

**TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE**  
Fakulta priemyselných technológií v Púchove



**PODKLADY K ŽIADOSTI O ZAČATIE HABILITAČNÉHO  
KONANIA V ODBORE MATERIÁLY**

Ing. Andrea Feriancová, PhD.

**Púchov 2023**

# OBSAH

I. ADMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY .....	3
Životopis .....	3
Doklad o vysokoškolskom vzdelaní II. stupňa .....	5
Doklad o vysokoškolskom vzdelaní III. stupňa .....	6
II. HABILITAČNÁ PRÁCA .....	7
III. VEDECKÝ VÝSKUM A PUBLIKAČNÁ AKTIVITA .....	10
Monografia .....	11
Vedecké práce v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science/ SCOPUS .....	14
Vedecké práce v ostatných zahraničných a domácich recenzovaných časopisoch, vedeckých zborníkoch, monografiách .....	24
Vysokoškolská učebnica .....	27
Publikované príspevky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách .....	30
Citácie/ ohlasy v zahraničných a domácich časopisoch .....	32
Riešenie projektov .....	36
I. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA .....	37
Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole .....	37
II. VEDECKÁ VÝCHOVA .....	41
Vedenie a oponovanie bakalárskych a diplomových prác .....	41
III. OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ .....	45
IV. PÍSOMNÁ REFERENCIA NA VÝSLEDKY UCHÁDZAČA .....	57
V. ČESTNÉ PREHLÁSENIE .....	58
VI. KONTROLA ÚDAJOV .....	59
VII. SÚHLAS DOTKNUTEJ OSOBY .....	60

# I. ADMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY

## ŽIVOTOPIS



### Andrea Feriancová

Národnosť: Slovenská    Dátum narodenia: [redacted]    Telefónne číslo: (+421) 422851839

Telefónne číslo: (+ [redacted])    E-mailová adresa: [andrea.feriancova@tnuni.sk](mailto:andrea.feriancova@tnuni.sk)

Domov: Námestie Slobody 1403/24, 020 01 Púchov (Slovensko)

### PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

#### Vysokoškolský učiteľ - odborný asistent

TnUAD v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove Ivana Krasku 491/30, 02001 Púchov, [ 01/11/2015 - Súčasnú zamestnanie ]

Zabezpečovanie prednášok a cvičení - environmentálna legislatíva, odpadové inžinierstvo, trvalo udržateľný rozvoj, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, toxikológia a rizikové vlastnosti materiálov, polymérne materiály, technológia výroby a spracovania anorganických materiálov, technológia výroby a spracovania polymérnych materiálov, recyklačné technológie. Aplikovaný vývoj v oblasti vývoja anorganických materiálov, plnív a modifikovaných plnív. Vedúci záverečných študentských prác.

Výskumná činnosť - modifikácia progresívnych materiálov mikrovlnnou energiou, recyklácia polymérov, hodnotenie fyzikálno-mechanických, termických, spektrálnych a štruktúrnych vlastností materiálov pred a po ich úprave. Hodnotenie materiálov pomocou analytických metód RTG, infračervená spektroskopía a termická analýza.

Výskumná činnosť v oblasti hlinito-kremičitanov.

#### Postdoktorand - transfer technológií a odbornosti do praxe za FPT TnUAD

TnUAD v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove Ivana Krasku 491/30, 02001 Púchov, [ 01/02/2014 - 31/10/2015 ]

Odborné a aplikačné aktivity u priemyselného partnera, riešenie konkrétnych odborných úloh v praxi, aplikovaný vývoj v oblasti spracovania odpadov z polymérov a plastov, spracovanie dokumentácie environmentálnej legislatívy a legislatívy v oblasti odpadov. Odborný konzultant bakalárskych študentských prác.

#### Vysokoškolský učiteľ - odborný asistent

TnUAD v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove Ivana Krasku 491/30, 02001 Púchov, [ 01/10/2013 - 31/01/2014 ]

Zabezpečovanie prednášok a cvičení - ekológia a environmentalistika, environmentálne inžinierstvo, trvalo udržateľný rozvoj. Výskumná činnosť v oblasti hlinito-kremičitanov.

#### Ekológ

Kínex, a.s. Bytča, Ul. 1. mája 71/36, 01483 Bytča [ 02/09/1999 - 03/11/2008 ]

Spracovanie agendy ochrany ovzdušia, program odpadového hospodárstva, vypracovanie havarijných plánov, riadenie prevádzky stanice odpadových vôd, prevádzka spaľovne nebezpečných odpadov, Evidencia odpadov a nakladanie s odpadmi. Komunikácia s orgánmi štátnej správy, spracovávanie žiadostí o vydanie povolení a súhlasov, aktualizácia povolení, zodpovednosť za dodržiavanie právnych predpisov v oblasti životného prostredia, zodpovednosť za dodržiavanie noriem ISO 9001: systém kvality na úseku žp.

### VZDELÁVANIE A ODBORNÁ PRÍPRAVA

#### Philosophie doktor (PhD.)

TnUAD v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove [ 01/09/2009 - 19/08/2013 ]

TnUAD v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove

Profilové predmety: analytická chémia, fyzikálna chémia, anorganické technológie

■ **Dizertačná práca:** Vplyv anorganických plnív na spektrálne a termické vlastnosti n- zložkových sústav polymérnych zmesí

#### Inžinier (Ing.)

Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky [ 01/09/1994 - 22/06/1999 ]

Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky

Profilové predmety: technológia spracovania odpadov, ekologické vplyvy výrobných technológií, biotechnológie, environmentálne právo, ekológia lesa, mikrobiológia, dendrológia, toxikológia

- Diplomová prax: Obvodný úrad životného prostredia Bytča
- Diplomová práca: Ekologizácia spaľovania drevných odpadov v kúrenisku KD - 1860.

**Maturitná skúška**

Gymnázium Bytča [ 01/09/1990 – 24/06/1994 ]

**JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI**

---

Materinský(-é) jazyk(y):: **slovenčina**

**Ďalší jazyk:****angličtina**

POČÚVANIE B1 ČÍTANIE B2 PÍSOVNÝ PREJAV B2

SAMOSTATNÝ ÚSTNY PREJAV B1 ÚSTNA INTERAKCIA B1

**nemčina**

POČÚVANIE A1 ČÍTANIE A1 PÍSOVNÝ PREJAV A1

SAMOSTATNÝ ÚSTNY PREJAV A1 ÚSTNA INTERAKCIA A1

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

**DIGITÁLNE ZRUČNOSTI**

---

Microsoft Word / Microsoft Excel / email - komunikcia / Internet

**PROJEKTY**

---

**Projekty**

ITMS 2014+313011W442 CEDITEK II OP Integrovaná infraštruktúra

ITMS 313011T546 NOMATECH Nové materiály a technológie pre priemysel 21. storočia

ITMS 26210120046 CEDITEK Operačného programu VaV

ITMS 26110230118 Transfer technológií a odbornosti do praxe

**VYZNAMENANIA A OCENENIA**

---

**InnoWings 2022 Lublin Gold Award**

International Invention and Technology Exhibition [ 20/10/2022 ]

Medzinárodná výstava vynálezov a technológií Lublin 2022

Zlatá medaila v kategórii Zelená ekonomika

**ORGANIZAČNÉ ZRUČNOSTI**

---

**Organizačné zručnosti**

Organizačné schopnosti získané praxou ako projektový manažér, pri organizovaní seminárov, prednášok a exkurzií, pri riadení tímu v prevádzke čistiacej stanice a spaľovne, logistika odvozu odpadov, návrh odpadového hospodárstva, organizácia údržby zariadení. Systematickosť a kreatívny prístup.

**KOMUNIKAČNÉ A INTERPERSONÁLNE ZRUČNOSTI**

---

**Komunikačné a interpersonálne zručnosti**

Dobré komunikačné schopnosti získané na základe praxe ako vysokoškolský učiteľ - odborný asistent. Prezentačné schopnosti nadobudnuté pri vedení prednášok, s organizáciami zabezpečujúcimi údržbu zariadení, environmentálna výchova pre zamestnancov.

*V zmysle zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, svojím podpisom vyjadrujem súhlas so spracovaním poskytnutých osobných údajov uvedených v Europasse.*

*Ing. Andrea Feriancová, PhD.*

**V Púchove 9.11.2023**

# Doklad o vysokoškolskom vzdelaní II. Stupňa

9.11.2023

SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

Fakulta ekológie a environmentalistiky

C \* 000035 **DIPLOM**  
s vyznamenaním

*Andrea Nováčková*

narodný (a) ..... v ..... Žilina ..... okres Žilina

skončil (a) vysokoškolské štúdium vykonaním štátnej skúšky v študijnom odbore

1524 8 Všeobecná ekológia

Podľa § 21 ods. 1 zákona č. 172/1990 Zb. o vysokých školách v znení neskorších predpisov sa mu (jej) priznáva akademický titul

„inžinier“ (v skratke „Ing.“)

V o Zvolene ..... 30. 6. 19 99

.....  
rektor

LS

.....  
dekan

26 363 34 © **ŠVT.** 1/99

Overená kópia je priložená k žiadosti.

# Doklad o vysokoškolskom vzdelaní III. Stupňa

SLOVAK REPUBLIC  
ALEXANDER DUBČEK UNIVERSITY  
OF TRENCÍN

A 017939

**DIPLOMA**

**Ing. Andrea FERIANCOVÁ rod. Nováková**

narodená 3 [redacted] miesto narodenia Žilina,  
ukončila 3. stupeň vysokoškolského štúdia  
vykonaním štátnej skúšky v študijnom programe  
**Anorganické technológie a nekovové materiály**  
v študijnom odbore  
**5.2.19. anorganická technológia a materiály.**  
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

born on [redacted] 5 in Žilina  
completed her doctoral level of university studies  
by taking a state examination in the study programme of  
**Inorganic Technology and Non-metallic Materials**  
in the study field of  
**5.2.19. Inorganic Technology and Materials.**  
Pursuant to § 54 section 15, Act No. 131/2002 Coll: on  
colleges and universities, and on amendment of certain acts as amended,  
the above-mentioned person is conferred the degree of

**"Philosophiae doctor" (v skratke "PhD.")**  
Trenčín, 19.08.2013

**"Philosophiae doctor" (abbreviated as "PhD.")**  
Trenčín, 19th August 2013

[redacted]

[redacted]

doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.  
rektor - Rector

UNIVERSITAS TRENCINENSIS

© Technická univerzita Košice, s. r. o. Bratislava, 110 006 12 23

Overená kópia je priložená k žiadosti.

## II. HABILITAČNÁ PRÁCA

Žiadateľka o habilitačné konanie predkladá habilitačnú prácu vo forme MONOGRAFIE:  
**Feriancová, A. (2023). Kaolinit, jeho modifikácie a využitie v polymérnych kompozitoch.**  
1. vydanie. Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných  
technológií v Púchove, 98 s., 4,3 AH. ISBN 978-80-8075-988-9.



metadata

### Protokol o kontrole originality



webprotokol

#### Kontrolovaná práca

Citácia	Percento*
<b>Kaolinit, jeho modifikácie a využitie v polymérnych kompozitoch / autor Feriancová Andrea, Ing., PhD. - FPT / KMTE. - Trenčín, 2023. - 98</b> <i>plagID: 1795397 typ práce: habilitačná zdroj: TUAD.Trenčín</i>	<b>7,14%</b> ■■■■■

\* Číslo vyjadruje percentuálny podiel textu, ktorý má prekryv s indexom prác korpusu CRZP. Intervaly grafického zvýraznenia prekryvu sú nastavené na [0-20, 21-40, 41-60, 61-80, 81-100].

**Zhoda v korpusoch:** Korpus CRZP: 6,45% (19), Internet: 1,20% (26), Wiki: 0,90% (10), Slovo-Lex: 0,00% (0)

#### Informácie o extrahovanom texte dodanom na kontrolu

Dĺžka extrahovaného textu v znakoch: 165478

Celkový počet slov textu: 20865

Počet slov v slovníku (SK, CZ, EN, HU, DE): 13170

Pomer počtu slovníkových slov: 63,1%

Súčet dĺžky slov v slovníku (SK, CZ, EN, HU, DE): 104523

Pomer dĺžky slovníkových slov: 63,2%

Interval	100%-70%	70%-60%	60%-50%	40%-30%	30%-0%
Vplyv na KO*	žiadny	malý	stredný	veľký	zásadný

\* Kontrola originality je výrazne ovplyvnená kvalitou dodaného textu. Slovníkový test vyjadruje mieru zhody slov kontrolovanej práce so slovníkom referenčných slov podporovaných jazykov. Nízka zhoda môže byť spôsobená: nepodporovaný jazyk, chyba prevodu PDF alebo úmyselná manipulácia textu. Text práce na vizuálnu kontrolu je na konci protokolu.













#### Početnosť slov - histogram

Dĺžka slova	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Indik. odchylka	=	=	<<	<<	=	=	>>	=	=	>>	=	>>	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

\* Odchýlky od priemerných hodnôt početnosti slov. Profil početnosti slov je počítaný pre korpus slovenských prác. Značka ">>>" indikuje výrazne viac slov danej dĺžky ako priemer a značka "<<<" výrazne menej slov danej dĺžky ako priemer. Výrazné odchýlky môžu indikovať manipuláciu textu. Je potrebné skontrolovať "plaintext"! Príveľa krátkych slov indikuje vkládanie oddelovačov, alebo znakov netradičného kódovania. Príveľa dlhých slov indikuje vkládanie bielych znakov, prípadne iný jazyk práce.

#### Práce s nadprahovou hodnotou podobnosti

Dok.	Citácia	Percento*
1	<b>Vplyv anorganických plnív na termické a spektrálne vlastnosti n- zložkových sústav polymérnych zmesí / autor Feriancová Andrea, Ing. - školiteľ Pajtášová Mariana, RNDr., prof., PhD. - FPT / KCHTE FPT. - Trenčín, 2013. - 117</b> <i>plagID: 1295429 typ práce: dizertačná zdroj: TUAD.Trenčín</i>	<b>2,26%</b> ■■■■■
2	<b>VPLYV PLNIVA NA BÁZE MODIFIKOVANÝCH FORIEM KAOLÍNU NA FYZIKÁLNO-MECHANICKÉ VLASTNOSTI GUMÁRENSKÝCH ZMESÍ / autor Vršková Alžbeta, Bc. - školiteľ Pajtášová Mariana, RNDr., prof., PhD. - konzultant Feriancová Andrea, Ing., PhD. - oponent Buňová Lenka, Ing., PhD. - FPT / KMTE. - Trenčín, 2016. - 65</b> <i>plagID: 1482556 typ práce: magisterská_inžinierska zdroj: TUAD.Trenčín</i>	<b>1,35%</b> ■■■■■

3	<b>VYUŽITIE MIKROVLNNÉHO ŽIARENIA PRI PRÍPRAVE MODIFIKOVANÝCH FORIEM KAOLÍNU.</b> / autor Štefan Michal - školiteľ Feriancová Andrea, Ing., PhD. - oponent Buňová Lenka, Ing., PhD. - FPT / KMTE. - Trenčín, 2020. - 49 <i>plagID: 1667363 typ práce: bakalárska zdroj: TUAD.Trenčín</i>	1,03% 
4	<b>Modifikácia polymérnych materiálov organoími na báze fosfátov.</b> / autor Paliesková Jana, Ing. - školiteľ Pajtášová Mariana, RNDr., prof., PhD. - oponent Melník Milan, RNDr., prof., DrSc. - oponent Liptáková Tatiana, Ing., prof., PhD. - CUPVILA / CPV. - Trenčín, 2015. - 109 <i>plagID: 1428237 typ práce: dizertačná zdroj: TUAD.Trenčín</i>	0,72% 
5	<b>Vplyv modifikovaných foriem kaolínu na reologické vlastnosti gumárenských zmesí</b> / autor Fuňák Jozef - školiteľ Feriancová Andrea, Ing., PhD. - konzultant Pecušová Beáta, Ing. - oponent Gášek Peter, Ing. - FPT / KMTE. - Trenčín, 2019. - 53 <i>plagID: 1621801 typ práce: bakalárska zdroj: TUAD.Trenčín</i>	0,64% 
6	<b>Plniva na báze ílových minerálov a ich vplyv na vlastnosti polymérnych materiálov</b> / autor Ľaliková Slávka, Ing. - oponent Liptáková Tatiana, Ing., prof., PhD. - oponent Segfa Peter, Ing., prof., CSc. - oponent Mazúr Milan, RNDr., doc., DrSc. - školiteľ Pajtášová Mariana, RNDr., prof., PhD. - FPT / KCHTE FPT. - Trenčín, 2011. - 102 <i>plagID: 1147612 typ práce: dizertačná zdroj: TUAD.Trenčín</i>	0,59% 
7	<b>Štúdium vlastností polymérnych materiálov s plnivami na báze ílových minerálov</b> / autor Jankurová Zuzana, Ing. - školiteľ Pajtášová Mariana, RNDr., prof., PhD. - oponent Liptáková Tatiana, Ing., prof., PhD. - oponent Mazúr Milan, RNDr., doc., DrSc. - oponent Počarovský Peter, Ing., PhD. - FPT / KPTM FPT. - Trenčín, 2013. - 144 <i>plagID: 1295567 typ práce: dizertačná zdroj: TUAD.Trenčín</i>	0,36% 
11	<b>Vplyv rôznych podmienok testovania na reologické a fyzikálno-mechanické vlastnosti polymérnych kompozitov plnených modifikovaným kaolínom</b> / autor Kováčik Jozef, Bc. - oponent Pajtášová Mariana, RNDr., prof., PhD. - školiteľ Feriancová Andrea, Ing., PhD. - FPT / KMTE. - Trenčín, 2020. - 63 <i>plagID: 1669277 typ práce: magisterská_inžinierska zdroj: TUAD.Trenčín</i>	0,19% 
12	<a href="https://www.fchpt.stuba.sk/docs//doc/AnnualReport2002.pdf">https://www.fchpt.stuba.sk/docs//doc/AnnualReport2002.pdf</a> / Stiahnuté: 09.01.2017; Veľkosť: 637,41kB. <i>plagID: 32678808 zdroj: internet/intranet</i>	0,18% 
16	<a href="http://www.iaea.org/inis/collection/NCLCollectionStore/_Public/48/042/48042788.pdf">http://www.iaea.org/inis/collection/NCLCollectionStore/_Public/48/042/48042788.pdf</a> / Stiahnuté: 04.11.2017; Veľkosť: 501,47kB. <i>plagID: 39479939 zdroj: internet/intranet</i>	0,17% 
17	<a href="http://fpt.tnuni.sk/fileadmin/Skalkova/publikacna_cinnost_FPT_2012.pdf">http://fpt.tnuni.sk/fileadmin/Skalkova/publikacna_cinnost_FPT_2012.pdf</a> / Stiahnuté: 12.05.2015; Veľkosť: 53,88kB. <i>plagID: 17908736 zdroj: internet/intranet</i>	0,15% 
18	<b>Reologické a fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov s použitím modifikovaného kaolínu ako plniva</b> / autor Luhový Denis - oponent Pecušová Beáta, Ing., PhD. - školiteľ Feriancová Andrea, Ing., PhD. - FPT / KMTE. - Trenčín, 2021. - 49 <i>plagID: 1715027 typ práce: bakalárska zdroj: TUAD.Trenčín</i>	0,15% 
24	<a href="http://www.ijeijournal.com/papers/Vol.5-Iss.8/F0584855.pdf">http://www.ijeijournal.com/papers/Vol.5-Iss.8/F0584855.pdf</a> / Stiahnuté: 28.05.2017; Veľkosť: 28,67kB. <i>plagID: 35837961 zdroj: internet/intranet</i>	0,14% 
25	<a href="http://www.ijsr.net/archive/v4i12/NOV152379.pdf">http://www.ijsr.net/archive/v4i12/NOV152379.pdf</a> / Stiahnuté: 06.05.2017; Veľkosť: 37,75kB. <i>plagID: 35434914 zdroj: internet/intranet</i>	0,14% 



31	<a href="https://cpsm.kpi.ua/polymer/1999/6/1487-1493.pdf">https://cpsm.kpi.ua/polymer/1999/6/1487-1493.pdf</a> / Stiahnuté: 28.05.2019; Veľkosť: 19,12kB. <i>plagiD: 48343809 zdroj: internet/intranet</i>	0,13% 
32	<b>Použitie svetlých plnív v združenom profile pre autoplášte</b> / autor Reksa Marek, Bc. - školiteľ Feriancová Andrea, Ing., PhD. - FPT / KMTE. - Trenčín, 2021. - 59 <i>plagiD: 1696780 typ práce: magisterská_inžinierska zdroj: TUAD.Trenčín</i>	0,13% 
34	<a href="http://www.clays.org/GLOSSARY/ClayTermsApril2015.pdf">http://www.clays.org/GLOSSARY/ClayTermsApril2015.pdf</a> / Stiahnuté: 22.09.2015; Veľkosť: 183,87kB. <i>plagiD: 21165721 zdroj: internet/intranet</i>	0,13% 
47	<b>SPRACOVANIE ODPADOVÝCH PET FLIAŠ POMOCOU MIKROVLNNÉHO ŽIARENIA</b> / autor Psočná Eva - školiteľ Pajtášová Mariana, RNDr., prof., PhD. - konzultant Feriancová Andrea, Ing., PhD. - oponent Ondrušová Darina, Ing., prof., PhD. - FPT / KMTE. - Trenčín, 2015. - 49 <i>plagiD: 1414338 typ práce: bakalárska zdroj: TUAD.Trenčín</i>	0,11% 
48	<b>Použitie popola vo funkcii ekologického plníva v kaučukovej matrici</b> / autor Začková Andrea, Mgr. - školiteľ Božeková Slavomíra, Ing., PhD. - konzultant Pajtášová Mariana, RNDr., prof., PhD. - oponent Mičicová Zuzana, Ing., PhD. - FPT / KMTE. - Trenčín, 2020. - 67 <i>plagiD: 1668319 typ práce: magisterská_inžinierska zdroj: TUAD.Trenčín</i>	0,11% 
55	<b>VPLYV MIKROVLNNÉHO ŽIARENIA NA FYZIKÁLNO-MECHANICKÉ VLASTNOSTI GUMÁRENSKÝCH ZMESÍ</b> / autor Halaška Andrej, Bc. - oponent Buňová Lenka, Ing., PhD. - školiteľ Feriancová Andrea, Ing., PhD. - konzultant Pecušová Beáta, Ing. - FPT / KMTE. - Trenčín, 2018. - 53 <i>plagiD: 1580947 typ práce: magisterská_inžinierska zdroj: TUAD.Trenčín</i>	0,10% 

\* Číslo vyjadruje percentuálny prekryv testovaného dokumentu len s dokumentom uvedeným v príslušnom riadku.

: Dokument má prekryv s veľkým počtom dokumentov. Zoznam dokumentov je krátený a usporiadaný podľa percenta zostupne. Celkový počet dokumentov je [55]. V prípade veľkého počtu je často príčinou zhoda v texte, ktorý je predpísaný pre daný typ práce (položky tabuliek, záhlavia, podakovania). Vo výpise dokumentov sa preferujú dokumenty, ktoré do výsledku prinášajú nový odsek (teda dokumenty ktoré sú plne pokryté podobnosťami iných dokumentov sa v zozname nenachádzajú. Pri prekročení maxima počtu prezentovateľných dokumentov sa v zarážke zobrazuje znak ∞.

### III. VEDECKÝ VÝSKUM A PUBLIKAČNÁ AKTIVITA

AKTIVITA	Počet aktivít	
	docent	plnenie
<b>A. Publikačná aktivita</b>		
<b>Monografia</b> (minimálne 3 AH/ autor)	<b>1</b>	<b>1</b> 4,3 AH
<b>Vedecké práce v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science/ SCOPUS</b>	<b>10</b> z toho min. <b>2</b> s IF $\geq 0,40$	<b>12</b> z toho <b>6</b> s IF $\geq 0,40$
<b>Vedecké práce v ostatných zahraničných a domácich recenzovaných časopisoch, vedeckých zborníkoch, monografiách</b>	<b>5</b>	<b>22</b>
<b>Skriptá a učebné texty (aktivita nahradená aktivitou Vysokoškolská učebnica)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Publikované príspevky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách</b>	<b>10</b>	<b>22</b>
<b>Citácie / ohlasy v zahraničných a domácich časopisoch</b>	<b>15</b> z toho min. <b>5</b> v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science/ SCOPUS	<b>50</b> z toho min. <b>47</b> v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science/ SCOPUS
<b>B. Riešenie projektov</b>		
<b>Riešené zahraničné projekty, domáce projekty a úlohy pre prax</b> (zodpovedný riešiteľ, spoluriešiteľ projektu)	<b>5</b>	<b>8</b>
<b>C. Pedagogická aktivita</b>		
<b>Dĺžka pedagogickej praxe</b>	<b>3 roky</b> od získania titulu PhD.	<b>8 rokov</b> od získania titulu PhD.
<b>D. Uznanie vedeckou komunitou</b>		
<b>Písomná referencia na výsledky uchádzača z fakulty/vysokej školy mimo TnUAD</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## MONOGRAFIA

**Feriancová, A. (2023). Kaolinit, jeho modifikácie a využitie v polymérnych kompozitoch.**  
1. vydanie. Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, 98 s., 4,3 AH. ISBN 978-80-8075-988-9.



### **Kaolinit, jeho modifikácie a využitie v polymérnych kompozitoch**

Monografia

**Andrea Feriancová**

---

**2023**



9788080759889

---

**Názov:** Kaolinit, jeho modifikácie a využitie v polymérnych kompozitoch

**Autorka:** Ing. Andrea Feriancová, PhD.

**Pracovisko:** Fakulta priemyselných technológií v Púchove  
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

**Recenzenti:** prof. RNDr. Tatiana LIPTÁKOVÁ, PhD.

prof. RNDr. Mariana PAJTÁŠOVÁ, PhD.

prof. Ing. Marián VALKO, DrSc.

**Vyšlo ako vedecká monografia.**

Vydanie: 1. Vydal: TnUAD v Trenčíne. Formát: B5. Strán: 98

Počet autorských hárkov: **4,3 AH.**

**© Andrea Feriancová, 2023**

Akákoľvek reprodukcia diela len so súhlasom autorky.

**ISBN:** 978-80-8075-988-9

**EAN:** 9788080759889

**VEDECKÉ PRÁCE V ZAHRANIČNÝCH A DOMÁCICH ČASOPISOCH  
REGISTROVANÝCH V DATABÁZACH WEB OF SCIENCE/ SCOPUS**

1. **Feriancová, A.**, Dubec, A., Pagacova J., Papucova I., Moricova K., Zitnan M. Preparation and application of modified organo-kaolinite by microwave-assisted irradiation. In: *Applied Clay Science* 2021, 213, art. no. 1062598. ISSN 0169-1317. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2021.106259>, **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE). IF=5,467**

**Citované:**

- Wei, X., Mao, X., Qin, W., Zeng, H., Han, J. Synthesis of a green ALG@KLN adsorbent for high-efficient recovery of rare earth elements from aqueous solution. In: *Separation and Purification Technology* 2023, 325, art. no. 124690. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Xiao, Y., Xu, Z., Wang, C., Bian, H. Preparation of potassium oleate-kaolin/ natural rubber composites by ball milling combined with gas-phase spray drying technology. In: *Applied Clay Science* 2023, 241, art. no. 106996. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Zou, J., Wan, Y., Hou, Y., Yang, C., Wu, L., Yu, J., Zhang, J., Wang, X. Photocatalytic dehydrogenative coupling of silanes with alcohols triggered by light-induced sulfur vacancies on CdS nanosheets. In: *Journal of Catalysis* 2023, 428, art. no. 115154. **(SCOPUS)**
- Pasabeyoglu, P., Moumin, G., de Oliveira, L., Roeb, M., Akata, B. Solarization of the zeolite production: Calcination of kaolin as proof-of-concept. In: *Journal of Cleaner Production* 2023, 414, art. no. 137611. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Makó, É., Sarkadi, Z., Ható, Z., Kristóf, T. Characterization of kaolinite-3-amino propyltriethoxysilane intercalation complexes. In: *Applied Clay Science* 2023, 231, art. no. 106753. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Chen, H., Zhang, L., Pan, J., Long, X., He, X., Zhou, C. Study on modes of occurrence and enhanced leaching of critical metals (lithium, niobium, and rare earth elements) in coal gangue. In: *Journal of Environmental Chemical Engineering* 2022, 10(6), art. no. 108818. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Zhao, S.-P., Zuo, X.-Y., Guo, Y., Wang, J., Huang, R.-Y., Qiao, Q. Synthesis, molecular dynamics and dielectric properties of benzoic acid intercalated kaolinite. In: *Materials Today Communications* 2022, 33, 104543. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Schwanke, A.J., Silveira, D.R., Saorin Puton, B.M., Cansian, R.L., Bernardo-Gusmão, K. Sustainable conversion of Brazilian Amazon kaolin mining waste to zinc-based Linde Type A zeolites with antibacterial activity. In: *Journal of Cleaner Production* 2022, 338, art. no. 130659. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Tang, W., Song, L., Liu, F., (...), Zhang, S., Gu, X. Improving the flame retardancy and thermal stability of polypropylene composites via introducing glycine intercalated kaolinite compounds. In: *Applied Clay Science* 2022, 217, art. no. 106411. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**

2. **Feriancová, A.**, Papučová, I., Pagáčová, J., Šulcová, J., Labaj, I. Utilization of microwave radiation for chemical modification of kaolin and its influence on the curing, mechanical and surface properties of rubber composites. In: *SPECIAL ISSUE Engineering Design Applications V: Structures, Materials and Processes*. Cham: Springer Nature, 2023, p. 35-52. ISSN (online) 1869-8433. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-26466-5\\_3](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-26466-5_3) (SCOPUS).
3. Ondrušová, D., Labaj, I., Pajtášová, M., Vršková, J., Božeková, S., **Feriancová, A.**, Skalková, P. (2021). Targeted modification of the composition of polymer systems for industrial applications. In: *Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences*. Roč. 69, č. 2, s. 1-6. ISSN (online) 2300-1917. DOI: 10.24425/bpasts.2021.136721, (SCOPUS A WEB OF SCIENCE). IF=1,662

**Citované:**

- Macko, M., Rojek, I., Sága, M., Burczyński, T., Mikołajewski, D. Machine modelling and simulations. In: *Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences 2021*, Vol. 69(2), e136716 (SCOPUS)
  - Dziubek, T., Sobolewski, B., Budzik, G., Gontarz, M. Static Analysis of Selected Design Solutions for Weight-Reduced Gears. In: *Advances in Science and Technology Research Journal 2022*, 16(3), 258–268, Open Access (SCOPUS).
4. **Feriancová, A.**, Pajtášová, M., Moricová, K., Pecušová, B. Using of wood ash as the alternative filler for preparation of rubber mixtures. In: *SPECIAL ISSUE IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020, 776 (1), 012087. ISSN 1757-8981. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/776/1/012087>. (SCOPUS).

**Citované:**

- Rumman, R., Kamal, M.R., Bediwy, A., Alam, M.S. Partially burnt wood fly ash characterization and its application in low-carbon mortar and concrete. In: *Construction and Building Materials 2023*, Volume 402, 132946. (SCOPUS).
  - Catauro, M., Viola, V., D'Amore, A. Mosses on geopolymers: preliminary durability study and chemical characterization of metakaolin-based geopolymers filled with wood ash, In: *Polymers 2023*, 15(7):1639, Open Access. (SCOPUS A WEB OF SCIENCE).
  - Okafor, Chan Emeka, Okpe, Dominic Ugochukwu, Ani, Okwuchukwu Innocent, Okonkwo, Ugochukwu Chuka. Development of carbonized wood/silicon dioxide composite tailored for single-density shoe sole manufacturing. In: *Materials today. Communications 2022*, 32 p. 1-10.
5. **Feriancová, A.**, Pajtášová, M., Pecušová, B., Ondrušová, D. The effect of modified Cu(II) kaolinite on interactions with rubberizing components. In: *Applied Clay Science 2019*, 183, p. 1-9. ISSN 0169-1317. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2019.105313>, (SCOPUS a WEB OF SCIENCE), IF= 4,605

**Citované:**

- Rakhshan, N., Mansournia, M., Jookar, K. F. Plant extract-strategy using Teucrium Polium stems to green synthesize Ag/AgCl bionanocomposite imprinted on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/kaolinite and potentials in catalytic and chemosensor applications. In: *Arabian Journal of Chemistry 2022*, 15(1):103719. (SCOPUS a WEB OF SCIENCE)

- Sun, Z.M., Zhang, X.W., Dong, X.B., Liu, X.R., Tan, Y., Yuan, F., Zheng, S.L., Li, C.Q. Hierarchical assembly of highly efficient visible-light-driven Ag/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/kaolinite composite photocatalyst for the degradation of ibuprofen. In: *Journal of materiomics* 2020, vol.6, No.3, p.582-592. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
6. Pecušová, B., Pajtášová, M., Mičicová, Z., Ondrušová, D., **Feriancová, A.**, Kohutiar, M., Labaj, I. Study of clay minerals effect on curing characteristics of polymer blends and physicalmechanical properties of prepared vulcanizates. In: Special Issue *MATEC Web of Conferences* 2018, 157, 07010. (MMS 2017).  
<https://doi.org/10.1051/mateconf/201815707010>. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  7. Pajtášová, M., Mičicová, Z., Ondrušová, D., Pecušová, B., **Feriancová, A.**, Raník, L., Domčeková, S. Study of Properties of Fillers Based on Natural Bentonite and their effect on the Rubber Compounds In: SPECIAL ISSUE *Procedia Engineering* 2017, No. 177, p. 470-475. ISSN 1877-7058. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.247>, **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.

#### Citované

- Arawande, J.O, Orodepo G.O., Olatide, M. Comparative study on thermodynamic properties of clay and carbon-filled natural rubber composites. In: *Chemical Science & Engineering Research* 2023, 5(12), 24-29. **(SCOPUS)**.
  - Suharto, A., Sedyono, J. Sifat mekanis pada kompon karet alam variasi campuran serbuk ban bekas untuk aplikasi bantalan mesin. In: *Jurnal Creative Research in Engineering* 2021, Vol. 1, No. 1, p. 24-32. ISSN (Online): 2774-8006. **(SCOPUS)**.
  - Nurhajati, D.W., Lestari, U.R., Setyorini, I., Mayasari, H.E. Effect of carbon black/Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ratio on the vulcanization characteristic and mechanical properties of rubber compound. In: *Macromolecular Symposia* 2020, 391(1):1900171, DOI: 10.1002/masy.201900171. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  - Motiee, F., Bigdeli, T. Prediction of Mechanical and Functional Features of Aged Rubber Composites Based on BR/SBR; Structure-Properties Correlation. In: *Materials Research* 2019, 22(6): e20190226. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  - Khongwong, W., Keawprak, N., Somwongsa, P., Tattaporn, D., Ngerchuklin, P. Effect of alternative fillers on the properties of rubber compounds. In: *Key Engineering Materials* 2019, 798:316-321. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  - Chae, E and Choi,SS. Extraction methods of organic components from rubber composites and analysis of the extract using gas chromatography/mass spectrometry. In: *Elastomers and Composition* 2019, 54 (3), p. 188-200. **(WEB OF SCIENCE)**.
8. **Feriancová, A.**, Pajtášová, M., Ondrušová, D., Raník, L. Influence of modified inorganic fillers on thermal and spectral properties of n-component system of polymer blends. In: SPECIAL ISSUE *Procedia Engineering* 2016: 20th International conference MMS 2015. Elsevier Science, p. 314-320. ISSN 1877-7058.  
<https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.01.216>, **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  9. Paliesková, J., Pajtášová, M., **Feriancová, A.**, Ondrušová, D., Holcová, K., Vavro, J., Mojumdar, S.C. Thermal properties of fillers based on organoclays in the polymeric



materials. In: *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 2015, 119, no. 2, p. 939-943. ISSN 1388-6150. DOI: 10.1007/s10973-014-4109-4. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE), IF= 2,206**

**Citované:**

- Al-Sabagh, A.M., Abdou, M.I., Migahed, M.A., Fadl, A.M., El-Shahat, M.F. Influence of surface modified nanoilmene/amorphous silica composite particles on the thermal stability of cold galvanizing coating Open Access. *Egyptian Journal of Petroleum*, 2018, Volume 27, Issue 1, Pages 137-144 27(1). **(SCOPUS)**.
  - Handrik, M., Handriková, J., Vaško, M., Dorčiak, F. Comparison of nonuniform and uniform Monte-Carlo Searching. In: *MATEC Web of Conferences* 2018, 244(01016):1-8, DOI: 10.1051/matecconf/201824401016. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  - Handrik, M., Dorčiak, F., Sága, M., Vaško, M., Jakubovičová, L. Modification of the optimization model for simulation of large-diameter pipes bending. In: *MATEC Web of Conferences* 2019, 254:02024, DOI: 10.1051/matecconf/201925402024. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  - Handrik, M., Vaško, M., Majko, J., Kopas, P., Fusek, M. Stress analysis of specimen with a reinforced thin layer. In: *IOP Conference Series Materials Science and Engineering* 2020, 776(1):012031 DOI: 10.1088/1757-899X/776/1/012031. **(SCOPUS)**.
  - Cheng, H., Huang, Y., Zhu, Z., (...), Li, Z., Xiao, Y. Co-capture of PbCl<sub>2</sub> and CdCl<sub>2</sub> vapors in a high-temperature furnace by green-produced calcium carbonate/montmorillonite composite sorbent. In: *Journal of Environmental Chemical Engineering* 2023, 11(2):110336. DOI: 10.1016/j.jece.2023.110336. **(SCOPUS)**.
  - Zaharescu, T., Pielichowski, K. Stabilization effects of POSS nanoparticles on gamma-irradiated polyurethane. In: *Journal of thermal analysis and calorimetry* 2016, vol.124, No.2, p.767-774, ISSN 1338-6150. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  - Liu, L., Zhao, X.L., Ma, C.Y., Chen, X.L., Li, S.X., Jiao, C.M. Smoke suppression properties of carbon black on flame retardant thermoplastic polyurethane based on ammonium polyphosphate. In: *Journal of thermal analysis and calorimetry* 2016, vol. 126, No.3, p. 1821-1830, ISSN 1338-6150. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  - Lecomte-Nana, G.L., El Hafiane, Y., Badaz, A., (...), Nibou, L., Tanouti, B. About the thermal transformations and sintering of a Ghassoul clay from Morocco: Effect of the particle grinding and selection. In: *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 2015, vol.122, No.3, p. 1245-1255, ISSN 1388-6150. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  - Majoni, S. Thermal and flammability study of polystyrene composites containing magnesium-aluminum layered double hydroxide (MgAl-C16 LDH), and an organophosphate. In: *Journal of thermal analysis and calorimetry* 2015, Vol.120, No.2, p.1435-1443, ISSN 1388-6150. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  - Gaur, M.S., Indolia, A.P., Rogachev, A.A., Rahachou, A.V. Influence of SiO<sub>2</sub> nanoparticles on morphological, thermal, and dielectric properties of PVDF. In: *Journal of thermal analysis and calorimetry* 2015, vol.122, No.3, p.1403-1416, ISSN 1338-6150. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
- 10. Feriancová, A.,** Pajtášová, M., Paliesková, J., Ondrušová, Kopcová, M., Jóna, E., Mojumdar, S.C. The influence of kaolin filler on thermal and spectral characteristics of rubberizing components without rubber. In: *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*:

2013, 112, No. 2, p. 1047-1052. ISSN 1388-6150. DOI 10.1007/s10973-013-3060-0. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE), IF=1,982**

**Citované:**

- Kobędza, P., Smejda-Krzewicka, A., Strzelec, K. The use of copper oxides as cross-linking substances for chloroprene rubber and study of vulcanizates properties. Part I. In: *Materials* 2021, 14 (19):5535 Open Access. DOI: 10.3390/ma14195535. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
- United States Patent: D'Souza, L., Vishwanath, T. Alkaline earth metal/metal oxide supported catalysts. Americký patent US 9616414 B2. 2017  
<https://patentimages.storage.googleapis.com/7b/d0/f3/1ff2242134b6e0/US9616414.pdf>
- United States Patent: D'Souza, L., Vishwanath, T. Clay mineral supported catalysts: americký patent US 9782751 B2. 2017  
<https://patentimages.storage.googleapis.com/e6/30/d3/26de41f6c6bc61/US9782751.pdf>

11. Šutinská V., Pajtašová M., Ondrušova D., Lálíková S., **Feriancová A.**, Paliesková J., Mojumdar S.C. Double metal cyano catalyst for ring opening polymerization of propylene oxide. In: *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2011, 104 (3), p. 923-927. ISSN 1388-6150. DOI10.1007/s10973-011-1314-2. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE), IF=1,604**

**Citované:**

- Stahl, S.F. and Luinstra, G.A. Analysis of propoxylation with zinc-cobalt double metal cyanide catalysts with different active surfaces and particle sizes. In: *Reaction Chemistry & Engineering* 2023, Advance Article. Open Access Article <https://doi.org/10.1039/D3RE00313B> **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Zong, H., Fang, C., Lin, Z., Yan, Q., Lin, X. A novel polyether polyol contains repeating cyclohexane units and its application on reactive polyurethane adhesive. In: *Polymers for Advanced Technologies* 2020, 31(36), **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- An, N., Li, Q., Yin, N., Kang, M., Wang, J. Facile preparation and synergy study of DMC/ZnGA composite catalyst for the synthesis of oligo (propylene-carbonate) diols. In: *Applied Organometallic Chemistry* 2019, 33(7), **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Ivashkiv, O., Namiesnik, J., Shyshchak, O., Polyuzhyn, I., Bratychak, M. Synthesis and properties of oligomers with hydroxy end-groups. In: *Chemistry and Chemical Technology*, 2016 Vol. 10, No. 4(s), **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Hernandez, E.I., Castro-Sotelo, L.V., Avendano-Gomez, J.R., Flores, C.A., Alvarez-Ramirez, Vazquez, F. Synthesis, Characterization, and Evaluation of Petroleum Demulsifiers of Multibranched Block Copolymers. In: *ENERGY & FUELS* 2016, vol. 30, No.7, p. 5363-5378, **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Chrusciel, A., Hreczuch, W., Czaja, K., Lawniczak-Jablonska, K., Janik, .The complementary structural studies of the double metal cyanide type catalysts for the ring opening polymerization of the oxiranes. In: *POLIMERY* 2016, vol. 61, No.6, p.421-432, **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Chrusciel, A., Hreczuch, W., Czaja, K., Sacher-Majewska, B. On thermal behaviour of DMC catalysts for ring opening polymerization of epoxides. In: *Thermochimica Acta* 2016, vol. 630, p.78-89, **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Titova, Y.A., Fedorova, V., Rusinov, G.L., Charushin, V.N. Metal oxides and silica as efficient catalysts for the preparative organic chemistry. In: *Russian Chemical Reviews*

- 2015, vol. 84, No. 12, p. 1294-1315, **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
- Sonnenschein, M.F. Polyurethane building blocks. in polyurethanes: science, technology, markets, and trends. In: Book Series: *Wiley Series on Polymer Engineering and Technology* 2015, p.10-104, **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**
  - Gu, Y., Dong, X. Novel application of double metal cyanide in the synthesis of hyperbranched polyether polyols. In: *Designed Monomers and Polymers* 2013, Vol. 16, No. 1, p. 72-78. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  - Makhyanov, N., Safin, DK., Sharifullin, RR., Biktimerova, AS. Structure of polyoxypropylene polyols synthesized with basic and dimetal cyanide catalytic systems according to C-13 NMR spectroscopic data. In: *Russian Journal of applied Chemistry*, 2012, Vol. 85, No. 12, p. 1879-1886. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
  - Gu, Y.; Dong, X.; Sun, D. X. Synthesis of Novel Polyether Polyol by Using Double Metal Cyanide. In: *Journal of macromolecular Science Part A-Pure and Apply Chemistry*, 2012, Vol. 49, No. 6, p. 586-590. **(SCOPUS a WEB OF SCIENCE)**.
12. Pajtášová, M., Ondrušová, D., Paliesková, J., L'alíková, S., Mičicová, Z., **Feriancová, A.** The possibility of using non-aromatic oils and dithiophosphates in rubber compounds. In: *Chemické listy* 2011, 105 (15 SPEC. ISSUE), p. s362-s362. ISSN 0009-2770. **(SCOPUS)**

Documents

- 1) Feriancová, A., Papučová, I., Pagáčová, J., Šulcová, J., Labaj, I.  
**Utilization of Microwave Radiation for Chemical Modification of Kaolin and its influence on the Curing, Mechanical and Surface Properties of Rubber Composites**  
 (2023) *Advanced Structured Materials*, 171, pp. 35-52.
  
- 2) Feriancová, A., Dubec, A., Pagáčová, J., Papučová, I., Moricová, K., Žitňan, M.  
**Preparation and application of modified organo-kaolinite by microwave-assisted irradiation**  
 (2021) *Applied Clay Science*, 213, art. no. 106259, . Cited 10 times.
  
- 3) Ondrušová, D., Labaj, I., Pajtašová, M., Vršková, J., Božeková, S., Feriancová, A., Skalková, P.  
**Targeted modification of the composition of polymer systems for industrial applications**  
 (2021) *Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences*, 69 (2), art. no. e136721, . Cited 3 times.
  
- 4) Feriancová, A., Pajtašová, M., Moricová, K., Pecušová, B.  
**Using of wood ash as the alternative filler for preparation of rubber mixtures**  
 (2020) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 776 (1), art. no. 012087, . Cited 3 times.
  
- 5) Feriancová, A., Pajtašová, M., Pecušová, B., Ondrušová, D.  
**The effect of modified Cu(II) kaolinite on interactions with rubberizing components**  
 (2019) *Applied Clay Science*, 183, art. no. 105313, . Cited 4 times.
  
- 6) Pecušová, B., Pajtašová, M., Mičicová, Z., Ondrušová, D., Feriancová, A., Kohutiar, M., Labaj, I.  
**Study of clay minerals effect on curing characteristics of polymer blends and physical-mechanical properties of prepared vulcanizates**  
 (2018) *MATEC Web of Conferences*, 157, art. no. 07010, .
  
- 7) Pajtašová, M., Mičicová, Z., Ondrušová, D., Pecušová, B., Feriancová, A., Raník, L., Domčeková, S.  
**Study of Properties of Fillers Based on Natural Bentonite and their effect on the Rubber Compounds**  
 (2017) *Procedia Engineering*, 177, pp. 470-475. Cited 4 times.
  
- 8) Feriancová, A., Pajtašová, M., Ondrušová, D., Raník, L.  
**Influence of modified inorganic fillers on thermal and spectral properties of n-component system of polymer blends**  
 (2016) *Procedia Engineering*, 136, pp. 314-320.
  
- 9) Paliesková, J., Pajtašová, M., Feriancová, A., Ondrušová, D., Holcová, K., Vavro, J., Jr., Mojumdar, S.C.  
**Thermal properties of fillers based on organoclays in the polymeric materials**  
 (2015) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 119 (2), pp. 939-943. Cited 11 times.

10) Feriancová, A., Pajtášová, M., Paliesková, J., Ondrušová, D., Kopcová, M., Jóna, E., Mojumdar, S.C.

**The influence of kaolin filler on thermal and spectral characteristics of rubberizing components without rubber**  
(2013) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 112 (2), pp. 1047-1052. Cited 3 times.

11) Šutinská, V., Pajtášová, M., Ondrušová, D., L'Alíková, S., Feriancová, A., Paliesková, J., Mojumdar, S.C.

**Double metal cyano catalyst for ring opening polymerization of propylene oxide**  
(2011) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 104 (3), pp. 923-927. Cited 13 times.

12) Pajtášová, M., Ondrušová, D., Paliesková, J., L'Alíková, S., Jankurová, Z., Feriancová, A.

**The possibility of using non-aromatic oils and dithiophosphates in rubber compounds**  
(2011) *Chemické Listy*, 105 (15 SPEC. ISSUE), pp. s362-s363.

---

**ELSEVIER**

Copyright © 2023 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

 RELX Group™

## Web of Science™

9 record(s) printed from Clarivate Web of Science

---

### Record 1 of 9

**Title:** Preparation and application of modified organo-kaolinite by microwave-assisted irradiation

**Author(s):** [Feriancova, A \(Feriancova, A.\)](#); Dubec, A (Dubec, A.); Pagacova, J (Pagacova, J.); Papucova, I (Papucova, I.); Moricova, K (Moricova, K.); Zitnan, M (Zitnan, M.)

**Source:** APPLIED CLAY SCIENCE Volume: 213 Article Number: 106259 DOI: 10.1016/j.clay.2021.106259  
Early Access Date: AUG 2021 Published: NOV 1 2021

**In Web of Science Core Collection:** 8 Citations

Total Times Cited: 8

### Record 2 of 9

**Title:** Targeted modification of the composition of polymer systems for industrial applications

**Author(s):** Ondrusova, D (Ondrusova, Darina); Labaj, I (Labaj, Ivan); Pajtasova, M (Pajtasova, Mariana); Vrskova, J (Vrskova, Juliana); Bozekova, S (Bozekova, Slavomira); [Feriancova, A \(Feriancova, Andrea\)](#); Skalkova, P (Skalkova, Petra)

**Source:** BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES-TECHNICAL SCIENCES Volume: 69 Issue: 2  
Article Number: e136721 DOI: 10.24425/bpasts.2021.136721 Published: APR 2021

**In Web of Science Core Collection:** 0 Citations

### Record 3 of 9

**Title:** The effect of modified Cu(II) kaolinite on interactions with rubberizing components

**Author(s):** [Feriancova, A \(Feriancova, A.\)](#); Pajtasova, M (Pajtasova, M.); Pecusova, B (Pecusova, B.); Ondrusova, D (Ondrusova, D.)

**Source:** APPLIED CLAY SCIENCE Volume: 183 Article Number: 105313 DOI: 10.1016/j.clay.2019.105313  
Published: DEC 15 2019

**In Web of Science Core Collection:** 3 Citations

### Record 4 of 9

**Title:** Study of properties of fillers based on natural bentonite and their effect on the rubber compounds

**Author(s):** Pajtasova, M (Pajtasova, Mariana); Micicova, Z (Micicova, Zuzana); Ondrusova, D (Ondrusova, Darina); Pecusova, B (Pecusova, Beata); [Feriancova, A \(Feriancova, Andrea\)](#); Ranik, L (Ranik, Lukas); Domcekova, S (Domcekova, Slavomira)

**Source:** XXI POLISH-SLOVAK SCIENTIFIC CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS MMS 2016 Book Series: Procedia Engineering Volume: 177 Pages: 470-475 DOI: 10.1016/j.proeng.2017.02.247 Published: 2017

**In Web of Science Core Collection:** 4 Citations

#### Record 5 of 9

**Title:** Study of properties of fillers based on natural bentonite and their effect on the rubber compounds

**Author(s):** Pajtasova, M (Pajtasova, Mariana); Micicova, Z (Micicova, Zuzana); Ondrusova, D (Ondrusova, Darina); Pecusova, B (Pecusova, Beata); Feriancova, A (Feriancova, Andrea); Ranik, L (Ranik, Lukas); Domcekova, S (Domcekova, Slavomira)

**Source:** XXI POLISH-SLOVAK SCIENTIFIC CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS MMS 2016 Book Series: Procedia Engineering Volume: 177 Pages: 470-475 DOI: 10.1016/j.proeng.2017.02.247 Published: 2017

**In Web of Science Core Collection:** 4 Citations

#### Record 6 of 9

**Title:** Influence of modified inorganic fillers on thermal and spectral properties of n-component system of polymer blends

**Author(s):** Feriancova, A (Feriancova, Andrea); Pajtasova, M (Pajtasova, Mariana); Ondrusova, D (Ondrusova, Darina); Ranik, L (Ranik, Lukas)

**Source:** 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 Book Series: Procedia Engineering Volume: 136 Pages: 314-320 DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.216 Published: 2016

**In Web of Science Core Collection:** 0 Citations

#### Record 7 of 9

**Title:** Thermal properties of fillers based on organoclays in the polymeric materials

**Author(s):** Palieskova, J (Palieskova, J.); Pajtasova, M (Pajtasova, M.); Feriancova, A (Feriancova, A.); Ondrusova, D (Ondrusova, D.); Holcova, K (Holcova, K.); Vavro, J (Vavro, J., Jr.); Mojumdar, SC (Mojumdar, S. C.)

**Source:** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 119 Issue: 2 Pages: 939-943 DOI: 10.1007/s10973-014-4109-4 Published: FEB 2015

**In Web of Science Core Collection:** 9 Citations

#### Record 8 of 9

**Title:** The influence of kaolin filler on thermal and spectral characteristics of rubberizing components without rubber

**Author(s):** Feriancova, A (Feriancova, A.); Pajtasova, M (Pajtasova, M.); Palieskova, J (Palieskova, J.); Ondrusova, D (Ondrusova, D.); Kopcova, M (Kopcova, M.); Jona, E (Jona, E.); Mojumdar, SC (Mojumdar)

**Source:** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 112 Issue: 2 Pages: 1047-1052 DOI: 10.1007/s10973-013-3060-0 Published: MAY 2013

**In Web of Science Core Collection:** 3 Citations

**In Derwent Innovations Index:** 1 Citation

#### Record 9 of 9

**Title:** Double metal cyano catalyst for ring opening polymerization of propylene oxide

**Author(s):** Sutinska, V (Sutinska, V.); Pajtasova, M (Pajtasova, M.); Ondrusova, D (Ondrusova, D.); Lalikova, S (Lalikova, S.); Feriancova, A (Feriancova, A.); Palieskova, J (Palieskova, J.); Mojumdar, SC (Mojumdar)

**Source:** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 104 Issue: 3 Pages: 923-927 DOI: 10.1007/s10973-011-1314-2 Published: JUN 2011

**In Web of Science Core Collection:** 11 Citations

**VEDECKÉ PRÁCE V OSTATNÝCH ZAHRANIČNÝCH A DOMÁCIH  
RECENZOVANÝCH ČASOPISOCH, VEDECKÝCH ZBORNÍKOV,  
MONOGRAFIÁCH**

1. **Feriancová, A.**, Dubec, A., Pagáčová, J., Pajtášová, M. Modification of the filler based on kaolin and its use in the polymer composites. In: *MATEC Web of Conferences 2022*, 357, 07004. ISBN 978-2-7598-9119-1. <https://doi.org/10.1051/mateconf/202235707004>
2. Pajtášová, M., Janík, R., Ondrušová, D., Skalková, P., **Feriancová, A.**, Ďurišová, S. The influence of selected physico-chemical factors on physico-mechanical properties of studied vulcanizates. In: *MATEC Web of Conferences 2022*, 357, 07003. ISBN 978-2-7598-9119-1. <https://doi.org/10.1051/mateconf/202235707003>
3. Pajtášová, M., L'alíková, S., Ondrušová, D., **Feriancová, A.**, Mičicová, Z., Chochulová, A. Sorption of benzothiazole and 2-methylbenzothiazole on ca and co-monoionic forms of montmorillonite. In: *Hutnické listy 2011*, LXIV (7) s. 145-147. ISSN 0018-8069.
4. Pajtášová, M., Paliesková, J., **Feriancová, A.**, Mičicová, Z., Jóna, E. The influence of non-aromatic oils on the properties of winter tread compounds. In: *Hutnické listy 2012*, LXV (7), s. 43-45. ISSN 0018-8069.
5. Pajtášová, M., **Feriancová, A.**, Paliesková, J., Jóna, E. Thermal and XRD analysis of intercalation process of kaoline with dimethylsulfoxide and Cu<sup>II</sup> ions. In: *Hutnické listy 2012*, LXV (7), s. 49-51. ISSN 0018-8069.
6. Pajtášová, M., **Feriancová, A.**, Mičicová, Z., Holcová, K., Paliesková, J. Influence of Cu<sup>2+</sup> kaolin filler on thermal and structural characteristics of rubberizing components. In: *Hutnické listy 2013*, LXVI (7), s. 51-54. ISSN 0018-8069.
7. Pajtášová, M., Mičicová, Z., **Feriancová, A.**, Paliesková, J., Holcová, K. The modified clay materials and their influence on the properties of polymeric materials. In: *Hutnické listy 2013*, LXVI (7), s. 75-77. ISSN 0018-8069.
8. **Feriancová, A.**, Ondrušová, D., Špániková Buňová, L., Novotný, P. Spracovanie PVC odpadov z káblov pomocou mikrovlnného žiarenia. In: *Hutnické listy 2015*, LXVIII (5), s. 68-71. ISSN 0018-8069.
9. **Feriancová, A.**, Pajtášová, M., Holcová, K., Psočná, E. Využitie zelených katalyzátorov pri spracovaní odpadu z PET fliaš pomocou mikrovlnného žiarenia. In: *Hutnické listy 2015*, LXIII (5), s. 72-75. ISSN 0018-8069.
10. Holcová, K., Pajtášová, M., Mičicová, Z., **Feriancová, A.**, Špániková Buňová, L., Janík, R., Janeková, M. Štúdium gumárenských zmesí s plnivami na báze polypropylénu a odpadu z textilných vlákien. In: *Hutnické listy 2015*, LXIII (5), s. 100-104. ISSN 0018-8069.
11. **Feriancová, A.**, Pajtášová, M., Dubec, A., Pecušová, B. Možnosti spracovania odrezkov z korkovo-gumovej zmesi. In: *Hutnické listy 2016*, LXIX (5), s. 40-43. ISSN 0018-8069.
12. Pecušová, B., Pajtášová, M., **Feriancová, A.**, Ondrušová, D., Mičicová, Z. Štúdium vplyvu ílového minerálu vo funkcii plniva na vlastnosti gumárenskej zmesi. In: *Hutnické listy 2016*, LXIV (5), s. 44-47. ISSN 0018-8069.



13. Pajtášová, M., Mičicová, Z., Ondrušová, D., Božeková, S., Pecušová, B., **Feriancová, A.**, Raník, L. Příprava a charakterizácia organoólov na báze tiazolov. In: *Hutnické listy* 2016, LXIV (5), s. 100-103. ISSN 0018-8069.
14. Paliesková, J., Pajtášová, M., **Feriancová, A.**, Holcová, K. The study of fillers on the based organolays using in the polymeric materials. In: *Technológ* 2013, 5 (4), s. 253-255. ISSN 1337-8996.
15. Ľalíková, S., **Feriancová, A.**, Pajtášová, M., Ondrušová, D., Mičicová, Z. Investigation of organo-modified montmorillonites with benzothiazole and 2-methylbenzothiazole. In: *Machine Modeling and Simulations* 2011, Trenčín : TnUAD, s. 379-384. ISBN 978-80-8075-494-5.
16. Pajtášová, M., Pecušová, B., Ďurišová, S., Ondrušová, D., Mičicová, Z., **Feriancová, A.**, Brigantová, S. The use of illite in function of filler applied in rubber blend. In: *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 2021, 1199, (1) 012035. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1199/1/012035/pdf>.

#### Citované:

- Wang, Z., Zhang, H., Liu, Q., Wang, S., Yan, S. Effect of 3-mercaptopropyltriethoxysilane modified illite on the reinforcement of SBR. In: *Materials* 2022 15 (10):3459. <https://www.mdpi.com/1996-1944/15/10/3459>. (WEB OF SCIENCE)
  - Wae AbdulKadir, W.A.F., Ahmad, A.L. & Ooi, B.S. Hydrophobic montmorillonite/PVDF membrane: experimental investigation of membrane synthesis toward wetting characterization and performance via DCMD. In: *Arabian Journal for Science and Engineering* 2023, 48, p. 8925–8940. (SCOPUS). DOI: 10.1007/s13369-022-07446-5
17. Pajtášová, M., Ondrušová, D., Ľalíková, S., Mičicová, Z., **Feriancová, A.**, Jóna, E., Kopcová, M., Vavro, J. The Effect of prepared adhesion promoters and organomodified clay fillers on rubber compounds. In: *Machine Modeling and Simulations* 2012, Poznaň: Politechnika Poznańska, s. 183-191. ISBN 978-83-923315-2-0.
  18. Labaj, I., Ondrušová, D., Vršková, J., Pajtášová, M., **Feriancová, A.** Component assembly for determination of elastomeric vulcanizate frictions. In: *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 2021, 1199, (1) 012039. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1199/1/012039>
  19. **Feriancová, A.**, Dubec, A., Pagáčová, J., Labaj, I., Pajtášová, M. The influence of silane on the physico-mechanical properties of vulcanizates using bentonite fillers. In: *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 2021, 1199, (1) 012040. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1199/1/012040/pdf>

#### Citované:

- Chen, Z., Jiang, X., Zhang, Y., Zhao, W.L. Inorganic skeleton reinforcement a generic approach to improve the mechanical properties of biochar. In: *Nanomaterials* 2023, 13 (8):1298. (SCOPUS). <https://doi.org/10.3390/nano13081298>.
20. Špániková Buňová, L., Ondrušová, D., Domčeková, S., **Feriancová, A.**, Janeková, M. Vlastnosti gumárenských zmesí s obsahom plnív na báze prírodného a syntetického zeolitu. In: *Gumárenské listy*. 2014, 18 (3), s. 11-13. ISSN 1212-9704.

21. Pecušová, B., Pajtášová, M., **Feriancová, A.**, Ondrušová, D., Mičicová, Z., Papučová, I., Pagáčová, J. The study of thermal and spectral properties of the modified bentonite.  
In: *Priemyselná toxikológia* 2017. 37. medzinárodné vedecké sympóziu. Bratislava : STU, 2017, s. 183-187. ISBN 978-80-227-4701-1.
22. Kohutiar, M., Pajtášová, M., Ondrušová, D., **Feriancová, A.**, Pecušová, B., Labaj, I. Spracovanie a možnosti materiálového zhodnotenia tetrapakových obalov.  
In: *Priemyselné emisie* 2017: Zborník príspevkov zo 7. ročníka vedeckej konferencie. Trenčín : ASPEK, 2017, s. 90-97. ISBN 978-80-88995-10-4.

- Róbert JANÍK • Mariana PAJTÁŠOVÁ
- Darina ONDRUŠOVÁ • Petra SKALKOVÁ
- Slavomíra BOŽEKOVÁ • Vladimíra KRMELOVÁ
- Andrea FERIANCOVÁ • Jana ŠULCOVÁ
- Katarína MORICOVÁ



# ODPAD AKO ZDROJ MATERIÁLŮV A ENERGIE

WASTE AS A SOURCE  
OF MATERIALS AND ENERGY



**Vysokoškolská učebnica Fakulty priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne**

**Autori:**

Ing. Róbert Janík, PhD.  
prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.  
prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.  
doc. Ing. Petra Skalková, PhD.  
Ing. Slavomíra Božeková, PhD.  
doc. Ing. Vladimíra Krmelová, PhD.  
Ing. Andrea Feriancová, PhD.  
doc. Mgr. Jana Šulcová, PhD.  
doc. Ing. Katarína Moricová, PhD.

**Oponenti:**

prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.  
prof. RNDr. Milan Melník, DrSC.

Rok vydania: 2021  
Vydanie: 1. vydanie  
Rozsah: 256 strán  
Náklad: 50

**ISBN 978-80-8075-960-5**

**EAN 9788080759605**



Publikácia vznikla za podpory Kultúrnej a edukačnej grantovej agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (KEGA).

Vysokoškolskú učebnicu vydala Trenčianska Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne (TnUAD), Fakulta priemyselných technológií v Púchove (FPT) v rámci projektu „*Pokrokové metódy zhodnocovania odpadov – integrácia nových praktických poznatkov do pedagogického procesu*“ riešeného v rokoch 2019 – 2021, KEGA 003TnUAD-4/2019.



**PUBLIKOVANÉ PRÍSPEVKY NA ZAHRANIČNÝCH A DOMÁCIH  
VEDECKÝCH KONFERENCIÁCH**

1. Pajtášová, M., Pecušová, B., Ondrušová, D., Skalková, P., Ďurišová, S., **Feriancová, A.** Preparation of polymer composite materials with a content of modified aluminosilicates and investigation of their resulting properties and rubber application. In: ICCS24 2021 International Conference on Composite Structures, p. 17-18.
2. **Feriancová, A.**, Dubec, A., Pagáčová, J., Papučová, I., Moricová, K., Pajtášová, M. Effect of kaolin modified by microwave radiation on rheological, mechanical, and structural properties of polymer composites. In: ICCS24 2021 International Conference on Composite Structures. Porto, p. 37-38.
3. **Feriancová, A.**, Papučová, I., Pagáčová, J., Šulcová, J., Labaj, I. Utilization of microwave radiation for chemical modification of kaolin and its influence on the curing, mechanical and surface properties of rubber composites. In: ACEX 2022 (: Book of abstracts). Florence: International conferences and courses limited, 2022, s. 58-59.
4. **Feriancová, A.**, Dubec, A., Pagáčová, J., Pajtášová, M. Modification of the filler on the basis of kaolin and its use in the polymer composites In: 25th Polish-Slovak scientific conference MMS 2020: Book of abstracts. Bydgoszcz: Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, 2020, s. 53-54. ISBN 978-83-938655-9-8.
5. Ondrušová, D., Labaj, I., Vršková, J., Pajtášová, M., Božeková, S., **Feriancová, A.** Targeted modification of the composition of polymer systems for industrial applications: Book of abstracts. Bydgoszcz: Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, 2020, s. 57. ISBN 978-83-938655-9-8.
6. Pajtášová, M., Ondrušová, D., Janík, R., Skalková, P., **Feriancová, A.** The Influence of selected physicochemical factors on physicomechanical properties of studied vulcanizates: Book of abstracts. Bydgoszcz: Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, 2020, s. 57-58. ISBN 978-83-938655-9-8.
7. **Feriancová, A.**, Pajtášová, M., Paliesková, J., Mičicová, Z., Čechová, M. Study of interactions between rubberizing components with kaoline without rubber matrix. In: *Conference Solid State Chemistry 2012* : Book of Abstracts. Pardubice : Univerzita Pardubice 2012, p. 139-139. ISBN 978-80-7395-499-4.
8. Mičicová, Z., Pajtášová, M., Kopicová, M., Ondrušová, D., **Feriancová, A.**, Vavro, J., Hyžák, P. The wastes of the used tires and their influence on properties of polymeric materials. In: *Solid State Chemistry 2012*: Book of Abstracts. Pardubice : Univerzita Pardubice 2012, p. 154-154. ISBN 978-80-7395-499-4.
9. **Feriancová, A.**, Pecušová, B., Pajtášová, M. Using of wood ash as the alternative filler for preparation of rubber mixtures. In: *Machine Modelling and Simulations 2019*: book of abstracts. Trenčín : TnUAD v Trenčíne, 2019, s. 64-64. ISBN 978-80-8075-869-1.
10. Labaj, I., Ondrušová, D., Vršková, J., Pajtášová, M., **Feriancová, A.** Component assembly for determination of elastomeric vulcanizate frictions. In: *Machine modelling and simulations 2021*: book of abstracts. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2021, s. 52-52. ISBN 978-80-553-3938-2.

11. Pajtášová, M., Pecušová, B., Ďurišová, S., Ondrušová, D., Mičicová, Z., **Feriancová, A.**, Brigantová, S. The use of illite in function of filler applied in rubber blend. In: *Machine modelling and simulations 2021: book of abstracts*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2021, s. 80-80. ISBN 978-80-553-3938-2.
12. **Feriancová, A.**, Dubec, A., Pagáčová, J., Labaj, I., Pajtášová, M. The influence of silane on the physico-mechanical properties of vulcanizates using bentonite fillers. In: *Machine modelling and simulations 2021: book of abstracts*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2021, s. 85-85. ISBN 978-80-553-3938-2.
13. Pecušová, B., Pajtášová, M., Ondrušová, D., **Feriancová, A.**, Kohutiar, M., Labaj, I., Mičicová, Z. Study of clay minerals effect on curing characteristics of polymer blends and physical-mechanical properties of prepared vulcanizates. In: *Machine modelling and simulation MMS 2017. Book of abstracts*. Žilina : EDIS, s. 86. ISBN 978-80-554-1360-0.
14. **Feriancová, A.**, Pajtášová, M., Paliesková, J., Mičicová, Z., Špániková Buňová, L. The preparation of the modified kaolin and study its properties. In: *Týden vědy, výzkumu a inovací 2013*. Praha: PCHE. ISBN 978-80-85990-22-5.
15. Paliesková, J., Pajtášová, M., **Feriancová, A.**, Holcová, K. The study of thermal properties of rubber fillers based organomodified clays by selected accelerators of vulcanization. In: *Týden vědy, výzkumu a inovací 2013*. Praha : PCHE. ISBN 978-80-85990-22-5.
16. Mičicová, Z., Pajtášová, M., Kopcová, M., Holcová, K., **Feriancová, A.** The influence of prepared fillers based on modified montmorillonites on the properties of rubber compounds. In: *Týden vědy, výzkumu a inovací 2013*. Praha : PCHE. ISBN 978-80-85990-22-5.
17. Kopcová, M., Ondrušová, D., Mičicová, Z., Špániková Buňová, L., **Feriancová, A.** Study of new mineral nanofillers and their influence on the rubber properties. In: *Týden vědy, výzkumu a inovací 2013*. Praha : PCHE. ISBN 978-80-85990-22-5.
18. Pajtášová, M., Mičicová, Z., Ondrušová, D., Pecušová, B., **Feriancová, A.**, Raník, L., Domčeková, S. Study of properties of fillers based on waste materials and their effect on the rubber compounds. In: *Machine Modeling and Simulation. MMS 2016 Book of abstracts*. Czestochowa : Politechnika Czestochowska, s. 66. ISBN 978-83-7193-651-6.
19. Pajtášová, M., **Feriancová, A.**, Janík, R. Influence of modified inorganic fillers on thermal and spectral properties of n-component system of polymer blends. In: *Machine modeling and simulations MMS 2015 Book of abstracts*. Trenčín : TnUAD, s. 50-50. ISBN 978-80-8075-7038.
20. **Feriancová, A.**, Pajtášová, M., Paliesková, J., Mičicová, Z., Ondrušová, D., Kopcová, M. Spectral and thermal properties of clays modified by organic compounds on base of sulphenamide. In: *Chemické listy 2012 : Zborník príspevkov 64. sjezd chemických společností*. Praha: Česká společnost chemická, 2012, č. 106, s. 515. ISSN 0009-2770.
21. Paliesková, J., Pajtášová, M., **Feriancová, A.**, Mičicová, Z., Ondrušová, D., Kopcová, M., Jóna, E. The influence of non.aromatic oils on the properties of tread compounds. In: *Chemické listy 2012 Zborník príspevkov 64. sjezd chemických společností*. Praha: Česká společnost chemická, 2012, č. 106, s. 561. ISSN 0009-2770.
22. Šutinská, V., Pajtášová, M., Ondrušová, D., **Feriancová, A.**, Mičicová, Z. DMC katalyzátor pre polymerizáciu propylén oxidu. In: *Aprochem 2011 : Jubilejný 20. chemicko-technologická konference s mezinárodní účastí*. ISBN 978-80-02-02306-7.

## CITÁCIE A OHLASY V ZAHRANIČNÝCH A DOMÁCICH ČASOPISOCH

Citácie v databázach Web of Science/ Scopus (okrem autocitácií): 47.  
Ostatné citácie (okrem autocitácií): 3.  
Celkový počet citácií okrem autocitácií: 50.

### SCOPUS

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37088690900>



Scopus



This author profile is generated by Scopus. [Learn more](#)

## Feriancová, Andrea

[Faculty of Industrial Technologies, Puchov, Slovakia](#) [37088690900](#) [Connect to ORCID](#) [View more](#)

50

Citations by 48 documents

12

Documents

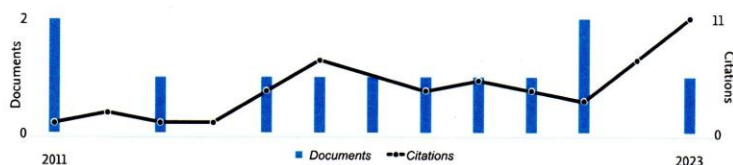
4

*h*-index [View \*h\*-graph](#)

[View all metrics >](#)

[Set alert](#) [Save to list](#) [Edit profile](#) [More](#)

#### Document & citation trends



[Analyze author output](#) [Citation overview](#)

#### Most contributed Topics 2018–2022

**Kaolin; Intercalation; X-Ray Diffraction**

2 documents

**Silicon Dioxide; Scorch; Treads**

1 document

**Rubber Waste; Vulcanized Elastomers; Rubber**

1 document

[View all Topics](#)

12 Documents [Author Metrics](#) <sup>New</sup> Cited by 48 documents 0 Preprints 27 Co-Authors 4 Topics <sup>Beta</sup> 0 Awarded Grants



#### Topics

A Topic is a collection of documents with a common intellectual interest and can be large or small, new or old, growing or declining in momentum. Over time, new Topics will surface, and as Topics are dynamic, they will evolve. [Learn more](#)



MENU

### Citation Report

Analyze Results

Export Full Report

#### Publications

9

Total

From 1900 to 2023

#### Citing Articles

38 Analyze

Total

34 Analyze

Without self-citations

#### Times Cited

39

Total

34

Without self-citations

4.33

4.33

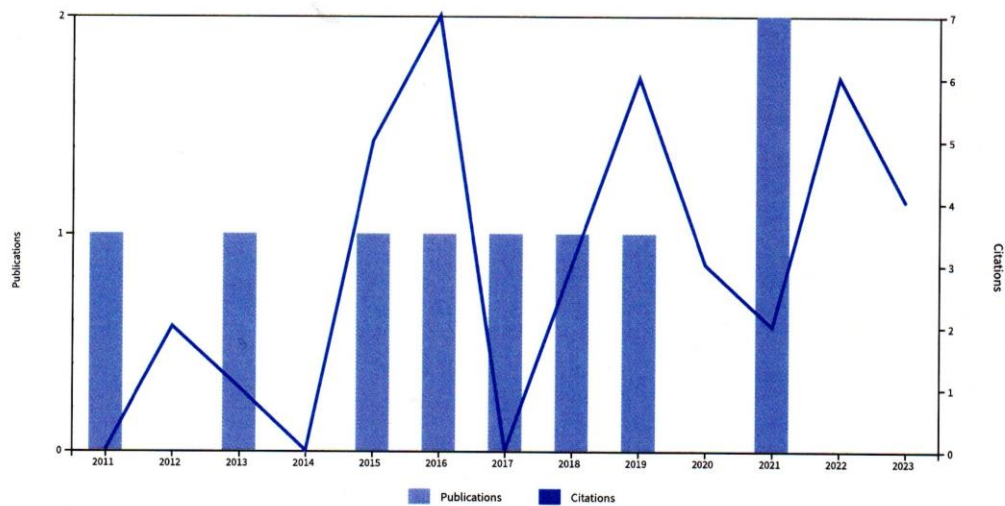
Average per item

4

H-Index

#### Times Cited and Publications Over Time

DOWNLOAD



9 Publications	Citations						
	< Previous year    Next year >					Average per year	Total
	2019	2020	2021	2022	2023		
Total	6	3	2	6	4	3.25	39
Double metal cyano catalyst for ring opening polymerization of propylene oxide	1	1	0	0	1	0.92	12

1 [Sutinská, V.; Pajtášová, M.; \(...\); Mojumdar, SC](#)

	20th CTAS Annual Workshop and Exhibition CTAS Jun 2011   <a href="#">JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY</a> 104 (3) , pp.923-927							
⊖ 2	Thermal properties of fillers based on organoclays in the polymeric materials <a href="#">Paliesková, J.</a> ; <a href="#">Pajtášová, M.</a> ; (...); <a href="#">Mojumdar, SC</a> Feb 2015   <a href="#">JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY</a> 119 (2) , pp.939-943	2	0	0	0	0	1	9
⊖ 3	Preparation and application of modified organo-kaolinite by microwave-assisted irradiation <a href="#">Feriancová, A.</a> ; <a href="#">Dubec, A.</a> ; (...); <a href="#">Zitnan, M</a> Nov 1 2021   Aug 2021 (Early Access)   <a href="#">APPLIED CLAY SCIENCE</a> 213	0	0	0	5	3	2.67	8
⊖ 4	Study of properties of fillers based on natural bentonite and their effect on the rubber compounds <a href="#">Pajtášová, M.</a> ; <a href="#">Míčov, Z.</a> ; (...); <a href="#">Domčeková, S</a> 21st Polish-Slovak International Scientific Conference on Machine Modeling and Simulations (MMS) 2017   XXI POLISH-SLOVAK SCIENTIFIC CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS MMS 2016 177 , pp.470-475	2	1	0	0	0	0.57	4
⊖ 5	The effect of modified Cu(II) kaolinite on interactions with rubberizing components <a href="#">Feriancová, A.</a> ; <a href="#">Pajtášová, M.</a> ; (...); <a href="#">Ondrusová, D</a> Dec 15 2019   <a href="#">APPLIED CLAY SCIENCE</a> 183	0	1	1	1	0	0.6	3
⊖ 6	The influence of kaolin filler on thermal and spectral characteristics of rubberizing components without rubber <a href="#">Feriancová, A.</a> ; <a href="#">Pajtášová, M.</a> ; (...); <a href="#">Mojumdar, SC</a> May 2013   <a href="#">JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY</a> 112 (2) , pp.1047-1052	1	0	1	0	0	0.27	3
⊖ 7	Targeted modification of the composition of polymer systems for industrial applications <a href="#">Ondrusová, D.</a> ; <a href="#">Labaj, J.</a> ; (...); <a href="#">Skalková, P</a> Apr 2021   <a href="#">BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES-TECHNICAL SCIENCES</a> 69 (2)	0	0	0	0	0	0	0
⊖ 8	Study of clay minerals effect on curing characteristics of polymer blends and physical-mechanical properties of prepared vulcanizates <a href="#">Pecusová, B.</a> ; <a href="#">Pajtášová, M.</a> ; (...); <a href="#">Labaj, J</a> 22nd Slovak-Polish Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations (MMS) 2018   XXII SLOVAK-POLISH SCIENTIFIC CONFERENCE ON MACHINE MODELLING AND SIMULATIONS 2017 (MMS 2017) 157	0	0	0	0	0	0	0
	Influence of modified inorganic fillers on thermal and spectral properties of n-component system of polymer blends	0	0	0	0	0	0	0

6. 11. 2023 13:47

Citation report - 9 - Web of Science Core Collection

9

[Feriancová, A.](#); [Pajtášová, M.](#); (...) ; [Raník, I.](#)  
20th International Slovak-Polish Conference on Machine Modeling and Simulations (MMS)  
2016 |  
20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015  
136 , pp.314-320

Citation Report Publications Table

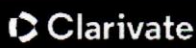
© 2023 Clarivate  
Training Portal  
Product Support

Data Correction  
Privacy Statement  
Newsletter

Copyright Notice  
Cookie Policy  
Terms of Use

Nastavenia súborov cookie

Follow Us



Web of Science™

Search

>|

Search > Citation Report: Feriancova, A. (Author)

Peer Review Metrics

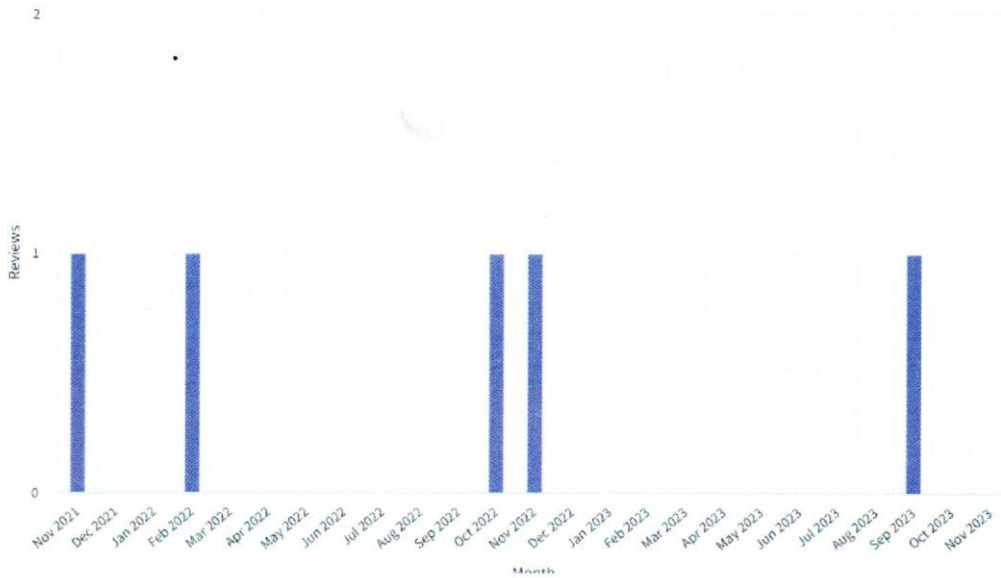
**5**  
Verified Peer  
Reviews  
Median: 4  
60th percentile

**2**  
Verified Peer  
Reviews (Last 12  
Months)  
Median: 0  
78th percentile

**0.6:1**  
Peer Review to  
Publication Ratio  
Median: 0.3:1

Reviews

Per Month



## RIEŠENIE PROJEKTOV

Žiadateľka o habilitačné konanie je/bola spoluriešiteľkou uvedených vedeckovýskumných projektov:

### **VEGA 1/0589/17**

Modifikácia progresívnych materiálov a kompozitov fyzikálnymi a chemickými metódami – riešiteľ.  
Zodpovedný riešiteľ prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.

### **KEGA 001TnUAD-4/2022**

Laboratórne práce a cvičenia z anorganickej chémie s podporou e-learningu – riešiteľ.  
Zodpovedný riešiteľ doc. Ing. Katarína Moricová, PhD.

### **KEGA 003TnUAD-4/2019**

Pokrokové metódy zhodnocovania odpadov - integrácia nových praktických poznatkov do pedagogického procesu – riešiteľ.  
Zodpovedný riešiteľ Ing. Róbert Janík, PhD.

### **KEGA 006TnUAD-4/2014**

Priemyselná anorganická chémia a jej využitie v pedagogickom procese – riešiteľ.  
Zodpovedný riešiteľ prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.

### **OPVaI NFP313011W442**

Rozvoj a podpora výskumno-vývojových aktivít Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov v oblastiach špecializácie RIS3 SK – riešiteľ, vedecký pracovník.  
Zodpovedný riešiteľ doc. Ing. Petra Skalková, PhD.

### **OPVaI ITMS: 313011T546**

New materials and technologies for the industry of the 21st century "NOMATECH" – projektový manažér.  
Zodpovedný riešiteľ prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.

**ITMS: 26210120046** (Kód výzvy: OP VaV 2015/1.1/03-SORO) Centrum pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov FPT – riešiteľ.  
Zodpovedný riešiteľ doc. Ing. Petra Skalková, PhD.

**ITMS: 26110230118** Zvyšovanie kvality a kapacity ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja TnUAD prostredníctvom vzdelávania, zahraničnej spolupráce a transferu odbornosti do praxe FPT – riešiteľ, odborný pracovník.  
Zodpovedný riešiteľ prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.

Správnosť údajov o účasti na vedecko-výskumných projektoch bola overená prodekanou pre vedu a výskum doc. Ing. Petrou Skalkovou, PhD.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
Púchov	09.11.2023	Doc. Ing. Petra Skalková, PhD.

# I. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA

## PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI NA VYSOKEJ ŠKOLE

Žiadateľka o habilitačné konanie má 9-ročnú vysokoškolskú pedagogickú prax súvisiacu s výchovou odborníkov v ŠO 5.2.26 Materiály / ŠO 36. Strojárstvo.

### Výučba predmetov v jednotlivých akademických rokoch

#### Akademický rok 2015/2016

- **Toxikológia a rizikové vlastnosti materiálov** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Polymérne materiály** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Environmentálna legislatíva** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Organická chémia** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Trvalo udržateľný rozvoj** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň

#### Akademický rok 2016/2017

- **Toxikológia a rizikové vlastnosti materiálov** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Polymérne materiály** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Trvalo udržateľný rozvoj** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci** – prednášky – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň, ŠP Materiálová technológia – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Recyklačné technológie** – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Environmentálna legislatíva** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Organická chémia** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Odpadové inžinierstvo** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň

#### Akademický rok 2017/2018

- **Technológia výroby a spracovania polymérnych materiálov** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálová technológia – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Polymérne materiály** – cvičenia a laboratórne cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Trvalo udržateľný rozvoj** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci** – prednášky – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň, ŠP Materiálová technológia – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Odpadové inžinierstvo** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Seminár z odpadového inžinierstva** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Anorganická chémia materiálov** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálová technológia – I. stupeň

- **Analýza polymérnych materiálov** – cvičenia, ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Environmentálna legislatíva** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň

#### Akademický rok 2018/2019

- **Technológia výroby a spracovania polymérnych materiálov** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálová technológia – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Polymérne materiály** – cvičenia a laboratórne cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Anorganická chémia materiálov** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálová technológia – I. stupeň
- **Trvalo udržateľný rozvoj** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci** – prednášky – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň, ŠP Materiálová technológia – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Recyklačné technológie** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Environmentálna legislatíva** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Odpadové inžinierstvo** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Seminár z odpadového inžinierstva** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Technológia výroby a spracovania anorganických materiálov** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálová technológia – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Analýza polymérnych materiálov** – cvičenia, ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň

#### Akademický rok 2019/2020

- **Technológia výroby a spracovania polymérnych materiálov** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálová technológia – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Toxikológia a rizikové vlastnosti materiálov** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Polymérne materiály** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Trvalo udržateľný rozvoj** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Trvalo udržateľný rozvoj** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Anorganická chémia materiálov** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálová technológia – I. stupeň
- **Recyklačné technológie** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci** – prednášky – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň, ŠP Materiálová technológia – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Environmentálna legislatíva** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Odpadové inžinierstvo** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Seminár z odpadového inžinierstva** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň

- **Technológia výroby a spracovania anorganických materiálov** – laboratórne cvičenia – ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň

#### Akademický rok 2020/2021

- **Toxikológia a rizikové vlastnosti materiálov** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Recyklačné technológie** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Trvalo udržateľný rozvoj** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Trvalo udržateľný rozvoj** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci** – prednášky – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň, ŠP Materiálová technológia – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Sociálna a pracovná psychológia** – prednášky ŠP – Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Pracovná psychológia** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Environmentálna legislatíva** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Odpadové inžinierstvo** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Seminár z odpadového inžinierstva** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Technológia výroby a spracovania anorganických materiálov** – laboratórne cvičenia – ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň

#### Akademický rok 2021/2022

- **Toxikológia a rizikové vlastnosti materiálov** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Recyklačné technológie** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Trvalo udržateľný rozvoj** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Trvalo udržateľný rozvoj** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci** – prednášky – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň, ŠP Materiálová technológia – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Sociálna a pracovná psychológia** – prednášky ŠP – Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Pracovná psychológia** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Environmentálna legislatíva** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Odpadové inžinierstvo** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Seminár z odpadového inžinierstva** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Technológia výroby a spracovania anorganických materiálov** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálová technológia – I. stupeň

#### Akademický rok 2022/2023

- **Toxikológia a rizikové vlastnosti materiálov** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Recyklačné technológie** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň

- **Trvalo udržateľný rozvoj** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci** – prednášky – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Základy chémie** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Sociálna a pracovná psychológia** – prednášky ŠP – Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Environmentálna legislatíva** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Odpadové inžinierstvo** – cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Technológia výroby a spracovania anorganických materiálov** – laboratórne cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň

Akademický rok 2023/2024

- **Priemyselné technológie II** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň
- **Toxikológia a rizikové vlastnosti materiálov** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Recyklačné technológie** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Trvalo udržateľný rozvoj** – prednášky a cvičenia – ŠP Materiálové inžinierstvo – II. stupeň
- **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci** – prednášky – ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň, ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň
- **Sociálna a pracovná psychológia** – prednášky – ŠP – Materiálové inžinierstvo – II. stupeň

Správnosť údajov o zabezpečovaných predmetoch – výučbe bola overená prodekanou pre študijné záležitosti Ing. Danou Bakošovou, PhD.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
Púchov	9.11.2023	Ing. Dana Bakošová, PhD.



## II. VEDECKÁ VÝCHOVA

### VEDENIE A OPONOVANIE BAKALÁRSKYCH A DIPLOMOVÝCH PRÁC

#### Obhájené bakalárske a diplomové práce:

AKADEMICKÝ ROK	Bakalárske práce – vedúci práce	Bakalárske práce – oponent práce	Diplomové práce – vedúci práce	Diplomové práce – oponent práce
2015/2016	2	1	1	-
2016/2017	1	-	2	-
2017/2018	1	-	2	-
2018/2019	3	-	1	1
2019/2020	2	1	2	-
2020/2021	1	1	6	-
2021/2022	1	1	1	-
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>1</b>

#### Akademický rok 2015/2016

##### • Bakalárske práce – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Ivica Ilovičová	Analýza popola z drevnej štiepky a možnosti jeho materiálového zhodnotenia
Andrej Halaška	Možnosti spracovania z vulkanizovaného odpadu

##### • Diplomové práce – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Bc. Štefan Strapko	Možnosti využitia a spracovanie odrezkov z korkovo – gumovej zmesi

##### • Bakalárske práce – oponent práce

Meno študenta	Názov práce
Kristína Turner	Využívanie technológií na spracovanie rádioaktívnych odpadov pre napĺňanie vnútroštátnej politiky a vnútroštátneho programu nakladania s vyhoreným jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v slovenskej republike

### Akademický rok 2016/2017

- **Bakalárske práce** – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Silvia Zajacová	Príprava EPDM vulkanizátov pred ďalšou povrchovou úpravou

- **Diplomové práce** – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Bc. Eva Psotná	Využitie mikrovlnného žiarenia pri depolymerizácii odpadových PET fliaš
Bc. Peter Novotný	Analýza a návrh riešenia materiálového zhodnotenia odpadu produkovaného pri výrobe spojkového obloženia

### Akademický rok 2017/2018

- **Bakalárske práce** – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Jozef Kováčik	Modifikácia plniva na báze kaolínu a jeho využitie v polymérnych kompozitoch

- **Diplomové práce** – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Bc. Ivica Ilovičová	Analýza popola z drevnej štiepky a možnosti jeho materiálového zhodnotenia
Bc. Andrej Halaška	Možnosti spracovania z vulkanizovaného odpadu

### Akademický rok 2018/2019

- **Bakalárske práce** – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Soňa Nosálová	Analýza lepivosti tesniacich roztokov dojazdových súprav v závislosti od zmeny vonkajších parametrov
Barbora Miháliková	Vplyv modifikovaných foriem kaolínu na fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov
Jozef Fuňák	Vplyv modifikovaných foriem kaolínu na reologické vlastnosti gumárenských zmesí

- **Diplomové práce** – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Bc. Milan Klamár	Vplyv silánu na fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov s použitím plnív na báze siliky a montmorillonitu

• **Diplomové práce** – oponent práce

Meno študenta	Názov práce
Bc. Jakub Rosa	Materiálovo-energetické zhodnocovanie alternatívnych palív a šetrenie emisií CO <sub>2</sub> v cementárskych rotačných peciach

Akademický rok 2019/2020

• **Bakalárske práce** – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Michal Štefan	Využitie mikrovlnného žiarenia pri príprave modifikovaných foriem kaolínu
Štefan Hrin	Zisťovanie obsahu ťažkých kovov a dusičnanov v pôdach na vybraných lokalitách v okolí mesta Púchov

• **Diplomové práce** – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Bc. Jozef Kováčik	Vplyv rôznych podmienok testovania na reologické a fyzikálno-mechanické vlastnosti polymérnych kompozitov plnených modifikovaným kaolínom
Bc. Katarína Holáková	Vplyv odevného a textilného priemyslu na životné prostredie

• **Bakalárske práce** – oponent práce

Meno študenta	Názov práce
Jana Králiková	Hodnotenie termickej stability kuchynských olejov pomocou TGA/DSC

Akademický rok 2020/2021

• **Bakalárske práce** – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Denis Luhový	Reologické a fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov s použitím modifikovaného kaolínu ako plniva

• **Diplomové práce** – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Bc. Soňa Nosálová	Zníženie emisií a spotreby energie vplyvom virtuálnych špecifikácií pri výrobe pneumatík
Bc. Barbora Miháliková	Vplyv modifikovaných foriem kaolinitu - asistovaných mikrovlnným žiarením na fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov
Bc. Jozef Fuňák	Vplyv modifikovaných foriem kaolinitu - asistovaných mikrovlnným žiarením na reologické vlastnosti gumárenských zmesí
Bc. Róbert Bartolen	Sledovanie vplyvu konvenčnej a aktívnej zinkovej bieloby na fyzikálno-mechanické, reologické a termooxidačné vlastnosti EPDM zmesí
Bc. Martin Staňo	Nakladanie s odpadmi, nebezpečnými a znečisťujúcimi látkami vo vybranej spoločnosti z oblasti strojárskoho priemyslu
Bc. Marek Reksa	Použitie svetlých plnív v združenom profile pre autoplášte

• **Bakalárske práce** – oponent práce

Meno študenta	Názov práce
Vladimíra Zbínová	Analýza vybraných potravín rastlinného pôvodu

Akademický rok 2021/2022

• **Bakalárske práce** – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Martin Sovík	Nakladanie s odpadmi, triedenie a minimalizácia ich tvorby vo vybranom podniku

• **Diplomové práce** – vedúci práce

Meno študenta	Názov práce
Bc. Michal Štefan	Vplyv mikrovlnného žiarenia na modifikáciu kaolínu a využitie v kompozitoch

• **Bakalárske práce** – oponent práce

Meno študenta	Názov práce
Michal Haščič	Penobetón a jeho vybrané vlastnosti

Akademický rok 2023/2024

• **Diplomové práce** – vedúci práce (aktuálne vedené)

Meno študenta	Názov práce
Bc. Vladimíra Zbínová	Funkcionalizácia kaolinitu chemicko-fyzikálnymi metódami a jeho využitie ako plniva do polymérnych kompozitov
Bc. Denisa Bajzová	Vplyv funkcionalizácie kaolinitu na fyzikálno-mechanické vlastnosti elastomérnych kompozitov
Bc. Martin Sovík	Predchádzanie vzniku odpadu vo vybranej spoločnosti v oblasti strojárskoho priemyslu

Správnosť údajov o vedení diplomových a bakalárskych prác boli overené prodekanou pre študijné záležitosti Ing. Danou Bakošovou, PhD.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
Púchov	09.11.2023	Ing. Dana Bakošová, PhD.

### III. OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

#### VYŽIADANÉ RECENZIE VEDECKÝCH PRÁC V ZAHRANIČNÝCH ČASOPISOCH

**Valášková, M., Madejová, J., Inayat, A., Matějová, L., Ritz, M., Martausa, A., Leštinský, P.** Vermiculites from Brazil and Palabora: Structural changes upon heat treatment and influence on the depolymerization of polystyrene.

In: *Applied Clay Science* 192 (2020) 105, <https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105639>.

**Zhang, K.; Zhang, H.; Liu, L.; Yang, Y.; Liu, L.; Liu, Q.** Dispersibility of kaolinite-rich coal gangue in rubber matrix and the mechanical properties and thermal stability of the composites.

In: *Minerals* 2021, 11, 1388. <https://doi.org/10.3390/min11121388>.

**Chen, J.; Lu, J.; Su, L.; Ruan, H.; Zhao, Y.; Lee, C.; Cai, Z.; Wu, Z.; Jiang, Y.** Enhanced Adsorption of Methyl Orange by Mongolian Montmorillonite after Aluminum Pillaring.

In: *Appl. Sci.* 2022, 12, 3182. <https://doi.org/10.3390/app12063182>.

**AlShamaileh, E.; Alrbaihat, M.; Moosa, I.; Abu-Afifeh, Q.; Al-Fayyad, H.; Hamadneh, I.; Al-Rawajfeh, A.** Mechanochemical preparation of a novel slow-release fertilizer based on K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-kaolinite.

In: *Agronomy* 2022, 12, 3016. <https://doi.org/10.3390/agronomy12123016>.

**Imane DAOU; Cristian MOCUTA; Gisèle Laure LECOMTE-NANA; Nicolas TESSIER-DOYEN; Claire PEYRATOUT; René GUINEBRETIERE; Dominique THIAUDIERE.** Dehydroxylation of kaolinite and halloysite-rich samples: an in situ study of the texture and structural evolutions.

In: *Minerals* 2023, 13, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx> - v tlači.

#### REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

*Andrea Feriancová*

has reviewed 4 papers for the following MDPI journals in the period 2021–2023:

*Minerals, Agronomy, Applied Sciences*

*Shu-Kun Lin*

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President  
Basel, 26 September 2023



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

**Marián Božek, Jiří Švrček, Petra Skalková**, 2015. Fyzikálne a mechanické vlastnosti kaučukových zmesí s nano-ZnO.

In: *Hutnické listy*. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.84-87.

**Marián Božek, Jiří Švrček, Petra Skalková**, 2015. Aktivačný účinok nanoforiem ZnO na vulkanizáciu elastomérených zmesí.

In: *Hutnické listy*. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.88-91.

**Petra Skalková, Katarína Kostelanská, Silvia Luhová**, 2015. Využitie celulóзовých vlákien pri náplave na sviečkovom filtri.

In: *Hutnické listy*. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.121-124.

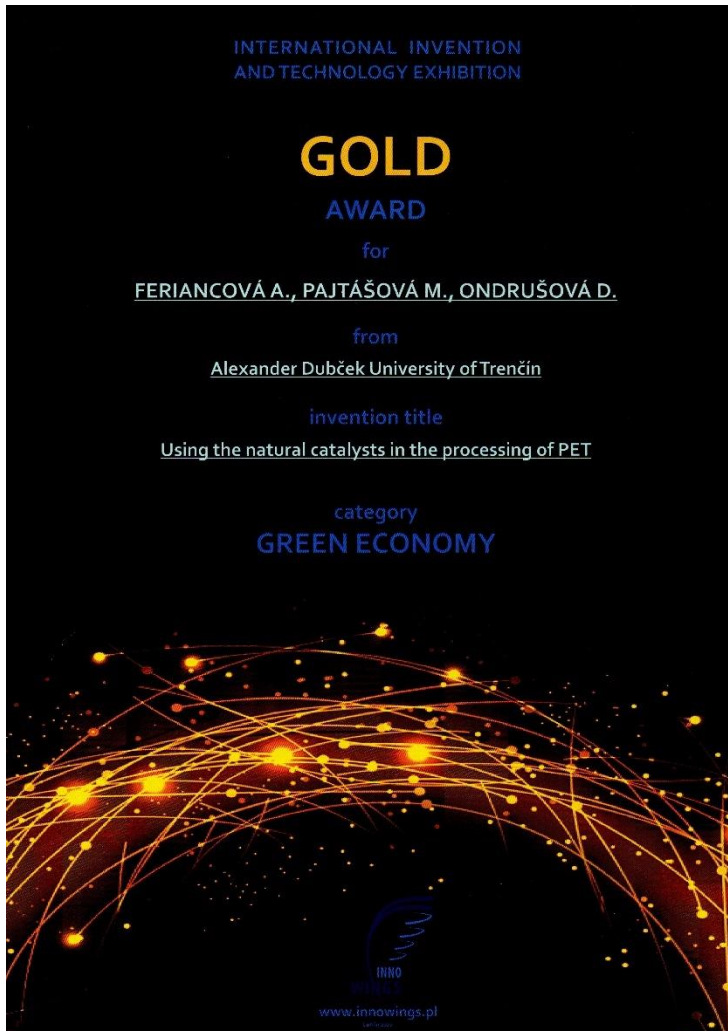
**Petra Skalková, Katarína Kostelanská, Eva Masárová**, 2015. Filtračné charakteristiky celulóзовých vlákien študované na doskovom filtri.

In: *Hutnické listy*. - ISSN 0018-8069. - LXVIII, č.5(2015), s.130-133.

## OCENENIA

**Zlatá medaila** udelená na medzinárodnej súťaži International Invention and Technology Exhibition **INNO WINGS 2022** (Lublin) **v kategórii Green Economy** autorom príspevku:

**Feriancová A.**, Pajtášová M., Ondrušová D.: Using the natural catalyst in the processing of PET (2022).



## OSTATNÉ AKTIVITY

PREHĽAD AKTIVÍT V ORGANIZOVANÍ VYSOKOŠKOLSKÉHO VZDELÁVANIA A TVORIVÝCH ČINNOSTÍ		
Člen štátnicovej komisie	FPT Púchov	2018, 2020
Člen komisie ŠVOČ	FPT Púchov	2016, 2021, 2022
Vedúca laboratória polymérov č. 303	FPT Púchov	od 2019
Vedúca laboratória č. 201 a fluorovodíkovej komory	FPT Púchov	od 2021
Výučba v rámci Univerzity tretieho veku (UTV)	TnUAD Trenčín	od 2018
Organizácia odborných seminárov v rámci vedeckej stáže doc. Kurtu (Podkarpatská národná Univerzita Vasila Štefánika – Ukrajina)	FPT Púchov	2017
Člen Rady pre študijné programy: Materiálové inžinierstvo - I. stupeň Materiálové inžinierstvo - II. stupeň Materiály - III. stupeň	FPT Púchov	2021
Organizácia podujatia Večer výskumníka	FPT Púchov	2018, 2019, 2023
Spoluorganizovanie DOD	FPT Púchov	od 2015
Prezentácia FPT a účasť na projektoch mesta Púchov	FPT, mesto Púchov	od 2016

### Spolupráca pri tvorbe akreditačných materiálov študijných programov fakulty priemyselných technológií v Púchove:

- ŠP I. stupeň – Materiálová technológia
- ŠP I. stupeň – Materiálové inžinierstvo
- ŠP II. stupeň – Materiálové inžinierstvo
- EUR ACE akreditácia ŠP II. stupeň – Materiálové inžinierstvo
- Príprava podkladov projektu Profesijne orientovaný Bc. študijný program

### Ďalšie ocenenia

Konzultantka ocenej bakalárskej práce Bc. Evy Psotnej, ktorá sa stala víťazom Ceny odpadového hospodárstva **Zlatý mravec za rok 2015** v kategórii **Študentský projekt** za projekt SPRACOVANIE ODPADOVÝCH PET FLIAŠ POMOCOU MIKROVLNNÉHO ŽIARENIA.



# Diplom

Bc. Eva Psočná

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne  
Fakulta priemyselných technológií v Púchove

vítěz Ceny odpadového hospodárstva **Zlatý mravec** za rok 2015  
v kategórii Študentský projekt  
za projekt

**SPRACOVANIE ODPADOVÝCH PET FLIAŠ  
POMOCOU MIKROVLNNÉHO ŽIARENIA**



Bratislava, 12. 11. 2015

Za vyhlasovateľov  
/ Ing. Lubomír Augustín  
predseda hodnotiacej komisie



**zlatý  
mravec  
2015**

CENA ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Vyhlasovateľia



**ASPEK**



**ZOMP**



**Reclay Slovensko**

*Vedúca katedry materiálových technológií a environmentu*

*udeľuje*

*pri príležitosti 25. výročia vzniku  
Fakulty priemyselných technológií v Púchove  
a Katedry materiálových technológií a environmentu*

## *Ďakovný list*

*Ing. Andrei Feriancovej, PhD.*

*za vysoko kvalitnú prácu a všestranný rozvoj*

*Katedry materiálových technológií a environmentu  
a Fakulty priemyselných technológií v Púchove,  
Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne.*

*V Púchove, 16. 03. 2022*



*prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.  
vedúca KMTE*

*Vedúca katedry materiálových technológií a environmentu*

*udeľuje*

*pri príležitosti 20. výročia vzniku Fakulty priemyselných  
technológií v Púchove*



## *Pamätný list*

*Ing. Andrei Feriancovej, PhD.*

*za rozvoj Katedry materiálových technológií a environmentu a Fakulty  
priemyselných technológií v Púchove*

*prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.*

*KMTE*

*V Púchove 6. decembra 2016*



**Dekanka**  
**Fakulty priemyselných technológií v Púchove**  
**Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne**  
**prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.**

V Púchove, 29. 06. 2021

Vážená pani Ing. Andrea Feriancová, PhD.,

v súlade s Pravidlami pre vnútorný systém zabezpečenia a hodnotenia kvality vysokoškolského vzdelávania, tvorivej činnosti a ďalších s nimi súvisiacich činností na TnUAD v Trenčíne č.2-U-013, Vás

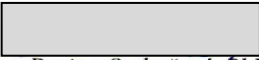
**vymenúvam**

**za členku Rady pre študijné programy**

**materiálové inžinierstvo (I. a II. stupeň) a materiály (III. stupeň)**

s účinnosťou od 1. júla 2021. Vo Vašej práci Vám želim veľa úspechov.

S úctou

  
prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.  
dekanka FPT v Púchove

Vážená pani  
Ing. Andrea Feriancová, PhD.  
Fakulta priemyselných technológií v Púchove  
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne  
I. Krasku 491/30  
020 01 Púchov



**TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE**  
**Fakulta priemyselných technológií so sídlom v Púchove**

Vážená pani  
Ing. Andrea Feriancová, PhD.  
FPT Púchov  
I. Krasku 491/30  
020 01 Púchov

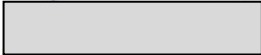
Váš list značky	Naša značka	Vybavuje	Púchov dňa
	6-9/KMI/2018	Košťalíková	21.05.2018

## MENOVACÍ DEKRÉT

*Vážená pani doktorka,*

*týmto Vás menujem členkou komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom študijnom odbore 5.2.26 Materiály, študijný program Materiálové inžinierstvo. Štátne záverečné skúšky sa uskutočnia dňa **04.06.2018** od 9,00 hod. na FPT v Púchove, učebňa D 127.*

*S pozdravom*

  
*prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.*  
*dekanka FPT*

Ul. I. Krasku 491/30  
020 01 Púchov

Tel.: 042 2851811  
e - mail: darina.ondrusova@fpt.tnuni.sk

**TRENČIANSKA UNIVERZITA  
ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE  
Fakulta priemyselných technológií v Púchove**

---

Vážená pani  
**Ing. Andrea Feriancová, PhD.**  
Katedra materiálových technológií  
a environmentu  
I. Krasku 491/30  
020 01 Púchov

V Púchove, 09.05. 2018

**Vec: Menovací dekrét**

Vážená pani doktorka,

menujem Vás týmto členom komisie pre štátne bakalárske skúšky na Fakulte priemyselných technológií v Púchove pre študijný program „Materiálové inžinierstvo“.


Skúšky sa budú konať:

**1. júna 2018 č. dv. 218 FPT o 8,30 h.**

Vaša účasť je bezpodmienečne nutná.

Vopred Vám ďakujem za zodpovedný výkon tejto funkcie.

S pozdravom

  
prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.

dekanka FPT



**TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE**  
**Fakulta priemyselných technológií v Púchove**

Vážená pani  
**Ing. Andrea FERIANCOVÁ, PhD.**  
FPT Púchov  
I. Krasku 491/30  
020 01 Púchov


Váš list značky	Naša značka	Vybavuje	Púchov dňa
	1-7/KNMVM/2020	doc. Krmela	18. 06. 2020

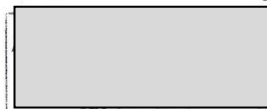
## MENOVACÍ DEKRÉT

*Vážená pani doktorka,*

*týmto Vás menujem členkou komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom študijnom odbore 36. Strojárstvo, študijný program Materiálové inžinierstvo – Počítačová podpora materiálového inžinierstva. Štátne záverečné skúšky sa uskutočnia dňa 02. 07. 2020 od 08:30 hod. na FPT v Púchove, učebňa D 321.*

*S pozdravom*

  
*prof. Ing. Darina ONDRUŠOVÁ, PhD.*  
*dekanka FPT*



I. Krasku 491/30  
020 01 Púchov

Tel.: 042 2851811  
e - mail: darina.ondrusova@tuni.sk

Správnosť údajov o prehľade aktivít Ostatnej odbornej činnosti boli overené vedúcou Katedry materiálových technológií prof. RNDr. Marianou Pajtášovou, PhD.

<b>Miesto</b>	<b>Dátum</b>	<b>Meno, priezvisko, titul (podpis)</b>
Púchov	09.11.2023	prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.



## IV. PÍ SOMNÁ REFERENCIA NA VÝSLEDKY UCHÁDZAČA



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
Strojnícka  
fakulta

Katodra materiálového  
inžinierstva

Žilina, 13. 11. 2023

**prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.**  
dekanka

Fakulta priemyselných technológií v Púchove  
Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne  
I. Krasku 491/30  
020 01 Púchov

### **Vec: Referencia na výsledky uchádzača o habilitačné konanie**

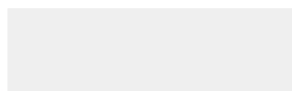
Ing. Andrea FERIANCOVÁ, PhD. pôsobí na Fakulte priemyselných technológií v Púchove Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne vo funkcii odborného asistenta. Vo svojej vedeckovýskumnej práci sa zaoberá štúdiom a modifikáciou plnív na báze prírodných ílových minerálov, využitím mikrovlnnej techniky v rôznych chemických a recyklačných procesoch pre vybrané druhy odpadov, hodnotením vlastností materiálov pomocou termickej a infračervenej mikroskopie a analýzou vplyvu plnív na fyzikálno-mechanické vlastnosti polymérov.

Žiadateľka svojou publikačnou činnosťou a nevlastnými citáciami dokazuje kvalitu a záujem vedeckej komunity o jej výstupy. Je spoluautorkou 12 vedeckých prác vydaných v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS a autorkou 1 monografie. Je spoluautorkou 22 vedeckých prác v ostatných zahraničných a domácich recenzovaných časopisoch, vedeckých zborníkoch, monografiách publikovala príspevky na 22 zahraničných a domácich vedeckých konferenciách. Na svoje práce eviduje 51 ohlasov v prácach registrovaných v citačných databázach Web of Science/SCOPUS. V oboch databázach má  $H_{index} = 3$ . Je spoluriešiteľkou 8 vedecko-výskumných projektov. Počas svojej pedagogickej praxe viedla 11 bakalárskych a 15 diplomových prác, všetky práce skončili úspešnou obhajobou.

Na základe uvedených skutočností a dlhodobého pôsobenia v oblasti výskumnej, projektovej a pedagogickej činnosti je zrejmé, že uchádzačka spĺňa požiadavky, kladené na získanie titulu docent v odbore Materiály.

Odporúčam kladné posúdenie žiadosti Ing. Andrey Feriancovej, PhD. o habilitačné konanie na Fakulte priemyselných technológií v Púchove Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne.

S pozdravom



prof. Ing. Eva Tillová, PhD.

prodekanka pre VV činnosť  
vedúca Katedry materiálového inžinierstva  
Strojnícka fakulta  
Žilinská univerzita v Žiline  
Univerzitná 8215/1  
010 26 Žilina

ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
STROJNÍCKA FAKULTA  
Katedra materiálového inžinierstva  
Univerzitná 8215/1  
010 26 Žilina

-1-

## V. ČESTNÉ PREHLÁSENIE

Prehlasujem, že údaje uvedené v tomto dokumente sú pravdivé.

<b>Miesto</b>	<b>Dátum</b>	<b>Meno, priezvisko, titul (podpis)</b>
Púchov	14.11.2023	Ing. Andrea Feriancová, PhD.

## VI. KONTROLA ÚDAJOV

Správnosť údajov v tejto prílohe Podklady k žiadosti o začatie habilitačného konania v odbore Materiály bola overená prodekanou pre vedu a výskum na FPT v Púchove doc. Ing. Petrou Skalkovou, PhD.

<b>Miesto</b>	<b>Dátum</b>	<b>Meno, priezvisko, titul (podpis)</b>
Púchov	09.11.2023	doc. Ing. Petra Skalková, PhD.

## VII. SÚHLAS DOTKNUTEJ OSOBY

**Meno, priezvisko, titul:** Ing. Andrea Feriancová, PhD.

**Organizácia:** Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove

Ja dolu podpísaná týmto vyhlasujem, že v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č.18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov súhlasím so spracovaním a archiváciou osobných údajov Trenčianskou univerzitou Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Tento súhlas platí pre potreby spojené s habilitačným konaním.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
Púchov	14.11.2023	Ing. Andrea Feriancová, PhD.