

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Personálne oddelenie

Radlinského 9

812 37 Bratislava

Vec: Žiadosť o účasť vo výberovom konaní na funkčné miesto odborný asistent pre študijný odbor chemické inžinierstvo a technológie na Ústave anorganickej chémie, technológie a materiálov na Oddelení anorganických materiálov na FCHPT STU

Na základe vyhláseného výberového konania v zmysle § 5 ods 3 Zákona č. 552 /2003 Z.z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov, uverejneného na stránke Ministerstva školstva SR a na webovej stránke STU a vývesných tabuliach Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU zo dňa 09.02.2024, sa týmto prihlasujem do výberového konania na obsadenie funkčného miesta odborný asistent, pre študijný odbor chemické inžinierstvo a technológie na Ústave anorganickej chémie, technológie a materiálov na Oddelení anorganických materiálov na FCHPT STU v Bratislave, s nástupom od 01.05.2024.

K žiadosti prikladám:

- životopis vo forme Europass
- Prehľad publikačnej činnosti a vedeckej činnosti
- Prehľad pedagogickej činnosti

v Bratislave dňa 11.3.2024



podpis

Súčasne týmto v súlade so Zákonom č. 18/2018 o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, dávam súhlas so spracovaním a uchovaním mojich osobných údajov na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, na účely vedenia v databáze uchádzačov o zamestnanie.

Životopis

Osobné údaje

Priezvisko(á)/Meno(á)	Hajdúchová Zora, rod. Bazelová
Adresa(y)	Znievska 3148/23, Bratislava, 851 06, Slovenská republika
Telefón(y)	mobil: 0911040383
E-mail(y)	zora.hajduchova@stuba.sk
Štátna(e) príslušnosť(i)	SR
Dátum narodenia	04.03.1983
Pohlavie	žena

Zamestnanie/Oblasť činnosti, o ktoré sa zaujímate

vzdelávanie, veda a výskum

Odborná prax

Od - do	2011 - súčasnosť
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	odborný asistent
Hlavné činnosti a zodpovednosť	pedagogická činnosť na FCHPT-STU pre bakalársky a inžiniersky vzdelávací stupeň vysokoškolského štúdia, samostatné riešenie vedeckých a technických úloh, interpretácia výsledkov, autorstvo a spoluautorstvo na výstupoch riešenia formou publikácií a konferenčných príspevkov, plnenie častí grantových a iných projektov
Názov a adresa zamestnávateľa	STU – FCHPT, Radlinského 9, 812 37 Bratislava
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	vzdelávanie, veda a výskum

Vzdelávanie a príprava

Od - do	2001-2011
Názov získanej kvalifikácie	Ing., PhD.
Hlavné predmety/profesijné zručnosti	Chemické inžinierstvo, Špeciálne anorganické materiály – keramika, cement, Anorganická chémia, Anorganická technológia, Fyzikálna chémia, Štatistická matematika a optimalizačné metódy, Laboratórne cvičenia z anorganickej chémie, Laboratórium odboru Obsluha špeciálnych zariadení (dilatometer, derivatograf, elektrónová mikrosonda, zariadenie na meranie mechanických vlastností) a bežné laboratórne zariadenia. Charakterizácia anorganických materiálov (peny, nanokompozity, cementy) pomocou fyzikálno chemických metód. Kvantitatívna a kvalitatívna röntgenová mikroanalýza tuhých látok (fázové zloženie portlandského slínku, štúdiom štruktúry sklokeramických kompozitov na báze kremičitanov), príprava vzoriek na röntgenovú mikroanalýzu. Aplikácia termoanalytických metód (TG/DTA, dilatometria) pri štúdiu štruktúry anorganických materiálov. UV a IR analýza interakcie surfaktantu a tuhých častíc pri príprave keramickej peny.
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, Oddelenie chemického a biochemického inžinierstva – dosiahnutý titul: Ing. Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, Oddelenie keramiky, skla a cementu – dosiahnutý titul: PhD.
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	ISCED 8

Osobná spôsobilosť

Materinský(é) jazyk(y)

Slovenčina

Ďalší(ie) jazyk(y)

Sebahodnotenie

Európska úroveň (*)

Angličtina

Porozumenie				Hovorenie				Písanie	
Počúvanie		Čítanie		Ústna interakcia		Samostatný ústny prejav			
B2	Samostatný používateľ	B2	Samostatný používateľ	B1	Samostatný používateľ	B2	Samostatný používateľ	B2	Samostatný používateľ

(*) Úroveň podľa Spoločného európskeho referenčného rámca (CEF)

Sociálne zručnosti

schopnosť rýchlo si osvojiť nové poznatky a postupy, tímový duch

Technické zručnosti

technické zručnosti týkajúce sa práce v laboratóriu od obsluhy prístrojov a zariadení až po prácu s chemikáliami všetkých kategórií (okrem biologických)

Počítačové zručnosti

MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), Origin, Omnic, WinEDS, AZtec

Umelecké zručnosti

hra na flaute, 8 tried základnej umeleckej školy

Ďalšie zručnosti

lyžovanie, tenis, volejbal

V Bratislave dňa 11.3.2024


.....
podpis

Prehľad projektov

1. Stav - Ukončený úspešne
Názov projektu - Anorganické peny a nové keramické penové materiály
Garant - J. Lokaj
Druh - VEGA
Oficiálna úloha - riešiteľ
Trvanie projektu - 01.01.2010 - 31.12.2011
2. Stav - Riešený
Názov projektu - Biokompatibilné personalizované náhrady produkované technológiou spracovania tavitel'ného filamentu
Garant - M. Janek
Druh - APVV - Všeobecná výzva
Oficiálna úloha - riešiteľ
Trvanie projektu - 01.07.2022 - 31.12.2025
3. Stav - Ukončený úspešne
Názov projektu - Funkčné anorganické nanokompozity pre keramické objekty pripravované 3-D tlačou
Garant - M. Janek
Druh - VEGA
Oficiálna úloha - riešiteľ
Trvanie projektu - 01.01.2017 - 31.03.2021
4. Stav - Ukončený úspešne
Názov projektu - Fyzikálnochemické procesy v bublinách/póroch penového betónu.
Garant - Z. Hajdúchová
Druh - -- Iný domáci --
Oficiálna úloha - garant
Trvanie projektu - 11.06.2012 - 31.01.2013
5. Stav - Ukončený úspešne
Názov projektu - Hybridné kompozitné vlákna pre tavné nanášanie keramických prototypov
Garant - M. Janek
Druh - APVV - Všeobecná výzva
Oficiálna úloha - riešiteľ
Trvanie projektu - 01.07.2017 - 31.12.2020
6. Stav - Ukončený úspešne
Názov projektu - Korózia pri tepelnom zaťažení.
Garant - V. Danielik
Druh - VEGA
Oficiálna úloha - riešiteľ
Trvanie projektu - 01.01.2014 - 31.12.2016

7. Stav - Ukončený úspešne
Názov projektu - Mechanizmy korózie a mikromechanické vlastnosti dentálnych materiálov.
Garant - E. Smrčková
Druh - APVV - Všeobecná výzva
Oficiálna úloha - riešiteľ
Trvanie projektu - 01.07.2012 - 31.12.2015
8. Stav - Riešený
Názov projektu - Strategický výskum v oblasti SMART monitoringu, liečby a preventívnej ochrany pred koronavírusom (SARS-CoV-2)
Garant - T. Mackuľák
Druh - OP Val
Oficiálna úloha - riešiteľ
Trvanie projektu - 01.01.2021 - 30.06.2023
9. Stav - Riešený
Názov projektu - Štúdium degradácie viaczložkových cementových materiálov v dôsledku uhličitej korózie v podmienkach simulujúcich geotermálne vrty
Garant - E. Kuzielová
Druh - VEGA
Oficiálna úloha - riešiteľ
Trvanie projektu - 01.01.2021 - 31.12.2024
10. Stav - Ukončený neúspešne
Názov projektu - Transparentná korundová keramika pre energeticky úsporné osvetľovacie zdroje
Garant - K. Bodišová
Druh - VEGA
Oficiálna úloha - riešiteľ
Trvanie projektu - 01.01.2015 - 31.12.2018
11. Stav - Ukončený úspešne
Názov projektu - Vysokoporézne anorganické materiály pre tepelno-izolačné aplikácie
Garant - Ľ. Bača
Druh - VEGA
Oficiálna úloha - riešiteľ
Trvanie projektu - 01.01.2015 - 31.12.2018
12. Stav - Ukončený úspešne
Názov projektu - Vývoj a testovanie respirátorov s efektívnou degradáciou vírusov filterami s obsahom antivirotických materiálov
Garant - M. Janek
Druh - PP-COVID 2020
Oficiálna úloha - riešiteľ
Trvanie projektu - 16.09.2020 - 31.12.2021



Prehľad publikačnej činnosti

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 BAČA, Luboš - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - SMRČKOVÁ, Eva - MARTAUZ, P. - CVOPA, Branislav - KUZIELOVÁ, Eva - JANEK, Marián. Applicability of low emission cement on the production of foam. In *Cement 2018, Inovatívne technológie a trendy vo výrobe stavebných látok*, 3. - 5.10. 2018, Hotel Lomnica, Vysoké Tatry : *Inovatívne technológie a trendy vo výrobe stavebných látok Zborník prednášok z konferencie*. Trenčín : Cemdesign, 2018, S. 1-10. ISBN 978-80-973167-0-9.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_02 BAČA, Luboš - ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - FERANC, Jozef - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - FERANCOVÁ, Martina - TOMANOVÁ, Katarína - JANEK, Marián. 3D tlač keramických puzdiel pre vesmírne aplikácie. In *10. celoštátny odborný seminár: SILITECH : Zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2022, S. 6-13. ISBN 978-80-227-5219-0.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_03 BAČA, Luboš - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - TOMANOVÁ, Katarína - ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - FERANC, Jozef - FERANCOVÁ, Martina - PECIAR, Peter - JANEK, Marián. Microwave sintering of 3D printed hydroxyapatite scaffolds. In *Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses : Proceedings*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied, 2022, S. 11-16. ISBN 978-80-973578-1-8.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_04 BAČA, Luboš - VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - HORVÁTH ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - JANEK, Marián. Material selection of bioceramics for hard tissue replacement in restorative dentistry. In *Biocompatible personalized scaffolds produced by fused filament fabrication technology BioPEACT : Workshop Proceedings*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2023, S. 21-22. ISBN 978-80-227-5340-1.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_05 BAZELOVÁ, Zora [Bazelová] - PACH, Ladislav - LOKAJ, Ján. Keramické peny. In *Proceedings of VIIIth International Conference "Preparation of Ceramic Materials". Herľany, 9.-11.júna 2009*. Košice : Technical University of Košice, 2009, s.74-77. ISBN 978-80-553-0208-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_06 BAZELOVÁ, Zora [Bazelová] - PACH, Ladislav - LOKAJ, Ján - KOZÁNKOVÁ, Jana. The effect of sintering temperatures on properties of the alumina foam. In *3rd Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak Thermoanalytical Conference TERMANAL 2011- XVIII. Conference on Thermal Analysis and Calorimetry : Book of abstracts*. Bratislava : STU v Bratislave, 2011, s.54. ISBN 978-80-227-3533-9.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_07 DURCOVÁ, Katarína - VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová]. Hydroxyapatite-based composites for additive manufacturing. In *Biocompatible personalized scaffolds produced by fused filament fabrication technology BioPEACT : Workshop Proceedings*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2023, S. 38-40. ISBN 978-80-227-5340-1.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_08 FEILER, Peter - VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - HORVÁTH ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - FERANC, Jozef - PECIAR, Peter - BAČA, Ľuboš - JANEK, Marián. 3D printed bone scaffolds accuracy characterized for sintered hydroxyapatite. In *Processing and properties of advanced ceramics and glasses*. 1. vyd. Košice (Slovensko) : Ústav materiálového výskumu, SAV, 2023, S. 23-28. ISBN 978-80-89782-16-1.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_09 FIALKA, Roman - VETEŠKA, Peter - HORVÁTH ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - FERANC, Jozef - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - PECIAR, Peter - BAČA, Ľuboš - JANEK, Marián. Sintering of hydroxyapatite with sintering additive in 3d printing applications. In *Processing and properties of advanced ceramics and glasses*. 1. vyd. Košice (Slovensko) : Ústav materiálového výskumu, SAV, 2023, S. 29-33. ISBN 978-80-89782-16-1.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_10 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - BAČA, Ľuboš. Sol-gel foams stabilized by silica particles. In *Workshop Processing and properties of advanced ceramics : Book of extended abstracts, 23.-25.11.2016, Košická Belá-Ružín, Slovensko*. 1. vyd. Bratislava : Institute of inorganic chemistry, SAS, 2016, S. 89-92. ISBN 978-80-971648-5-0.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_11 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - TOMANOVÁ, Katarína - RANDOVÁ, Kristína - PLAVEC, Roderik - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] - FERANC, Jozef - BAČA, Ľuboš - JANEK, Marián. Kompozitná struna vhodná na prípravu funkčných keramických materiálov pomocou 3D tlače. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 70. Sjezd českých a slovenských chemických spoločností Zlín, 9.-12.9.2018, Sborník příspěvků*. Vol. 16, iss. 5 (2018), s. 443. ISSN 2336-7202.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_12 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - FERANC, Jozef - TOMANOVÁ, Katarína - PLAVEC, Roderik - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] - BAČA, Ľuboš - JANEK, Marián. Preparation of small ceramic objects by fused filament fabrication. In *ChemZi : Zborník abstraktov, 71. zjazd chemikov, 9.-13.9.2019, Smokovec*. Roč. 15, č. 1 (2019), s. 83. ISSN 1336-7242.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_13 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - KUZIELOVÁ, Eva - ŽEMLIČKA, Matúš - SLANÝ, Michal. Urýchlená karbonatizácia viaczožkových cementových zmesí. In *10. celoštátny odborný seminár: SILITECH : Zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2022, S. 35-40. ISBN 978-80-227-5219-0.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_14 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - JURAŠKOVÁ, Sára - ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - FERANC, Jozef - VETEŠKA, Peter - FERANCOVÁ, Martina - TOMANOVÁ, Katarína - BAČA, Ľuboš - JANEK, Marián. Flexural strength of ceramic bodies prepared by 3D printing. In *Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses : Proceedings*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied, 2022, S. 6-10. ISBN 978-80-973578-1-8.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_15 IFKA, Tomáš - PALOU, Martin Tchingnabé - BAZELOVÁ, Zora [Bazelová]. Vplyv prídavku P2O5 na reaktivitu surovínovej zmesi. In *Maltoviny 2010, IX. odborná konferencia*,

Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2010, s.43-53. ISBN 978-80-214-4204-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_16 IFKA, Tomáš - PALOU, Martin Tchingnabé - BAZELOVÁ, Zora [Bazelová]. Distribúcia P2O5 v štruktúre slinkových minerálov. In DVORÁK, Karel. *Maltoviny 2011, X. odborná konferencia o viede, výskumu a aplikáciach v oboru maltovin, 1.12.2011*, Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2011, s.25-37. ISBN 978-80-214-4372-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_17 JANEK, Marián - GABOŠOVÁ, Tatiana - FIALKA, Roman - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - TOMANOVÁ, Katarína - FERANC, Jozef - PLAVEC, Roderik - KOVÁR, Vladimír - PECIAR, Peter - BAČA, Ľuboš - ALEXY, Pavel. Hydroxyapatite based materials for fdc 3d printing filaments applicable in tissue scaffolds development. In *Preparation of Ceramic Materials : Proceedings of the 13th International Conference*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2019, S. 115-122. ISBN 978-80-553-3314-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_18 JANEK, Marián - GABOŠOVÁ, Tatiana - FIALKA, Roman - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - TOMANOVÁ, Katarína - FERANC, Jozef - PLAVEC, Roderik - KOVÁR, Vladimír - PECIAR, Peter - BAČA, Ľuboš - ALEXY, Pavel. Mechanical testing of hydroxyapatite based filaments applicable in FDC 3D printing for tissue scaffolds development. In *Fractography of Advanced Ceramics, FAC 2019, 8.-11.9.2019, Smolenice : Book of Abstracts*. 1. vyd. Košice : Institute of Materials Research, SAS, 2019, S. 24-24. ISBN 978-80-89782-12-3.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_19 JANEK, Marián - VAŠKOVÁ, Ida - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - FIALKA, Roman - VETEŠKA, Peter - TOMANOVÁ, Katarína - HORVÁTH ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - FERANC, Jozef - FERANCOVÁ, Martina - MATEJDES, Marián - VOZÁROVÁ, Mária - KOVÁR, Vladimír - BAČA, Ľuboš. Využitie nových metód tvarovania biokeramiky pomocou 3D tlače. In *10. celoštátny odborný seminár: SILITECH : Zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2022, S. 41-45. ISBN 978-80-227-5219-0.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_20 JANEK, Marián - VAŠKOVÁ, Ida - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - FERANC, Jozef - FERANCOVÁ, Martina - TOMANOVÁ, Katarína - PECIAR, Peter - FIALKA, Roman - BAČA, Ľuboš. Effect of sintering temperature on cytotoxicity of 3D printed hydroxyapatite. In *Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses : Proceedings*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied, 2022, S. 17-21. ISBN 978-80-973578-1-8.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_21 LOKAJ, Ján - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová]. Investigation of properties of Cu-Al bimetallics explosively welded. In *SEMDOK 2020, 25th International Seminar of Ph.D. Students*. 1. vyd. Žilina : University of Žilina, 2020, S. 76-81. ISBN 978-80-554-1643-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_22 LUTIŠANOVÁ, Gabriela - PALOU, Martin Tchingnabé - KOZÁNKOVÁ, Jana - BAZELOVÁ, Zora [Bazelová]. Mechanism of hydroxyapatite formation on the surface of glass-ceramics in LiO2-SiO2-CaO-P2O5-CaF2 system. In *Anorganické nekovové materiály, XV. ročník odborného seminára, 10.2.2010, Praha : Zborník abstraktov : VŠCHT Praha*,

2010, s.21. ISBN 978-80-7080-752-1.

Kategória publikácie do 2021: AFG

- V2_23 NOVIKOVA, Kseniia - VETEŠKA, Peter - HORVÁTH ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - FERANC, Jozef - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - JANEK, Marián. Lowering the sintering temperature of 3D printable ceramic material. In *Biocompatible personalized scaffolds produced by fused filament fabrication technology BioPEACT : Workshop Proceedings*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2023, S. 35-37. ISBN 978-80-227-5340-1. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_24 ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - BAČA, Ľuboš. Influence of processing parameters on the phase composition, structural and mechanical properties of aluminosilicate ceramics. In *Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glass, Vrátna-Belá, November 8-10, 2017 : Workshop Proceedings*. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubček University of Trenčín, 2017, S. 24-31. ISBN 978-80-8075-786-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_25 ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - SHUT, Biana - VETEŠKA, Peter - FERANC, Jozef - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - FERANCOVÁ, Martina - JANEK, Marián - BAČA, Ľuboš. 3D tlač ako nová tvarovacia technika pri príprave hutnej keramiky. In *10. celoštátny odborný seminár: SILITECH : Zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2022, S. 52-55. ISBN 978-80-227-5219-0. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_26 PISCHOVÁ, Martina - VAŠKOVÁ, Ida - VETEŠKA, Peter - HORVÁTH ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - FERANC, Jozef - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - JANEK, Marián. Biokompatibilné skafoldy na báze hydroxyapatitu pripravené 3D tlačou. In *Chémia a technológia pre život, 25. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : elektronický zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Slovenská chemická knižnica, 2023, S. 96-97. ISBN 978-80-8208-106-3. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_27 PISCHOVÁ, Martina - VAŠKOVÁ, Ida - VETEŠKA, Peter - HORVÁTH ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - FERANC, Jozef - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - JANEK, Marián. Production of biocompatible hydroxyapatite scaffolds using 3d printing. In *Processing and properties of advanced ceramics and glasses*. 1. vyd. Košice (Slovensko) : Ústav materiálového výskumu, SAV, 2023, S. 91-95. ISBN 978-80-89782-16-1. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_28 RANDOVÁ, Kristína - VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - TOMANOVÁ, Katarína - FERANC, Jozef - PLAVEC, Roderik - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] - SMRČKOVÁ, Eva - BAČA, Ľuboš - ALEXYS, Pavel - JANEK, Marián. Fused deposition of ceramic architectures as models for 3D printed tissue engineering applications. In *YBERC 2018 [elektronický zdroj] : The 8th young biomedical engineers and researchers conference. Košice, Slovakia. October 3-5, 2018*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2018, S. [4]. ISBN 978-80-8086-271-8. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_29 VAŠKOVÁ, Ida - FERANC, Jozef - FEILER, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - FERANCOVÁ, Martina - MIKOLAJOVÁ, Mária - HORVÁTH, Vojtech - FOGAŠOVÁ, Mária - JANEK, Marián. Cytotoxicity testing of composite scaffolds prepared by 3D - printing. In *PMA 2023 & SRC 2023, Book of conference proceedings*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Ústav polymérov SAV, 2023, S. 129-129. ISBN 978-80-89841-15-8. Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFH

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 BAZELOVÁ, Zora [Bazelová] - PACH, Ladislav - LOKAJ, Ján - KOVÁR, Vladimír. Properties of Al₂O₃ foams optimized by factorial design. In *Ceramics - Silikáty*. Vol. 53, Iss. 3 (2011), s.240-245. ISSN 0862-5468 (2011: 0.382 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.298 - SJR, Q2 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_02 BAZELOVÁ, Zora [Bazelová] - PACH, Ladislav - KOZÁNKOVÁ, Jana - BUGAJ, Peter. Vplyv surfaktantu na sadrovú penu. In *ChemZi*. Roč. 5, č. 9 (2009), s.172. ISSN 1336-7242.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V3_03 BAZELOVÁ, Zora [Bazelová] - PACH, Ladislav - LOKAJ, Ján. The effect of surface active substance concentration on the properties of foamed and non-foamed gypsum. In *Ceramics - Silikáty*. Vol. 54, Iss. 4 (2010), s.379-385. ISSN 0862-5468 (2010: 0.382 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.253 - SJR, Q2 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_04 BAZELOVÁ, Zora [Bazelová] - JAMNICKÝ, Miroslav - PACH, Ladislav - LOKAJ, Ján. Adsorption of surfactant on the alumina particles in the preparation of ceramic foams. In *ChemZi : 63. zjazd chemikov. 5.-9. september 2011, Vysoké Tatry*. Roč. 7, č. 13 (2011), s.180. ISSN 1336-7242.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V3_05 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - PACH, Ladislav - KOZÁNKOVÁ, Jana - LOKAJ, Ján. Polyhedral alumina foam. In *Journal of Porous Materials*. Vol. 20, Iss. 4 (2013), s.595-600. ISSN 1380-2224 (2013: 1.316 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.495 - SJR, Q2 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_06 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - BAČA, Ľuboš - FERANC, Jozef - JANEK, Marián. 3-D printing as technique for the production of functional ceramic objects. In *ChemZi : 69. zjazd chemikov, 11.-15. september 2017, Vysoké Tatry, Horný Smokovec*. Roč. 13, č. 1 (2017), s. 160. ISSN 1336-7242.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V3_07 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - PACH, Ladislav - LOKAJ, Ján. Adsorption of dodecylbenzenesulfonic acid on the alumina particles in the preparation of alumina foam. In *Ceramics - Silikáty*. Vol. 62, iss. 2 (2018), s. 138-145. ISSN 0862-5468 (2018: 0.840 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.352 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000433644200004 ; MLJ ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_08 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - KUZIELOVÁ, Eva - SLANÝ, Michal - ŽEMLIČKA, Matúš. Structure of high-temperature phases in the multicomponent cement pastes studied by infrared spectroscopy in the mid-ir region. In *Czech Chemical Society Symposium Series*. Vol. 20, iss. 4 (2022), s. 284-284. ISSN 2336-7202.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG
- V3_09 IFKA, Tomáš - PALOU, Martin Tchingnabé - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová]. The influence of CaO and P₂O₅ of bone ash upon the reactivity and the burnability of cement raw mixtures. In *Ceramics - Silikáty*. Vol. 56, Iss. 1 (2012), s.76-84. ISSN 0862-5468 (2012: 0.418 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.278 - SJR, Q2 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_10 JANEK, Marián - VETEŠKA, Peter - RANDOVÁ, Kristína - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - TOMANOVÁ, Katarína - FERANČ, Jozef - PLAVEC, Roderik - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] - SMRČKOVÁ, Eva - ALEXEY, Pavel - BAČA, Ľuboš. Ceramic architectures as models for 3d printed tissue engineering applications. In *Lékař a technika*. Vol. 49, iss. 1 (2019), s. 31-35. ISSN 0301-5491 (2019: 0.137 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85072816048.
Kategória publikácie do 2021: ADM
- V3_11 JANEK, Marián - ŽILINSKÁ, Veronika - KOVÁR, Vladimír - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - TOMANOVÁ, Katarína - PECIAR, Peter - VETEŠKA, Peter - GABOŠOVÁ, Tatiana - FIALKA, Roman - FERANČ, Jozef - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] - PLAVEC, Roderik - BAČA, Ľuboš. Mechanical testing of hydroxyapatite filaments for tissue scaffolds preparation by fused deposition of ceramics. In *Journal of the European Ceramic Society*. Vol. 40, iss. 14 (2020), s. 4932-4938. ISSN 0955-2219 (2020: 5.302 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.204 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2020.01.061 ; CC: 000556262000027.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_12 ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - HAIN, Miroslav - KITZMANTEL, Michael - VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - JANEK, Marián - VOZÁROVÁ, Mária - BAČA, Ľuboš. Monitoring of critical processing steps during the production of high dense 3D alumina parts using Fused Filament Fabrication technology. In *Additive Manufacturing*. Vol. 48, (2021), s. [1-10], art. no. 102395. ISSN 2214-7810 (2021: 11.632 - IF, Q1 - JCR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.addma.2021.102395 ; CC: 000711205900002.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_13 SULYM, Iryna - VETEŠKA, Peter - KLEMENT, Róbert - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - LOKAJ, Ján - GATIAL, Anton - BORYSENKO, M. - JANEK, Marián - GRYN, D.V. - IAKHNENKO, M.S. - NAUMENKO, N. P. Structural, optical and luminescence features of Er³⁺/Yb³⁺ co-doped sol-gel silica glasses. In *Functional Materials*. Vol. 28, iss. 1 (2021), s. 14-21. ISSN 1027-5495 (2021: 0.176 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.15407/fm28.01.14 ; SCOPUS: 2-s2.0-85104061398 ; WOS: 000631814400002.
Kategória publikácie do 2021: ADM
- V3_14 THURZO, Andrej - GÁLFIOVÁ, Paulína - VARCHULOVÁ - NOVÁKOVÁ, Zuzana - POLÁK, Štefan - VARGA, Ivan - STRUNGA, Martin - URBAN, Renáta - SUROVKOVÁ, Jana - LEŠKO, Ľuboš - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - FERANČ, Jozef - JANEK, Marián - DANIŠOVIČ, Ľuboš. Fabrication and In vitro characterization of novel hydroxyapatite scaffolds 3D printed using polyvinyl alcohol as a thermoplastic binder. In *International Journal of Molecular Sciences*. Vol. 23, iss. 23 (2022), s. [1-21], art. no. 14870. ISSN 1661-6596 (2022: 5.600 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.154 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ijms232314870 ; SCOPUS: 2-s2.0-85143827836 ; CC: 000896427600001.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_15 VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - FERANČ, Jozef - TOMANOVÁ, Katarína - MILDE, Ján - KRITIKOS, Michaela [Samardžiová, Michaela,] - BAČA, Ľuboš - JANEK, Marián. Novel composite filament usable in low-cost 3D printers for fabrication of complex ceramic shapes. In *Applied Materials Today*. Vol. 22, (2021), s. 1-11, art. no. 100949. ISSN 2352-9407 (2021: 8.663 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.619 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.apmt.2021.100949 ; SCOPUS: 2-s2.0-85100469868 ; WOS: 000632616900008 ; CC: 000632616900008.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 BAČA, Ľuboš - VAŠKOVÁ, Ida - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - FERANC, Jozef - JANEK, Marián. Influence of sintering temperature on the cytotoxicity of the 3D printed HAP scaffolds. In *Keramik 2022 : Virtuelle Konferenz, Abstracts*. 1. vyd. Kolín nad Rýnom (Nemecko) : Deutsche Keramische Gesellschaft, 2022, S. 23-23.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_02 BAČA, Ľuboš - ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - FERANC, Jozef - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - FERANCOVÁ, Martina - TOMANOVÁ, Katarína - VETEŠKA, Peter - BRANDÃO, Ana - VAN DER MADE, Kay - LARSSON, Joel - JANEK, Marián. Additive manufacturing of ceramic components by fused deposition modelling technology. In *Ceramics in Europe 2022 : abstract book*. 1. vyd. Krakow (Poľsko) : Polskie Towarzystwo Ceramiczne, 2022, S. 53-53. ISBN 978-83-942760-9-6.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_03 BAČA, Ľuboš - SIVČÁKOVÁ, T. - MATEJDES, Marián - HORVÁTH ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - TOMANOVÁ, Katarína - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - JANEK, Marián. Synthesis and sintering of multi-phase phosphate ceramics. In *Engineering Ceramics 2023 - Ceramics for circular economy*. Bratislava, Slovensko : Slovenská akadémia vied, 2023, S. 6-6. ISBN 978-80-973578-5-6.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB
- O2_04 COMPELOVÁ, Kristína - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - TOMANOVÁ, Katarína - KUZIELOVÁ, Eva. Lightweight cement pastes submitted to accelerated carbonation. In *JTACC 2023 : 3rd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 9th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference, 20-23 June 2023, Balatonfüred, Hungary*. 1. vyd. Budapest : Akadémiai Kiadó, 2023, S. 191-192. ISBN 978-963-454-915-4.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_05 JANEK, Marián - VAŠKOVÁ, Ida - FIALKA, Roman - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - TOMANOVÁ, Katarína - FERANC, Jozef - FERANCOVÁ, Martina - BAČA, Ľuboš. Hydroxyapatite scaffolds printed by fused filament fabrication. In *Keramik 2022 : Virtuelle Konferenz, Abstracts*. 1. vyd. Kolín nad Rýnom (Nemecko) : Deutsche Keramische Gesellschaft, 2022, S. 68-68.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_06 JANEK, Marián - FIALKA, Roman - VAŠKOVÁ, Ida - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - FERANC, Jozef - PECIAR, Peter - KOVÁR, Vladimír - BAČA, Ľuboš. The effect of sintering temperature on material properties of 3D printed hydroxyapatite scaffolds. In *Ceramics in Europe 2022 : abstract book*. 1. vyd. Krakow (Poľsko) : Polskie Towarzystwo Ceramiczne, 2022, S. 465-465. ISBN 978-83-942760-9-6.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_07 JANEK, Marián - PISCHOVÁ, Martina - HORVÁTH ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - VAŠKOVÁ, Ida - FERANC, Jozef - FIALKA, Roman - VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - FERANCOVÁ, Martina - PECIAR, Peter - BAČA, Ľuboš. 3D printing of hydroxyapatite augments from composite filaments. In *Engineering Ceramics 2023 - Ceramics for circular economy*. Bratislava, Slovensko : Slovenská akadémia vied, 2023, S. 25-25. ISBN 978-80-973578-5-6.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB

: Hajdúchová Zora, Ing. PhD., Znievska 23, 85106 Bratislava

- O2_08 KUZIELOVÁ, Eva - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - COMPELOVÁ, Kristína - SLANÝ, Michal - ŽEMLIČKA, Matúš - MÁŠILKO, Jiří. Phase development of inorganic binders under conditions simulating geothermal wells. In *Keramik 2022 : Virtuelle Konferenz, Abstracts*. 1. vyd. Kolín nad Rýnom (Nemecko) : Deutsche Keramische Gesellschaft, 2022, S. 160-160.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_09 ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - SHUT, Biana - VETEŠKA, Peter - BAČA, Luboš - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - FERANC, Jozef - JANEK, Marián. Effect of printing variables on the voids elimination for manufacturing highly dense bulk mullite-based ceramics via Fused Filament Fabrication. In *Ceramics in Europe 2022 : abstract book*. 1. vyd. Krakow (Poľsko) : Polskie Towarzystwo Ceramiczne, 2022, S. 131-131. ISBN 978-83-942760-9-6.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_10 RANDOVÁ, Kristína - JANEK, Marián - VETEŠKA, Peter - BAČA, Luboš - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - FERANC, Jozef - TOMANOVÁ, Katarína - PLAVEC, Roderik. 3d printing of oxide ceramics from polymer composites using fdm technology. In *Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses, 29.-31.10.2018, Stará Lesná, Slovensko : Conference Proceedings*. 1. vyd. Košice : SAV, Košice, 2018, S. 110-114. ISBN 978-80-89782-10-9.
Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_11 RANDOVÁ, Kristína - VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - FERANC, Jozef - TOMANOVÁ, Katarína - PLAVEC, Roderik - BAČA, Luboš - JANEK, Marián. Development of composite filaments for fused deposition modeling of oxide ceramics. In *XVI ECERS Conference, 16.-20.6.2019, Torino : Book of Abstracts*. Torino, Italy : Politecnico di Torino, 2019, S. 258-258.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_12 VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - RANDOVÁ, Kristína - PLAVEC, Roderik - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] - TOMANOVÁ, Katarína - FERANC, Jozef - BAČA, Luboš - JANEK, Marián. Environmentally friendly polymer-ceramic composite filaments for FDC. In *yCAM 2018 young Ceramists Additive Manufacturing Forum : Conference abstracts*. 1. vyd. Padova : University of Padova, Italy, 2018, S. 61.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_13 VETEŠKA, Peter - TOMANOVÁ, Katarína - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - BAČA, Luboš - JANEK, Marián. Influence of Al₂O₃ addition on sintering behaviour and upconversion of CaZrO₃. In *Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses, 29.-31.10.2018, Stará Lesná, Slovensko : Conference Proceedings*. 1. vyd. Košice : SAV, Košice, 2018, S. 54-58. ISBN 978-80-89782-10-9.
Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_14 VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - RANDOVÁ, Kristína - PLAVEC, Roderik - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] - TOMANOVÁ, Katarína - FERANC, Jozef - BAČA, Luboš - JANEK, Marián. Thermal debinding and sintering of polymer-ceramic composite filaments for FDC. In *XVI ECERS Conference, 16.-20.6.2019, Torino : Book of Abstracts*. Torino, Italy : Politecnico di Torino, 2019, S. 85-85.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_15 VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - PLAVEC, Roderik - MILDE, Ján - KRITIKOS, Michaela [Samardžiová, Michaela,] - TOMANOVÁ, Katarína - JANEK, Marián. Structural characterisation and internal layer defects of FDM-printed ceramic = Charakterizácia štruktúry a interných defektov keramiky pripravenej FDM 3D tlačou. In

yCAM 2020, young Ceramists Additive Manufacturing Forum : Conference Abstracts. prvé. [n.l.] : The Additive Manufacturing network of the European Ceramic Society, 2020, S. 31-31.

Kategória publikácie do 2021: BFA

O2_16 VETEŠKA, Peter - NOVIKOVA, Kseniia - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - FERANCOVÁ, Martina - FERANC, Jozef - ORLOVSKÁ, Martina [Orlovská] - BAČA, Luboš - JANEK, Marián. Upcycling of waste glass in development of FFF ceramic material. In *Ceramics in Europe 2022 : abstract book*. 1. vyd. Krakow (Poľsko) : Polskie Towarzystwo Ceramiczne, 2022, S. 171-171. ISBN 978-83-942760-9-6.

Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA

O2_17 VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - FERANC, Jozef - BAČA, Luboš - JANEK, Marián. Mullite-based ceramic composite for fused filament fabrication of complex ceramic shapes. In *Keramik 2022 : Virtuelle Konferenz, Abstracts*. 1. vyd. Kolín nad Rýnom (Nemecko) : Deutsche Keramische Gesellschaft, 2022, S. 142-142.

Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

O3_01 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - JURAŠKOVÁ, Sára - JANEK, Marián. Vplyv teploty spekania na pevnosť v ohybe hydroxyapatitovej keramiky pripravenej 3D tlačou. In *ChemZi : 75. zjazd chemikov, zborník abstraktov*. Roč. 19, č. 1 (2023), s. 144-144. ISSN 1336-7242.

Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB

O3_02 KUZIELOVÁ, Eva - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - ŽEMLIČKA, Matúš - MÁŠILKO, Jiří - FRIČOVÁ, Oľga. Changes of class G cement paste induced by the combined effect of geothermal water and high temperature. In *ChemZi : 75. zjazd chemikov, zborník abstraktov*. Roč. 19, č. 1 (2023), s. 144-145. ISSN 1336-7242.

Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB

O3_03 KUZIELOVÁ, Eva - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - COMPELOVÁ, Kristína - SLANÝ, Michal - PAVLÍK, Vladimír. Comparison of geothermal water and sodium chloride solution action on cement pastes under ambient conditions. In *ChemZi : 75. zjazd chemikov, zborník abstraktov*. Roč. 19, č. 1 (2023), s. 145-145. ISSN 1336-7242.

Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB

D1 Dokument práv duševného vlastníctva

D1_01 JANEK, Marián - BAČA, Luboš - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - RANDOVÁ, Kristína - FERANC, Jozef - PLAVEC, Roderik - ALEXY, Pavel - TOMANOVÁ, Katarína - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková]. *Spôsob výroby keramicko-polymérneho kompozitného materiálu vhodného na výrobu keramických telies : č. úžitkového vzoru 8935, dátum zápisu 22.09.2020*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva, 2021. 10 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50110-2019>>.

Kategória publikácie do 2021: AGJ

BFB BFB

BFB_01 BAČA, Luboš - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - SMRČKOVÁ, Eva - MARTAUZ, P. - CVOPA, Branislav - KUZIELOVÁ, Eva - JANEK, Marián. *Preparation and optimization of foamed concrete from low-emission*.

Kategória publikácie do 2021: BFB

AFC AFC

AFC_01 IFKA, Tomáš - PALOU, Martin Tchingnabé - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová]. Identifikácia rozsahu tuhých roztokov C2S a C3S s P2O5 vo vypálených portlandských

Hajdúchová Zora, Ing. PhD., Znievska 23, 85106 Bratislava

slinkoch s prídavkom popola MKM. In *Kvalita cementu 2012, VI. odborný seminár Výskumného ústavu stavebných hmot, a.s. : 22.-23.3.2012, Valtice, ČR*. Brno : Výskumný ústav stavebných hmot, 2012, , s.17-32. ISBN 978-80-87397-10-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC

BFB BFB

BFB_01 KUZIELOVÁ, Eva - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - BAČA, Ľuboš - JANEK, Marián. *Príprava a charakteristika ľahčených penobetónových materiálov na báze proteinových speňovacích prísad*.
Kategória publikácie do 2021: BFB

XXX Nezaradené

_01 JANEK, Marián - GABOŠOVÁ, Tatiana - FIALKA, Roman - KOVÁR, Vladimír - ŽILINSKÁ, Veronika - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - VETEŠKA, Peter - PECIAR, Peter - FERANC, Jozef - BAČA, Ľuboš. Mechanical properties of HAP based filaments and buckling simulation as indicator of printability in FDC. In *Processing and properties of advanced ceramics and glasses : Book of extended abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Institute of Inorganic Chemistry, SAS, 2019, S. 16-21. ISBN 978-80-971648-8-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD

_02 KUZIELOVÁ, Eva - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - ŽEMLIČKA, Matúš. Vplyv hydrotermálnych podmienok na vlastnosti cementových spojív. In *ChemZi : Zborník abstraktov, 73. Zjazd chemikov, 06.-10.09.2021*. Roč. 17, č. 1 (2021), s. 99-100. ISSN 1336-7242.
Kategória publikácie do 2021: AFH

_03 VETEŠKA, Peter - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - BAČA, Ľuboš - FERANC, Jozef - MILDE, Ján - KRITIKOS, Michaela [Samardžiová, Michaela,] - JANEK, Marián. Thermal processing of composite material for 3D printing of ceramics. In *Processing and properties of advanced ceramics and glasses : Book of extended abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Institute of Inorganic Chemistry, SAS, 2019, S. 5-10. ISBN 978-80-971648-8-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	29
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	15
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	17
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	3
D1	Dokument práv duševného vlastníctva	1
AFC	AFC	1
BFB	BFB	2
XXX	Nezaradené	3
Súčet		71

SÚHLAS S UVEREJNENÍM ÚDAJOV

v rozsahu podľa § 76 ods. 10 písm. a) zákona o vysokých školách

Dolu podpísaná Zora Hajdúchová v súlade s čl. 6 ods. 1 písm. a) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (GDPR) a s § 13 ods. (1) písm. a) zákona č.18/2018 o ochrane osobných údajov

udefujem/ neudeľujem

Fakulte chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave súhlas s uverejnením údajov pre účely zverejnenia a overenia výsledku výberového konania na webovom sídle

www.fchpt.stuba.sk, na ktorom sa zverejňuje výsledok výberového konania v rozsahu:

1. meno, priezvisko, rodné priezvisko,
2. akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti,
3. rok narodenia,
4. údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní,
5. údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,
6. údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní,
7. údaje o publikačnej činnosti,
8. ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu,
9. počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili.

Beriem na vedomie, že tento súhlas je možné kedykoľvek odvolať zaslaním písomnej žiadosti na adresu:

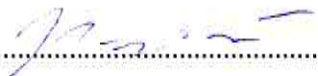
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU,
Personálne oddelenie
Radlinského 9
812 37 Bratislava

Odvolať súhlas nemá vplyv na zákonnosť zverejnenia osobných údajov založeného na súhlase pred jeho odvolaním.

Podmienky ochrany súkromia na STU sú zverejnené na webovom sídle STU na linke:

https://www.stuba.sk/sk/pracoviska/centrum-vypoctovej-techniky/podmienky-ochrany-sukromia-nastu.html?page_id=12121

v Bratislave, dňa11.3.2024.....

.....

podpis

Prehľad pedagogickej činnosti

akademický rok	semester	predmet
2008/2009	zimný	Proseminár z chémie
2009/2010	zimný	Proseminár z chémie
	letný	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie
2010/2011	zimný	Proseminár z chémie
	letný	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie
2011/2012	zimný	Proseminár z chémie Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I
	letný	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie II
2012/2013	zimný	Proseminár z chémie Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I
2015/2016	letný	Laboratórium odboru
2016/2017	zimný	Seminár z chémie Laboratórium chemických technológií II
	letný	Laboratórium odboru
2017/2018	zimný	Laboratórium chemických technológií II
	letný	Laboratórium odboru
2018/2019	zimný	Laboratórium chemických technológií II
	letný	Laboratórium odboru Základy chémie II
2019/2020	zimný	Laboratórium chemických technológií II
	letný	Laboratórium odboru Základy chémie II
2020/2021	zimný	Metódy kontroly chemických technológií
	letný	Laboratórium chemických technológií II Základy chémie II
2021/2022	zimný	Metódy kontroly chemických technológií
	letný	Laboratórium chemických technológií II Základy chémie II
2022/2023	zimný	Metódy kontroly chemických technológií
	letný	Laboratórium chemických technológií II Základy chémie II
2023/2024	zimný	Metódy kontroly chemických technológií Priemyselná anorganická chémia
	letný	Laboratórium chemických technológií II

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA
V BRATISLAVE

DIPLOM

séria D
001502

Č. FCHPT-11-20524-25470

Ing. Zora Bazelová

narodená 4. marca 1983
miesto narodenia Liptovský Mikuláš, Slovenská republika

absolvovala
doktorandské štúdium – tretí stupeň vysokoškolského vzdelávania

štúdiom akreditovaného študijného programu
anorganické technológie a materiály

v študijnom odbore
5.2.19 anorganická technológia a materiály

vykonaním dizertačnej skúšky a obhajobou dizertačnej práce na tému:
Vlastnosti makroporéznej keramiky pripravenej priamou speňovacou metódou
na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie.

Podľa § 54 ods. 15 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

sa jej udeľuje akademický titul

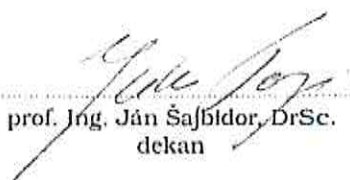
„doktor“

(„philosophiae doctor“, v skratke „PhD.“)

Bratislava 30. septembra 2011


doc. Ing. Robert Redhammer, PhD.
rektor




prof. Ing. Ján Šajbídor, DrSc.
dekan