



Roderik Plavec

Dátum narodenia: | Miesto narodenia: Slovensko | Štátne občianstvo: Slovenská |

Telefónne číslo: (+421) | E-mailová adresa: roderik.plavec@stuba.sk |

Adresa:

O MNE

štátna príslušnosť: SR

PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

LEONI CABLE ASSEMBLIES SLOVAKIA S R.O. – TRENČIANSKA TEPLÁ, SLOVENSKO

VÝSKUMNÝ PRACOVNÍK – 16/03/2015 – 30/08/2015

ÚSTAV PRÍRODNÝCH A SYNTETICKÝCH POLYMÉROV FCHPT STU – BRATISLAVA, SLOVENSKO

VEDECKO - VÝSKUMNÝ PRACOVNÍK – 31/08/2015 – SÚČASNOSŤ

FILLAMENTUM MANUFACTURING CZECH, S.R.O – HULÍN, ČESKO

EXTERNÝ SPOLUPRACOVNÍK - VÝVOJOVÝ PRACOVNÍK – 31/01/2016 – 31/12/2024

PANARA, A.S. – NITRA, SLOVENSKO

ČLEN VÝSKUMNÉHO TÝMU – 01/07/2020 – 30/06/2024 **VZDELÁVANIE A**

ODBORNÁ PRÍPRAVA

31/08/2001 – 29/06/2005 Bratislava, Slovensko

STREDNÉ ODBORNÉ VZDELANIE: FARMACEUTICKÝ LABORANT Stredná zdravotnícka škola, Záhradnícka 44

31/08/2005 – 29/06/2011 Bratislava, Slovensko

I. A II. STUPEŇ VŠ ŠTÚDIA (TITUL: ING.), ODBOR: PRÍRODNÉ A SYNTETICKÉ POLYMÉRY Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU

Makromolekulová chémia, Technológia polymérnych materiálov, Fyzika polymérov

31/08/2011 – 30/08/2015 Bratislava, Slovensko

III. STUPEŇ VŠ ŠTÚDIA (TITUL: PHD.), TECHNOLOGIA MAKROMOLEKULOVÝCH LÁTKO Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU

01/12/2021 – SÚČASNOSŤ Bratislava

VEDECKO VÝSKUMNÝ KVALIFIKAČNÝ STUPEŇ II.A Slovenská technická univerzita, Slovenská akadémia vied

Webové sídlo www.sav.sk 30/11/2022 – SÚČASNOSŤ

Bratislava, Slovensko

HABILITÁCIA V ODBORE TECHNOLOGIA MAKROMOLEKULOVÝCH LÁTKO Slovenská technická univerzita

Webové sídlo www.stuba.sk

JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI

Materinský(-é) jazyk(y):: SLOVENČINA

Ďalší jazyk:

	POROZUMENIE	HOVORENIE	PÍSMENNÝ PREJAV
--	-------------	-----------	-----------------

	Počúvanie	Čítanie	Samostatný ústny prejav	Ústna interakcia	
ANGLIČTINA	B2	B2	B2	B2	B2

Úrovne: A1 a A2: Základný používateľ; B1 a B2: Samostatný používateľ; C1 a C2: Skúsенý používateľ

ZRUČNOSTI

Microsoft Office | Google Chrome | Internet | Email | Gmail

VÝSLEDKY TESTU DIGITÁLNYCH ZRUČNOSTÍ

A Gramotnosť v oblasti informácií a údajov	POKROČILÁ ÚROVEŇ	Úroveň 5 / 6
B Komunikácia a spolupráca	STREDNE POKROČILÁ ÚROVEŇ	Úroveň 4 / 6
C Tvorba digitálneho obsahu	POKROČILÁ ÚROVEŇ	Úroveň 5 / 6
D Bezpečnosť	POKROČILÁ ÚROVEŇ	Úroveň 5 / 6
E Riešenie problémov	STREDNE POKROČILÁ ÚROVEŇ	Úroveň 3 / 6

Výsledky z: [self-assessment](#) založené na: [európskom rámci digitálnych kompetencií 2.1](#)

VODIČSKÝ PREUKAZ

Vodičský preukaz: AM

Vodičský preukaz: A1

Vodičský preukaz: B

PROJEKTY

01/07/2024 – 30/06/2027

APVV-23-0221 Termoplastické elastomérenie zmesi na báze obnoviteľných polymérov APVV 20 0193 Materiálová recyklácia environmentálne prijateľných polymérnych materiálov získaných z obnoviteľných zdrojov

hlavný riešiteľ projektu

APVV 21 0172 Farebné koncentráty na báze polymérov z obnoviteľných zdrojov

riešiteľ

APVV 17 0304 Nové environmentálne prijateľné biodegradovateľné zmesi polymérov z obnoviteľných zdrojov

riešiteľ

APVV 14 030 Nové environmentálne prijateľné polymérne materiály z obnoviteľných zdrojov

riešiteľ.

APVV 20 0256 Obalové systémy na báze biodegradovateľných polymérov z obnoviteľných zdrojov

riešiteľ

● PRACOVNÉ ZRUČNOSTI

Pracovné zručnosti

mentorské zručnosti nadobudnuté počas výučby predmetov na FCHPT STU

● KOMUNIKAČNÉ A INTERPERSONÁLNE ZRUČNOSTI Komunikačné a

interpersonálne zručnosti

dobré komunikačné schopnosti nadobudnuté počas výučby predmetov na FCHPT STU a počas riešenia projektov v rámci národných a medzinárodných vedecko-výskumných výziev

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 docent

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, na webovej stránke STU a vývesných tabuliach Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU zo dňa 22.10.2025, sa týmto prihlasujem do výberového konania na obsadenie funkčného miesta docent , pre študijný odbor chemické inžinierstvo a technológie na Ústave prírodných a syntetických polymérov, Oddelení plastov, kaučuku a vlákien FCHPT STU v Bratislave, s nástupom od 1.12.2025 .

K žiadosti prikladám:

-životopis vo forme Europass

-vyplnenú prílohu

Povinné kritériá pre habilitačné a inauguračné konanie na FCHPT STU- tab. (1)

-sumárny prehľad o pedagogickej činnosti a vedeckovýskumnej činnosti
trestov

-výpis z registra

v Bratislave dňa 22.10.2025

.....
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.

**Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor
na FCHPT STU**

Schválené vo VR STU 22. 02. 2021

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Biotechnológia**

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty		Skutočné
	Prof.	Doc.	
I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3 AH) 2x (3 AH) 10	3 roky po PhD. - 1 (3 AH) 5	
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita^{*)} Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+ a A:	60 (10) 20 (5)	20 (7) 8 (3)	
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu^{*)} Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	120 (60) 90 (45)	40 (20) 30 (15)	
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 2/0 6/1	- - 3/0	
V. Doplnujúce kritériá^{**)}			

^{*)} V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.

^{**)} Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru HaI konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1, medzinárodný patent
A	publikácia v časopise Q2, monografia v MRV
A-	publikácia v časopise WoS alebo SCOPUS, národný patent
B	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, ostatné recenzované publikácie v časopisoch

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Fyzikálna chémia, Organická chémia**

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty	Skutočné
------------------------------	------------------------------	----------

	Prof.	Doc.	
I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3 AH) 2x (3 AH) 10	3 roky po PhD. - 1 (3 AH) 5	
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita^{*)} Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+ a A:	60 (10) 20 (5)	20 (7) 8 (3)	
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu^{*)} Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	120 (60) 90 (45)	40 (20) 30 (15)	
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 2/0 6/1	- - 3/0	
V. Doplnujúce kritériá^{**)}			

^{*)} V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.

^{**)} Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru HaI konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1, medzinárodný patent
A	publikácia v časopise Q2, monografia v MRV
A-	publikácia v časopise WoS alebo SCOPUS, národný patent
B	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, ostatné recenzované publikácie v časopisoch

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Chemické technológie, Chemické inžinierstvo,
Technológia makromolekulových látok**

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty		Skutočné
	Prof.	Doc.	

I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3AH) 2x (3AH) 10	3 roky po PhD. - 1 (3AH) 5	10 3 35
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita^{*)} Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+ a A:	50 (8) 15 (4)	15 (5) 6 (2)	35 17
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu^{*)} Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	90 (45) 70 (35)	30 (15) 25 (12)	366 263
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 2/0 6/1	- - 3/0	3/0 7/1
V. Doplnujúce kritériá^{**)}			

^{*)} V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.
^{**)} Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru Hal konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1, medzinárodný patent
A	publikácia v časopise Q2, monografia v MRV
A-	publikácia v časopise WoS alebo SCOPUS, národný patent
B	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, ostatné recenzované publikácie v časopisoch

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Automatizácia**

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty		Skutočné
	Prof.	Doc.	

I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3 AH) 2x (3 AH) 15	3 roky po PhD. - 1 (3 AH) 8	
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita *) Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+ a A:	40 (10) 6 (3)	20 (5) 3 (2)	
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu *) Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	40 (12) 20 (10)	20 (8) 10 (3)	
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 1/1 3/1	- - 2/0	
V. Doplňujúce kritériá **)			

*) V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.
**) Doplňujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru HaI konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1 alebo Q2 (WoS, alebo SCOPUS), monografia alebo kapitola v MRV, publikácie vo WoS alebo SCOPUS ¹⁾ , medzinárodný patent
A	publikácia v časopise Q3 alebo Q4 ³⁾ , ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS ²³⁾ , publikačný výstup zo svetového kongresu (vedecká práca v recenzovanom zborníku svetového kongresu registrovanom v databáze WoS alebo SCOPUS, vydanom celosvetovo uznávanými inštitúciami IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE, IACM, ECCOMAS), vedecká monografia alebo kapitola v monografii vo svetovom jazyku vydaná v zahraničnom vydavateľstve nezaradená v A+
A-	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, vedecká monografia alebo kapitola v monografii vo svetovom jazyku vydaná v domacom vydavateľstve, národný patent
B	ostatné recenzované publikácie v časopisoch alebo v zborníkoch z medzinárodnej konferencie, úžitkový vzor

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

MRV - medzinárodné renomované vydavateľstvo (zoznam STU)

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Aplikovaná matematika**

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty		Skutočné
	Prof.	Doc.	

¹⁾ aspoň 10 citácií (bez autocitácií) vo WoS alebo SCOPUS
²⁾ aspoň 5 citácií (bez autocitácií) vo WoS alebo SCOPUS
³⁾ časopis Q4 (Wos alebo SCOPUS) s IF > 0,4

I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3 AH) 2x (3 AH) 6	3 roky po PhD. - 1 (3 AH) 3	
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita*) Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+ a A:	30 (8) 10 (4)	10 (4) 5 (2)	
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu*) Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	50 (20) 25 (10)	20 (10) 10 (5)	
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 1/1 6/1	- - 2/0	
V. Doplnujúce kritériá**)			

*) V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.
**) Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru HaI konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1 alebo Q2, monografia v MRV
A	publikácia v časopise Q3
A-	publikácia v časopise Q4
B	ostatné publikácie vo WOS alebo SCOPUS

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Chémia a technológia požívatín**

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty		Skutočné
	Prof.	Doc.	

I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3AH) 2x (3AH) 10	3 roky po PhD. - 1 (3AH) 5	
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita^{*)} Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+ a A:	50 (8) 15 (4)	15 (5) 6 (2)	
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu^{*)} Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	90 (45) 70 (35)	30 (15) 25 (12)	
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skondený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 2/0 6/1	- - 3/0	
V. Doplnujúce kritéria^{**)}			

^{*)} V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.
^{**)} Doplnujúce kritéria určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru HaI konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1, medzinárodný patent
A	publikácia v časopise Q2, monografia v MRV
A-	publikácia v časopise WoS alebo SCOPUS, národný patent
B	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, ostatné recenzované publikácie v časopisoch

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

SUMÁRNÝ PREHĽAD PEDAGOGICKEJ A VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI
K ŽIADOSTI NA VÝBEROVÉ KONANIE ZA MIESTO DOCENTA

v odbore *Chemické technológie, Chemické inžinierstvo,*
Technológia makromolekulových látok

Meno a priezvisko: **Roderik Plavec**
Narodený (dátum a miesto):
Akademické a vedecké hodnosti (titul a rok získania): Ing. (2011), PhD. (2015), docent (2022)
Funkčné zaradenie: vedecko-výskumný pracovník II.a
Pracovisko: Oddelenie plastov, kaučuku a vlákien, ÚPSP FCHPT STU
Pribeh zamestnania: 2015 - doteraz

1) Prehľad pedagogickej činnosti v členení:

- 1.1 Prednášky :
 - Chemické materiály (2021/2022-doteraz, 4 semestre, 2)
 - Procesy spracovania polymérov (2015/2016 – doteraz, 10 semestrov, 3)
 - Kompozitné materiály (2022/2023 – súčasnosť, 3 semestre,2)
 - Kompozitné materiály – predmet pre doktorandov (2022/2023 – súčasnosť, 3 semestre,2)
 - Materiály, povrchy a technológie v dizajnerskej praxi II (2019/2020 – súčasnosť, 5 semestrov, 2)
 - Spracovanie odpadu z polymérov (2022/2023 – súčasnosť, 3 semestre,2)

1.2 Semináre a laboratórne cvičenia (predmet, obdobie – akademické roky od-do, rozsah – počet semestrov a počet hodín týždenne)

- Laboratórium reológie polymérov (2015/2016 – doteraz, 10 semestrov, 6)
- Laboratórium spracovania polymérov (2015/2016 – doteraz, 10 semestrov, 7)
- Letná škola reológie polymérov (2020/2021, 1 semester, 5)
- Kompozitné materiály (2022/2023 – súčasnosť, 3 semestre,1)
- Spracovanie odpadu z polymérov (2022/2023 – súčasnosť, 3 semestre,1)

1.3 Vedenie doktorandov resp. ašpirantov:

- počet vyškolených: 3
- počet súčasne školených: 2

1.4 Vedenie záverečných diplomových prác - **počet: 20**

1.5 Vedenie záverečných bakalárskych prác - **počet: 12**

1.6 Vedenie študentov v rámci ŠVOČ (počet, príp. umiestnenie vo fakultnom, resp. bývalom celoštátnom kole): 2 (1. a 2. miesto v rámci fakultného kola)

1.7 VŠ učebnice (kategória **ACA, ACB, ACC** a **ACD**) - **počet: 2**

1.8 Skriptá (kategória **BCI** a **BCK**) - **počet: 1**

2) Prehľad vedeckovýskumnej činnosti v členení:

2.1 Zoznam publikácií a iných výstupov z vedeckovýskumnej činnosti spracovaný v členení podľa Vyhlášky č. 456/2012 MŠVVaŠ o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. **Pri všetkých kolektívnych prácach uviesť podiel uchádzača v percentách. – priložené v prílohe**

2.2 Prednášky na zahraničných vedeckých podujatiach^{xxx} **(v zozname vyznačte pozvané prednášky a prednášky osobne prednesené) – počet: 3**

- z toho: - pozvané prednášky - **počet: 0**
- osobne prednesené prednášky - **počet: 3**

2.3 Prednášky na domácich vedeckých podujatiach (**v zozname vyznačte pozvané prednášky a prednášky osobne prednesené**) – **počet: 4**

- z toho: - pozvané prednášky - **počet:**
- osobne prednesené prednášky - **počet: 4**

2.4 Riešené vedeckovýskumné projekty:

- VEGA: 1
- APVV: 6/1 hlavný riešiteľ projektu
- ŠPVaV:
- medzinárodné projekty:
- iné (napr. aplikovaný výskum MŠVVaŠ SR, finančný príspevok MŠVVaŠ SR na medzinárodné projekty, projekty od iných agentúr resp nadácií a pod.): 1
- ZoD - počet: 3

2.5 Citácie (**počty**):

- SCI: 263
- knižné:
- iné: 103

Dátum: 22.10.2025

.....
podpis uchádzača

^{xxx/} ČR sa považuje za zahraničie od 1.1.1993

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: C9370 - FCHPT. Oddelenie plastov, kaučuku a vlákien

Autor: Plavec, Roderik

Ďalšie spracovanie: NOT e~f

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690 - nová kategorizácia

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti od 2022

Triedenie: Meno prvého autora

Voľby: Číslovanie kategórií publ.činnosti, Číslovanie ohlasu poradovými číslami, Odsadenie ohlasov doprava, Zobrazíť iba ohlasy daného roku, Zobrazíť len ohlasy danej kategórie, Zobrazíť ohlasy len z danej databázy, Zobrazíť percentuálny podiel, Podčiarknuť domácich autorov, Nezobrazovať číslo archívnej kópie, Štatistiky s ohraničenou tabuľkou, Odsadenie celého záznamu doprava, Skryť červené chybové správy, Rozšírený výpis selekčných kritérií, Zobrazíť scientometrické údaje, Zobrazíť typ výstupu publikačnej činnosti, Zobrazíť krajinu vydania (teritorialita), Zobrazíť v texte kategóriu publikácie do r. 2021, Zobrazíť len novú kategóriu publikačnej činnosti

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

V2_01 ALEXY, Pavel [60 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - MIKUŠOVÁ, Miroslava [5 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - MIHALÍK, Michal [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - KALIŇÁKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %]. Processing and properties of PLA, PHB and PLA/PHB blends. In *Internationale Conference on Bio-friendly Polymers and Polymer Additives BPPA14, 19-21 May, 2014, Budapest : Program and Book of Abstracts*. Budapest : Palatinus Print, 2014, s. 11. ISBN 978-963-08-9492-0.
Kategória publikácie do 2021: AFE

V2_02 ALEXY, Pavel [25 %] - FERANC, Jozef [25 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [25 %] - PLAVEC, Roderik [25 %]. Plasty v životnom prostredí. In *Chémia, biológia a životné prostredie*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2019, S. 13-23. ISBN 978-80-8208-016-5.
Kategória publikácie do 2021: AED

V2_03 ALEXY, Pavel [68 %] - BAKOŠ, Dušan [2 %] - HUDEČ, Ivan [2 %] - GALAMBOŠ, Miroslav [2 %] - GALAMBOŠ ML., Miroslav [2 %] - FERANC, Jozef [2 %] - PLAVEC, Roderik [2 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [2 %] - TOMANOVÁ, Katarína [2 %] - BOČKAJ, Ján [2 %] - MEDLENOVÁ, Elena [2 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [2 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [2 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [2 %] - REPISKÁ, Martina [2 %] - MONCMANOVÁ, Barbora [2 %] - KARDOŠ, Peter [2 %]. Plastics in the circular economy – technical and ecological aspects. In *PMA 2020 and SRC 2020, Book of Proceedings*. Bratislava : FCHPT STU, 2020, S. 11-16. ISBN 978-80-89841-13-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_04 ALEXY, Pavel [55 %] - MIKOLAJOVÁ, Mária [5 %] - FOGAŠOVÁ, Mária [5 %] - HORVÁTH, Vojtech [10 %] - BACO, Andrej [5 %] - ĎURFINA, Michal [5 %] - VACH AGÓCSOVÁ, Sára [Agócsová, Sára] [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %]. Ecological materials from bio-based and bio-degradable polymers. In *Polymers 2024 : Book of abstracts*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Ústav polymérov SAV, 2024, S. 1-1. ISBN 978-80-89841-19-6.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domácí; Kategória publikácie do 2021: AFH

V2_05 BACO, Andrej [30 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - ALEXY, Pavel [5 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [5 %] - HORVÁTH, Vojtech [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [5 %] - MOJŽÍŠOVÁ, Ema [5 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [5 %] - FOGAŠOVÁ, Mária [5 %] - MIKOLAJOVÁ, Mária [5 %]. Biodegradable blends PLA/PHA for extrusion blow molding. In *PMA 2023 & SRC 2023, Book of conference proceedings*. 1. vyd.

- V2_06 BOČKAJ, Ján [40 %] - ALEXY, Pavel [10 %] - PLAVEC, Roderik [10 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - PAVLAČKOVÁ, Miroslava [10 %] - MIHALÍK, Michal [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %]. Modification of processing and mechanical properties of starch/polyhydroxybutyrate blends. In *Chemické listy : 5th International Conference Polymeric Materials in Automotive. PMA 2013 & 21th Slovak Rubber Conference. SRC 2013.- Bratislava, 23.-25. 4. 2013. s.p. s107-s108. ISSN 0009-2770 (2013: 0.196 - JIF, Q4 - JIF Best Q, 0.202 - SJR, Q3 - SJR Best Q, 0.050 - AIS).*
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_07 DANIŠOVÁ, Lucia [50 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [15 %] - KOŽÍKOVÁ, Júlia [10 %] - HUMAJOVÁ, Katarína [10 %] - MEDLENOVÁ, Elena [5 %] - FERANC, Jozef [2 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [2 %] - BOČKAJ, Ján [1 %] - PLAVEC, Roderik [1 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [1 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [1 %] - MONCMANOVÁ, Barbora [1 %] - ŠARISKÝ, Dávid [1 %]. Biodegradable biobased blends PLA/PHB/TPS for blown films. In *PMA 2020 and SRC 2020, Book of Proceedings*. Bratislava : FCHPT STU, 2020, S. 120-125. ISBN 978-80-89841-13-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_08 ĎURFINA, Michal [75 %] - PLAVEC, Roderik [10 %] - HORVÁTH, Vojtech [5 %] - ALEXY, Pavel [10 %]. New ecological materials for FDM 3D printing. In GÁL, Lukáš. *Wood, pulp & paper 2025 Polygrafia academica 2025 : zborník recenzovaných vedeckých konferencií*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Slovenská chemická knižnica FCHPT STU, 2025, S. 67-72. ISBN 978-80-8208-154-4.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_09 FERANC, Jozef [45 %] - MIKULAJOVÁ, Adriana [15 %] - PLAVEC, Roderik [15 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - KALIŇÁKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [5 %] - ALEXY, Pavel [5 %] - VAŠKOVÁ, Ida [5 %]. Study of the infulence of slip agents on properties of biodegradable blends based on PLA/PHB. In *PMA 2015 & SRC 2015, Book of conference proceedings : May 26 -28, 2015, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : STU FCHPT, 2015, S. 181-184. ISBN 978-80-970923-7-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_10 FERANC, Jozef [50 %] - REPISKÁ, Martina [8 %] - PLAVEC, Roderik [2 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [2 %] - ALEXY, Pavel [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [2 %] - VAŠKOVÁ, Ida [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [2 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [2 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [2 %] - MEDLENOVÁ, Elena [2 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [2 %] - HORVÁTH, Vojtech [2 %] - BALLEK, Juraj [10 %] - BACO, Andrej [2 %] - BOČKAJ, Ján [2 %]. Composites material based on PLA/PHB suitable for 3D printing = Kompozitný materiál na báze PLA/PHB vhodný pre 3D tlač. In *PMA 2020 and SRC 2020, Book of Proceedings*. Bratislava : FCHPT STU, 2020, S. [1-6]. ISBN 978-80-89841-13-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_11 FOGAŠOVÁ, Mária [10 %] - FIGALLA, Silvestr [5 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [4 %] - MEDLENOVÁ, Elena [4 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [5 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [4 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - BACO, Andrej [5 %] - HORVÁTH, Vojtech [5 %] - MIKOLAJOVÁ, Mária [5 %] - FERANC, Jozef [4 %] - BOČKAJ, Ján [4 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - ALEXY, Pavel [5 %] - REPISKÁ, Martina [4 %] - MOJŽIŠOVÁ, Ema [5 %] - PŘIKRYL, Radek [3 %] - KONTÁROVÁ, Soňa [3 %] - BÁREKOVÁ, Anna [3 %] - SLÁVIKOVÁ, Martina [3 %] - KOUTNÝ, Marek [3 %] - KROBOT, Štěpán [2 %] - FAYYAZ BAKHSH, Ahmad [2 %] - KADLEČKOVÁ, Markéta [2 %]. PLA/PHB-based materials fully biodegradable under both industrial and home-composting conditions. In *PMA 2023 & SRC 2023, Book of conference proceedings*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Ústav polymérov SAV, 2023, S. 64-70. ISBN 978-

- V2_12 GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [16 %] - JURKOVIČ, Patrik [7 %] - PLAVEC, Roderik [7 %] - FERANC, Jozef [7 %] - VAŠKOVÁ, Ida [7 %] - VANOVCANOVÁ, Zuzana [7 %] - TOMANOVÁ, Katarína [7 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [7 %] - MEDLENOVÁ, Elena [7 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [7 %] - BOČKAJ, Ján [7 %] - ALEX, Pavel [7 %] - REPISKÁ, Martina [7 %]. Biodegradable polymers blends base on polylactic acid (PLA), polyhydroxybutyrate (PHB) and thermoplastic starch (TPS). In *Brightlands Rolduc Polymer Conference, Innovative Polymer Materials for Future Health, 9.-11.9.2019, Kerkrade, Holandsko : Book of Abstracts*. 1. vyd. Kerkrade, Holandsko : Brightlands Chemelot Campus, 2019, S. 10.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_13 GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [20 %] - VAŠKOVÁ, Ida [20 %] - FERANC, Jozef [15 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - MEDLENOVÁ, Elena [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - VANOVCANOVÁ, Zuzana [5 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [5 %] - ALEX, Pavel [5 %]. Additive manufacturing in medical applications = Aditívna výroba v medicínskych aplikáciách. In *PMA 2020 and SRC 2020, Book of Proceedings*. Bratislava : FCHPT STU, 2020, S. [1-4]. ISBN 978-80-89841-13-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_14 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [30 %] - VETEŠKA, Peter [20 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - RANDOVÁ, Kristína [10 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - FERANC, Jozef [10 %] - BAČA, Ľuboš [5 %] - JANEK, Marián [5 %]. 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_15 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [60 %] - VETEŠKA, Peter [10 %] - FERANC, Jozef [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - BAČA, Ľuboš [5 %] - JANEK, Marián [5 %]. 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_16 HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [50 %] - TOMAŠTIKOVÁ, Ema [3 %] - PLAVEC, Roderik [25 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [2 %] - MEDLENOVÁ, Elena [2 %] - FERANC, Jozef [2 %] - BOČKAJ, Ján [2 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [2 %] - TOMANOVÁ, Katarína [2 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [2 %] - MONCMANOVÁ, Barbora [2 %] - PŘIKRYL, Radek [2 %] - FIGALLA, Silvester [2 %] - MELČOVÁ, Veronika [2 %]. Recycling of biodegradable biobased blends PLA/PHB. In *PMA 2020 and SRC 2020, Book of Proceedings*. Bratislava : FCHPT STU, 2020, S. 104-109. ISBN 978-80-89841-13-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_17 HORVÁTH, Vojtech [30 %] - FOGAŠOVÁ, Mária [5 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [5 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [5 %] - VANOVCANOVÁ, Zuzana [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - BACO, Andrej [5 %] - MIKOLAJOVÁ, Mária [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - ALEX, Pavel [5 %] - MOJŽISOVÁ, Ema [5 %] - BÍROVÁ, Ivana [Gálisová] [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %]. Biopolymer based materials for 3D printing. In *PMA 2023 & SRC 2023, Book of conference proceedings*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Ústav polymérov SAV, 2023, S. 77-81. ISBN 978-80-89841-15-8.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_18 HUDEEC, Ivan [60 %] - PLAVEC, Roderik [40 %]. Možnosti spracovania odpadu z ojazdených vozidiel. In *Obehové hospodárstvo*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Konges STUDIO spol. s r.o., 2024, S. 19-22. ISBN 978-80-88565-61-0. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_19 JANEK, Marián [10 %] - GABOŠOVÁ, Tatiana [8 %] - FIALKA, Roman [8 %] - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [8 %] - VETEŠKA, Peter [8 %] - TOMANOVÁ, Katarína [8 %] - FERANC, Jozef [8 %] - PLAVEC, Roderik [8 %] - KOVÁR, Vladimír [10 %] - PECIAR, Peter [8 %] - BAČA, Ľuboš [8 %] - ALEXÝ, Pavel [8 %]. Hydroxyapatite based materials for fd 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_20 JANEK, Marián [12 %] - GABOŠOVÁ, Tatiana [8 %] - FIALKA, Roman [8 %] - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [8 %] - VETEŠKA, Peter [8 %] - TOMANOVÁ, Katarína [8 %] - FERANC, Jozef [8 %] - PLAVEC, Roderik [8 %] - KOVÁR, Vladimír [8 %] - PECIAR, Peter [8 %] - BAČA, Ľuboš [8 %] - ALEXÝ, Pavel [8 %]. 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_21 KALIŇÁKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [55 %] - PLAVEC, Roderik [25 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [5 %] - FERANC, Jozef [5 %]. The influence of inorganic fillers on mechanical properties of biodegradable polymer blends based on polyesters. In *PMA 2015 & SRC 2015, Book of conference proceedings : May 26 -28, 2015, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : STU FCHPT, 2015, S. 200-203. ISBN 978-80-970923-7-5. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_22 MEDLENOVÁ, Elena [50 %] - TOMANOVÁ, Katarína [20 %] - BACO, Andrej [10 %] - FERANC, Jozef [10 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [1 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [1 %] - BOČKAJ, Ján [1 %] - PLAVEC, Roderik [1 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [1 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [1 %] - REPISKÁ, Martina [1 %] - MONCMANOVÁ, Barbora [1 %] - KARDOŠ, Peter [2 %]. Biodegradable biobased blends PLA/PHB/TPS for injection molding. In *PMA 2020 and SRC 2020, Book of Proceedings*. Bratislava : FCHPT STU, 2020, S. 126-131. ISBN 978-80-89841-13-4. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_23 MIHALÍK, Michal [40 %] - ALEXÝ, Pavel [10 %] - MIKUŠOVÁ, Miroslava [10 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - PLAVEC, Roderik [10 %] - BOČKAJ, Ján [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %]. The influence of plasticizers on mechanical properties of polylactid acid. In *Chemické listy : 5th International Conference Polymeric Materials in Automotive. PMA 2013 & 21th Slovak Rubber Conference. SRC 2013.- Bratislava, 23.-25. 4. 2013. s.p. s144-s145. ISSN 0009-2770 (2013: 0.196 - JIF, Q4 - JIF Best Q, 0.202 - SJR, Q3 - SJR Best Q, 0.050 - AIS)*. Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_24 MIKOLAJOVÁ, Mária [25 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [10 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [5 %] - HORVÁTH, Vojtech [5 %] - BACO, Andrej [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - FOGAŠOVÁ, Mária [5 %] - MOJŽISOVÁ, Ema [5 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - KROBOT, Štěpán [5 %] - FAYYAZ BAKHSH, Ahmad [5 %] - ALEXÝ, Pavel [5 %]. Influence of PHB and TPS content on the biodegradation of PLA/PHB/(TPS) blends. In *PMA 2023 & SRC 2023, Book of conference proceedings*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Ústav polymérov SAV, 2023, S. 71-76. ISBN 978-80-89841-15-8. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_25 MIKUŠOVÁ, Miroslava [40 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - PLAVEC, Roderik [10 %] - MIHALÍK, Michal [10 %] - BOČKAJ, Ján [10 %] - ALEX, Pavel [10 %] - HUDEK, Ivan [10 %]. Biodegradovateľné polymérne materiály z obnoviteľných surovín. In *Plastko 2012 : Sborník konference Plastko 2012, 11. - 12. 4. 2012*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, 2012, s.[6]. ISBN 978-80-7454-137-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_26 MIKUŠOVÁ, Miroslava [40 %] - ALEX, Pavel [10 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - PLAVEC, Roderik [10 %] - MIHALÍK, Michal [10 %] - BOČKAJ, Ján [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %]. Effect of selected modifiers on processing stability of biodegradable polymers. In *Chemické listy : 5th International Conference Polymeric Materials in Automotive. PMA 2013 & 21th Slovak Rubber Conference. SRC 2013.- Bratislava, 23.-25. 4. 2013*. s.p. s148-s150. ISSN 0009-2770 (2013: 0.196 - JIF, Q4 - JIF Best Q, 0.202 - SJR, Q3 - SJR Best Q, 0.050 - AIS).
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_27 OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [50 %] - PLAVEC, Roderik [20 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - FERANEC, Jozef [4 %] - TOMANOVÁ, Katarína [3 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [3 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gáliková] [3 %] - MEDLENOVÁ, Elena [3 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [3 %] - HORVÁTH, Vojtech [3 %] - BAC, Andrej [3 %]. Influence of plasma treatment on properties of film from PLA/PHB polymer blends. In *PMA 2020 and SRC 2020, Book of Proceedings*. Bratislava : FCHPT STU, 2020, S. 178-182. ISBN 978-80-89841-13-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_28 PERDOCHOVÁ, Dagmara [60 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - ALEX, Pavel [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - FERANEC, Jozef [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - JURKOVIČ, Patrik [5 %] - PRIKRYL, Radek [5 %]. The influence of additives on crystallization of blends based on polylactid acid. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering [elektronický zdroj]*. Vol. 266. 27th Joint Seminar Development of Materials Science in Research and Education, 4. - 8. September, 2017, Kežmarské Žľaby, (2017), online, s. [9]. ISSN 1757-8981 (2017: 0.201 - SJR). V databáze: DOI: 10.1088/1757-899X/266/1/012014.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_29 PLAVEC, Roderik [40 %] - MIKUŠOVÁ, Miroslava [10 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - MIHALÍK, Michal [10 %] - BOČKAJ, Ján [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %] - ALEX, Pavel [10 %]. Influence of modifiers on polylactid acid/ thermoplastic starch biodegradable polymer blends. In *Chemické listy : 5th International Conference Polymeric Materials in Automotive. PMA 2013 & 21th Slovak Rubber Conference. SRC 2013.- Bratislava, 23.-25. 4. 2013*. s.p. s160-s162. ISSN 0009-2770 (2013: 0.196 - JIF, Q4 - JIF Best Q, 0.202 - SJR, Q3 - SJR Best Q, 0.050 - AIS).
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_30 PLAVEC, Roderik [60 %] - KALIŇÁKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [15 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [5 %] - FERANEC, Jozef [10 %]. Mechanical and rheological properties of biodegradable polymer blends based on biopolyesters. In *PMA 2015 & SRC 2015, Book of conference proceedings : May 26 -28, 2015, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : STU FCHPT, 2015, S. 94-99. ISBN 978-80-970923-7-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_31 PLAVEC, Roderik [35 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [5 %] - KALIŇÁKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [15 %] - FERANEC, Jozef [5 %] - MIKUŠOVÁ, Miroslava [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - ŠARISKÝ, Dávid [5 %] - ALEX, Pavel [20 %]. Oscillation rheometry – method for processing stability testing of high sensitive polymers. In *AIP Conference Proceedings : Novel Trends in Rheology VI., Zlín, Czech Republic, 28-29 July 2015*. Vol. 1662,

- V2_32 PLAVEC, Roderik [50 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [25 %] - ALEX, Pavel [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [2 %] - FERANC, Jozef [2 %] - TOMANOVÁ, Katarína [2 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [2 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gáliková] [2 %] - MEDLENOVÁ, Elena [2 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [2 %] - HORVÁTH, Vojtech [2 %] - BACO, Andrej [2 %] - BOČKAJ, Ján [2 %]. The effect of multiple processing on degradation of biodegradable polymer blend based on PLA and PHB. In *PMA 2020 and SRC 2020, Book of Proceedings*. Bratislava : FCHPT STU, 2020, S. 99-102. ISBN 978-80-89841-13-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_33 PLAVEC, Roderik [55 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [5 %] - HORVÁTH, Vojtech [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - BACO, Andrej [5 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [5 %] - FOGAŠOVÁ, Mária [5 %] - MIKOLAJOVÁ, Mária [5 %] - MOJŽIŠOVÁ, Ema [5 %]. The material recycling possibilities of biodegradable materials suitable for 3D printing. In *PMA 2023 & SRC 2023, Book of conference proceedings*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Ústav polymérov SAV, 2023, S. 113-115. ISBN 978-80-89841-15-8.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_34 PLAVEC, Roderik [80 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [10 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [10 %]. Materiálová recyklácia biodegradovateľných polymérov a ich zmesí. In *Obehové hospodárstvo*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Konges STUDIO spol. s r.o., 2024, S. 26-31. ISBN 978-80-88565-61-0.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_35 PLAVEC, Roderik [80 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [10 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [10 %]. Inovatívne riešenia v recyklácii PET: Výskumný program Správcu zálohového systému, recyklátorov a FCHPT STU v Bratislave. In *Obehové hospodárstvo*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Kongres STUDIO, spol. s r.o., 2025, S. 5-9. ISBN 978-80-89565-77-1.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_36 RANDOVÁ, Kristína [9 %] - VETEŠKA, Peter [9 %] - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [9 %] - TOMANOVÁ, Katarína [9 %] - FERANC, Jozef [9 %] - PLAVEC, Roderik [9 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [9 %] - SMRČKOVÁ, Eva [9 %] - BAČA, Ľuboš [9 %] - ALEX, Pavel [9 %] - JANEK, Marián [10 %]. 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_37 REPISKÁ, Martina [50 %] - FERANC, Jozef [15 %] - PLAVEC, Roderik [3 %] - VAŠKOVÁ, Ida [2 %] - ALEX, Pavel [5 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [2 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [3 %] - TOMANOVÁ, Katarína [2 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [2 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gáliková] [2 %] - MEDLENOVÁ, Elena [2 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [2 %] - HORVÁTH, Vojtech [2 %] - BACO, Andrej [2 %] - BOČKAJ, Ján [2 %] - KARDOŠ, Peter [2 %] - ORLOVSKÝ, Imrich [2 %]. Composites based on biodegradable polymer matrix = Kompozity na báze biodegradovateľnej polymérnej matrice. In *PMA 2020 and SRC 2020, Book of Proceedings*. Bratislava : FCHPT STU, 2020, S. [1-6]. ISBN 978-80-89841-13-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_38 ŠUTÝ, Štefan [20 %] - HÁZ, Aleš [40 %] - LAUKO, Tomáš [20 %] - FERANC, Jozef [10 %] - PLAVEC, Roderik [10 %]. Identification of odorous substances in kraft lignin for bioplastics. In *PMA 2015 & SRC 2015, Book of conference*

Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_39 TOMANOVÁ, Katarína [40 %] - ALEXÝ, Pavel [10 %] - MIKUŠOVÁ, Miroslava [10 %] - MIHALÍK, Michal [10 %] - PLAVEC, Roderik [10 %] - BOČKAJ, Ján [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %]. Biodegradable polymer blends from renewable resources. In *Chemické listy : 5th International Conference Polymeric Materials in Automotive. PMA 2013 & 21th Slovak Rubber Conference. SRC 2013.- Bratislava, 23.-25. 4. 2013.* s.p. s97-s100. ISSN 0009-2770 (2013: 0.196 - JIF, Q4 - JIF Best Q, 0.202 - SJR, Q3 - SJR Best Q, 0.050 - AIS).
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_40 TOMANOVÁ, Katarína [55 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálišová] [5 %] - JURKOVIČ, Patrik [5 %] - ALEXÝ, Pavel [5 %] - GALAMBOŠOVÁ, Martina [5 %]. Analysis of materials using scanning electron microscopy equipped with EDS – spectrometer. In *7th International Conference on Polymeric Material in Automotive & 23rd Slovak Rubber Conference, May 29th - 31th, 2017 Bratislava, Slovakia : Book of proceedings.* 1. vyd. Bratislava : LibriX, 2017, s. 201-202. ISBN 978-80-89841-04-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_41 TOMANOVÁ, Katarína [55 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálišová] [5 %] - JURKOVIČ, Patrik [5 %] - ALEXÝ, Pavel [5 %] - GALAMBOŠOVÁ, Martina [5 %]. Measurement of liquids and biological samples using cryo – scanning electron microscopy. In *7th International Conference on Polymeric Material in Automotive & 23rd Slovak Rubber Conference, May 29th - 31th, 2017 Bratislava, Slovakia : Book of proceedings.* 1. vyd. Bratislava : LibriX, 2017, s. 200-201. ISBN 978-80-89841-04-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_42 UJHELYIOVÁ, Anna [55 %] - KRIVOŠ, Štefan [20 %] - PLAVEC, Roderik [20 %] - HRABOVSKÁ, Veronika [5 %]. Rheological and thermal behaviour of polypropylene and polylactid acid masterbatches for fibre preparation. In *8th International Textile Clothing & Desing Conference - Magic World of Textiles, October 02nd to 05th 2016, Dubrovnik, Croatia : Book of Proceedings.* 1. vyd. Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2016, S. 100-105. ISBN 1847-7275.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_43 UJHELYIOVÁ, Anna [60 %] - KRIVOŠ, Štefan [20 %] - PLAVEC, Roderik [15 %] - MICHLÍK, Peter [5 %]. The utilization of halloysite for preparation of the polypropylene fibres. In *7th International Conference on Polymeric Material in Automotive & 23rd Slovak Rubber Conference, May 29th - 31th, 2017 Bratislava, Slovakia : Book of proceedings.* 1. vyd. Bratislava : LibriX, 2017, S. 202-205. ISBN 978-80-89841-04-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_44 UJHELYIOVÁ, Anna [50 %] - BANÍKOVÁ, Kristína [30 %] - HRABOVSKÁ, Veronika [10 %] - PLAVEC, Roderik [10 %]. Rheological properties of PLA blends for fibre preparation. In *Advances in plastics technology - APT'19 : 13th International Conference.* 1. vyd. Toruń, Poľsko : Łukasiewicz Research Network - Institute for Engineering of Polymer Materials and Dyes, 2019, S. 1115-1116. ISBN 978-83-63555-59-7.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_45 VANOVČANOVÁ, Zuzana [40 %] - ALEXÝ, Pavel [20 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - FERANC, Jozef [20 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - KALIŇÁKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %]. The effects of the addition of

polyhydroxybutyrate on properties of biodegradable polymer blends based on polylactic acid. In *PMA 2015 & SRC 2015, Book of conference proceedings : May 26 -28, 2015, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : STU FCHPT, 2015, S. 246-250. ISBN 978-80-970923-7-5.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_46 VANOVCANOVÁ, Zuzana [50 %] - ALEX, Pavel [10 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - RYBA, Jozef [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálišová] [5 %] - JURKOVIČ, Patrik [5 %]. Blends Based on Polylactic Acid, Polyhydroxybutyrate and Thermoplastic Starch. In *7th International Conference on Polymeric Material in Automotive & 23rd Slovak Rubber Conference, May 29th - 31th, 2017 Bratislava, Slovakia : Book of proceedings*. 1. vyd. Bratislava : Librix, 2017, S. 127-132. ISBN 978-80-89841-04-2.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_47 VAŠKOVÁ, Ida [30 %] - FERANC, Jozef [30 %] - PLAVEC, Roderik [10 %] - BOČKAJ, Ján [10 %] - ALEX, Pavel [10 %] - BAKOŠ, Dušan [10 %]. BIOCOMPACT – CE Project overview. In *PMA 2020 and SRC 2020, Book of Proceedings*. Bratislava : FCHPT STU, 2020, S. [1-2]. ISBN 978-80-89841-13-4.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

V3_01 ALEX, Pavel [20 %] - BUGAJ, Peter [10 %] - FERANC, Jozef [10 %] - PAVLAČKOVÁ, Miroslava [10 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - BENOVIČ, František [10 %] - PLAVEC, Roderik [10 %] - MIHALOVIČ, Michal [10 %] - BOTOŠOVÁ, Monika [Botošová] [10 %]. Blends based on PLA and PHB with improved processing and mechanical properties. In *Chemické listy*. Vol. 105 S (2011), s.241-244. ISSN 0009-2770 (2011: 0.529 - JIF, Q4 - JIF Best Q, 0.181 - SJR, Q3 - SJR Best Q, 0.082 - AIS).

Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_02 ČULENOVÁ, Martina [15 %] - BÍROVÁ, Ivana [Gálišová] [15 %] - ALEX, Pavel [10 %] - GÁLFIOVÁ, Paulína [5 %] - NICODEMOU, Andreas [5 %] - MONCMANOVÁ, Barbora [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - MENČÍK, Přemysl [5 %] - ŽIARAN, Stanislav [15 %] - DANIŠOVIČ, Ľuboš [15 %]. In Vitro Characterization of Poly(Lactic Acid)/ Poly(Hydroxybutyrate)/ Thermoplastic Starch Blends for Tissue Engineering Application. In *Cell transplantation*. Vol. 30, (2021), s. [1-12], art. no. 09636897211021003. ISSN 0963-6897 (2021: 4.139 - JIF, Q2 - JIF Best Q, 0.791 - SJR, Q2 - SJR Best Q, 0.788 - AIS, Q3 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.1177/09636897211021003 ; SCOPUS: 2-s2.0-85107253560 ; CC: 000693646800001.

Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_03 ŽURFINA, Michal [15 %] - BABAEI, Nafiseh [50 %] - VANOVCANOVÁ, Zuzana [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - HORVÁTH, Vojtech [5 %] - VAŠKOVÁ, Ida [5 %] - KRUŽELÁK, Ján [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %]. Bio-Based Polyhydroxyalkanoate (PHA) Blends for 3D Printing: Rheological, Mechanical, Biocompatibility, and Biodegradation Properties. In *Polymers*. Vol. 17, iss. 11 (2025), s. [1-30], art. no. 1477. ISSN 2073-4360 (2024: 4.9 - JIF, Q1 - JIF Best Q, 0.918 - SJR, Q1 - SJR Best Q, 0.7 - AIS, Q1 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/polym17111477 ; SCOPUS: 2-s2.0-105007808860 ; CC: 001505700200001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_04 FOGAŠOVÁ, Mária [10 %] - FIGALLA, Silvestr [5 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [5 %] - MEDLENOVÁ, Elena [5 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [5 %] - VANOVCANOVÁ, Zuzana [4 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - BACO, Andrej [5 %] - HORVÁTH, Vojtech [5 %] - MIKOLAJOVÁ, Mária [5 %] - FERANC, Jozef [4 %] - BOČKAJ, Ján [4 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - ALEX, Pavel [5 %] - REPIŠKÁ, Martina [4 %] - PŘIKRYL, Radek [4 %] - KONTÁROVÁ, Soňa [4 %] - BÁREKOVÁ, Anna [4 %] - SLÁVIKOVÁ, Martina [4 %] - KOUTNÝ, Marek [4 %] - FAYYAZBAKHS,

Ahmad [2 %] - KADLEČKOVÁ, Markéta [2 %]. PLA/PHB-Based Materials Fully Biodegradable under Both Industrial and Home-Composting Conditions. In *Polymers*. Vol. 14, iss. 9 (2022), s. [1-20], art. no. 4113. ISSN 2073-4360 (2022: 5 - JIF, Q1 - JIF Best Q, 0.72 - SJR, Q1 - SJR Best Q, 0.606 - AIS, Q1 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/polym14194113 ; SCOPUS: 2-s2.0-85139834615 ; CC: 000867188400001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_05 HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [10 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - HORVÁTH, Vojtech [5 %] - ALEX, Pavel [5 %] - JANČOVIČOVÁ, Viera [5 %] - BACO, Andrej [5 %] - MIKOLAJOVÁ, Mária [5 %] - FOGAŠOVÁ, Mária [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - ŽURFINA, Michal [5 %] - MENČÍK, Přemysl [5 %] - MELČOVÁ, Veronika [5 %] - PLAVEC, Roderik [30 %]. The possibility of using the reggranulate of a biodegradable polymer blend based on polylactic acid and polyhydroxybutyrate in FDM 3D printing technology. In *Results in Materials*. Vol. 21, (2024), s. [1-13], art. no. 100511. ISSN 2590-048X (2024: 0.661 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.rinma.2023.100511 ; SCOPUS: 2-s2.0-85180606488.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADM

V3_06 HUDECOVÁ, Agáta [50 %] - HRICOVÁ, Marcela [25 %] - PETKOVÁ, Mária [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - TOMČÍKOVÁ, Zita [5 %] - UJHELYIOVÁ, Anna [10 %]. Colour masterbatches and their use in polylactic acid fibres dyeing. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 16, iss. 1 (2023), s. 62-72. ISSN 1337-978X (2023: 0.9 - JIF, Q4 - JIF Best Q, 0.127 - AIS, Q4 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.2478/acs-2023-0006 ; WOS: 001059193800002.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADN

V3_07 JANEK, Marián [10 %] - VETEŠKA, Peter [9 %] - RANDOVÁ, Kristína [9 %] - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [9 %] - TOMANOVÁ, Katarína [9 %] - FERANC, Jozef [9 %] - PLAVEC, Roderik [9 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [9 %] - SMRČKOVÁ, Eva [9 %] - ALEX, Pavel [9 %] - BAČA, Ľuboš [9 %]. 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_08 JANEK, Marián [10 %] - ŽILINSKÁ, Veronika [8 %] - KOVÁR, Vladimír [8 %] - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [7 %] - TOMANOVÁ, Katarína [8 %] - PECIAR, Peter [8 %] - VETEŠKA, Peter [7 %] - GABOŠOVÁ, Tatiana [7 %] - FIALKA, Roman [7 %] - FERANC, Jozef [8 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [7 %] - PLAVEC, Roderik [7 %] - BAČA, Ľuboš [8 %]. 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 - JIF, Q1 - JIF Best Q, 1.204 - SJR, Q1 - SJR Best Q, 0.808 - AIS). V databáze: DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2020.01.061 ; CC: 000556262000027.

Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_09 KONTÁROVÁ, Soňa [20 %] - PŘIKRYL, Radek [10 %] - MELČOVÁ, Veronika [10 %] - MENČÍK, Přemysl [10 %] - HORÁLEK, Matyáš [10 %] - FIGALLA, Silvester [10 %] - PLAVEC, Roderik [10 %] - FERANC, Jozef [10 %] - SADÍLEK, Jiří [5 %] - POSPÍŠILOVÁ, Aneta [5 %]. Printability, Mechanical and Thermal Properties of Poly(3-Hydroxybutyrate)-Poly(Lactic Acid)-Plasticizer Blends for Three-Dimensional (3D) Printing. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 13, iss. 21 (2020), s. [1-28], art. no. 4736. ISSN 1996-1944 (2020: 3.623 - JIF, Q1 - JIF Best Q, 0.682 - SJR, Q2 - SJR Best Q, 0.595 - AIS). V databáze: DOI: 10.3390/ma13214736 ; CC: 000589404600001.

Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_10 KRUŽELÁK, Ján [50 %] - KVASNIČÁKOVÁ, Andrea [10 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - UŠÁK, Elemír [10 %] - UŠÁKOVÁ, Mariana [10 %] - DOSOUDIL, Rastislav [5 %] - HUDEC, Ivan [10 %]. Low frequency electromagnetic shielding efficiency of composites based on ethylene propylene diene monomer and multi-walled carbon nanotubes. In *Polymers for Advanced Technologies*. Vol. 31, iss. 12 (2020), s. 3272-3280. ISSN 1042-7147 (2020:

3.665 - JIF, Q2 - JIF Best Q, 0.610 - SJR, Q1 - SJR Best Q, 0.392 - AIS). V databáze: DOI: 10.1002/pat.5051 ; CC: 000584623100032 ; SCOPUS: 2-s2.0-85089591963.

Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_11 KRUŽELÁK, Ján [60 %] - KVASNIČÁKOVÁ, Andrea [10 %] - HLOŽEKOVÁ, Klaudia [Hložeková, Klaudia,] [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - DOSOUDIL, Rastislav [5 %] - GOŘALÍK, Marek [5 %] - VILČÁKOVÁ, Jarmila [5 %] - HUDEČ, Ivan [5 %]. Mechanical, thermal, electrical characteristics and emi absorption shielding effectiveness of rubber composites based on ferrite and carbon fillers. In *Polymers*. Vol. 13, iss. 17 (2021), Art. no. 2937 [21] s. ISSN 2073-4360 (2021: 4.967 - JIF, Q1 - JIF Best Q, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q, 0.612 - AIS, Q1 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/polym13172937 ; SCOPUS: 2-s2.0-85114209143 ; WOS: 000694415700001 ; CC: 000694415700001.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_12 MENČÍK, Přemysl [15 %] - PŘIKRYL, Radek [5 %] - KROBOT, Štěpán [5 %] - MELČOVÁ, Veronika [5 %] - KONTÁROVÁ, Soňa [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - HORVÁTH, Vojtech [50 %] - ALEXÝ, Pavel [5 %]. Evaluation of the Properties of PHB Composite Filled with Kaolin Particles for 3D Printing Applications Using the Design of Experiment. In *International Journal of Molecular Sciences*. Vol. 23, iss. 22 (2022), s. [1-13], art. no. 14409. ISSN 1661-6596 (2022: 5.6 - JIF, Q1 - JIF Best Q, 1.154 - SJR, Q1 - SJR Best Q, 1.03 - AIS, Q2 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ijms232214409 ; SCOPUS: 2-s2.0-85142803231 ; CC: 000887386800001.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_13 MIKUŠOVÁ, Miroslava [35 %] - MIHALÍK, Michal [40 %] - ALEXÝ, Pavel [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [5 %]. Method for testing of Processing Stability of biodegradable Polyesters based on Oscillation Rheometry. In *KGK-Kautschuk Gummi Kunststoffe*. Vol. 67, iss. 3 (2014), s. 51-54. ISSN 0948-3276 (2014: 0.212 - JIF, Q4 - JIF Best Q, 0.189 - SJR, Q3 - SJR Best Q, 0.046 - AIS).
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_14 OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [50 %] - BOČKAJ, Ján [10 %] - ČERNÁK, Mirko [10 %] - PLAVEC, Roderik [20 %] - FERANC, Jozef [5 %] - JURKOVIČ, Patrik [5 %]. Influence of Composition and Plasma Power on Properties of Film from Biodegradable Polymer Blends. In *Polymers*. Vol. 12, iss. 7 (2020), s. 1-15, art. no. 1592. ISSN 2073-4360 (2020: 4.329 - JIF, Q1 - JIF Best Q, 0.770 - SJR, Q1 - SJR Best Q, 0.597 - AIS). V databáze: DOI: 10.3390/polym12071592 ; SCOPUS: 2-s2.0-85088294470 ; CC: 000554102500001.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_15 PAVLAČKOVÁ, Miroslava [40 %] - ALEXÝ, Pavel [25 %] - TOMANOVÁ, Katarína [20 %] - BENOVIČ, František [10 %] - PLAVEC, Roderik [5 %]. Modification of processing and mechanical properties of polyactid acid/polyhydroxybutyrate. In *Chemické listy*. Vol. 105 S (2011), s.363-365. ISSN 0009-2770 (2011: 0.529 - JIF, Q4 - JIF Best Q, 0.181 - SJR, Q3 - SJR Best Q, 0.082 - AIS).
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_16 PLAVEC, Roderik [50 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [20 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [3 %] - FERANC, Jozef [2 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [2 %] - TOMANOVÁ, Katarína [2 %] - BOČKAJ, Ján [2 %] - KRUŽELÁK, Ján [2 %] - MEDLENOVÁ, Elena [2 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálišová] [2 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [2 %] - PŘIKRYL, Radek [2 %] - FIGALLA, Silvester [2 %] - MELČOVÁ, Veronika [2 %] - ALEXÝ, Pavel [5 %]. Recycling possibilities of bioplastics based on PLA/PHB blends = Možnosti recyklácie bioplastov na báze zmesí PLA/PHB. In *Polymer Testing*. Vol. 92, (2020), s. [1-12], art. no. 106880. ISSN 0142-9418 (2020: 4.282 - JIF, Q1 - JIF Best Q, 0.805 - SJR, Q1 - SJR Best Q, 0.572 - AIS). V databáze: DOI: 10.1016/j.polymertesting.2020.106880 ; SCOPUS: 2-

V3_17 PLAVEC, Roderik [30 %] - HORVÁTH, Vojtech [5 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - REPISKÁ, Martina [5 %] - MEDLENOVÁ, Elena [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - KRUŽELÁK, Ján [5 %] - PŘIKRYL, Radek [5 %] - FIGALLA, Silvestr [5 %] - KONTÁROVÁ, Soňa [5 %] - BACO, Andrej [5 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [5 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [5 %] - ALEX, Pavel [5 %]. Influence of Multiple Thermomechanical Processing of 3D Filaments Based on Polylactic Acid and Polyhydroxybutyrate on Their Rheological and Utility Properties. In *Polymers*. Vol. 14, iss. 10 (2022), s. [1-24]. ISSN 2073-4360 (2022: 5 - JIF, Q1 - JIF Best Q, 0.72 - SJR, Q1 - SJR Best Q, 0.606 - AIS, Q1 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/polym14101947 ; SCOPUS: 2-s2.0-85130575650 ; CC: 000801641800001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_18 SZENTIVANYI, Norbert [5 %] - UJHELYIOVÁ, Anna [50 %] - MIKUŠOVÁ, Miroslava [20 %] - MIHALÍK, Michal [10 %] - PLAVEC, Roderik [15 %]. Reologické chovanie sa polyetyléntereftalátových koncentrátov pripravených z regnanulátov. In *Vlákna a textil*. Roč. 20, č. 4 (2013), s.3-9. ISSN 1335-0617 (2013: 0.114 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Kategória publikácie do 2021: ADN

V3_19 TOMČÍKOVÁ, Zita [20 %] - UJHELYIOVÁ, Anna [20 %] - HOLCOVÁ, Katarína [20 %] - HRICOVÁ, Marcela [20 %] - PLAVEC, Roderik [20 %]. Applicative and rheological properties of PLA masterbatches with content of plasticizer and bioplasticizer. In *Vlákna a textil*. Vol. 28, iss. 2 (2021), s. 99 - 104. ISSN 1335-0617 (2021: 0.227 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85114194566. Kategória publikácie do 2021: ADN

V3_20 UJHELYIOVÁ, Anna [30 %] - BANÍKOVÁ, Kristína [30 %] - RYBA, Jozef [10 %] - PLAVEC, Roderik [10 %] - HRABOVSKÁ, Veronika [10 %] - HRICOVÁ, Marcela [10 %]. Fibres from biodegradable polymers and additives for textile applications. In *Vlákna a textil*. Vol. 27, iss. 3 (2020), s. 132-137. ISSN 1335-0617 (2020: 0.204 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85094906101. Kategória publikácie do 2021: ADN

V3_21 VANOVČANOVÁ, Zuzana [50 %] - ALEX, Pavel [10 %] - FERANC, Jozef [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - PERĐOCHOVÁ, Dagmara [5 %] - ŠARISKÝ, Dávid [5 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [5 %]. Effect of PHB on the properties of biodegradable PLA blends. In *Chemical Papers*. Vol. 71, iss. 10 (2017), s. 1408-1415. ISSN 0366-6352 (2017: 0.963 - JIF). V databáze: CC: 000379758000011. Kategória publikácie do 2021: ADD

V3_22 VANOVČANOVÁ, Zuzana [40 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [5 %] - JURKOVIČ, Patrik [5 %] - MACÚRIK, Patrik [3 %] - MEDLENOVÁ, Elena [5 %] - ALEX, Pavel [10 %] - MENČÍK, Přemysl [3 %] - PŘIKRYL, Radek [2 %] - SALAČ, Jan [2 %]. Multicomponent Blends based on Polylactic Acid, Polyhydroxybuty-rate and thermoplastic Starch. In *KGK-Kautschuk Gummi Kunststoffe*. Vol. 71, iss. 6 (2018), s. 104-110. ISSN 0948-3276 (2018: 0.188 - JIF, Q4 - JIF Best Q, 0.131 - SJR, Q3 - SJR Best Q, 0.041 - AIS). V databáze: CC: 000437805700010. Kategória publikácie do 2021: ADC

- P1_01 HAUSNEROVÁ, Berenika [30 %] - PLAVEC, Roderik [27 %] - HUDEEC, Ivan [17 %] - IKRÉNYIOVÁ, Katarína [12 %] - ALEXÝ, Pavel [7 %] - FERANC, Jozef [7 %]. *Príručka pre učiteľov* [elektronický dokument /]. 1. vyd. Nitra, Slovensko : Slovenský plastikársky klaster, 2021. 160 s. ISBN 978-80-570-3162-8.
Kategória publikácie do 2021: BCI
- P1_02 HUDEEC, Ivan [15 %] - KRUMP, Henrich [15 %] - KRUŽELÁK, Ján [15 %] - PLAVEC, Roderik [15 %] - HRICOVÁ, Marcela [15 %] - MARCINČIN, Anton [10 %] - UJHELYIOVÁ, Anna [15 %]. *Technológia materiálov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : STU, 2022. 353 s. ISBN 978-80-8208-093-6.
Typ výstupu: učebnica pre vysoké školy; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ACB
- P1_03 PLAVEC, Roderik [100 %]. *Laboratórium reológie polymérov*. 1. vyd. Bratislava : STU, 2022. 97 s. ISBN 978-80-8208-067-7.
Typ výstupu: učebnica pre vysoké školy; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ACB

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 ALEXÝ, Pavel [40 %] - PLAVEC, Roderik [30 %] - FERANC, Jozef [30 %]. Recyklácia biologicky rozložiteľných odpadov. In *Obehové hospodárstvo*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Kongres STUDIO, 2023, S. 98-105. ISBN 978-80-89565-61-0.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_02 ĎURFINA, Michal [40 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [30 %] - PLAVEC, Roderik [30 %]. Vplyv vybraných antioxidantov na spracovateľskú stabilitu biodegradovateľných polymérnych zmesí. In *Chémia a technológie pre život, 25. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : elektronický zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Slovenská chemická knižnica, 2023, S. 287-288. ISBN 978-80-8208-106-3.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_03 HUDEEC, Ivan [50 %] - PLAVEC, Roderik [50 %]. Odpady z plastov ako zdroj energie. In *Alternatívne zdroje energie - vodíkové technológie*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2021, S. 71-80. ISBN 978-80-8208-059-2.
Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_04 HUDEEC, Ivan [50 %] - PLAVEC, Roderik [50 %]. Chemická recyklácia odpadu z plastov. In *Obehové hospodárstvo*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Kongres STUDIO, 2023, S. 70-75. ISBN 978-80-89565-61-0.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_05 HUDECOVÁ, Agáta [35 %] - UJHELYIOVÁ, Anna [20 %] - HRICOVÁ, Marcela [20 %] - PETKOVÁ, Mária [20 %] - PLAVEC, Roderik [5 %]. Rheological and thermal properties of colour masterbatches prepared from PLA. In *PMA 2023 & SRC 2023, Book of conference proceedings*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Ústav polymérov SAV, 2023, S. 133-135. ISBN 978-80-89841-15-8.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_06 MLYNÁROVÁ, Dominika [40 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [30 %] - PLAVEC, Roderik [30 %]. Vplyv zložiek biodegradovateľnej polymérnej zmesi na báze kyseliny polymliečnej a polyhydroxybutyrátu na jej recyklovateľnosť. In *Chémia a technológie pre život, 25. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : elektronický zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko :

- O2_07 PETKOVÁ, Mária [60 %] - HRICOVÁ, Marcela [15 %] - HUDECOVÁ, Agáta [5 %] - UJHELYIOVÁ, Anna [10 %] - TOMČÍKOVÁ, Zita [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %]. Properties of PLA masterbatches with inorganic pigments. In *PMA 2023 & SRC 2023, Book of conference proceedings*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Ústav polymérov SAV, 2023, S. 121-123. ISBN 978-80-89841-15-8.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_08 RANDOVÁ, Kristína [14 %] - JANEK, Marián [14 %] - VETEŠKA, Peter [12 %] - BAČA, Ľuboš [12 %] - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [12 %] - FERANC, Jozef [12 %] - TOMANOVÁ, Katarína [12 %] - PLAVEC, Roderik [12 %]. 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_09 RANDOVÁ, Kristína [16 %] - VETEŠKA, Peter [12 %] - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [12 %] - FERANC, Jozef [12 %] - TOMANOVÁ, Katarína [12 %] - PLAVEC, Roderik [12 %] - BAČA, Ľuboš [12 %] - JANEK, Marián [12 %]. 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_10 ŠKORÍKOVÁ, Tamara [40 %] - PLAVEC, Roderik [30 %] - HORVÁTH, Vojtech [30 %]. Vývoj nových typov biodegradovateľných polymérnych materiálov vhodných pre 3D tlač. In *Chémia a technológie pre život, 25. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : elektronický zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Slovenská chemická knižnica, 2023, S. 281-282. ISBN 978-80-8208-106-3.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_11 VETEŠKA, Peter [60 %] - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [5 %] - RANDOVÁ, Kristína [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - FERANC, Jozef [5 %] - BAČA, Ľuboš [5 %] - JANEK, Marián [5 %]. 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_12 VETEŠKA, Peter [80 %] - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [5 %] - RANDOVÁ, Kristína [2 %] - PLAVEC, Roderik [1 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [1 %] - TOMANOVÁ, Katarína [1 %] - FERANC, Jozef [1 %] - BAČA, Ľuboš [4 %] - JANEK, Marián [5 %]. 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_13 VETEŠKA, Peter [70 %] - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [5 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - MILDE, Ján [5 %] - KRITIKOS, Michaela [Samardžiová, Michaela,] [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - JANEK, Marián [5 %]. 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

D1 Dokument práv duševného vlastníctva

- D1_01 ALEXY, Pavel [25 %] - CHODÁK, Ivan [25 %] - BAKOŠ, Dušan [13 %] - BUGAJ, Peter [12 %] - MIKUŠOVÁ, Miroslava [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - BENOVIČ, František [3 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - MIHALÍK, Michal [5 %] - TOMAŠKOVÁ, Monika [Botošová] [2 %]. *Biologicky degradovateľná polymérna kompozícia so zlepšenými vlastnosťami : Úžitkový vzor č. 7317*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2015. 9 s. Dostupné na internete: <<http://registre.indprop.gov.sk/registre/pdf/uv/7000/7317.pdf>>.
Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_02 ALEXY, Pavel [25 %] - CHODÁK, Ivan [25 %] - BAKOŠ, Dušan [13 %] - BUGAJ, Peter [12 %] - MIKUŠOVÁ, Miroslava [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - BENOVIČ, František [3 %] - PLAVEC, Roderik [5 %] - MIHALÍK, Michal [5 %] - TOMAŠKOVÁ, Monika [Botošová] [2 %]. *Biologically degradable polymer composition with high deformability : Patent Number 5830163*, Biologicky degradovateľná polymérna kompozícia s vysokou deformabilitou. Tokyo : Japan Patent Office, 2015. 15 s. Dostupné na internete: <https://www4-j-platpat.inpit.go.jp/eng/tokujitsu/tkbs_en/TKBS_EN_GM403_PrevPage.action>.
Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_03 ALEXY, Pavel [28 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %] - PLAVEC, Roderik [8 %] - FERANC, Jozef [8 %] - BOČKAJ, Ján [8 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [8 %] - BAKOŠ, Dušan [4 %] - HUDEEC, Ivan [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav [4 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [1 %] - PERĐOCHOVÁ, Dagmara [1 %] - JURKOVIČ, Patrik [1 %] - PŘIKRYL, Radek [1 %]. *Biodegradovateľná polymérna zmes a spôsob jej prípravy* :. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. [1] s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/92-2017>>.
Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_04 ALEXY, Pavel [28 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %] - PLAVEC, Roderik [8 %] - FERANC, Jozef [8 %] - BOČKAJ, Ján [8 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [8 %] - BAKOŠ, Dušan [4 %] - HUDEEC, Ivan [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav [4 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [1 %] - PERĐOCHOVÁ, Dagmara [4 %] - JURKOVIČ, Patrik [1 %] - PŘIKRYL, Radek [1 %]. *Biodegradable Polymeric mixture and method for its preparation* :. Geneva, Switzerland : The International Bureau of WIPO, 2017. [7] s.
Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_05 ALEXY, Pavel [8 %] - TOMANOVÁ, Katarína [7 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [7 %] - PLAVEC, Roderik [7 %] - FERANC, Jozef [7 %] - BOČKAJ, Ján [7 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [7 %] - BAKOŠ, Dušan [7 %] - HUDEEC, Ivan [7 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Ing. [5 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Dr. [5 %] - GÁLISOVÁ, Ivana [Gálisová] [7 %] - PERĐOCHOVÁ, Dagmara [7 %] - JURKOVIČ, Patrik [7 %] - PŘIKRYL, Radek [5 %]. *Biodegradovateľná polymérna zmes : č. prihlášky 215-2018, dátum podania 13.9.2017*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2018. 1 s.
Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_06 ALEXY, Pavel [28 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %] - PLAVEC, Roderik [8 %] - FERANC, Jozef [8 %] - BOČKAJ, Ján [8 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [8 %] - BAKOŠ, Dušan [4 %] - HUDEEC, Ivan [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Ing. [4 %] - BÍROVÁ, Ivana [Gálisová] [1 %] - PERĐOCHOVÁ, Dagmara [1 %] - JURKOVIČ, Patrik [1 %] - PŘIKRYL, Radek [1 %]. *Biodegradable Polymeric mixture and method for its preparation*. Gatineau, Kanada : Canadian Intellectual Property Office, 2023. 34 s. Dostupné na internete: <<https://www.ic.gc.ca/opic>>

- D1_07 ALEXY, Pavel [28 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %] - PLAVEC, Roderik [8 %] - FERANC, Jozef [8 %] - BOČKAJ, Ján [8 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [8 %] - BAKOŠ, Dušan [4 %] - HUDEEC, Ivan [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Ing. [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Dr. [4 %] - BÍROVÁ, Ivana [Gálisová] [1 %] - PERĐOCHOVÁ, Dagmara [1 %] - JURKOVIČ, Patrik [1 %] - PŘIKRYL, Radek [1 %]. *Biodegradable polymeric mixture and method for its preparation*. Phillip, Austrália : Australian Patent Office, 2023. Typ výstupu: patent; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_08 ALEXY, Pavel [28 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %] - PLAVEC, Roderik [8 %] - FERANC, Jozef [8 %] - BOČKAJ, Ján [8 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [8 %] - BAKOŠ, Dušan [4 %] - HUDEEC, Ivan [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Ing. [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Dr. [4 %] - BÍROVÁ, Ivana [Gálisová] [1 %] - PERĐOCHOVÁ, Dagmara [1 %] - JURKOVIČ, Patrik [1 %] - PŘIKRYL, Radek [1 %]. *Mistura polimérica biodegradável e método para sua preparação*. Brazília, Brazília : Instituto Nacional da Propriedade Industrial, 2023. 77 s. Dostupné na internete: <<https://patentimages.storage.googleapis.com/6c/98/d6/bf837494a5c6c5/BR112020004355B1.pdf>>. Typ výstupu: patent; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_09 ALEXY, Pavel [28 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %] - PLAVEC, Roderik [8 %] - FERANC, Jozef [8 %] - BOČKAJ, Ján [8 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [8 %] - BAKOŠ, Dušan [4 %] - HUDEEC, Ivan [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Ing. [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Dr. [4 %] - BÍROVÁ, Ivana [Gálisová] [1 %] - PERĐOCHOVÁ, Dagmara [1 %] - JURKOVIČ, Patrik [1 %] - PŘIKRYL, Radek [1 %]. *Biorazlagajemaja polimernaja smes i sposob jejo polučenija*. Moskva, Rusko : Federalnaja služba po intelektualnoj sobstvennosti, 2021. 45 s. Dostupné na internete: <<https://patentimages.storage.googleapis.com/6a/46/7d/1680bb1c2fb4bc/RU2762161C2.pdf>>. Typ výstupu: patent; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_10 ALEXY, Pavel [28 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %] - PLAVEC, Roderik [8 %] - FERANC, Jozef [8 %] - BOČKAJ, Ján [8 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [8 %] - BAKOŠ, Dušan [4 %] - HUDEEC, Ivan [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Ing. [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Dr. [4 %] - BÍROVÁ, Ivana [Gálisová] [1 %] - PERĐOCHOVÁ, Dagmara [1 %] - JURKOVIČ, Patrik [1 %] - PŘIKRYL, Radek [1 %]. *Biodegradable polymeric mixture and method for its preparation*. Alexandria, Virgínia, USA : United States Patent and Trademark Office, 2024. 26 s. Dostupné na internete: <<https://patents.google.com/patent/US11884817B2>>. Typ výstupu: patent; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_11 ALEXY, Pavel [28 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [10 %] - PLAVEC, Roderik [8 %] - FERANC, Jozef [8 %] - BOČKAJ, Ján [8 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [8 %] - BAKOŠ, Dušan [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Ing. [4 %] - GALAMBOŠ, Miroslav, Dr. [4 %] - HUDEEC, Ivan [4 %] - BÍROVÁ, Ivana [Gálisová] [1 %] - PERĐOCHOVÁ, Dagmara [1 %] - JURKOVIČ, Patrik [1 %] - PŘIKRYL, Radek [1 %]. *Biodegradable polymeric mixture and method for its preparation*. Stuttgart, Nemecko : European Patent Office, 2024. 41 s. Dostupné na internete: <<https://register.epo.org/application?number=EP17838100>>. Typ výstupu: patent; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_12 ALEXY, Pavel [19 %] - PLAVEC, Roderik [18 %] - TOMANOVÁ, Katarína [3 %] - VANOVČANOVÁ, Zuzana [3 %] - FERANC, Jozef [3 %] - BOČKAJ, Ján [3 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %] - BÍROVÁ, Ivana [Gálisová] [5 %] - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka [Hrbíková] [9 %] - MEDLENOVÁ, Elena [3 %] - DANIŠOVÁ, Lucia [3 %] - BACO, Andrej [3 %] - HORVÁTH, Vojtech [5 %] - REPISKÁ, Martina [1 %] - HUDEEC, Ivan [1 %] - JAKUBEC, Pavol [11 %] - MARČEKOVÁ, Michaela [3 %] - KOCÚROVÁ, Katarína [1 %] - FILOVÁ, Zuzana [1 %]. *Polyesterové zmesi na báze polyesterov z*

obnoviteľných zdrojov surovín a spôsob ich prípravy. Banská Bystrica, Slovensko : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2024. 11 s. Dostupné na internete:

<<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/86-2022?csrt=18364493331089912653>>.

Typ výstupu: patentová prihláška; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ

D1_13 JANEK, Marián [19 %] - BAČA, Ľuboš [18 %] - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] [5 %] - VETEŠKA, Peter [10 %] - RANDOVÁ, Kristína [5 %] - FERANC, Jozef [18 %] - PLAVEC, Roderik [10 %] - ALEXÝ, Pavel [5 %] - TOMANOVÁ, Katarína [5 %] - OMANÍKOVÁ, Leona [Kaliňáková] [5 %]. *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

XXX Nezaradené

_01 PLAVEC, Roderik [40 %] - TOMANOVÁ, Katarína [10 %] - KALIŇÁKOVÁ, Leona [10 %] - FERANC, Jozef [5 %] - VANOVCANOVÁ, Zuzana [5 %] - BOČKAJ, Ján [5 %] - GOČALOVÁ, Ivana [5 %] - ŠARISKÝ, Dávid [5 %] - ALEXÝ, Pavel [15 %]. Rheological and mechanical Properties of biodegradable polymer Blends based on Polylactic Acid and Polyhydroxybutyrate. In *KGK-Kautschuk Gummi Kunststoffe*. Vol. 68, iss. 5 (2015), s. 29-37. ISSN 0948-3276 (2015: 0.359 - JIF, Q4 - JIF Best Q, 0.220 - SJR, Q2 - SJR Best Q, 0.055 - AIS). V databáze: CC: 000355069500002 ; DOI. Kategória publikácie do 2021: ADC

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	47
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	22
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	3
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	13
D1	Dokument práv duševného vlastníctva	13
XXX	Nezaradené	1
Súčet		99

Zdroje metrik: Clarivate, Scopus a Journalmetrics