

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 OHPČ, Verifikované OHO), ({musí platiť} Štátna dotácia), ({musí platiť} 100% úväzok), ({musí platiť} Časová uzávierka: Časová uzávierka 2020 - 2 (10.09.2021 22:12:27)), ({musí platiť} Rok vydania: v rozsahu 2019 - 2020)

Počet záznamov: 52

Počet kategórií: 52

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (50)
ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

Počet záznamov: 1

Počet kategórií: 1

AGJ Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok, žiadosti o udelenie dodatkových ochranných osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, prihlášky označení pôvodu výrobkov, prihlášky zemepisných označení výrobkov, prihlášky na udelenie šľachtiteľských osvedčení (1)

Počet záznamov: 27

Počet kategórií: 27

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (2)
AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (3)
AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (12)
BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) (7)

Počet záznamov spolu: 80

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 50

ref. číslo: 221598

ADC001 Attempting to Verify the Existence of ZnY2O4 Using Electron Backscatter Diffraction / Wisniewski, Wolfgang [Autor, 33.334%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; Allix, Mathieu [Autor, 33.333%]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1021/acsomega.0c02043. – TUAD PC017773. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: ACS Omega [elektronický dokument] . – Washington (USA) : American Chemical Society. – ISSN (online) 2470-1343. – Roč. 5, č. 28 (2020), s. 17576-17581 [online] . – IF: 3.512

ref. číslo: 185775

ADC002 Bioactive silicon nitride by surface thermal treatment / Hnatko, Miroslav [Autor, 14.29%] ; Hičák, Michal [Autor, UKOPRCAG, 14.285%] ; Labudová, Martina [Autor, 14.285%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Sedláček, Jaroslav [Autor, 14.285%] ; Lenčes, Zoltán [Autor, 14.285%] ; Šajgalík, Pavol [Autor, 14.285%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2019.12.053. – TUAD PC017536. – SIGN-UKO PR 440/20. – 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. 40, č. 54 (2020), s. 1848-1858 [tlačená forma] [online] . – IF: 5,302

ref. číslo: 222268

ADC003 Correlation between the activation energies of structural relaxation and viscous flow for BaO-P2O5-Al2O3 glasses / Svoboda, Roman [Autor, 25%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 25%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jnoncrysol.2020.119998. – TUAD PC017783. – 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. 536 (2020), s. 1-10 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.531

ref. číslo: 206539

ADC004 Corrosion and Low Temperature Degradation of 3Y-TZP dental ceramics under acidic conditions / Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; El-Maghraby, Hesham F. [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Švančárková, Anna [Autor, 12.5%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Reveron, H. [Autor, 12.5%] ; Gremillard, L. [Autor, 12.5%] ; Chevalier, J. [Autor, 12.5%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 12.5%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2020.06.019. – TUAD PC017683. – 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. 40, č. 15 (2020), s. 6114-6122 [tlačená forma] [online] . – IF: 5,302

ref. číslo: 221897

ADC005 Crystallization kinetics of binary Yb₂O₃-Al₂O₃ glass / Prnová, Anna [Autor, 11.112%] ; Pliško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 11.111%] ; Valúchová, Jana [Autor, 11.111%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 11.111%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 11.111%] ; Mutlu, Nursen [Autor, FunGlassOB, 11.111%] ; Majerová, Melinda [Autor, 11.111%] ; Bruneel, Els [Autor, 11.111%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 11.111%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s10973-020-10049-7. – TUAD PC017777. – 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. 5 (2020), s. 2141-2148 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 220178

ADC006 Crystallization kinetics of gehlenite glass microspheres / Majerová, Melinda [Autor, 14.29%] ; Prnová, Anna [Autor, 14.285%] ; Pliško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Valúchová, Jana [Autor, 14.285%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s10973-020-09305-7. – TUAD PC017751. – 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. 1003-1010 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 221891

ADC007 Crystallization of TiO₂ xerogel / Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 20%] ; Pliško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 14%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 14%] ; Faturíková, Katarína [Autor, FunGlassCL, 14%] ; Prnová, Anna [Autor, 14%] ; Valúchová, Jana [Autor, 14%] ; Ondrušová, Darina [Autor, TNFPTKMTaE, 10%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s10973-020-09682-z. – TUAD PC017775. – 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. 5 (2020), s. 1643-1648 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 185755

ADC008 Densification of Magnesium Aluminate Spinel Using Manganese and Cobalt Fluoride as Sintering Aids / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Pouchlý, Václav [Autor, 25%] ; Maca, Karel [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma13010102. – TUAD PC017532. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 13, č. 1 (2020), s. 1-10 [online] . – IF: 3,623 ; SNIP: 1,261 ; SJR: 0,682 ; CiteScore: 4,2

ref. číslo: 209971

ADC009 Dielectric properties of barium crystal glass / Faturíková, Katarína [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Gavenda, Tadeáš [Autor, 25%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Višcor, Peter [Autor, 25%]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.13168/cs.2020.0025. – TUAD PC017704. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics - Silikáty [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR. – ISSN 0862-5468. – ISSN (online) 1804-5847. – Roč. 64, č. 4 (2020), s. 379-386 [tlačená forma] [online] . – IF: 0.94

ref. číslo: 182327

ADC010 Effect of alkaline synthesis conditions on mineralogy, chemistry and surface properties of phillipsite, P and X zeolitic materials prepared from fine powdered perlite by-product / Osacký, Marek [Autor, UKOPRGLG, 50%] ; Pálková, Helena [Autor, 15%] ; Hudec, Pavol [Autor, 048130, 15%] ; Czímerová, Adriana [Autor, 10%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 5%] ; Vítková, Martina [Autor, 5%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120, 092]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.micromeso.2019.109852. – TUAD PC017514. – SIGN-UKO PR 441/20. – SCIE ; WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Microporous and Mesoporous Materials [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1387-1811. – ISSN (online) 1873-3093. – č. 294 (2020), Article Number: 109852, s. 1-11 [tlačená forma] [online] . – IF: 5.455

ref. číslo: 205809

ADC011 Effects of Sr and Mg dopants on biological and mechanical properties of SiO₂-CaO-P₂O₅ bioactive glass / Sharifianjazi, Fariborz [Autor, 14.29%] ; Moradi, Mostafa [Autor, 14.285%] ; Abouchenari, Aliasghar [Autor, 14.285%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Esmaeilkhani, Amirhossein [Autor, 14.285%] ; Shokouhimehr, Mohammadreza [Autor, 14.285%] ; Asl, Mehdi Shahedi [Autor, 14.285%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2020.06.030. – TUAD PC017669. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 46, č. 14 (2020), s. 22674-22682 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 220188

ADC012 Electrospun PCL Fiber Mats Incorporating Multi-Targeted B and Co Co-Doped Bioactive Glass Nanoparticles for Angiogenesis / Chen, Si [Autor, FunGlassOB, 12.5%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Kaňková, Hana [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Zheng, Kai [Autor, 12.5%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 12.5%] ; Liverani, Liliana [Autor, 12.5%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 12.5%]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma13184010. – TUAD PC017752. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 13, č. 18 (2020), s. 1-15 [online] . – IF: 3,623 ; SNIP: 1,261 ; SJR: 0,682 ; CiteScore: 4,2

ref. číslo: 185764

ADC013 Engineering of silicone-based mixtures for the digital light processing of Akermanite scaffolds / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 16.67%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 16.666%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Colombo, Paolo [Autor, 16.666%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 16.666%]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2019.11.087. – TUAD PC017533. – 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. 40, č. 7 (2020), s. 2566-2572 [tlačená forma] [online] . – IF: 5,302

ref. číslo: 234080

ADC014 Glass powders and reactive silicone binder: Application to digital light processing of bioactive glass-ceramic scaffolds / Elsayed, Hamada [Autor, 16.67%] ; Picicco, Martiniano [Autor, 16.666%] ; Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 16.666%]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2020.06.323. – TUAD PC017877. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 46, č. 16 (2020), s. 25299-25305 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 176561

ADC015 Glass-ceramic foams and reticulated scaffolds by sinter-crystallization of a hardystonite glass / Elsayed, Hamada [Autor, 14.29%] ; Romero, Acacio Rincon [Autor, 14.285%] ; Picicco, Martiniano [Autor, 14.285%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Colombo, Paolo [Autor, 14.285%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 14.285%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jnoncrsol.2019.119744. – TUAD PC017497. – 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. 528 (2020), s. 1-7 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.531

ref. číslo: 221499

ADC016 Glass-Ceramic Foams from Alkali-Activated Vitriified Bottom Ash and Waste Glasses / Hujová, Miroslava [Autor, FunGlassOSS, 14.29%] ; Monich, Patricia Rabelo [Autor, 14.285%] ; Sedláček, Jaroslav [Autor, 14.285%] ; Hnatko, Miroslav [Autor, 14.285%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 14.285%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/app10165714. – TUAD PC017770. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Applied sciences [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2076-3417. – Roč. 10, č. 16 (2020), s. 1-11 [online] . – IF: 2,679 ; SNIP: 1,068 ; SJR: 0,435 ; CiteScore: 3,00

ref. číslo: 191420

ADC017 Glass-Ceramics Processed by Spark Plasma Sintering (SPS) for Optical Applications / Singarapu, Babu [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Durán, Alicia [Autor, 25%] ; Pascual, Maria J. [Autor, 25%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/app10082791. – TUAD PC017614. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Applied sciences [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2076-3417. – Roč. 10, č. 8 (2020), s. 1-21 [online] . – IF: 2,679 ; SNIP: 1,068 ; SJR: 0,435 ; CiteScore: 3,00

ref. číslo: 232632

ADC018 Hot corrosion behavior of aluminized and Si-modified aluminized coated IN-738LC produced by a novel hot-dip process / Tavakoli Targi, V. [Autor, 4%] ; Omidvar, H. [Autor, 4%] ; Sharifianjazi, Fariborz [Autor, 4%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 4%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.surf.2020.100599. – TUAD PC017838. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Surfaces and Interfaces [elektronický dokument] . – [s.l.] : Elsevier. – ISSN 2468-0230. – č. 21 (2020), s. 1-8 [online] . – IF: 4.837

ref. číslo: 221567

ADC019 Hybrid Sol-Gel Silica Coatings Containing Graphene Nanosheets for Improving the Corrosion Protection of AA2024-T3 / Afsharimani, Nasima [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Durán, Alicia [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Castro, Yolanda [Autor, 25%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/nano10061050. – TUAD PC017771. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Nanomaterials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2079-4991. – Roč. 10, č. 6 (2020), s. 1-13 [online] . – IF: 5,076

ref. číslo: 232642

ADC020 Investigation of the High-Temperature Oxidation Behavior of the Al_{0.5}CoCrFeNi High Entropy Alloy / Abbaszadeh, S. [Autor, 25%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Omidvar, H. [Autor, 25%] ; Ahafiei, A. [Autor, 25%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 030, 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.surf.2020.100724. – TUAD PC017839. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Surfaces and Interfaces [elektronický dokument] . – [s.l.] : Elsevier. – ISSN 2468-0230. – č. 21 (2020), s. 1-7 [online] . – IF: 4.837

ref. číslo: 211687

ADC021 Iron oxide-mediated photo-Fenton catalysis in the inactivation of enteric bacteria present in wastewater effluents at neutral pH / Fernandez, L. [Autor, 11.112%] ; Gonzales-Rodriguez, J. [Autor, 11.111%] ; Gamallo, M. [Autor, 11.111%] ; Vargas Osorio, Zulema [Autor, FunGlassOB, 11.111%] ; Vazquez-Vazquez, .C. [Autor, 11.111%] ; Pineiro, Y. [Autor, 11.111%] ; Rivas, J. [Autor, 11.111%] ; Feijoo, G. [Autor, 11.111%] ; Moreira, M.T. [Autor, 11.111%]. – text, ilustr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.envpol.2020.115181. – TUAD PC017726. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Environmental Pollution [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Barking (Veľká Británia) : Elsevier. Elsevier Science. – ISSN 0269-7491. – ISSN (online) 1873-6424. – Roč. 266 (2020), s. 1-11 [tlačená forma] [online] . – IF: 8.071

ref. číslo: 185769

ADC022 Magnetic and Electrical Properties of Glass and Glass-Ceramics Based on Weathered Basalt / Khater, G.A. [Autor, 20%] ; Nabawy, Bassem S. [Autor, 20%] ; Kang, Junfeng [Autor, 20%] ; Yue, Yunlong [Autor, 20%] ; Mahmoud, Mokhtar Abdelmoneim [Autor, FunGlassOSS, 20%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s12633-020-00391-8. – TUAD PC017535. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Silicon [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Dordrecht (Holandsko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1876-990X. – ISSN (online) 1876-9918. – č. január (2020), s. 1-20 [tlačená forma] [online] . – IF: 2.67

ref. číslo: 220773

ADC023 Magnetic CoFe₂O₄ nanoparticles doped with metal ions: A review / Sharifianjazi, Fariborz [Autor, 6.676%] ; Moradi, Mostafa [Autor, 6.666%] ; Parvin, Nader [Autor, 6.666%] ; Nemati, Ali [Autor, 6.666%] ; Rad, Azadeh Jafari [Autor, 6.666%] ; Sheysi, Niloufar [Autor, 6.666%] ; Aboucherani, Aliasghar [Autor, 6.666%] ; Mohammadi, Ali [Autor, 6.666%] ; Karbasi, Saeed [Autor, 6.666%] ; Ahmadi, Zohre [Autor, 6.666%] ; Esmaeilkhani, Amirhossein [Autor, 6.666%] ; Irani, Mohammad [Autor, 6.666%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 6.666%] ; Sahmani, Saeid [Autor, 6.666%] ; Asl, Mehdi Shahedi [Autor, 6.666%]. – text, graf., tab., obr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2020.04.202. – TUAD PC017754. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 46, č. 11 (2020), s. 18391-18412 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 220804

ADC024 Microstructural study and hot corrosion behavior of bimodal thermal barrier coatings under laser heat treatment / Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Kimiayi, A. [Autor, 20%] ; Alizadeh, M. [Autor, 20%] ; Nuranian, H. [Autor, 20%] ; Faeghinia, A. [Autor, 20%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2020.04.259. – TUAD PC017755. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 46, č. 11 (2020), s. 19217-19227 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 189875

ADC025 Multi-targeted B and Co co-doped 45S5 bioactive glasses with angiogenic potential for bone regeneration / Chen, Si [Autor, FunGlassOB, 8.337%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 8.333%] ; Galusková, Dagmar [Autor, FunGlassCL, 8.333%] ; Micháľková, Monika [Autor, 8.333%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 8.333%] ; Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 8.333%] ; Kaňková, Hana [Autor, TNREVILA, 8.333%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 8.333%] ; Zheng, Kai [Autor, 8.333%] ; Liverani, Liliana [Autor, 8.333%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 8.333%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 8.333%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.msec.2020.110909. – TUAD PC017608. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC 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. 112 (2020), Article Number: 110909, s. 1-9 [tlačená forma] [online] . – SNIP: 7.328

ref. číslo: 232618

ADC026 Non-linear optical properties of Er^{3+} - Yb^{3+} -doped NaGdF_4 nanostructured glass-ceramics / Velázquez, Joaquín García [Autor, FunGlassOFS, 14.29%] ; Gorni, Giulio [Autor, 14.285%] ; Balda, Rolindes [Autor, 14.285%] ; Fernández, Joaquín [Autor, 14.285%] ; Pascual, Laura [Autor, 14.285%] ; Durán, Alicia [Autor, 14.285%] ; Pascual, Maria J. [Autor, 14.285%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/nano10071425. – TUAD PC017837. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Nanomaterials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2079-4991. – Roč. 10, č. 7 (2020), s. 1-13 [online] . – IF: 5,076

ref. číslo: 234099

ADC027 Novel water soluble Schiff base metal complexes: Synthesis, characterization, antimicrobial-, DNA cleavage, and anticancer activity / Shiju, C. [Autor, 33.334%] ; Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 33.333%] ; Kumaresan, S. [Autor, 33.333%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.molstruc.2020.128770. – TUAD PC017878. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Molecular Structure [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0022-2860. – ISSN (online) 1872-8014. – č. 1221 (2020), s. 1-8 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.196

ref. číslo: 182333

ADC028 On the Germanium Incorporation in $\text{Cu}_2\text{ZnSnSe}_4$ Kesterite Solar Cells Boosting Their Efficiency / Ritzer, Maurizio [Autor, 7.154%] ; Schönherr, Sven [Autor, 7.142%] ; Schöppe, Philipp [Autor, 7.142%] ; Wisniewski, Wolfgang [Autor, FunGlassCL, 7.142%] ; Giraldo, Sergio [Autor, 7.142%] ; Gurieva, Galina [Autor, 7.142%] ; Johannes, Andreas [Autor, 7.142%] ; Plass, Christian T. [Autor, 7.142%] ; Ritter, Konrad [Autor, 7.142%] ; Martínez-Criado, Gema [Autor, 7.142%] ; Schorr, Susan [Autor, 7.142%] ; Saucedo, Edgardo [Autor, 7.142%] ; Ronning, Carsten [Autor, 7.142%] ; Schnohr, Claudia T. [Autor, 7.142%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1021/acsaem.9b01784. – TUAD PC017515. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: ACS Applied Energy Materials [elektronický dokument] . – Washington (USA) : American Chemical Society. ACS Publications. – ISSN (online) 2574-0962. – Roč. 3, č. 1 (2020), s. 558-564 . – IF: 6.024

ref. číslo: 235883

ADC029 Optical and mechanical properties of mn-doped transparent alumina and their comparison with selected rare earth and transient metal doped aluminas / Drdlíková, Katarína [Autor, 20%] ; Drlík, Daniel [Autor, 20%] ; Hadraba, Hynek [Autor, 20%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Maca, Karel [Autor, 20%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2020.01.041. – TUAD PC017901. – 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. 40, č. 14 (2020), s. 4894-4900 [tlačená forma] [online] . – IF: 5,302

ref. číslo: 185720

ADC030 Passive filler loaded polysilazane-derived glass/ceramic coating system applied to AISI 441 stainless steel, part 1: Processing and characterization / Petříková, Ivana [Autor, FunGlassOFS, 16.67%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 16.666%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Lenz Leite, Mateus [Autor, 16.666%] ; Motz, Gunter [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijac.13531. – TUAD PC017531. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Ceramic Technology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – ISSN 1546-542X. – ISSN (online) 1744-7402. – č. máj (2020), s. 998-1009 [tlačená forma] [online] . – IF: 1.968

ref. číslo: 201054

ADC031 Passive filler loaded polysilazane-derived glass/ceramic coating system applied to AISI 441 stainless steel, part 2: Oxidation behavior in synthetic air / Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 16.67%] ; Petříková, Ivana [Autor, FunGlassOFS, 16.666%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Lenz Leite, Mateus [Autor, 16.666%] ; Motz, Gunter [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1111/ijac.13531. – TUAD PC017627. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: International Journal of Applied Ceramic Technology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – ISSN 1546-542X. – ISSN (online) 1744-7402. – Roč. 17, č. 4 (2020), s. 1675-1687 [tlačená forma] [online] . – IF: 1.968

ref. číslo: 186989

ADC032 PDC Glass/Ceramic Coatings Applied to Differently Pretreated AISI441 Stainless Steel Substrates / Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Parchovianská, Ivana [Autor, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Motz, Gunter [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ma13030629. – TUAD PC017586. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 13, č. 3 (2020), s. 1-16 [online] . – IF: 3,623 ; SNIP: 1,261 ; SJR: 0,682 ; CiteScore: 4,2

ref. číslo: 185767

ADC033 Preparation and characterization of lightweight glass-ceramics based on industrial wastes / Kozłowski, Marcin [Autor, 25%] ; Khater, G.A. [Autor, 25%] ; Olesik, Piotr [Autor, 25%] ; Mahmoud, Mokhtar Abdelmoneim [Autor, FunGlassOSS, 25%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s41779-019-00438-z. – TUAD PC017534. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of the Australian Ceramic Society [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – ISSN 0004-881X. – ISSN (online) 2510-1579. – Roč. 56, č. 1 (2020), s. 11-20 [tlačená forma] [online] . – IF: 1.526

ref. číslo: 189511

ADC034 Preparation of Ag/reduced graphene oxide reinforced copper matrix composites through spark plasma sintering: An investigation of microstructure and mechanical properties / Sayyad, Reza [Autor, 20%] ; Ghambari, Mohammed [Autor, 20%] ; Ebadzadeh, Touradj [Autor, 20%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Ghasali, Ehsan [Autor, 20%]. – text, ilustr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2020.02.142. – TUAD PC017602. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 46, č. 9 (2020), s. 1-11 [tlačaná forma] [online]

ref. číslo: 185682

ADC035 Preparation of translucent YAG glass/ceramic at temperatures below 900 degrees C / Micháľková, Monika [Autor, 25%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2019.11.011. – TUAD PC017529. – 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. 40, č. 7 (2020), s. 2581-2585 [tlačaná forma] [online] . – IF: 5,302

ref. číslo: 185691

ADC036 Processing and properties of luminescent Cr³⁺ doped transparent alumina ceramics / Drdlíková, Katarína [Autor, 20%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Drdlík, Daniel [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Maca, Karel [Autor, 20%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2019.11.010. – TUAD PC017530. – 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. 40, č. 7 (2020), s. 2573-2580 [tlačaná forma] [online] . – IF: 5,302

ref. číslo: 225799

ADC037 Production of a novel poly(e-caprolactone)-methylcellulose electrospun wound dressing by incorporating bioactive glass and Manuka honey / Schuhladen, Katharina [Autor, 20%] ; Swathi, N.V. Raghu [Autor, 20%] ; Liverani, Liliana [Autor, 20%] ; Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 20%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1002/jbm.b.34690. – TUAD PC017807. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Hoboken (USA) : Willey. – ISSN 1552-4973. – ISSN (online) 1552-4981. – Roč. 109, č. 2 (2020), s. 180-192 [tlačaná forma] [online] . – IF: 3.368

ref. číslo: 206522

ADC038 Raman spectroscopy study of glass corrosion / Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Gavenda, Tadeáš [Autor, 25%] ; Vašíček, Filip [Autor, 25%] ; Svoboda, Roman [Autor, 25%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.vibspec.2020.103096. – TUAD PC017682. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Vibrational Spectroscopy [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0924-2031. – ISSN (online) 1873-3697. – Roč. 109 (2020), s. 1-8 [tlačaná forma] [online] . – IF: 2.507

ref. číslo: 221916

ADC039 Sodium-caesium electric field assisted ion exchange in a mixed-alkali (Na, K) lime silicate glass / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 33.334%] ; Scardi, Paolo [Autor, 33.333%] ; Sglavo, Vincenzo M. [Autor, 33.333%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jnoncrysol.2020.120390. – TUAD PC017779. – 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. 550 (2020), s. 1-8 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.531

ref. číslo: 225808

ADC040 Structural relaxation and viscosity of Al₂O₃ doped magnesium phosphate 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%]. – fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jnoncrysol.2020.120323. – TUAD PC017808. – 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. 550 (2020), s. 1-8 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.531

ref. číslo: 185858

ADC041 Structure and Raman spectra of binary barium phosphate glasses / Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Micháľková, Jaroslava [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Peterson, Jacob [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Munoz, Francisco [Autor, 12.5%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s10973-020-09544-8. – TUAD PC017538. – 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), p.1-6, s. 943-943 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 215744

ADC042 Thermal behaviour and photoluminescence properties of Er- and Nd-doped yttrium aluminate glasses / Prnová, Anna [Autor, 14.29%] ; Valúchová, Jana [Autor, 14.285%] ; Mutlu, Nursen [Autor, FunGlassOB, 14.285%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 14.285%] ; Piško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s10973-020-09816-3. – TUAD PC017743. – 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. 1 (2020), s. 129-138 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 201020

ADC043 Thermal decomposition of mixed calcium oxalate hydrates - kinetic deconvolution of complex heterogeneous processes / Svoboda, Roman [Autor, 20%] ; Zmrhalová, Zuzana [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Brandová, Daniela [Autor, 20%] ; Chovanec, Jozef [Autor, 20%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1039/c9cp06867h. – TUAD PC017620. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: ChemPhysChem [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : a European Journal of Chemical Physics and Physical Chemistry : a European Journal of Chemical Physics & Physical Chemistry. – Weinheim (Nemecko) : John Wiley & Sons. Wiley-VCH. – ISSN 1439-4235. – ISSN (online) 1439-7641. – Roč. 22, č. 16 (2020), s. 8889-8901 [tlačená forma] [online] . – IF: 3.102

ref. číslo: 221581

ADC044 Thermodynamic model and Raman spectra of binary barium borate glassforming melts / Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Osipov, Artem A. [Autor, 12.5%] ; Osipova, L.M. [Autor, 12.5%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Micháliková, Jaroslava [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Peterson, Jacob [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 12.5%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s10973-020-09329-z. – TUAD PC017772. – 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. 945-951-951 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 221909

ADC045 Thermodynamic model and Raman spectra of MgO-P₂O₅ glasses / Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 14.29%] ; Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Nowicka, Alexandra Ewa [Autor, FunGlassCL, 14.285%] ; Macháček, Jan [Autor, 14.285%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Munoz, Francisco [Autor, 14.285%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s10973-020-10216-w. – TUAD PC017778. – 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. 5 (2020), s. 1-7 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 176771

ADC046 Thermodynamic model of CaO-SiO₂ glasses / Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Macháček, Jan [Autor, 25%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Svoboda, Roman [Autor, 25%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.13168/cs.2019.0049. – TUAD PC017499. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Ceramics - Silikáty [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR. – ISSN 0862-5468. – ISSN (online) 1804-5847. – Roč. 64, č. 1 (2020), s. 63-67 [tlačená forma] [online] . – IF: 0.94

ref. číslo: 229509

ADC047 Thermodynamic modeling and Raman spectroscopy study of Na₂O-TiO₂-SiO₂ glasses / Osipov, A.A. [Autor, 20%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Osipova, L.M. [Autor, 20%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 20%]. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.vibspec.2020.103160. – TUAD PC017821. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Vibrational Spectroscopy [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0924-2031. – ISSN (online) 1873-3697. – Roč. 111 (2020), s. 1-7 [tlačená forma] [online] . – IF: 2.507

ref. číslo: 185842

ADC048 Transparent magnesium aluminate spinel: Effect of critical temperature in two-stage spark plasma sintering / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Pouchlý, Václav [Autor, 20%] ; El-Maghraby, Hesham F. [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Maca, Karel [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2020.02.012. – TUAD PC017537. – 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. 40, č. 6 (2020), s. 2417-2425 [tlačená forma] [online] . – IF: 5,302

ref. číslo: 201274

ADC049 Y2O3–Al2O3 microsphere crystallization analyzed by electron backscatter diffraction (EBSD) / Wisniewski, Wolfgang [Autor, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Prnová, Anna [Autor, 20%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1038/s41598-020-67816-7. – TUAD PC017644. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Scientific Reports [elektronický dokument] [textový dokument (print)] . – Londýn (Veľká Británia) : Springer Nature. Nature Publishing Group. – ISSN (online) 2045-2322. – Roč. 10, č. 6. júl (2020), Art. no. 11122, s. [1-21] [online] [tlačená forma] . – IF: 4.380 ; SNIP: 1.377 ; SJR: 1.240 ; CiteScore: 7.1

ref. číslo: 176610

ADC050 Y3Al5O12-alpha-Al2O3 composites with fine-grained microstructure by hot pressing of Al2O3-Y2O3 glass microspheres / Prnová, Anna [Autor, 11.112%] ; Valúchová, Jana [Autor, 11.111%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 11.111%] ; Wisniewski, Wolfgang [Autor, FunGlassCL, 11.111%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 11.111%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 11.111%] ; Hric, Ľubomír [Autor, 11.111%] ; Bruneel, Els [Autor, 11.111%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 11.111%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jeurceramsoc.2019.10.017. – TUAD PC017498. – 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. 40, č. 3 (2020), s. 852-860 [tlačená forma] [online] . – IF: 5,302

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**Počet záznamov: 2****ref. číslo: 225351**

ADM001 Manuka honey and bioactive glass impart methylcellulose foams with antibacterial effects for wound-healing applications / Schuhladen, Katharina [Autor, 20%] ; Mukoo, Pratishtha [Autor, 20%] ; Liverani, Liliana [Autor, 20%] ; Neščáková, Zuzana [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 20%]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1088/1748-605X/ab87e5. – TUAD PC017786. – WOS CC ; SCOPUS In: Biomedical Materials [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – ISSN 1748-6041. – ISSN (online) 1748-605X. – Roč. 15, č. 6 (2020), s. 1-18 [tlačená forma] [online]

ref. číslo: 229557

ADM002 Polymeric Hydrogel Systems as Emerging Biomaterial Platforms to Enable Hemostasis and Wound Healing / Pourshahrestani, Sara [Autor, 20%] ; Zeimaran, Ehsam [Autor, 20%] ; Kadri, Nahrizul Adib [Autor, 20%] ; Mutlu, Nursen [Autor, FunGlassOB, 20%] ; Boccaccini, Aldo R. [Autor, 20%]. – text, ilustr., fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1002/adhm.202000905. – TUAD PC017824. – WOS CC ; SCOPUS In: Advanced healthcare materials [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Weinheim (Nemecko) : John Wiley & Sons. Wiley-VCH. – ISSN 2192-2640. – ISSN (online) 2192-2659. – Roč. 9, č. 20 (2020), s. 1-49 [tlačená forma] [online]

AGJ Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok, žiadosti o udelenie dodatkových ochranných osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, prihlášky označení pôvodu výrobkov, prihlášky zemepisných označení výrobkov, prihlášky na udelenie šľachtiteľských osvedčení

Počet záznamov: 1

ref. číslo: 176776

AGJ001 Zariadenie na výrobu plných, dutých alebo pórovitých sklených alebo sklo-keramických mikrogulôčok pomocou plameňovej syntézy = 90-2019 [8673, 13.12.2019] / Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne [Prihlasovateľ] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Masár, Vladimír [Autor, 25%] ; Timár, Štefan [Autor, 25%] ; Chovanec, Jozef [Autor, 25%]. – Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 03.09.2019. – 11 s. : text, graf. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [Úžitkový vzor]. – TUAD 017500

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

Počet záznamov: 2

ref. číslo: 221210

ADE001 Hydroxyapatite consolidated by zirconia: Applications for dental implant / Sharifianjazi, Fariborz [Autor, 14.29%] ; Pakseresht, Amir Hossein [Autor, FunGlassOTP, 14.285%] ; Asl, Mehdi Shahedi [Autor, 14.285%] ; Esmaeilkhani, Amirhossein [Autor, 14.285%] ; Khoramabadi, Hiva Nargesi [Autor, 14.285%] ; Jang, Ho Won [Autor, 14.285%] ; Shokouhimehr, Mohammadreza [Autor, 14.285%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.29252/jcc.2.1.4. – TUAD PC017756 In: Journal of Composites and Compounds [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Teherán (Irán) : Dr. Fariborz Sharifianjazi. – ISSN 2676-5837. – ISSN (online) 2716-9650. – Roč. 2, č. 2 (2020), s. 26-34

ref. číslo: 205846

ADE002 Chemické zloženie črepov z Janštejna / Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Chromčíková, Mária [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Michálková, Jaroslava [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Dvořák, Miloslav [Autor, 25%]. – text, graf., tab. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [článok]. – TUAD PC017674 In: Sklár a keramik [textový dokument (print)] : odborný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie. – Teplice (Česko) : Česká sklářská společnost. – ISSN 0037-637X. – Roč. 70, č. 7-8 (2020), s. 139-142 [tlačená forma]

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 1

ref. číslo: 187077

AFA001 Tunable upconversion emission in NaLuF₄-glass-ceramic fibers doped with Er³⁺ and Yb³⁺ / Gorni, Giulio [Autor, 12.5%] ; Velázquez, Joaquín García [Autor, FunGlassOTP, 12.5%] ; Mochanowicz, M. [Autor, 12.5%] ; Dorosz, D. [Autor, 12.5%] ; Balda, Rolindes [Autor, 12.5%] ; Fernández, Joaquín [Autor, 12.5%] ; Durán, Alicia [Autor, 12.5%] ; Pascual, Maria J. [Autor, 12.5%] ; SPIE PHOTONICS EUROPE [06.04.2020-10.04.2020, Paríž, Francúzsko]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017587 In: Proceedings of SPIE 11357, Fiber Lasers and Glass Photonics [elektronický dokument] : Materials through Applications II, 113570B / Ferrari, Maurizio [Zostavovateľ, editor] ; Mackenzie, Jacob I. [Zostavovateľ, editor] ; Taccheo, Stefano [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 11357. – Cardiff (Veľká Británia) : The International Society for Optics and Photonics, 2020, 113570B-1-113570B-6, s. 1-6

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 2

ref. číslo: 211711

AFC001 Charakterizácia sklenených mikrogulôčok v systéme $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-Y}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$ / Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Prnová, Anna [Autor, 12.5%] ; Valúchová, Jana [Autor, 12.5%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 12.5%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 12.5%] ; Hruška, Branislav [Autor, FunGlassCL, 12.5%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 12.5%] ; Konferencie o špeciálnych anorganických pigmentoch a práškových materiáloch, 22 [24.09.2020, Pardubice, Česko]. – text, fotogr., tab. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017695 In: Konferencie o špeciálnych anorganických pigmentoch a práškových materiáloch [textový dokument (print)] : Sborník příspěvků 22. ročníku / Dohnalová, Žaneta [Zostavovateľ, editor] ; Šulcová, Petra [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Pardubice (Česko) : Univerzita Pardubice, 2020. – ISBN 978-80-7560-296-1, s. 35-39

ref. číslo: 211730

AFC002 Žiarové lisovanie sklenených mikroguličiek v systéme $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-Y}_2\text{O}_3$ / Prnová, Anna [Autor, 20%] ; Valúchová, Jana [Autor, 20%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Konferencie o špeciálnych anorganických pigmentoch a práškových materiáloch, 22 [24.09.2020, Pardubice, Česko]. – text, fotogr., tab. – [slovenčina]. – [OV 120]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – TUAD PC017696 In: Konferencie o špeciálnych anorganických pigmentoch a práškových materiáloch [textový dokument (print)] : Sborník příspěvků 22. ročníku / Dohnalová, Žaneta [Zostavovateľ, editor] ; Šulcová, Petra [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Pardubice (Česko) : Univerzita Pardubice, 2020. – ISBN 978-80-7560-296-1, s. 40-43

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 3

ref. číslo: 186871

AFD001 The influence of corrosion of inorganic-organic films on their surface properties / Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 33.334%] ; Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 33.333%] ; Piško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 33.333%] ; Machine Modelling and Simulations 2019, 24 [03.09.2019-06.09.2019, Liptovský Ján, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 110]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1088/1757-899X/776/1/012103. – TUAD PC017584. – SCOPUS In: 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations [elektronický dokument] [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 776. – Bristol (Veľká Británia) : Institute of Physics Publishing. IOP Publishing, 2020. – (IOP Conference Series : Material Science and Engineering, ISSN 1757-8981, ISSN 1757-899X ; 776). – ISSN 1757-8981. – ISSN (online) 1757-899X, s. 1-9 [online]

ref. číslo: 186853

AFD002 The influence of corrosion of TiO_2 films on their surface / Pagáčová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Papučová, Iveta [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Šulcová, Jana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Piško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 25%] ; Machine Modelling and Simulations 2019, 24 [03.09.2019-06.09.2019, Liptovský Ján, Slovensko]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 110]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1088/1757-899X/776/1/012102. – TUAD PC017583. – SCOPUS In: 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations [elektronický dokument] [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 776. – Bristol (Veľká Británia) : Institute of Physics Publishing. IOP Publishing, 2020. – (IOP Conference Series : Material Science and Engineering, ISSN 1757-8981, ISSN 1757-899X ; 776). – ISSN 1757-8981. – ISSN (online) 1757-899X, s. 1-7 [online]

ref. číslo: 182748

AFD003 Using of wood ash as the alternative filler for preparation of rubber mixtures / Feriancová, Andrea [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Pajtášová, Mariana [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Moricová, Katarína [Autor, TNFPTKMTaE, 25%] ; Pecušová, Beáta [Autor, FunGlassCL, 25%] ; Machine Modelling and Simulations 2019, 24 [03.09.2019-06.09.2019, Liptovský Ján, Slovensko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 110, 120]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1088/1757-899X/776/1/012087. – TUAD PC017520. – SCOPUS In: 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations [elektronický dokument] [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 776. – Bristol (Veľká Británia) : Institute of Physics Publishing. IOP Publishing, 2020. – (IOP Conference Series : Material Science and Engineering, ISSN 1757-8981, ISSN 1757-899X ; 776). – ISSN 1757-8981. – ISSN (online) 1757-899X, s. 1-12 [online]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií**Počet záznamov: 12****ref. číslo: 237261**

AFH001 Additive manufacturing of optically transparent glass structures for next-gen sensing, optical and photonic applications / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [11.11.2020, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017913 In: Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [elektronický dokument] : Conference Proceedings. Book of Extended Abstracts : Joint annual meeting of the Silicate Scientific-Technological Society & FunGlass Symposium / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Dusza, Ján [Recenzent] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Hnatko, Miroslav [Recenzent] ; Hvizdoš, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020. – ISBN 978-80-570-2636-5, s. 4-5 [online]

ref. číslo: 237403

AFH002 Barium phosphate glasses: structure investigation by SVTD modeling and NMR spectroscopy / Dagupati, Rajesh [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Liška, Marek [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; López-Grande, Alberto [Autor, 25%] ; Munoz, Francisco [Autor, 25%] ; Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [11.11.2020, Trenčín, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017921 In: Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [elektronický dokument] : Conference Proceedings. Book of Extended Abstracts : Joint annual meeting of the Silicate Scientific-Technological Society & FunGlass Symposium / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Dusza, Ján [Recenzent] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Hnatko, Miroslav [Recenzent] ; Hvizdoš, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020. – ISBN 978-80-570-2636-5, s. 28-29 [online]

ref. číslo: 237396

AFH003 Ce³⁺-doped phosphors prepared by sintering of microspheres of yttrium-aluminate glasses / Akusevich, Alena [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 20%] ; Parchovianská, Ivana [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Prnová, Anna [Autor, 20%] ; Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [11.11.2020, Trenčín, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017920 In: Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [elektronický dokument] : Conference Proceedings. Book of Extended Abstracts : Joint annual meeting of the Silicate Scientific-Technological Society & FunGlass Symposium / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Dusza, Ján [Recenzent] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Hnatko, Miroslav [Recenzent] ; Hvizdoš, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020. – ISBN 978-80-570-2636-5, s. 26-27 [online]

ref. číslo: 237380

AFH004 Deposition of ceramic precursors on various substrates by using desktop printer / Žitňan, Michal [Autor, FunGlassOFS, 14.29%] ; Müller, L. [Autor, 14.285%] ; Hoppener, Stephanie [Autor, 14.285%] ; Schubert, U.S. [Autor, 14.285%] ; Velázquez, Joaquín García [Autor, FunGlassOFS, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Wondraczek, Lothar [Autor, 14.285%] ; Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [11.11.2020, Trenčín, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017919 In: Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [elektronický dokument] : Conference Proceedings. Book of Extended Abstracts : Joint annual meeting of the Silicate Scientific-Technological Society & FunGlass Symposium / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Dusza, Ján [Recenzent] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Hnatko, Miroslav [Recenzent] ; Hvizdoš, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020. – ISBN 978-80-570-2636-5, s. 24-25 [online]

ref. číslo: 237414

AFH005 Fabrication of magnesium aluminosilicate glass-ceramics reinforced by 3Y-ZrO₂ addition / Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 33.334%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 33.333%] ; Wondraczek, Lothar [Autor, 33.333%] ; Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [11.11.2020, Trenčín, Slovensko]. – graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017922 In: Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [elektronický dokument] : Conference Proceedings. Book of Extended Abstracts : Joint annual meeting of the Silicate Scientific-Technological Society & FunGlass Symposium / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Dusza, Ján [Recenzent] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Hnatko, Miroslav [Recenzent] ; Hvizdoš, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020. – ISBN 978-80-570-2636-5, s. 34-35 [online]

ref. číslo: 237429

AFH006 Inorganic waste upcycling: the lessons learned, and the outlook for the future / Hujová, Miroslava [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Rabello Monich, Patricia [Autor, 25%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 25%] ; Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [11.11.2020, Trenčín, Slovensko]. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017924 In: Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [elektronický dokument] : Conference Proceedings. Book of Extended Abstracts : Joint annual meeting of the Silicate Scientific-Technological Society & FunGlass Symposium / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Dusza, Ján [Recenzent] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Hnatko, Miroslav [Recenzent] ; Hvizdoš, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020. – ISBN 978-80-570-2636-5, s. 41-42 [online]

ref. číslo: 237272

AFH007 Massive production of glass microspheres for advanced manufacturing applications: optimization, characterization and challenges / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 20%] ; Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 20%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [11.11.2020, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017914 In: Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [elektronický dokument] : Conference Proceedings. Book of Extended Abstracts : Joint annual meeting of the Silicate Scientific-Technological Society & FunGlass Symposium / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Dusza, Ján [Recenzent] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Hnatko, Miroslav [Recenzent] ; Hvizdoš, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020. – ISBN 978-80-570-2636-5, s. 6-7 [online]

ref. číslo: 237368

AFH008 Oxidation behaviour of PDC coatings with glass fillers on AISI441 stainless steel / Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Parchovianská, Ivana [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Motz, Gunter [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [11.11.2020, Trenčín, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017918 In: Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [elektronický dokument] : Conference Proceedings. Book of Extended Abstracts : Joint annual meeting of the Silicate Scientific-Technological Society & FunGlass Symposium / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Dusza, Ján [Recenzent] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Hnatko, Miroslav [Recenzent] ; Hvizdoš, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020. – ISBN 978-80-570-2636-5, s. 22-23 [online]

ref. číslo: 237341

AFH009 Oxidation resistance of PDC glass-ceramic coatings on stainless steel / Parchovianská, Ivana [Autor, 20%] ; Parchovianský, Milan [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Švančárek, Peter [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Motz, Gunter [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [11.11.2020, Trenčín, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017917 In: Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [elektronický dokument] : Conference Proceedings. Book of Extended Abstracts : Joint annual meeting of the Silicate Scientific-Technological Society & FunGlass Symposium / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Dusza, Ján [Recenzent] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Hnatko, Miroslav [Recenzent] ; Hvizdoš, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020. – ISBN 978-80-570-2636-5, s. 20-21 [online]

ref. číslo: 237419

AFH010 Porosity evolution of the 45S5 bioactive glass porous microspheres by adjusting the alkali activation conditions / Chen, Si [Autor, FunGlassOB, 25%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 25%] ; Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [11.11.2020, Trenčín, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017923 In: Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [elektronický dokument] : Conference Proceedings. Book of Extended Abstracts : Joint annual meeting of the Silicate Scientific-Technological Society & FunGlass Symposium / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Dusza, Ján [Recenzent] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Hnatko, Miroslav [Recenzent] ; Hvizdoš, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020. – ISBN 978-80-570-2636-5, s. 38-39 [online]

ref. číslo: 237281

AFH011 Preparation of porous glass microspheres based on glass wastes / Mahmoud, Mokhtar Abdelmoneim [Autor, FunGlassOSS, 33.334%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 33.333%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 33.333%] ; Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [11.11.2020, Trenčín, Slovensko]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017915 In: Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [elektronický dokument] : Conference Proceedings. Book of Extended Abstracts : Joint annual meeting of the Silicate Scientific-Technological Society & FunGlass Symposium / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Dusza, Ján [Recenzent] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Hnatko, Miroslav [Recenzent] ; Hvizdoš, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020. – ISBN 978-80-570-2636-5, s. 8-9 [online]

ref. číslo: 237285

AFH012 Sol-gel based coatings for corrosion protection of Mg alloys (AZ31B) / Afsharimani, Nasima [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Talimian, Ali [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Durán, Alicia [Autor, 20%] ; Castro, Yolanda [Autor, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [11.11.2020, Trenčín, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017916 In: Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses [elektronický dokument] : Conference Proceedings. Book of Extended Abstracts : Joint annual meeting of the Silicate Scientific-Technological Society & FunGlass Symposium / Mokráňová, Vanda [Zostavovateľ, editor] ; Dusza, Ján [Recenzent] ; Galusek, Dušan [Recenzent] ; Liška, Marek [Recenzent] ; Hnatko, Miroslav [Recenzent] ; Hvizdoš, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2020. – ISBN 978-80-570-2636-5, s. 18-19 [online]

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)**Počet záznamov: 7****ref. číslo: 181313**

BFA001 Advanced ceramic foams from metakaolin-based aqueous suspensions actived with inorganic and organic bases / Rincon, A. [Autor, 25%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 25%] ; Doğrul, Fulden [Autor, FunGlassOB, 25%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 25%] ; International conference & exposition of advanced ceramics and composites, 44 [26.01.2020-31.01.2020, Daytona Beach, USA]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017505 In: 44th international conference & exposition of advanced ceramics and composites [textový dokument (print)] : abstract book / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – Ohio (USA) : The American ceramic society, 2020, s. 31-31 [tlačená forma]

ref. číslo: 181312

BFA002 Aluminate glasses: chemistry, phase composition and luminescen / Klement, Róbert [Autor, FunGlassOFS, 16.67%] ; Haladejová, Katarína [Autor, 16.666%] ; Majerová, Melinda [Autor, 16.666%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; International conference & exposition of advanced ceramics and composites, 44 [26.01.2020-31.01.2020, Daytona Beach, USA]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017504 In: 44th international conference & exposition of advanced ceramics and composites [textový dokument (print)] : abstract book / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – Ohio (USA) : The American ceramic society, 2020, s. 181-181 [tlačená forma]

ref. číslo: 181305

BFA003 Engineering of silicone-based mixtures for the digital light processing of akermanite scaffolds / Dasan, Arish [Autor, FunGlassOSS, 16.67%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 16.666%] ; Kraxner, Jozef [Autor, FunGlassOSS, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Colombo, Paolo [Autor, 16.666%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 16.666%] ; International conference & exposition of advanced ceramics and composites, 44 [26.01.2020-31.01.2020, Daytona Beach, USA]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017502 In: 44th international conference & exposition of advanced ceramics and composites [textový dokument (print)] : abstract book / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – Ohio (USA) : The American ceramic society, 2020, s. 25-25 [tlačená forma]

ref. číslo: 181310

BFA004 Extensive reuse of waste glass in geopolymer-like materials / Ramteke, Durgaprasad [Autor, FunGlassOSS, 25%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 25%] ; Colombo, Paolo [Autor, 25%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 25%] ; International conference & exposition of advanced ceramics and composites, 44 [26.01.2020-31.01.2020, Daytona Beach, USA]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017503 In: 44th international conference & exposition of advanced ceramics and composites [textový dokument (print)] : abstract book / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – Ohio (USA) : The American ceramic society, 2020, s. 202-202 [tlačená forma]

ref. číslo: 181869

BFA005 Fabrication of transparent and nanostructured doped and undoped NaGdF₄ glass-ceramic coatings for optoelectronic device application / Singarapu, Babu [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Piško, Alfonz [Autor, FunGlassOTP, 20%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 20%] ; Castro, Yolanda [Autor, 20%] ; Durán, Alicia [Autor, 20%] ; Conference and exhibition of the European ceramic society ECerSth [16.06.2019-20.06.2019, Torino, Taliansko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017513 In: Conference and exhibition of the European ceramic society ECerSth : abstract book / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Mons (Belgicko) : European ceramic society, 2019, s. 765-765 [tlačená forma]

ref. číslo: 232717

BFA006 PDC-derived biosilicate glass-ceramic scaffolds by direct ink writing / Doğrul, Fulden [Autor, FunGlassOB, 16.67%] ; Elsayed, Hamada [Autor, 16.666%] ; Michálek, Martin [Autor, FunGlassOB, 16.666%] ; Colombo, Paolo [Autor, 16.666%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 16.666%] ; Bernardo, Enrico [Autor, 16.666%] ; yCAM 2020, young Ceramists Additive Manufacturing Forum [28.10.2020-30.10.2020, virtuálny priestor, Virtuálny priestor]. – text, fotogr. – [angličtina]. – [OV 120]. – [iný]. – TUAD PC017842 In: yCAM 2020, young Ceramists Additive Manufacturing Forum : Conference Abstracts / Karl, David [Zostavovateľ, editor] ; Franchin, Giorgia [Zostavovateľ, editor] ; Zocca, Andrea [Zostavovateľ, editor]. – prvé. – [n.l.] (Belgicko) : The Additive Manufacturing network of the European Ceramic Society, 2020, s. 1-1

ref. číslo: 181838

BFA007 Transparent oxyfluoride glass-ceramics prepared by spark plasma sintering (SPS) for optical applications / Singarapu, Babu [Autor, FunGlassOTP, 14.29%] ; Balda, Rolindes [Autor, 14.285%] ; Fernández, Joaquín [Autor, 14.285%] ; Cabral, A.A. [Autor, 14.285%] ; Galusek, Dušan [Autor, FunGlassVILA, 14.285%] ; Durán, Alicia [Autor, 14.285%] ; Pascual, Maria J. [Autor, 14.285%] ; International workshop on photoluminescence in rare earths: photonic materials and devices, 8 [04.09.2019-06.09.2019, Nice, Francúzsko]. – text. – [angličtina]. – [OV 120]. – [abstrakt z podujatia]. – TUAD PC017512 In: Workshop on photoluminescence in rare earths: photonic materials and devices [elektronický dokument] : book of abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Nice (Francúzsko) : Institut de Physique de Nice, 2019, s. 1-1 [online]