%] ; Palubicka, A. [Autor, 10%] ; Michno, A. [Autor, 10%] ; Osyczka, A.M. [Autor, 10%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 10%] ; Zielinski, A. [Autor, 10%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1039/d1bm00079a. – TUAD PC018078. – WOS CC ; SCOPUS In: Biomaterials Science [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Cambridge (Veľká Británia) : The Royal Society of Chemistry. – ISSN 2047-4830. – ISSN (online) 2047-4849. – Roč. 9, č. 8 (2021), s. 3112-3126 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 256693

ADM006 Structural, optical and luminescence features of Er³⁺/Yb³⁺ co-doped sol-gel silica glasses / Sulym, Iryna [Autor, 15%] ; Veteška, Peter [Autor, C2110, 13%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 13%] ; Hajdúchová, Zora [Autor, C2110, 8%] ; Lokaj, Ján [Autor, C2110, 13%] ; Gatial, Anton [Autor, 045210, 8%] ; Borysenko, M. [Autor, 6%] ; Janek, Marián [Autor, C2110, 15%] ; Gryn, D.V. [Autor, 3%] ; Iakhnenko, M.S. [Autor, 3%] ; Naumenko, N. P. [Autor, 3%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.15407/fm28.01.14. – TUAD PC017987. – WOS CC ; SCOPUS In: Functional Materials [textový dokument (print)] . – ISSN 1027-5495. – ISSN (online) 2218-2993. – Roč. 28, č. 1 (2021), s. 14-21 [tlačená forma]

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**Počet záznamov: 2****ref. číslo: 317925**

AEC001 Glass melting experiments in the reconstruction of glass furnace from the 9th century / Staščíková-Štukovská, Danica [Autor, 33.334%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 33.333%] ; Pliško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 33.333%]. – text, fotogr., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok]. – [recenzované]. – DOI 10.23858/APol65.2020.006. – TUAD PC017843. – SCOPUS In: Archeologia Polski [elektronický dokument] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 65. – Warszawa (Poľsko) : Institute of Archaeology and Ethnology, Polish Academy of Sciences, 2020. – ISSN 0003-8180, s. 215-261 [online]

ref. číslo: 312442

AEC002 Glass: Chemical and Thermal Strengthening / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 50%] ; Sglavo, Vincenzo M. [Autor, 50%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [kapitola]. – [recenzované]. – DOI 0.1016/B978-0-12-818542-1.00075-8. – TUAD PC018068 In: Encyclopedia of Materials [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Technical Ceramic and Glasses / Pomeroy, Michael [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier, 2021. – ISBN 978-0-12-818542-1. – ISBN (online) 978-0-12-822233-1, s. 632-646 [tlačená forma] [online]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 3

ref. číslo: 433938

AFC001 Termická analýza gelenitových sklenených mikrogulôčok / Majerová, Melinda [Autor, 20%] ; Prnová, Anna [Autor, 20%] ; Valúchová, Jana [Autor, 20%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Konferencie o špeciálnych anorganických pigmentoch a práškových materiáloch, 23 [23.09.2021, Pardubice, Česko]. – text, fotogr., graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC018242 In: Konferencie o špeciálnych anorganických pigmentoch a práškových materiáloch : zborník príspevkov 23. ročníku / Dohnalová, Žaneta [Zostavovateľ, editor] ; Belina, Peter [Recenzent] ; Dohnalová, Žaneta [Recenzent] ; Honcová, Pavla [Recenzent]. – 1. vyd. – Pardubice (Česko) : Univerzita Pardubice, 2021. – ISBN 978-80-7560-376-0, s. 29-34 [tlačená forma]

ref. číslo: 433958

AFC002 Termická analýza hlinitanových skiel / Prnová, Anna [Autor, 14.29%] ; Plško, Alfonz [Autor, 14.285%] ; Valúchová, Jana [Autor, 14.285%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Majerová, Melinda [Autor, 14.285%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Konferencie o špeciálnych anorganických pigmentoch a práškových materiáloch, 23 [23.09.2021, Pardubice, Česko]. – text, fotogr., graf. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC018244 In: Konferencie o špeciálnych anorganických pigmentoch a práškových materiáloch : zborník príspevkov 23. ročníku / Dohnalová, Žaneta [Zostavovateľ, editor] ; Belina, Peter [Recenzent] ; Dohnalová, Žaneta [Recenzent] ; Honcová, Pavla [Recenzent]. – 1. vyd. – Pardubice (Česko) : Univerzita Pardubice, 2021. – ISBN 978-80-7560-376-0, s. 35-40 [tlačená forma]

ref. číslo: 433953

AFC003 Využitie HT RTG pri skúmaní tepelného správania sa lantanito-hlinitanových skiel / Valúchová, Jana [Autor, 14.29%] ; Prnová, Anna [Autor, 14.285%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Majerová, Melinda [Autor, 14.285%] ; Plško, Alfonz [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Konferencie o špeciálnych anorganických pigmentoch a práškových materiáloch, 23 [23.09.2021, Pardubice, Česko]. – text, fotogr., graf. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – TUAD PC018243 In: Konferencie o špeciálnych anorganických pigmentoch a práškových materiáloch : zborník príspevkov 23. ročníku / Dohnalová, Žaneta [Zostavovateľ, editor] ; Belina, Peter [Recenzent] ; Dohnalová, Žaneta [Recenzent] ; Honcová, Pavla [Recenzent]. – 1. vyd. – Pardubice (Česko) : Univerzita Pardubice, 2021. – ISBN 978-80-7560-376-0, s. 54-59 [tlačená forma]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 2

ref. číslo: 446837

AFD001 Determination of Physical Properties of Bi-Doped CaO-Al₂O₃-SiO₂ Glasses / Majerová, Melinda [Autor, 14.29%] ; Prnová, Anna [Autor, TNUPHVILA, 14.285%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 14.285%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Randáková, Simona [Autor, 14.285%] ; Plško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; MEASUREMENT 2021, 13 [17.05.2021-19.05.2021, Smolenice, Slovensko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok]. – [recenzované] In: Measurement 2021 [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : 13th International conference on measurement. Smolenice, Slovakia, May 17-19, 2021 : Proceedings / Dvurečenskij, Andrej [Zostavovateľ, editor] ; Maňka, Ján [Zostavovateľ, editor] ; Švehlíková, Jana [Zostavovateľ, editor] ; Witkovský, Viktor [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied, 2021. – ISBN 978-80-972629-4-5. – ISBN (online) 978-80-972629-5-2, s. 31-35 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 451105

AFD002 The use of illite in function of filler applied in rubber blend / Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.29%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Ďurišová, S. [Autor, 14.285%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Mičicová, Zuzana [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 14.285%] ; Brigantová, S. [Autor, 14.285%] ; International Slovak-Polish Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations, 26 [13.09.2021-15.09.2021, Bardejovské Kúpele, Slovensko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 110]. – [poster z podujatia - KP]. – [recenzované]. – DOI 10.1088/1757-899X/1199/1/012035. – TUAD PC018368 In: 26th International Slovak-Polish Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations [elektronický dokument] / Zajac, Jozef [Zostavovateľ, editor] ; Hatala, Michal [Zostavovateľ, editor] ; Knapčíková, Lucia [Zostavovateľ, editor] ; Radchenko, Svetlana [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Bristol (Veľká Británia) : IOP Publishing, 2021. – (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, ISSN 1757-8981, ISSN 1757-899X ; Volume 1199). – SIGN-TUKE 300896, art. numb. 012035, s. 1-12 [online]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií**Počet záznamov: 8****ref. číslo: 422877**

AFG001 Crystallization kinetics of Bi-doped 2CaO-Al₂O₃-SiO₂ glasses / Majerová, Melinda [Autor, 14.29%] ; Prnová, Anna [Autor, 14.285%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 14.285%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Randáková [Autor, 14.285%] ; Pliško, Alfonz [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; 6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis [20.07.2021-24.07.2021, Split, Chorvátsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]. – TUAD PC018115 In: CEEC-TAC6 & Medicta2021 : Book of Abstracts / Rotaru, Andrei [Zostavovateľ, editor] ; Erceg, Matko [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Split, Chorvátsko (Chorvátsko) : CEEC - TAC, 2021. – ISBN 978-606-11-7861-2, s. 189-189

ref. číslo: 423152

AFG002 Effect of added P₂O₅ on the thermal stability of Li₂O.2 SiO₂ glass evaluated by the induction period of crystallization / Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Šimon, Peter [Autor, 045210, 16.666%] ; Janík, Róbert [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; ICTAC 2020, 17 [29.08.2021-02.09.2021, Krakow, Poľsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 110, 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]. – TUAD PC018125 In: 17th international congress on thermal analysis and calorimetry [elektronický dokument] : e-book of abstracts / Łącz, Agnieszka [Zostavovateľ, editor] ; Środa, Marcin [Zostavovateľ, editor]. – Krakow (Poľsko) : Akapit Press, 2021. – ISBN 978-83-65955-52-4, s. 80-80

ref. číslo: 422798

AFG003 Effect of the powder processing methods on the densification behaviour, grain growth and mechanical properties of zirconia toughened alumina / Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 16.67%] ; Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Micháľková, Monika [Autor, 16.666%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 16.666%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; 6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis [20.07.2021-24.07.2021, Split, Chorvátsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]. – TUAD PC018110 In: CEEC-TAC6 & Medicta2021 : Book of Abstracts / Rotaru, Andrei [Zostavovateľ, editor] ; Erceg, Matko [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Split, Chorvátsko (Chorvátsko) : CEEC - TAC, 2021. – ISBN 978-606-11-7861-2, s. 184-184

ref. číslo: 433700

AFG004 Study of bioactive glasses doped with Li₂O by thermal methods / Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 16.67%] ; Svoboda, Roman [Autor, 16.666%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Hujová, Miroslava [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; 6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis [20.07.2021-24.07.2021, Split, Chorvátsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TuAD PC018229 In: CEEC-TAC6 & Medicta2021 : Book of Abstracts / Rotaru, Andrei [Zostavovateľ, editor] ; Erceg, Matko [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Split, Chorvátsko (Chorvátsko) : CEEC - TAC, 2021. – ISBN 978-606-11-7861-2, s. 181-181

ref. číslo: 422768

AFG005 Study of bioactive glasses doped with Li₂O by thermal methods / Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 16.67%] ; Svoboda, Roman [Autor, 16.666%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Hujová, Miroslava [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; 6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis [20.07.2021-24.07.2021, Split, Chorvátsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]. – TUAD PC018108 In: CEEC-TAC6 & Medicta2021 : Book of Abstracts / Rotaru, Andrei [Zostavovateľ, editor] ; Erceg, Matko [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Split, Chorvátsko (Chorvátsko) : CEEC - TAC, 2021. – ISBN 978-606-11-7861-2, s. 181-181

ref. číslo: 422801

AFG006 Study of thermal properties of nanocomposite inorganic-organic xerogels based on TEOS and OTES precursors / Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Piško, Alfonz [Autor, 16.666%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Faturíková, Katarína [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Prnová, Anna [Autor, 16.666%] ; 6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis [20.07.2021-24.07.2021, Split, Chorvátsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120, 110]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]. – TUAD PC018111 In: CEEC-TAC6 & Medicta2021 : Book of Abstracts / Rotaru, Andrei [Zostavovateľ, editor] ; Erceg, Matko [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Split, Chorvátsko (Chorvátsko) : CEEC - TAC, 2021. – ISBN 978-606-11-7861-2, s. 185-185

ref. číslo: 422853

AFG007 Thermal behaviour and photoluminescence properties of Er³⁺ doped ytterbium-aluminate glasses / Janičiková, Mária [Autor, 14.29%] ; Prnová, Anna [Autor, 14.285%] ; Valúchová, Jana [Autor, 14.285%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; 6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis [20.07.2021-24.07.2021, Split, Chorvátsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]. – TUAD PC018114 In: CEEC-TAC6 & Medicta2021 : Book of Abstracts / Rotaru, Andrei [Zostavovateľ, editor] ; Erceg, Matko [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Split, Chorvátsko (Chorvátsko) : CEEC - TAC, 2021. – ISBN 978-606-11-7861-2, s. 188-188

ref. číslo: 422787

AFG008 Thermodynamic model and identification of the surface-active components of barium crystal glass / Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 14.29%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Smolík, Jan [Autor, 14.285%] ; Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Svoboda, Roman [Autor, 14.285%] ; Macháček, Jan [Autor, 14.285%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; 6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis [20.07.2021-24.07.2021, Split, Chorvátsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované]. – TUAD PC018109 In: CEEC-TAC6 & Medicta2021 : Book of Abstracts / Rotaru, Andrei [Zostavovateľ, editor] ; Erceg, Matko [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Split, Chorvátsko (Chorvátsko) : CEEC - TAC, 2021. – ISBN 978-606-11-7861-2, s. 182-182

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií**Počet záznamov: 53****ref. číslo: 429097**

AFH001 Additive manufacturing of Ca-Mg silicate scaffolds supported by flame-synthesized glass microspheres / Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 14.29%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 14.285%] ; Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 14.285%] ; Hujová, Miroslava [Autor, FunGlassOSS, 14.285%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 14.285%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018187 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 79-79 [USB kľúč]

ref. číslo: 428836

AFH002 Advanced Glass Up-Cycling by Alkali Activation / Hujová, Miroslava [Autor, FunGlassOSS, 20%] ; Ramteke, Durgaprasad [Autor, FunGlassOSS, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Colombo, Paolo [Autor, 20%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 20%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018174 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 23-23 [USB kľúč]

ref. číslo: 429092

AFH003 Analysis of the hydrophobic character and reflectance in SiO₂ and SiO₂-TiO₂ coatings obtained by sol-gel method / Haritha, A.H. [Autor, 14.29%] ; Pliško, Alfonz [Autor, 14.285%] ; Faturíková, Katarína [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Durán, Alicia [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Castro, Yolanda [Autor, 14.285%] ; Velázquez, Joaquín García [Autor, FunGlassOFS, 14.285%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018185 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 76-77 [USB kľúč]

ref. číslo: 429084

AFH004 Antimicrobial soda lime silicate glass produced by multi-step ion exchange / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018182 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 71-71 [USB kľúč]

ref. číslo: 429098

AFH005 Assessment of alkali activation for producing porous glass microspheres / Mahmoud, Mokhtar Abdelmoneim [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018188 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 80-80 [USB kľúč]

ref. číslo: 445520

AFH006 Bioactive and biodegradable rod-like SBA-15 particles as support matrices for multifunctional composite systems manufacturing / Vargas Osorio, Zulema [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Liverani, Liliana [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 20%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrblie, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 26-26 [CD-ROM]

ref. číslo: 444659

AFH007 Cerium Containing Mesoporous Bioactive Glass Nanoparticles for Biomedical Applications: Biocompatibility, Anti-Inflammatory, and Anti-Bacterial Activity / Kurtuldu, Fatih [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Beltran, Ana Maria [Autor, 16.666%] ; Liverani, Liliana [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrblie, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 20-20 [CD-ROM]

ref. číslo: 429081

AFH008 Cu and Sr doped Mesoporous Bioactive Glass: A preliminary study / Anand, Akriti [Autor, FunGlassCL, 16.67%]; Švančárková, Anna [Autor, FunGlassCL, 16.666%]; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 16.666%]; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 16.666%]; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%]; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%]; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018181 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráníová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 67-67 [USB kľúč]

ref. číslo: 444279

AFH009 Densification of nanocrystalline Y2O3 shaped by different methods / Najafzadehkhoe, Aliasghar [Autor, 33.334%]; Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 33.333%]; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 33.333%]; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrblie, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor]; Mokráníová, Vanda [Zostavovateľ, editor]; Galusek, Dušan [Recenzent]; Liška, Marek [Recenzent]; Chromčíková, Mária [Recenzent]; Klement, Róbert [Recenzent]; Michálek, Martin [Recenzent]; Kraxner, Jozef [Recenzent]; Galusková, Dagmar [Recenzent]; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent]; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 8-8 [CD-ROM]

ref. číslo: 445930

AFH010 DFT Functionals for Modeling of Polyethylene Chains Cross-Linked by Metal Atoms. DLPNO–CCSD(T) Benchmark Calculations / Blaško, Martin [Autor, FunGlassOFS, 33.334%]; Pašteka, Lukáš Félix [Autor, UKOPRCFZ, 33.333%]; Urban, Miroslav [Autor, 33.333%]; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrblie, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP]. – SIGN-UKO PR 844/21 In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor]; Mokráníová, Vanda [Zostavovateľ, editor]; Galusek, Dušan [Recenzent]; Liška, Marek [Recenzent]; Chromčíková, Mária [Recenzent]; Klement, Róbert [Recenzent]; Michálek, Martin [Recenzent]; Kraxner, Jozef [Recenzent]; Galusková, Dagmar [Recenzent]; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent]; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 40-40 [CD-ROM]

ref. číslo: 445846

AFH011 Effect of Inversion Defects on Sintering of Magnesium Aluminate Spinel / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 50%]; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 50%]; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrblie, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor]; Mokráníová, Vanda [Zostavovateľ, editor]; Galusek, Dušan [Recenzent]; Liška, Marek [Recenzent]; Chromčíková, Mária [Recenzent]; Klement, Róbert [Recenzent]; Michálek, Martin [Recenzent]; Kraxner, Jozef [Recenzent]; Galusková, Dagmar [Recenzent]; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent]; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 35-35 [CD-ROM]

ref. číslo: 428811

AFH012 Elimination of carbon from sol-gel prepared YAG precursor / Micháľková, Monika [Autor, 16.67%] ; Prnová, Anna [Autor, 16.666%] ; Mahmoud, Mokhtar Abdelmoneim [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Páľková, Helena [Autor, 16.666%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018171 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 10-10 [USB kľúč]

ref. číslo: 428846

AFH013 Er³⁺/Yb³⁺ co-doped oxyfluoro-tellurite glasses: Investigation of excited state dynamics and optical temperature sensing based on FIR technique / Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassOFS, 25%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 25%] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOFS, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018175 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 37-37 [USB kľúč]

ref. číslo: 444657

AFH014 Fabrication of Gelatin/Tannic Acid/Bioactive glass nanoparticles Hydrogels / Chen, Si [Autor, FunGlassOB, 14.29%] ; Castillo, Eduin Ivan Gonzalez [Autor, FunGlassOB, 14.285%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Buňová, Lenka [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Micháľek, Martin [Autor, FunGlassOB, 14.285%] ; Zheng, Kai [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbie, Slovensko]. – text, ilustr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Micháľková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Micháľek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 18-19 [CD-ROM]

ref. číslo: 445862

AFH015 Fluorescence of Dy³⁺-Doped Phosphate and Borophosphate Glasses with Various Modifiers / Truong, Mai-Phuong [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Griebenow, Kristin [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Munoz, Francisco [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbie, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Micháľková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Micháľek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 36-37 [CD-ROM]

ref. číslo: 428848

AFH016 Glass surface inspected by the microscopic and spectroscopic methods / Gedeon, Ondrej [Autor, 12.5%] ; Macháček, Jiří [Autor, 12.5%] ; Gavenda, Tadeáš [Autor, 12.5%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Jurek, K. [Autor, 12.5%] ; Jiříček, Pavel [Autor, 12.5%] ; Zemek, J. [Autor, 12.5%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018176 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokrářová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 44-44 [USB kľúč]

ref. číslo: 428860

AFH017 High-temperature oxidation behaviour of PDC coatings / Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 16.67%] ; Parchovianská, Ivana [Autor, FunGlassOTP, 16.666%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Medveď, Dávid [Autor, 16.666%] ; Motz, Gunter [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018178 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokrářová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 61-61 [USB kľúč]

ref. číslo: 428826

AFH018 HP, RHP and SPS of Al₂O₃ – Y₂O₃ glass microspheres: sintering conditions, grain size, and mechanical properties of sintered ceramics / Prnová, Anna [Autor, 14.29%] ; Valúchová, Jana [Autor, 14.285%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Majerová, Melinda [Autor, 042110, 14.285%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Hanzel, Ondrej [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018173 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokrářová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 22-22 [USB kľúč]

ref. číslo: 445616

AFH019 HT XRD in Investigation of Thermal Behavior of Lanthanum - Aluminate Glasses / Valúchová, Jana [Autor, 14.29%] ; Prnová, Anna [Autor, TNUPHVILA, 14.285%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Majerová, Melinda [Autor, 14.285%] ; Plško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokrářová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín García [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 29-29 [CD-ROM]

ref. číslo: 428851

AFH020 Hydrothermal corrosion of polymer derived glass/ceramic coatings / Parchovianská, Ivana [Autor, FunGlassOTP, 16.67%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 16.666%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Motz, Gunter [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018177 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokrářová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 60-60 [USB kľúč]

ref. číslo: 444268

AFH021 Characterization of La₂Ce₂O₇ powder synthesized by modified Pechini sol-gel method / Parchovianská, Ivana [Autor, FunGlassOTP, 33.334%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 33.333%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 33.333%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokrářová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 4-4 [CD-ROM]

ref. číslo: 444661

AFH022 Chitosan-Zn Complexes for Wound Healing Applications / Mutlu, Nursen [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Liverani, Liliana [Autor, 20%] ; Kurtuldu, Fatih [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 20%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokrářová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 22-22 [CD-ROM]

ref. číslo: 429074

AFH023 Ink-jet printing of sol-gel based wide band-gap material / Žitňan, Michal [Autor, FunGlassOFS, 16.67%] ; Blaško, Martin [Autor, FunGlassOFS, 16.666%] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOFS, 16.666%] ; Müller, Ivo [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, 16.666%] ; Wondraczek, Lothar [Autor, 16.666%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018180 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokrářová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 65-65 [USB kľúč]

ref. číslo: 445886

AFH024 Luminescence of sol-gel-based wide bandgap material doped with rare-earth elements / Žitňan, Michal [Autor, FunGlassOFS, 25%] ; Blaško, Martin [Autor, FunGlassOFS, 25%] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOFS, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 38-39 [CD-ROM]

ref. číslo: 444276

AFH025 Multifunctional Plasma Coatings / Sharifahmadian, Omid [Autor, FunGlassOTP, 50%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 50%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 6-6 [CD-ROM]

ref. číslo: 444261

AFH026 Oxidation behavior and thermal shock resistance of PDC coatings / Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Parchovianská, Ivana [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 3-3 [CD-ROM]

ref. číslo: 444664

AFH027 PCL micro and nanofiber composites: effect of fiber diameter on in vitro bioactivity / Sengupta, Susanta [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Liverani, Liliana [Autor, 20%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 20%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 24-25 [CD-ROM]

ref. číslo: 444283

AFH028 Prediction of ion release from glass using thermodynamic modeling / Kaňková, Hana [Autor, TNREVILA, 25%] ; Buňová, Lenka [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Švančárková, Anna [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 25%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbie, Slovensko]. – text, tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín García [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 12-13 [CD-ROM]

ref. číslo: 429087

AFH029 Preparation and characterization of electrospun composite fibers with mesoporous bioactive glass nanoparticles: the effect of the amount of nanoparticles and Cu-doping on cell proliferation / Sengupta, Susanta [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Liverani, Liliana [Autor, 16.666%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 16.666%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018183 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 73-73 [USB kľúč]

ref. číslo: 429088

AFH030 Preparation and characterization of Chitosan-Zn complex films for wound healing applications / Mutlu, Nursen [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Liverani, Liliana [Autor, 20%] ; Kurtuldu, Fatih [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 20%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018184 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 74-75 [USB kľúč]

ref. číslo: 429069

AFH031 Preparation of protective coatings using polyorganosilazane-derived precursors and cerium as inhibitor to obtain an active protection of Al alloys / Aruchamy, Udhaya Kumar [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Durán, Alicia [Autor, 25%] ; Castro, Yolanda [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018179 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 63-63 [USB kľúč]

ref. číslo: 444277

AFH032 Preparation of YAG and yttria- alumina suspensions / Micháľková, Monika [Autor, 25%] ; Sokolov, I. [Autor, 25%] ; Maca, K. [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Micháľková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Micháľek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 7-7 [CD-ROM]

ref. číslo: 445680

AFH033 Rapid Sintering: BT Based Lead-Free Piezoceramics and Perspective / Bijalwan, Vijay [Autor, FunGlassOFS, 16.67%] ; Prajzler, V. [Autor, 16.666%] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOFS, 16.666%] ; Erhart, Jan [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Maca, K. [Autor, 16.666%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Micháľková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Micháľek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 34-34 [CD-ROM]

ref. číslo: 444660

AFH034 Self-healing Hydrogel Based on κ -Carrageenan for Biomedical Application / Eskandarinia, A. [Autor, 33.334%] ; Chen, Si [Autor, FunGlassOB, 33.333%] ; Micháľek, Martin [Autor, FunGlassOB, 33.333%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Micháľková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Micháľek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 21-21 [CD-ROM]

ref. číslo: 444273

AFH035 Sol-gel based thin film coatings for metallic and glass-ceramic surfaces for optoelectronic applications / Rozman, Martin [Autor, FunGlassOTP, 50%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 50%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Micháľková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Micháľek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 5-5 [CD-ROM]

ref. číslo: 445664

AFH036 Sol-gel process for the synthesis of eutectic ceramics / Vakhshouri, Maryam [Autor, 33.334%] ; Prnová, Anna [Autor, TNUPHVILA, 33.333%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbie, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 33-33 [CD-ROM]

ref. číslo: 445643

AFH037 Sol-gel synthesis of Sm-doped zinc silicate glass-ceramics / Sisman, Orhan [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Žitňan, Michal [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Griebenow, Kristin [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbie, Slovensko]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 30-32 [CD-ROM]

ref. číslo: 429103

AFH038 Solid state synthesis and characterization of La₂Ce₂O₇ powder as a candidate material for thermal barrier coatings / Parchovianská, Ivana [Autor, FunGlassOTP, 14.29%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Prnová, Anna [Autor, 14.285%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Durán, Alicia [Autor, 14.285%] ; Pascual, Maria J. [Autor, 14.285%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018190 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 94-94 [USB kľúč]

ref. číslo: 429101

AFH039 Spark plasma sintering and optical properties of Tm doped NaLaF₄ transparent glass-ceramics / Sedano, M. [Autor, 14.29%] ; Balda, Rolindes [Autor, 14.285%] ; Fernández, Joaquín [Autor, 14.285%] ; Singarapu, Babu [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Durán, Alicia [Autor, 14.285%] ; Pascual, Maria J. [Autor, 14.285%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018189 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 83-83 [USB kľúč]

ref. číslo: 444285

AFH040 Structural analysis of radiopaque bioactive glass 45S5® for biomedical applications / Clavijo Mejia, German Andres [Autor, FunGlassOB, 33.334%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 33.333%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrblije, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 16-17 [CD-ROM]

ref. číslo: 429095

AFH041 Structure and fluorescence properties of dy doped borophosphate glasses / Griebenow, Kristin [Autor, FunGlassOFS, 11.112%] ; Munoz, Francisco [Autor, 11.111%] ; Tagiara, T.G. [Autor, 11.111%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 11.111%] ; Prnová, Anna [Autor, 11.111%] ; Wolfrum, Bruno [Autor, FunGlassOFS, 11.111%] ; Kamitsos, Efstratios I [Autor, 11.111%] ; Durán, Alicia [Autor, 11.111%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 11.111%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text, obr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018186 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 78-78 [USB kľúč]

ref. číslo: 428816

AFH042 Structure and magnetic properties of Bi-doped CaO-Al₂O₃-SiO₂ glass microspheres / Majerová, Melinda [Autor, 042110, 9.1%] ; Škrátek, M. [Autor, 9.09%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 9.09%] ; Pálková, Helena [Autor, 9.09%] ; Dvurečenskij, Anatolij [Autor, 9.09%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 9.09%] ; Prnová, Anna [Autor, 9.09%] ; Cigáň, A. [Autor, 9.09%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 9.09%] ; Maňka, Ján [Autor, 9.09%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 9.09%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018172 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 21-21 [USB kľúč]

ref. číslo: 445591

AFH043 Study of thermal properties of inorganic materials / Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Valúchová, Jana [Autor, 20%] ; Jančíková, Mária [Autor, 20%] ; Majerová, M. [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrblije, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 28-28 [CD-ROM]

ref. číslo: 444282

AFH044 Surface degradation of historical glass caused by interaction with the surrounding environment / Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Greiner-Wrona, Elzbieta [Autor, 20%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokrášňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 11-11 [CD-ROM]

ref. číslo: 428802

AFH045 Synthesis, structural and optical properties of zinc titanite for selective sensing of heavy metal ions / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 16.67%] ; Selwin-Josephus, R. [Autor, 16.666%] ; Akansha [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Pushparajan, J. [Autor, 16.666%] ; Tom, S.N. [Autor, 16.666%] ; Johnson, K. [Autor, 16.666%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018170 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokrášňová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 9-9 [USB kľúč]

ref. číslo: 444281

AFH046 The applied approach to glass foams from inorganic non-metallic waste / Hujová, Miroslava [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokrášňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 10-10 [CD-ROM]

ref. číslo: 445942

AFH047 The Effect of Adding Ceramic Fibers on Wear and Mechanical Properties of Thermal Barrier Coatings / Alebrahim, M. [Autor, 50%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 50%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbli, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokrášňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 41-42 [CD-ROM]

ref. číslo: 429110

AFH048 The influence of test conditions on zinc release from the 45S5 bioactive glass / Švančárková, Anna [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; International conference on solid state chemistry, 14 [14.06.2021-17.06.2021, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – TUAD PC018191 In: 14th international conference on solid state chemistry : book of abstracts / Mokráníová, Vanda [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2021. – ISBN 978-80-8075-947-6, s. 96-96 [USB kľúč]

ref. číslo: 451433

AFH049 The influence of the autoclaving process on surface properties of inorganic-organic films / Faturíková, Katarína [Autor, FunGlassCL, 20%] ; Pliško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 20%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrblie, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráníová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 43-44 [CD-ROM]

ref. číslo: 444284

AFH050 The influence of various acid etching treatments on the 3Y-TZP ceramics surface roughness / Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Reveron, H. [Autor, 25%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrblie, Slovensko]. – text, tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráníová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 14-15 [CD-ROM]

ref. číslo: 445542

AFH051 Thermal analysis of aluminate glasses / Prnová, Anna [Autor, TNUPHVILA, 25%] ; Valúchová, Jana [Autor, 25%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrblie, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráníová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 27-27 [CD-ROM]

ref. číslo: 444280

AFH052 Y2O3 based fluorescent ceramics materials: a comparison / Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 25%] ; Wisniewski, Wolfgang [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbie, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 9-9 [CD-ROM]

ref. číslo: 444663

AFH053 Zinc-doped bioactive glass nanoparticles for tissue regeneration / Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; FunGlass School 2021 [10.10.2021-13.10.2021, Osrbie, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt - KP] In: FunGlass School 2021 [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Michalková, Monika [Zostavovateľ, editor] ; Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Chromčíková, Mária [Recenzent] ; Klement, Róbert [Recenzent] ; Michálek, Martin [Recenzent] ; Kraxner, Jozef [Recenzent] ; Galusková, Dagmar [Recenzent] ; Pakseresht, Amir Hossein [Recenzent] ; Velázquez, Joaquín Garcia [Recenzent]. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. FunGlass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, 2021. – ISBN 978-80-8075-964-3, s. 23-23 [CD-ROM]

BDA Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách**Počet záznamov: 1****ref. číslo: 312435**

BDA001 Corrosion and Degradation of Glass / Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 50%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 50%]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [kapitola]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/B978-0-12-818542-1.00069-2. – TUAD PC018067 In: Encyclopedia of Materials [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Technical Ceramic and Glasses / Pomeroy, Michael [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier, 2021. – ISBN 978-0-12-818542-1. – ISBN (online) 978-0-12-822233-1, s. 932-940 [tlačená forma] [online]

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)**Počet záznamov: 5****ref. číslo: 452290**

BFA001 Crystal structure and densification of transparent magnesium aluminate spinel doped with LiOH / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Pouchlý, Václav [Autor, 20%] ; Najafzadehkhoe, Aliasghar [Autor, 20%] ; Maca, K. [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (PACRIM 14) including Glass & Optical Materials Division 2021 Annual Meeting PACRIM, 14 [13.12.2021-16.12.2021, Vancouve, Kanada]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované] In: 14th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology [elektronický dokument] : Book of abstracts. – Ohio (USA) : The American ceramic society, 2021, s. 107-107

ref. číslo: 452348

BFA002 Crystal structure and densification of transparent magnesium aluminate spinel doped with LiOH Pressureless sintering of nano Y₂O₃: Grain growth and densification / Najafzadehkhoee, Aliasghar [Autor, 20%] ; Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Sedláček, J. [Autor, 20%] ; Hvizdoš, P. [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (PACRIM 14) including Glass & Optical Materials Division 2021 Annual Meeting PACRIM, 14 [13.12.2021-16.12.2021, Vancouve, Kanada]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované] In: 14th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology [elektronický dokument] : Book of abstracts. – Ohio (USA) : The American ceramic society, 2021, s. 111-111

ref. číslo: 451336

BFA003 Liquid phase sintering of Y₂O₃ studied by master sintering curve method / Najafzadehkhoee, Aliasghar [Autor, 25%] ; Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Hvizdoš, P. [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (PACRIM 14) including Glass & Optical Materials Division 2021 Annual Meeting PACRIM, 14 [13.12.2021-16.12.2021, Vancouve, Kanada]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované] In: 14th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology [elektronický dokument] : Book of abstracts. – Ohio (USA) : The American ceramic society, 2021, s. 62-62

ref. číslo: 315125

BFA004 Preparation of polymer composite materials with a content of modified aluminosilicates and investigation of their resulting properties and rubber application / Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 16.67%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Skalková, Petra [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; Ďurišová, Silvia [Autor, 16.666%] ; Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 16.666%] ; International Conference on Composite Structures, 24 [14.06.2021-16.07.2021, Porto, Portugalsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 110]. – [abstrakt - KP]. – TUAD PC018079 In: ICCS24 [textový dokument (print)] : international Conference on Composite Structures / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Porto (Portugalsko) : University of Porto, 2021, s. 17-18 [tlačená forma]

ref. číslo: 452364

BFA005 Scratch behavior of ion-exchange strengthened soda lime silicate and sodium borosilicate glass / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 16.67%] ; Csanádi, Tamás [Autor, 16.666%] ; Limbach, René [Autor, 16.666%] ; Dusza, J. [Autor, 16.666%] ; Wondraczek, Lothar [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (PACRIM 14) including Glass & Optical Materials Division 2021 Annual Meeting PACRIM, 14 [13.12.2021-16.12.2021, Vancouve, Kanada]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – [recenzované] In: 14th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology [elektronický dokument] : Book of abstracts. – Ohio (USA) : The American ceramic society, 2021, s. 152-152

ref. číslo: 433871

AFK001 Er-dopované hlinitano-ysterbité sklá, príprava a štúdium ich vlastností / Janičiková, Mária [Autor, 16.67%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 16.666%] ; Prnová, Anna [Autor, 16.666%] ; Valúchová, Jana [Autor, 16.666%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Konference o speciálních anorganických pigmentech a práškových materiálech, 23 [23.09.2021, Pardubice, Česko]. – text, graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [iný]. – TUAD PC018241 In: Konference o speciálních anorganických pigmentech a práškových materiálech : sborník příspěvků 23. ročníku / Dohnalová, Žaneta [Zostavovateľ, editor] ; Belina, Peter [Recenzent] ; Dohnalová, Žaneta [Recenzent] ; Honcová, Pavla [Recenzent]. – 1. vyd. – Pardubice (Česko) : Univerzita Pardubice, 2021. – ISBN 978-80-7560-376-0, s. 72-75 [tlačená forma]