

**TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA
V TRENČÍNE**

Fakulta priemyselných technológií v Púchove



**PODKLADY K ŽIADOSTI O ZAČATIE
HABILITAČNÉHO KONANIA
V ŠO 5.2.26 MATERIÁLY**

Ing. Vladimíra KRMELOVÁ, PhD.

PÚCHOV 2016

OBSAH

I. ADMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY	3
Životopis	3
Doklad o vysokoškolskom vzdelaní II. stupňa	6
Doklad o vysokoškolskom vzdelaní III. stupňa.....	7
II. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA	6
Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole.....	8
III. HABILITAČNÁ PRÁCA	10
IV. VEDECKÝ VÝSKUM A PUBLIKAČNÁ AKTIVITA	11
A. PUBLIKAČNÁ AKTIVITA	12
Diplomová a dizertačná práca.....	12
Monografia v slovenskom jazyku.....	12
Vedecké práce v časopisoch kategórie A.....	12
Vedecké práce v zahraničných recenzovaných časopisoch.....	13
Skriptá a učebné texty	15
Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií	15
Vedecké práce uverejnené v domácich časopisoch.....	18
Ostatné publikácie	18
B. ODBORNÉ AKTIVITY	21
Diagnostické metódy, nové materiály a technológie.....	21
Citácie	21
C. RIEŠENIE PROJEKTOV	35
Riešené projekty a výskumné úlohy pre prax	35
V. VEDECKÁ VÝCHOVA.....	37
Vedenie diplomových a bakalárskych prác	37
VI. OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ	42
Prednáškové a vedecko-výskumné pobyty v zahraničí.....	42
Členstvo v organizačných výboroch medzinárodných vedeckých konferencií .	42
Vyžiadané recenzie vedeckých prác v zahraničných časopisoch	43
Ostatné aktivity.....	43
ČESTNÉ PREHLÁSENIE	45
KONTROLA ÚDAJOV	46

I. ADMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY

Životopis



Europass – životopis

Osobné údaje

PRIEZVISKO / Meno / Tituly **KRMELOVÁ Vladimíra, Ing., PhD.**
 Adresa Tuchyňa 258, 018 55 Tuchyňa (Slovenská republika)
 Telefón (+421) 042 2851 820
 E-mail vladimira.krmelova@fpt.tnuni.sk

Štátna príslušnosť Slovenská republika

Dátum narodenia

Prax

Od – do 2001 – súčasnosť
 Zamestnanie alebo pracovné zaradenie Odborná asistentka
 Hlavné činnosti a zodpovednosť Výskumná a pedagogická činnosť
 Názov a adresa zamestnávateľa Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, I Krasku 491/30, 020 01 Púchov
 Druh práce alebo odvetvie hospodárstva Školstvo a vzdelávanie

Vzdelávanie a príprava

Od – do 2001 – 2008
 Názov získanej kvalifikácie vedecko-akademická hodnosť: Philosophiae doctor (PhD.)
 Vedný odbor 28-11-9 technológia makromolekulových látok
 Hlavné predmety Organická chémia, Makromolekulová chémia, Technológia polymérnych materiálov, Štruktúra a vlastnosti textilných vlákien
 Názov dizertačnej práce Príprava, charakterizácia a štúdium vlastností nových derivátov z polysacharidov (školička: doc. Sroková)
 Názov organizácie poskytujúcej vzdelávanie Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta priemyselných technológií v Púchove
 Stupeň vzdelania v národnej klasifikácii Tretí stupeň vysokoškolského vzdelania

Od – do 1996 – 2001
 Názov získanej kvalifikácie akademický titul: Inžinier (Ing.)
 Študijný odbor 543 400 materiálové inžinierstvo, špecializácia: textilná a odevná technológia
 Hlavné predmety Textilná technológia, Štruktúra a vlastnosti chemických vlákien, Odevníctvo
 Názov diplomovej práce Príprava a štúdium vybraných povrchovo-aktívnych vlastností esterov CMC (vedúca: doc. Sroková)
 Názov organizácie poskytujúcej vzdelávanie Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta priemyselných technológií v Púchove
 Stupeň vzdelania v národnej klasifikácii Druhý stupeň vysokoškolského vzdelania

Od – do 1992 – 1996
 Názov získanej kvalifikácie Operátor odevnej výroby
 Hlavné predmety Odevná výroba
 Názov organizácie poskytujúcej vzdelávanie SOU odevné, Púchov
 Stupeň vzdelania v národnej klasifikácii Stredné odborné vzdelanie s maturitou

Stáže v zahraničí

Od – do	30. 3. 2005 – 29. 3. 2006
Názov stáže	Dlhodobá stáž: Marie Curie Training Site „Structure and Properties of Advanced Materials for Environmental Application“
Vedné zameranie	Cielená chemická modifikácia polysacharidov a ich charakterizácia
Miesto stáže – názov organizácie	Faculty of Chemical Engineering and Technology, Department of Chemistry and Technology of Polymers, Cracow University of Technology, (Krakov / Poľsko)
Od – do	11. 1. 2016 – 15. 1. 2016 12. 1. 2015 – 16. 1. 2015 12. 1. 2014 – 18. 1. 2014
Názov stáže	Týždenné stáže: Erasmus + výučba učiteľa
Vedné zameranie	Prehĺbenie spolupráce, výučbová činnosť
Miesto stáže – názov organizácie	Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta, (Praha / Česká republika)
Od – do	1. 6. 2005 – 6. 6. 2005 7. 6. 2004 – 11. 6. 2004
Názov stáže	Týždenné stáže: ITSAPT Summer school 2005 – Intelligent Textile Structures – Application, Production and Testing Centre of Excellence FP5 ITSAPT Summer school 2004 – Intelligent Textile Structures – Application, Production and Testing Centre of Excellence FP5
Vedné zameranie	Letná škola: textilie, aplikácie
Miesto stáže – názov organizácie	Technická Univerzita v Liberci, Fakulta textilní, (Liberec / Česká republika)

Jazyk(y)

Materinský(é) jazyk(y) slovenský

Anglický jazyk

Osobná spôsobilosť

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

Sociálne zručnosti	Flexibilita, prispôsobivosť.
Organizačné zručnosti	Spoluriešiteľka projektov (KEGA, VEGA, APVV). Spolupráca na tvorbe projektov. Vedenie študentov pri záverečných prácach.
Technické zručnosti	Zabezpečovanie prednášok, laboratórných cvičení a seminárov technických predmetov. Experimentálne merania (svetelný mikroskop, mikrovlnný reaktor, UV-VIS spektrofotometer, chemické laboratórium a iné). Oponovanie článkov vo vedeckých časopisoch.
Počítačové zručnosti	Dobrá znalosť nástrojov Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint). Certifikát ECDL (European Computer Driving Licence).
Vodičský preukaz	Skupina B

Doplňujúce informácie

Publikačná činnosť	<p>Výsledky vedeckej práce priebežne od roku 2002 publikuje v zahraničných vedeckých karentovaných, indexovaných, domácich časopisoch, na zahraničných a domácich konferenciách, kapitolách v monografiách aj. Celkový počet publikácií ~ 90.</p> <p>Vybrané publikácie:</p> <p>Tomanová, V., Sroková, I., Ebringerová, A., Sasinková, V.: Surface-Active and Associative Properties of Ionic Polymer Surfactants Based on Carboxymethylcellulose (2011) Polymer engineering and science 51 (8), s. 1476–1483</p> <p>Tomanová, V., Pielichowski, K., Sroková, I., Žoldaková, A., Sasinková, V., Ebringerová, A.: Microwave-assisted synthesis of carboxymethylcellulose - Based polymeric surfactants (2008) Polymer Bulletin, 60 (1), s. 15–25</p> <p>Tomanová, V., Sroková, I., Maloviková, A., Ebringerová, A.: Surface-active and viscous behavior of HM-CMC in aqueous solutions (2008) Molecular Crystals and Liquid Crystals 484, s. 238/[604]–249/[615]</p> <p>Sroková, I., Tomanová, V., Ebringerová, A., Maloviková, A., Heinze, T.: Water-Soluble Amphiphilic O-(Carboxymethyl)-cellulose Derivatives - Synthesis and Properties (2004) Macromolecular Materials and Engineering 289 (1), s. 63–69</p>
Zahraničné spolupráce	<p>Dlhodobá spolupráca s Fakultou chemickou, Technická univerzita v Krakove a s Technickou fakultou ČZU Praha.</p>

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Púchove	19. 04. 2016	Ing. Vladimíra Krmelová, PhD.

Doklad o vysokoškolskom vzdelaní II. stupňa

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
TRENČIANSKA UNIVERZITA V TRENČÍNE
FAKULTA PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ V PÚCHOVE

W 000053

DIPLOM

Vladimíra TOMANOVÁ

narodený(á) dňa

rodné číslo

miesto narodenia

ukončil(a) vysokoškolské štúdium vykonaním štátnej skúšky v študijnom odbore
materiálové inžinierstvo

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

„inžinier“ (skratka „Ing.“)

V Trenčíne dňa 28.6.2001

Doc. Ing. Jozef Nagyer, PhD.
rektor



Prof. Radoslav Kocib, PhD.
dekan

Doklad o vysokoškolskom vzdelaní III. stupňa

A 004048

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE
FAKULTA PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ V PÚCHOVE

DIPLOM

Ing. Vladimíra Tomanová

narodený(á): _____ rodné číslo: _____ miesto narodenia: _____

ukončil(a) doktorandské štúdium obhajobou uizertacnej práce vo vednom odbore
28-11-9 technológia makromolekulových látok


Podľa § 109 odsek 1 Zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
v znení neskorších predpisov

Vedecká rada Fakulty priemyselných technológií v Púchove
udeľuje vedecko-akademickú hodnosť
PhD. (philosophiae doctor)

V Trenčíne, 15. mája 2009

doc. Ing. Miroslav Mečár, CSc.
rektor

prof. Ing. Ján Vaxro, PhD.
dekan



Overené kopie diplomov sú priložené k žiadosti.

II. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA

Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole

Žiadateľka o habilitačné konanie má 15-ročnú vysokoškolskú pedagogickú prax súvisiacu s výchovou odborníkov v ŠO 5.2.26 materiály / ŠO 543 400 materiálové inžinierstvo / ŠO 5.2.18 chemické technológie. Do tejto praxe sa započítava aj vedenie diplomatov a bakalárov (od roku 2009 – uvedené v kapitole V. VEDECKÁ VÝCHOVA), ako aj konzultačná činnosť (od roku 2001) v uvedených študijných programoch.

Od 2001–súčasnosť: **Odborná asistentka** na Fakulte priemyselných technológií v Púchove, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne.

Zabezpečované predmety:

ZS = zimný semester, LS = letný semester.

Od r. 2001–2008 zabezpečovala predmety v študijnom odbore 543 400 Materiálové inžinierstvo a 5.2.26 Materiály / Študijné zameranie: Textilná a odevná technológia/

Laboratórium odboru I – 0/0/10, 4. roč., ZS (lab. cvičenie).

Laboratórium odboru III – 0/0/10, 5. roč., ZS (lab. cvičenie).

Technológia textilnej a odevnej výroby – 4/1/0, 4 roč., ZS (seminár).

Textilná technológia I – 4/2/0, 4 roč., LS (seminár a vybrané prednášky z Technológie tkania).

Od r. 2001–2008 zabezpečovala predmety v študijnom odbore 543 400 Materiálové inžinierstvo a 5.2.26 Materiály / Študijný program: Materiálová technológia/

Organická chémia I – 0/0/2, 2. roč., ZS (lab. cvičenie).

Organická chémia II – 0/0/2, 2. roč., LS (lab. cvičenie).

Od r. 2009–2012 zabezpečovala predmety v inžinierskom študijnom odbore 5.2.18 Chemické technológie

Laboratórium odboru I – 0/0/6, 1. roč. /modul-Chémia a technológia textilu/, ZS (lab. cvičenia).

Laboratórium odboru III – 0/0/6, 2. roč. /modul-Chémia a technológia textilu/, ZS (lab. cvičenia).

Textilná technológia I – 2/1/0, 1. roč. /modul-Chémia a technológia textilu/, ZS (seminár a vybrané prednášky z Technológie tkania).

Výstužné materiály – 2/0/0, 2. roč. /modul-Chémia a technológia polymérov/, ZS, rok 2012.

Laboratórium odboru II – Technologický projekt ochrany ŽP – 0/0/8, 1. roč. /modul-Chémia a technológia živ. prostredia/, LS (lab. cvičenia), r. 2010–2012.

Odpadové inžinierstvo – 2/2/0, 2. roč. /modul-Chémia a technológia živ. prostredia/ ZS (semináre), r. 2009.

Environmentálne vedy – 2/1/0, 1. roč., LS, r. 2010–2012.

Priemyselná organická chémia – 2/1/2, 2. roč. /Bakalársky študijný program: Environment a chemické technológie/, ZS (lab. cvičenia), r. 2011–2013.

Fyzikálna chémia – 2/2/2, 2. roč. /Bakalársky študijný program: Chemické technológie/, ZS (lab. cvičenia), r. 2009.

Od roku 2011 zabezpečuje v študijnom odbore: 5.2.26 Materiály / Inžiniersky študijný program: Materiálové inžinierstvo

Analýza polymérnych materiálov – 2/1/2, 1. roč. /modul C-polymérne materiály – guma, plasty a modul D-textilné materiály/, LS (lab. cvičenia a od r. 2015 prednášky + semináre).

Technické textilie – 2/2/0, 1. roč. /modul D-textilné materiály/, LS.

Textilná a odevná technológia – 2/1/0, 2. roč. /modul D-textilné materiály/, ZS.

Tovaroznactvo – 0/2/0, 2. roč. /modul D-textilné materiály/, ZS, od r. 2015.

Koloristika textilných materiálov – 2/0/0, 2. roč. /modul D-textilné materiály/, ZS.

Environmentálne inžinierstvo v priemyselnej praxi – 0/0/2, 1. roč. /modul E-environmentálne inžinierstvo/, LS (exkurzie), r. 2012–2014.

Polymérne materiály – 2/1/3, 1. roč., ZS (lab. cvičenia), r. 2011–2014.

Hodnotenie vplyvov priemyselných technológií na ŽP – 2/1/2, 1. roč. /modul E-environmentálne inžinierstvo/, LS (lab. cvičenia), r. 2012.

Od roku 2013 zabezpečuje v študijnom odbore 5.2.26 Materiály / Bakalársky študijný program: Textilná technológia a návrhárstvo

Priemyselné technológie I – 2/2/0, 1. roč., LS, r. 2013–2015.

Priemyselné technológie II – 2/2/0, 2. roč., LS, od r. 2016.

Základy chémie I – 2/0/0, 1. roč., ZS, od r. 2015.

Základy textilnej a odevnej výroby – 2/2/0, 1. roč., ZS.

Odevné technologické zariadenia – 2/2/0, 2. roč., ZS.

Od roku 2015 zabezpečuje v študijnom odbore 5.2.26 Materiály / Bakalársky študijný program: Počítačová podpora materiálového inžinierstva

Základy chémie I – 2/0/0, 1. roč., ZS.

Aplikácie vláknových kompozitov – 2/0/0, 3. roč., LS, od r. 2016.

Od roku 2016 zabezpečuje v študijnom odbore 5.2.26 Materiály / Bakalársky študijný program: Materiálová technológia

Výroba vláknových kompozitov – 2/0/0, 2. roč., LS.

Aplikácie vláknových kompozitov – 2/0/0, 3. roč., LS.

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

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Púchove	19. 04. 2016	Ing. Dana Bakošová, PhD., prodekanka pre študijné záležitosti

III. HABILITAČNÁ PRÁCA

Žiadateľka o habilitačné konanie predkladá habilitačnú prácu vo forme MONOGRAFIE:

KRMELOVÁ, V. *Funkcionalizácia karboxymetylcelulózy*. 1. Trenčín: TnUAD, 2016. ISBN 978-80-8075-739-7.

(4,1 AH, počet normostrán: 82,5)

Kategória AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

IV. VEDECKÝ VÝSKUM A PUBLIKAČNÁ AKTIVITA

AKTIVITA	MINIMÁLNY POČET AKTIVÍT	
	docent	plnenie
A. Publikačná aktivita		
Monografia v cudzom jazyku vydaná v zahraničnom vydavateľstve	N	
Monografia v slovenskom jazyku	1 P	1 (4,1 AH)
Vedecké práce v časopisoch kategórie A	2 P	4
Vedecké práce v zahraničných recenzovaných časopisoch	10 P	27
Vysokoškolská učebnica	N	
Skriptá a učebné texty	1 P	2
Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií	10 P	1+32
Vedecké práce uverejnené v domácich časopisoch	2 P	5
B. Odborné aktivity		
Domáce patenty	N	
Zahraničné patenty	N	
Diagnostické metódy, nové materiály a technológie	1 P	4
Citácie v časopisoch kategórie A	2 P	32
Citácie v ostatných časopisoch	3 P	27
Ocenenie vedeckej práce na celoštátnej alebo medzinárodnej úrovni	N	
C. Riešenie projektov		
Riešené zahraničné projekty, domáce projekty a úlohy pre prax	pozri d	13

Komentár k tabuľke:

- a) Aktivity P sú povinné, aktivity N sú nepovinné. Uchádzač musí vždy spĺňať minimálny počet povinných aktivít uvedených v tabuľke.
- b) Kategória A – vedecké práce v časopisoch (databáza WOS resp. SCOPUS, IF $\geq 0,39$)
- c) Aktivita „Skriptá a učebné texty“ je plne nahraditeľná aktivitou „Vysokoškolská učebnica“. Aktivita „Citácie v ostatných časopisoch“ je plne nahraditeľná aktivitou „Citácie v časopisoch kategórie A“.
- d) Kandidát na docenta musí byť spoluriešiteľom minimálne 5 projektov uvedených v tabuľke. V dokumentácii ku konaniu je potrebné uviesť čísla projektov a dobu ich riešenia.

A. PUBLIKAČNÁ AKTIVITA

Celkový počet **96** publikácií

Citovanie v súlade s normou STN ISO 690:2012.

Publikácie v jednotlivých kategóriách sú radené chronologicky a abecedne od najnovšieho záznamu.

Diplomová a dizertačná práca

TOMANOVÁ, V. *Príprava, charakterizácia a štúdium vlastností nových derivátov z polysacharidov* [Dizertačná práca]. Púchov: FPT v Púchove, 2008, 124 s. (školiťka: doc. Sroková)

TOMANOVÁ, V. *Príprava a štúdium vybraných povrchovo-aktívnych vlastností esterov CMC* [Diplomová práca]. Púchov: FPT v Púchove, 2001, 60 s. (vedúca: doc. Sroková)

Monografia v slovenskom jazyku

Kategória AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

KRMELOVÁ, V. *Funkcionalizácia karboxymetylcelulózy*. 1. Trenčín: TnUAD, 2016. ISBN 978-80-8075-739-7.

(4,1 AH, počet normostrán: 82,5)

Kategória ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách
(v tabuľke aktivít vykazované v položke Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií)

KRMELA, J. a **V. KRMELOVÁ**. Plášte pneumatík pro automobily z pohľadu degradačných procesů. In: OLŠOVSKÝ, M. (ed.) *Progres v polymérnych materiáloch*. 1. Zlín: Gumárenská skupina ČSPCH, 2015, s. 117–143. ISBN 978-80-02-02628-0.

(kapitola má rozsah **1 AH**, počet normostrán: 20,5)

Vedecké práce v časopisoch kategórie A

Kategória ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. EBRINGEROVÁ a V. SASINKOVÁ. Surface-active and associative properties of ionic polymeric surfactants based on carboxymethylcellulose. *Polymer Engineering and Science* [online]. 2011, **51**(8), 1476–1483. DOI: 10.1002/pen.22014. ISSN 00323888. Dostupné z: <http://doi.wiley.com/10.1002/pen.22014> Wiley-Blackwell
(2011 IF 1,302 / aktuálny IF 1,52) POLYM ENG SCI

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. MALOVÍKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. Surface-Active and Viscous Behavior of HM-CMC in Aqueous Solutions. *Molecular Crystals and Liquid Crystals* [online]. 2008, **484**(1), 238/[604]–249/[615]. DOI: 10.1080/15421400801904567. ISSN 15421406. Dostupné z: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15421400801904567> Informa UK Limited
(2008 IF 0,537 / aktuálny IF 0,493) MOL CRYST LIQ CRYST

TOMANOVÁ, V., K. PIELICHOWSKI, I. SROKOVÁ, A. ŽOLDAKOVÁ, V. SASINKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. Microwave-assisted synthesis of carboxymethylcellulose – based polymeric surfactants. *Polymer Bulletin* [online]. 2008, **60**(1), 15–25. DOI: 10.1007/s00289-007-0834-1. ISSN 01700839. Dostupné z: <http://link.springer.com/10.1007/s00289-007-0834-1> Springer Science + Business Media
(2008 IF 1,127 / aktuálny IF 1,438) POLYM BULL

SROKOVÁ, I., V. TOMANOVÁ, A. EBRINGEROVÁ, A. MALOVÍKOVÁ a T. HEINZE. Water-Soluble Amphiphilic O-(Carboxymethyl)cellulose Derivatives – Synthesis and Properties. *Macromolecular Materials and Engineering* [online]. 2004, **289**(1), 63–69. DOI: 10.1002/mame.200300124. ISSN 14387492. Dostupné z: <http://doi.wiley.com/10.1002/mame.200300124> Wiley-Blackwell (2004 IF 1,452 / aktuálny IF 2,661) MACROMOL MATER ENG

Nevykazované: Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

KRMELOVÁ, V., I. SROKOVÁ, V. SASINKOVÁ a Z. HROMÁDKOVÁ. Synthesis, characterization and surface-active properties of hydrophobically modified xylan. *Chemické listy*. Praha: Česká společnost chemická, 2013, **107**(9), 738. ISSN 00092770. (2013 IF 0,196 / aktuálny IF 0,272) CHEM LISTY

Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch sú priložené k žiadosti v tlačenej podobe.

Vedecké práce v zahraničných recenzovaných časopisoch

Kategória ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

KRMELA, J., L. BENEŠ a V. KRMELOVÁ. Tire experiments on static adhesion for obtaining the radial stiffness value. *Periodica Polytechnica Transportation Engineering* [online]. Budapest: University of Technology and Economics, 2014, **42**(2), 125–129. DOI: 10.3311/pptr.7403. ISSN 1587-3811. Dostupné z: <http://pp.bme.hu/tr/article/view/7403/6444> Period. Polytech. Transp. Eng. SCOPUS

Kategória ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

KRMELA, J. a V. KRMELOVÁ. Replacement of Belt Structure for FEA of Tire. *Procedia Engineering* [online]. 2016, **136**, 132–136. DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.186. ISSN 1877-7058. Dostupné z: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816001909> Elsevier BV

KRMELOVÁ, V., L. FUSÍKOVÁ a J. KRMELA. Evaluation of Effect of White Fillers on Selected Properties of EPDM Blend. *Procedia Engineering* [online]. 2016, **136**, 336–340. DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.219. ISSN 1877-7058. Dostupné z: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187770581600223X> Elsevier BV

KRMELOVÁ, V., L. FUSÍKOVÁ, P. KŘIVÁK a P. ALEXÝ. Vplyv bielych plnív na vlastnosti EPDM zmesí pre automobilový priemysel. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2015, **68**(5), 76–79. ISSN 00188069.

KRMELOVÁ, V., L. FUSÍKOVÁ, P. KŘIVÁK a P. ALEXÝ. Využitie spracovateľských prostriedkov v EPDM zmesiach. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2015, **68**(5), 80–83. ISSN 00188069.

KRMELOVÁ, V., K. KOSTELANSKÁ a M. MALÁKOVÁ. Filtračné celulózové materiály pri vinársku oblasti. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2015, **68**(5), 125–129. ISSN 00188069.

KRMELOVÁ, V. a K. MORICOVÁ. Termické vlastnosti modifikovaných PP vlákien. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2015, **68**(5), 142–145. ISSN 00188069.

KRMELA, J. a V. KRMELOVÁ. Náhrada ocelokordového nárazníku plášte pneumatiky pro výpočtové modelování. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2015, **68**(5), 105–108. ISSN 00188069.

KRMELA, J. a **V. KRMELOVÁ**. Zhodnocení dat ze statických a dynamických zkoušek pneumatik pro osobní automobily. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2015, **68**(5), 112–116. ISSN 00188069.

JANEK, L., **V. KRMELOVÁ**, I. SROKOVÁ, J. JANÍČKOVÁ a V. SASINKOVÁ. Fillers for SBR nanocomposites based on organically modified MMT and Starch. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2014, **67**(3), 90–93. ISSN 00188069.

KRMELA, J., L. BENEŠ a **V. KRMELOVÁ**. Interaction of steel cord - elastomer in radial tires for passenger vehicle. *Production Engineering Archives*. Czestochowa: Printing House The Managers of Quality and Production Association, 2014, **5**(4), 10–13. ISSN 23535156. Dostupné z: <http://www.qpij.pl/en/attachment/id/321>

KRMELOVÁ, V. a A. BIELAKOVÁ. Modified 4-O-glucuronoxylan: preparation and surface-active properties. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2013, **66**(7), 67–70. ISSN 00188069.

KRMELOVÁ, V., L. JANEK, I. SROKOVÁ, V. SASINKOVÁ a A. LAURENČÍKOVÁ. Novel Fillers for Natural Rubber Blends: Organically Modified Montmorillonite and Starch. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2013, **66**(7), 48–50. ISSN 00188069.

KRMELOVÁ, V., I. STACHUREK, I. SROKOVÁ a V. SASINKOVÁ. Carboxymethylcellulose cinnamates - preparation and characterization. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2013, **66**(7), 63–66. ISSN 00188069.

KRMELA, J. a **V. KRMELOVÁ**. Comparison of FEA Tire Models and Statical Experiments. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2012, **65**(7), 83–87. ISSN 00188069.

KRMELOVÁ, V., K. KOSTELANSKÁ, J. KRMELA a I. SROKOVÁ. Selected Mechanical and Photosensitive Properties of HEC/HEC-Cin Blends. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2012, **65**(7), 10–12. ISSN 00188069.

KRMELOVÁ, V., K. KOSTELANSKÁ, I. SROKOVÁ, M. OLŠOVSKÝ a V. SASINKOVÁ. Preparation, Characterization and Thermal Properties of Hydroxyethylcellulose Cinnamates. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2012, **65**(7), 37–39. ISSN 00188069.

KRMELA, J. a **V. TOMANOVÁ**. Tire Experiments on Statical Adhesor for computational Modeling of Tires. *PERNER'S CONTACTS*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2011, **6**(special No.2), 92–97. ISSN 1801674X.

TOMANOVÁ, V., J. KRMELA, M. OLŠOVSKÝ a M. PAVLAČKOVÁ. Effect of the CMC Filler on the Vulcanizing, Mechanical and Thermal Properties of the SBR Blends. *PERNER'S CONTACTS*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2011, **6**(special No.2), 189–194. ISSN 1801674X.

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ a V. SASINKOVÁ. Synthesis and Surface-Active Properties of Carboxymethylcellulose Esters Obtained by Microwave Assisted Transesterification of Vinyl Laurate. *Journal of life sciences*. David Publishing Company, 2011, **5**(1), 74–80. ISSN 19347391.

KRMELA, J., F. PEŠLOVÁ, M. MÜLLER, L. HAJDUCHOVÁ a **V. TOMANOVÁ**. Mikroskopické zkoumání povrchu v oblasti adheze kov-pryž. *Jemná mechanika a optika*. Praha: Fyzikální ústav Akademie věd ČR, 2010, **55**(2), 37–39. ISSN 04476441. JMO

KRMELA, J., F. PEŠLOVÁ a **V. TOMANOVÁ**. Rozhraní kov-pryž v pneumatice z pohledu degradačních procesu. *Strojírenská technologie*. Ústí nad Labem: UJEP, 2010, **65**(zvl. číslo), č. venované Mezinárodní konferenci ICTKI2010 : Nové poznatky v technologiích a technologické informace 2010, 132–135. ISSN 1211-4162.

KRMELA, J. a **V. TOMANOVÁ**. Microstructure of Tire Composite after Corrosion. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*. Zielona Góra: Technical University of Zielona Góra, 2010, **15**(2), Special issue with selected papers of the 27th International Colloquium: Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry, 433–439. ISSN 14251655. Int. J. Appl. Mech. Eng.

KRMELA, J., M. MÜLLER, **V. TOMANOVÁ** a S. RUSNÁKOVÁ. Using of Computational Modelling to long-Fibre Composite. *RECENT*. Brasov, Rumunsko: Transilvania University of Brasov, 2009, **10**(3(27)), ICEEMS 2009 – 5th International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems 2009, 329–332. ISSN 1582-0246. Dostupné z: http://www.recentonline.ro/027/KRMELA_Jan_01.pdf

KRMELA, J., **V. TOMANOVÁ** a F. PEŠLOVÁ. Adhesive Bond Influence on Tyre Safety. *Journal of Machine Manufacturing: Design and Manufacturing*. Budapest: Gépipari Tudományos Egyesület, 2009, **49**(E3-E5), 111–114. ISSN 00168580.

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. MALOVÍKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. Surface-active and viscometric properties of HM-CMC solutions. *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Řada hutnická b*. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2008, **51**(1), 327–331. ISSN 0474-8484. ISBN 978-80-248-1664-7.

TOMANOVÁ, V., A. ŽOLDÁKOVÁ, I. SROKOVÁ, K. PIELICHOWSKI a J. PIELICHOWSKI. Surface-active Properties of CMC and Xylan Esters Produced by Transesterification with Mero. *Czasopismo Techniczne. Srodowisko*. Kraków: Politechnika Krakowska, 2006, **106**(7), 81–87. ISSN 00114561.

Skriptá a učebné texty

Kategória BCI Skriptá a učebné texty

MORICOVÁ, K., **V. KRMELOVÁ** a J. ŠULCOVÁ. *Laboratórium odboru modul: environmentálne inžinierstvo* [DVD] 1. Trenčín: TnUAD, 2016. ISBN 978-80-8075-736-6. (93 s.)

OLŠOVSKÝ, M., **V. KRMELOVÁ**, V. MAZÍKOVÁ, J. ŠULCOVÁ, M. BOŽEK a M. DUBOVSKÝ. *Laboratórne cvičenia z polymérnych materiálov* [on-line]. 1. Trenčín: TnUAD, 2013 [cit. 2016-03-28],. ISBN 978-80-8075-615-4. Dostupné z: <https://gumarpu.files.wordpress.com/2011/09/laboratc3b3rne-cvic48denia-z-pm.pdf> (117 s.)

Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií

Kategória AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

KRMELA, J., L. BENEŠ, P. VIDO, M. PASTOREK, **V. KRMELOVÁ** a J. PANÁČKOVÁ. Evaluation of interaction of steel cord elastomer in radial passenger tires. In: *Machines operating conditions*. 1. Czestochowa: Oficyna wydawnicza Stowarzyszenia menedżerów jakości i produkcji, 2014, s. 26–37. ISBN 978-83-63978-13-6.

DRDÁKOVÁ, J., J. KRMELA a **V. KRMELOVÁ**. Corrosion process in area of elastomer-steel cord in the tires. In: *New trends in the field of materials and technologies engineering*. 1. Czestochowa: Oficyna wydawnicza Stowarzyszenia menedżerów jakości i produkcji, 2012, s. 51–58. ISBN 978-83-934225-2-4.

KRMELOVÁ, V. a J. KRMELA. Selected properties of rubber blends filled by modified polysaccharides. In: *New trends in the field of materials and technologies engineering*. 1. Czestochowa: Oficyna wydawnicza Stowarzyszenia menedżerów jakości i produkcji, 2012, s. 83–90. ISBN 978-83-934225-2-4.

VIDO, P., J. KRMELA a **V. KRMELOVÁ**. Proposal for procedure of cohesion tests for tire steel cords. *New trends in the field of materials and technologies engineering*. 1. Czestochowa: Oficyna wydawnicza Stowarzyszenia menedžerów jakości i produkcji, 2012, s. 114–122. ISBN 978-83-934225-2-4.

KRMELA, J. a **V. KRMELOVÁ**. Specific Degradation Processes of Composites with non-linear Matrix. In: ROSICKÁ, Z., J. STODOLA a J. ŠTASTNÝ (eds.). *Monograph : Deterioration, Dependability, Diagnostics*. 1. Brno: University of Defence, 2011, s. 19–26. ISBN 978-80-260-0633-6.

KRMELA, J., F. PEŠLOVÁ a **V. TOMANOVÁ**. Effect of Wear on Quality of Tires. In: BORKOWSKI, S. a J. SELEJDAK (eds.). *Effectiveness of the Machines Maintenance and Processes*. Novosibirsk: State Technical University, 2009, s. 23–28. ISBN 978-5-7782-1166-7.

TOMANOVÁ, V. a S. MINÍKOVÁ. The new trends of polysaccharides esterification = Nové trendy v esterifikáciach polysacharidov. In: BORKOWSKI, S. a F. PEŠLOVÁ (eds.). *Quality of materials and services*. 1. Brno: Tribun EU, 2008, s. 159–162. ISBN 978-80-7399-430-3.

Kategória AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

KRMELA, J., **V. KRMELOVÁ** a L. BENEŠ. Experiment of tire-crown for computational modeling of tire. In: *Scientific papers of the University of Pardubice : Series B. Special issue published on the occasion „Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry“*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2015, s. 81–88. ISBN 978-80-7395-902-9. ISSN 1211-6610.

KRMELA, J. a **V. KRMELOVÁ**. The replacement of steel-cord belt structure into computational model of radial tire. In: *12th International Symposium on Stability, Vibration, and Control of Machines and Structures : Keynote and Invited Lectures* [CD ROM]. Trenčín: TnUAD, 2015, s. 81–87. ISBN 978-80-8075-677-2.

KRMELA, J. a **V. KRMELOVÁ**. Investigation of tire as a composite structure. In: *11th International Symposium on Stability, Vibration and Control of Machines and Structures* [CD ROM]. Trenčín: TnUAD, 2014, s. 165–179. ISBN 978-80-8075-655-0.

KRMELA, J., L. BENEŠ a **V. KRMELOVÁ**. Experiments of Tires as Verification with Results from Computational Modelling. In: *30th International Colloquium Advanced Manufacturing and Repairing Technologies in Vehicle Industry*. Visegrád (Hungary), 2013, s. 83–88. ISBN 978-963-313-079-7.

KRMELOVÁ, V., I. SROKOVÁ, V. SASINKOVÁ a Z. HROMÁDKOVÁ. Synthesis, characterization and surface-active properties of hydrophobically modified xylan. In: *Proceedings of the 9th international conference on polysaccharides-glycoscience*. Praha: Czech chemical society, 2013, s. 38–40. ISBN 978-80-86238-58-6.

KRMELOVÁ, V., I. SROKOVÁ a V. SASINKOVÁ. Surface-active and performance properties of novel hydroxyethylcellulose derivatives. In: *Modern polymeric materials for environmental applications. 5th international seminar*. Vol. 5 (No. 1). Kraków: Wydawnictwo Naukowo-techniczne TEZA, 2013, s. 251–258. ISBN 978-83-930641-2-0.

PANAČKOVÁ, J., P. VIDO, M. PASTOREK, J. KRMELA a **V. KRMELOVÁ**. Mikroskopické pozorovanie degradačných procesov interakcie oceľových kord - elastomér v plášťoch pneumatík. In: *TechMat'13 : Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2013, s. 61–66. ISBN 978-80-7395-735-3.

VIDO, P., J. PANAČKOVÁ, J. KRMELA a **V. KRMELOVÁ**. Materiálové charakteristiky špecifických kompozitov s elastomérovou maticou a oceľovou výstužou z pohľadu výpočtového modelovania. In: *TechMat'13 : Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2013, s. 67–72. ISBN 978-80-7395-735-3.

KRMELOVÁ, V. a J. KRMELA. Investigation of SBR/CMC Blends by Vulcanizing and Swelling Properties. In: *TechMat 12 : Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace* [CD ROM] Pardubice: Univerzita Pardubice, 2012, s. 59–64. ISBN 978-80-7395-537-3.

KRMELOVÁ, V., V. SASINKOVÁ a J. KRMELA. Využitie mikrovlnného žiarenia pri chemických modifikáciách polysacharidov. In: *Zborník prednášok z konferencie s medzinárodnou účasťou In. TechMat 12 : Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace* [CD ROM] Pardubice: Univerzita Pardubice, 2012, s. 65–68. ISBN 978-80-7395-537-3.

KRMELOVÁ, V., I. SROKOVÁ, J. KRMELA, Z. HROMÁDKOVÁ a V. SASINKOVÁ. Novel derivatives based on carboxymethylcellulose – synthesis and characterization. In: *Bipoco 2012 an International Conference on Bio-Based Polymers and Composites* [USB]. Siofok (Maďarsko), 2012, ID 174.

DRDÁKOVÁ, J., J. KRMELA a **V. KRMELOVÁ**. Microlocation of the System Elastomer - Steel Cord in the Tire after Degradation Process. In: *TechMat'11 : Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2011, s. 130–135. ISBN 978-80-7395-431-4.

KRMELA, J. a **V. TOMANOVÁ**. Composites with nonlinear Matrix for Transport means - experimental and computational Modeling. In: *Engineering for Rural Development : 10th International Scientific Conference. Proceedings*. Vol. 10. Jelgava: Latvia University of Agriculture, 2011, s. 206–211. ISSN 1691-5976. Dostupné z: http://tf.ltu.lv/conference/proceedings2011/Papers/038_Krmela.pdf

KRMELOVÁ, V. a J. KRMELA. Vybrané vlastnosti gumárenských zmesí plnených modifikovanými polysacharidmi. In: *TechMat'11 : Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2011, s. 9–14. ISBN 978-80-7395-431-4.

VIDO, P., J. KRMELA a **V. KRMELOVÁ**. Návrh postupu skúšania oceľových kordov z hľadiska skúšok súdržnosti. In: *TechMat'11 : Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2011, s. 21–26. ISBN 978-80-7395-431-4.

KRMELA, J., F. PEŠLOVÁ a **V. TOMANOVÁ**. Utilization of Polycomponent Composites in Automobile Transport. In: *Theoretical and Practical Issues in Transport : Proceedings of the 5th International Scientific Conference*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2010, s. 57–62. ISBN 978-80-7395-244-0.

KRMELA, J., **V. TOMANOVÁ**, J. DRDÁKOVÁ a P. VIDO. Väzba kord-elastomer v pneumatikách z pohľadu charakteru kordu a mikroskopického pozorování. In: *TechMat'10 : Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2010, s. 83–86. ISBN 978-80-7395-324-9.

KRMELA, J., **V. TOMANOVÁ**, T. POKORNÝ a I. KOVÁČ. Experimenty automobilových pneumatik na statickém adhezoru. In: *TechMat'10 : Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2010, s. 77–81. ISBN 978-80-7395-324-9.

KRMELA, J., **V. TOMANOVÁ** a F. PEŠLOVÁ. Experimental Study of Steel Cord Belt PLY of Tire. In: *26th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics*. Leoben: Montanuniversität, 2009, s. 121–122. ISBN 978-3-902544-02-5.
SCOPUS

SROKOVÁ, I., A. ČÍŽOVÁ, P. SKALKOVÁ, S. MINÍKOVÁ, **V. TOMANOVÁ** a A. EBRINGEROVÁ. Microwave-assisted Esterification of Selected Polysaccharides. In: *Modern polymeric materials for environmental applications. 3rd international seminar*. Kraków: Wydawnictwo Naukowo-techniczne TEZA, 2008. s. 223–228. ISBN 978-83-923451-6-9.

KRMELA, J., **V. TOMANOVÁ** a F. PEŠLOVÁ. Tire safety requirements to computational Modelling. In: *Reliability, Safety and Diagnostics of Transport Structures and Means 2008 : Proceedings of the third international Conference*. Pardubice: University of Pardubice, 2008, s. 161–165. ISBN 978-80-7395-096-5.

TOMANOVÁ, V., K. PIELICHOWSKI, I. SROKOVÁ, A. ŽOLDÁKOVÁ, J. POLACZEK a J. PIELICHOWSKI. Utilization of Microwave Irradiation for Transesterification of Carboxymethylcellulose. In: *Modern polymeric materials for environmental applications. 2nd international seminar*. Kraków: DjaF, 2006, s. 189–192. ISBN 83-86774-45-2.

ŽOLDÁKOVÁ, A., K. PIELICHOWSKI, I. SROKOVÁ, **V. TOMANOVÁ** a J. PIELICHOWSKI. Preparation of New Biopolymers from 4-O-glucuronoxylan under Microwave Irradiation. In: *Modern polymeric materials for environmental applications. 2nd international seminar*. Kraków: DjaF, 2006, s. 201–204. ISBN 83-86774-45-2.

ŽOLDÁKOVÁ, A., **V. TOMANOVÁ**, K. PIELICHOWSKI, J. POLACZEK a J. PIELICHOWSKI. Composite Materials from Poly(aspartic acid) with 4-O-glucuronoxylan or Carboxymethylcellulose Pielichowski. In: *Modern polymeric materials for environmental applications. 2nd international seminar*. Kraków: DjaF, 2006, s. 205–208. ISBN 83-86774-45-2.

SROKOVÁ, I., P. SKALKOVÁ, **V. TOMANOVÁ** a D. TURAN. Biosynergetická projekcia substitúcie syntetických materiálov. In: *SOSYM 06: „Socio synergetical management“ : international scientific conference*. Plzeň: Sdružení Evida, 2006, s. 241–248. ISBN 80-86596-86-9.

Vedecké práce uverejnené v domácich časopisoch

Kategória ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

KRMELA, J. a **V. KRMELOVÁ**. Experiments for computational modeling of selected degradation processes of tire. *Technológ*. Žilina: Žilinská univerzita, 2013, **5**(4), 99–102. ISSN 1337-8996.

KRMELA, J., L. BENEŠ a **V. KRMELOVÁ**. Statical experiment of tire as complex long-fibre composite for obtaining material parameters and deformation characteristic. *Materials Engineering/Materialové Inžinierstvo*. Žilina: Žilinská univerzita, 2012, **19**(3), 124–135. ISSN 1335-0803 (Print version), ISSN 1338-6174 (online version). Dostupné z: <http://ojs.mateng.sk/index.php/Mateng/article/view/36/44>

KRMELOVÁ, V., K. KOSTELÁNSKA, I. SROKOVÁ a L. RYCHLÁ. Antioxidative and solution properties of new cinnamate esters of carboxymethylcellulose. *University Review*. Trenčín: TnUAD, 2012, **6**(2), 43–46. ISSN 1337-6047.

KOSTELANSKÁ, K., **V. TOMANOVÁ**, I. SROKOVÁ a A. MALOVÍKOVÁ. New Emulsifying Agents Based on O-(Carboxymethyl) Cellulose. *VLÁKNA A TEXTIL*. Bratislava: STU, 2010, **17**(4), 28–33. ISSN 1335-0617.
SCOPUS

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, S. MINÍKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. New biodegradable materials from polysaccharides. *Materiálové inžinierstvo*. Žilina: Žilinská univerzita, 2004, **11**(1), 73–76. ISSN 1335-0803.

Ostatné publikácie

Kategória AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

KRMELA, J., T. POKORNÝ a **V. KRMELOVÁ**. The Approach to Creation of Computational Models of Tires for Stress-Strain Analyses and Possibilities in Verification Analyses with Experiments. In: *Machine Modeling and Simulations*. Trenčín: TnUAD, 2011, s. 79–86. ISBN 978-80-8075-494-5.

Kategória AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

KRMELOVÁ, V., M. HALAJ, J. PLEVÁKOVÁ, I. SROKOVÁ a V. SASINKOVÁ. Cationic esters of hydroxyethylcellulose: Synthesis, characterization and properties. In: *Texco'2014 : 4th International Conference on Textile and Material Science* [CD ROM], Trenčín: TnUAD, 2014, s. 149–152. ISBN 978-80-8075-660-4.

SROKOVÁ, I., **V. KRMELOVÁ**, V. MAZÍKOVÁ, V. SASINKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. Chemické špeciality z obnoviteľných zdrojov surovín. In: *Priemyselná toxikológia 2014 : 34. medzinárodné vedecké sympóziu. Zborník príspevkov*. Bratislava: STU, 2014, s. 124–128. ISBN 978-80-227-4181-1.

KRMELA, J., L. BENEŠ a **V. KRMELOVÁ**. Experiments of tire as complex long-fibre composite. In: *Advanced manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry : 29th International Colloquium*. Žilina: Žilinská univerzita, 2012, s. 129–138. ISBN 978-80-554-0533-9.

TOMANOVÁ, V. Polymeric Biosurfactants from Carboxymethylcellulose. In: *TEXCO'2010 : Proceedings - extended Abstracts*. Liberec: Technická univerzita, 2010, s. 24–25. ISBN 978-80-969610-7-8.

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. The surface - active Properties of selected Esters of Carboxymethylcellulose. In: *Structure and Stability of Biomacromolecules SSB 2009 : 6th International Conference. Book of Contributions*. Bratislava: SAV, 2009, s. 121–122. ISBN 978-80-968060-6-5.

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. MALOVIKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. Surface - Active and Viscometric Properties of HM-CMC Solutions. In: *The 12. International conference on problems of material, engineering, mechanics and design: Full text* [CD ROM]. Trenčín: TnUAD, 2007, 5 s. ISBN 978-80-969728-0-7. Book of Abstracts, s. 75, ISBN 80-969728-1-4.

TOMANOVÁ V., I. SROKOVÁ, K. PIELICHOWSKI, A. EBRINGEROVÁ, V. SASINKOVÁ a A. ŽOLDÁKOVÁ. Preparation of Biosurfactants by Transesterification of CMC under Microwave Assistance. In: *The 5th Youth symposium on experimental solid mechanics : Full papers* [CD ROM]. Púchov: SMTV, 2006. ISBN 80-969228-2-3. Book of Abstracts, s. 57, ISBN 80-969228-0-7.

ŽOLDÁKOVÁ, A., I. SROKOVÁ, A. EBRINGEROVÁ, K. PIELICHOWSKI a **V. TOMANOVÁ**. Unconventional Transesterification of 4-O-Glucuronoxylan under Microwave Irradiation. In: *The 5th Youth symposium on experimental solid mechanics : Full papers* [CD ROM]. Púchov: SMTV, 2006. ISBN 80-969228-2-3. Book of Abstracts, s. 55, ISBN 80-969228-0-7.

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. EBRINGEROVÁ a Z. HROMÁDKOVÁ. Príspevok k chemickej modifikácii karboxymetylcelulózy. In: *Celoštátny seminár Chemprogress 2003: Zborník súhrnov prednášok*. Púchov: TnUAD, Fakulta priemyselných technológií, 2003, s. 35–36.

Kategória AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. EBRINGEROVÁ a V. SASINKOVÁ. Surface-active and associative Properties of ionic polymeric surfactants based on Carboxymethylcellulose. In: *POLYCHAR 18 : World Forum on Advanced Polymeric Materials Synthesis, Properties, Characterisation*. Siegen: Universität Siegen, 2010, s. 75.

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. MALOVIKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. Surface-active and viscous behavior of HM-CMC in aqueous Solutions. In: *IX International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials : Book of Abstracts*. Cracow: Cracow University of Technology, 2007, s. 375. ISBN 978-83-7204-606-3.

Kategória AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií

KRMELA, J. a **V. KRMELOVÁ**. Replacement of belt structure for FEA of tire. In: *Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference*. Trenčín: TnUAD, 2015, s. 36. ISBN 978-80-8075-703-8.

KRMELOVÁ, V., L. FUSIKOVÁ a J. KRMELA. Evaluation of effect of white fillers on selected properties of EPDM Blend. In: *Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference*. Trenčín: TnUAD, 2015, s. 37. ISBN 978-80-8075-703-8.

JANEK, L., A. LAURENČÍKOVÁ, **V. KRMELOVÁ**, V. SASINKOVÁ a I. SROKOVÁ: Organically modified MMT and Starch as a fillers for natural rubber blends. In: *Eurofillers 2013 : Book of abstracts*. Bratislava: SAV, 2013, s. 232. ISBN 978-80-970923-3-7.

KRMELOVÁ, V. Štúdium vybraných vlastností polymérnych tenzidov. In: *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013 : V. ročník*. Banská Bystrica: Občianske združenie Preveda, 2013, s. 41. ISBN 978-80-970712-5-7.

KRMELOVÁ, V. Príprava, charakterizácia a štúdium povrchovo-aktívnych vlastností oleátov karboxymetylcelulózy. In: *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov*. Banská Bystrica: Občianske združenie Preveda, 2012, s. 72. ISBN 978-80-970712-2-6.

VOKELOVÁ, J. a **V. KRMELOVÁ**. Príprava a charakterizácia nových derivátov z hydroxyetylcelulózy. In: *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov*. Banská Bystrica: Občianske združenie Preveda, 2012, s. 89. ISBN 978-80-970712-2-6.

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. EBRINGEROVÁ a V. SASINKOVÁ. Polymeric surfactants prepared by transesterification of triacyl glycerides with carboxymethylcellulose. In: *11th Bratislava symposium on saccharides : Program and abstracts* [CD ROM]. Bratislava: SAV, 2008, s. 73.

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. MALOVÍKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. Surface-Active, Physico-Chemical and Performance Properties of Hydrophobically Modified Carboxymethylcellulose Derivatives. In: *ChemZi*. Bratislava: Slovenská chemická spoločnosť, 2007, **3**(1), s. 157–158. ISSN 1336-7242.

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. EBRINGEROVÁ a Z. HROMÁDKOVÁ. Príprava a štúdium vybraných povrchovo-aktívnych vlastností esterov karboxymetylcelulózy. In: *Celoštátny seminár Chemprogress 2002 : Zborník súhrnov prednášok*. Púchov: TnUAD, Fakulta priemyselných technológií, 2002, s. 53–55.

Kategória AFK postery v zborníkoch zo zahraničných konferencií

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, K. PIELICHOWSKI, V. SASINKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. Microwave-Assisted Transesterification of O-(carboxymethyl) cellulose. In: *IUPAC ICGC-1: Abstract Proceedings of the 1st International Conference on Green-Sustainable Chemistry*. Dresden: Gesellschaft Deutscher Chemiker, 2006, s. 361.

B. ODBORNÉ AKTIVITY

Diagnostické metódy, nové materiály a technológie

Výskum nových materiálov a metód pre ich prípravu bol priebežne publikovaný v IF časopisoch.

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. EBRINGEROVÁ a V. SASINKOVÁ. Surface-active and associative properties of ionic polymeric surfactants based on carboxymethylcellulose. *Polymer Engineering and Science* [online]. 2011, **51**(8), 1476–1483. DOI: 10.1002/pen.22014. ISSN 00323888. Dostupné z: <http://doi.wiley.com/10.1002/pen.22014> Wiley-Blackwell (2011 IF 1,302 / aktuálny IF 1,52) POLYM ENG SCI

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. MALOVÍKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. Surface-Active and Viscous Behavior of HM-CMC in Aqueous Solutions. *Molecular Crystals and Liquid Crystals* [online]. 2008, **484**(1), 238/[604]–249/[615]. DOI: 10.1080/15421400801904567. ISSN 15421406. Dostupné z: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15421400801904567> Informa UK Limited (2008 IF 0,537 / aktuálny IF 0,493) MOL CRYST LIQ CRYST

TOMANOVÁ, V., K. PIELICHOWSKI, I. SROKOVÁ, A. ŽOLDAKOVÁ, V. SASINKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. Microwave-assisted synthesis of carboxymethylcellulose – based polymeric surfactants. *Polymer Bulletin* [online]. 2008, **60**(1), 15–25. DOI: 10.1007/s00289-007-0834-1. ISSN 01700839. Dostupné z: <http://link.springer.com/10.1007/s00289-007-0834-1> Springer Science + Business Media (2008 IF 1,127 / aktuálny IF 1,438) POLYM BULL

SROKOVÁ, I., **V. TOMANOVÁ**, A. EBRINGEROVÁ, A. MALOVÍKOVÁ a T. HEINZE. Water-Soluble Amphiphilic O-(Carboxymethyl)cellulose Derivatives – Synthesis and Properties. *Macromolecular Materials and Engineering* [online]. 2004, **289**(1), 63–69. DOI: 10.1002/mame.200300124. ISSN 14387492. Dostupné z: <http://doi.wiley.com/10.1002/mame.200300124> Wiley-Blackwell (2004 IF 1,452 / aktuálny IF 2,661) MACROMOL MATER ENG

Citácie

Súhrnný prehľad počtu citácií – celkový počet **59** citácií (bez zahrnutia autocitácií)

CITÁCIE	Počet
Citácie v SCOPUS / WoS	32 / 29
Citácie v iných citačných indexoch a databázach	8
Citácie v patentoch	3
Citácie v zahraničných/domácich knihách, monografiách	2 / 2
Citácie v zahraničných/domácich záverečných prácach	6 / 4
Citácie z konferencií	2

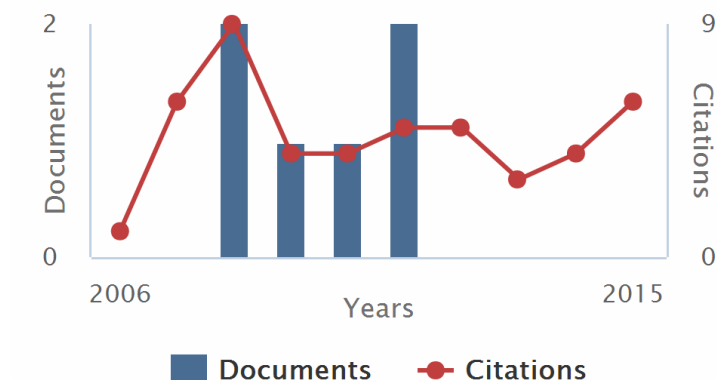
h-index: 2 (podľa SCOPUS, Author ID: 23398270000 a 56333230700)

h-index: 1 (podľa Web of Science)

SCOPUS (celkom 8 publikácií)

Tomanová Vladimíra (7 publikácií)

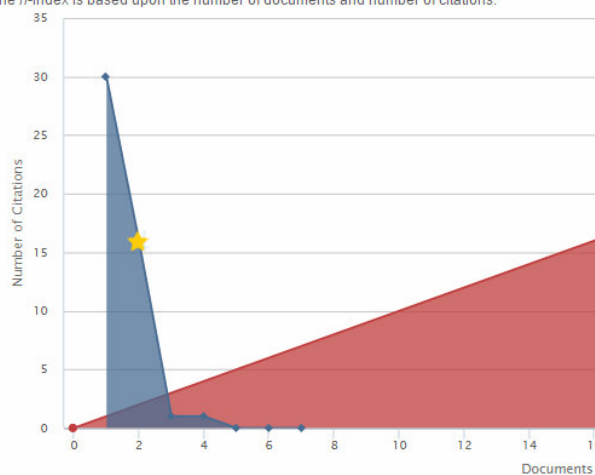
<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=23398270000&zone=>



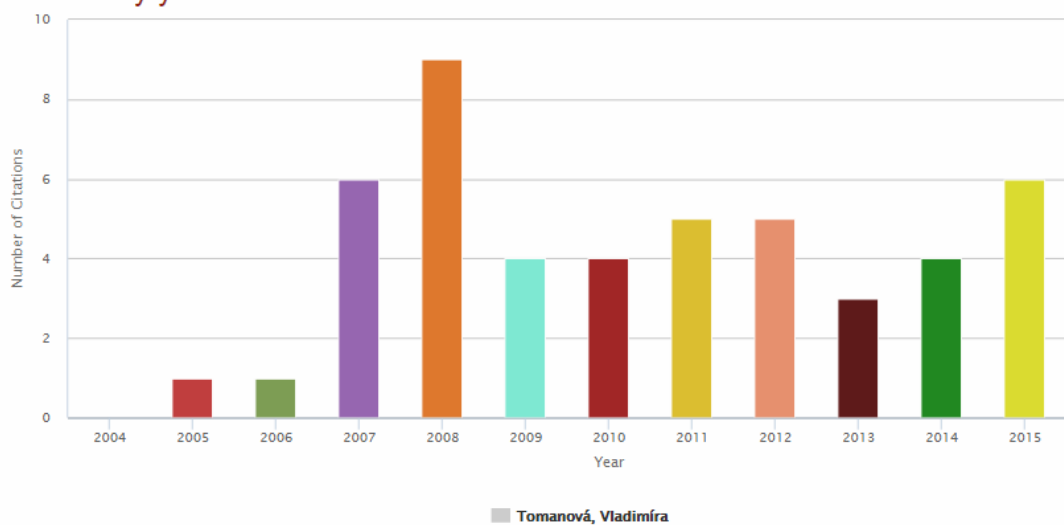
Documents	Citations	Title
1	30	Water-Soluble Amphiphilic O-(Carb...
2	16	Microwave-assisted synthesis of ca...
3	1	Surface-active and associative prop...
4	1	Surface-active and viscous behavio...
5	0	Composites with nonlinear matrix f...
6	0	New emulsifying agents based on ...
7	0	Experimental study of steel cord bel...

This author's *h*-index is 2

The *h*-index is based upon the number of documents and number of citations.



Prehľad citácií za roky
Citations by year



Výstup zo SCOPUS pre Tomanová Vladimíra (citácie vrátane autocitácií)

Tomanová, Vladimíra		About Scopus Author Identifier View potential author matches	
Faculty of Industrial Technologies, Puchov, Slovakia		Other name formats: Tomanová, Vladimíra Tomanova, Vladimira View More	
Author ID: 23398270000			
Documents: 7	Analyze author output		
Citations: 48 total citations by 42 documents	View citation overview		
h-index: 2	View h-graph		
Co-authors: 11			
Subject area: Materials Science , Engineering View More			
7 Documents Cited by 42 documents 11 co-authors			
7 documents View in search results format Sort on: Date Cited by			
Export all Add all to list Set document alert Set document feed			
Composites with nonlinear matrix for transport means - Experimental and computational modeling	Jan, K., Tomanova, V.	2011	Engineering for Rural Development 0
Surface-active and associative properties of ionic polymeric surfactants based on carboxymethylcellulose	Tomanová, V., Sroková, I., Ebringerová, A., Sasinková, V.	2011	Polymer Engineering and Science 1
View at Publisher			
New emulsifying agents based on O-(carboxymethyl) cellulose	Kostelanská, K., Tomanová, V., Sroková, I., Malovíková, A.	2010	Vlákna a Textil 0
Experimental study of steel cord belt ply of tire	Krmela, J., Tomanová, V., Pešílová, F.	2009	26th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics 0
Surface-active and viscous behavior of HM-CMC in aqueous solutions	Tomanova, V., Sroková, I., Malovikova, A., Ebringerova, A.	2008	Molecular Crystals and Liquid Crystals 1
View at Publisher			
Microwave-assisted synthesis of carboxymethylcellulose - Based polymeric surfactants	Tomanová, V., Pielichowski, K., Sroková, I., (...), Sasinková, V., Ebringerová, A.	2008	Polymer Bulletin 16
View at Publisher			
Water-Soluble Amphiphilic O-(Carboxymethyl)-cellulose Derivatives - Synthesis and Properties	Sroková, I., Tomanová, V., Ebringerová, A., Malovíková, A., Heinze, T.	2004	Macromolecular Materials and Engineering 30
View at Publisher			

SCOPUS

Krmelová Vladimíra (1 publikácia)

<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56333230700>

Výstup zo SCOPUS pre Krmelová Vladimíra

Krmelová, Vladimíra

Faculty of Industrial Technologies, Puchov, Slovakia

Author ID: 56333230700

[About Scopus Author Identifier](#) | [View potential author matches](#)

Other name formats: Krmelová, V.

Documents: 2

 Analyze author output

Citations: 0 total citations by 0 document

h-index: 0

Co-authors: 6

Subject area: Engineering , Materials Science [View More](#)

2 Documents | 6 co-authors

2 documents [View in search results format](#)

Sort on: **Date** [Cited by](#) [...](#)

 [Export all](#) |  [Add all to list](#) |  [Set document alert](#) |  [Set document feed](#)

Tire experiments on static adhesor for obtaining the radial stiffness value

Krmela, J., Beneš, L.,
Krmelová, V.

2014 Periodica Polytechnica
Transportation Engineering

0

 [Show abstract](#) | [Related documents](#)

Cationic esters of hydroxyethylcellulose: Synthesis, characterization and properties

Krmelová, V., Halaj, M.,
Pleváková, J., Sroková, I.,
Sasinková, V.

2014 Vlakna a Textil

0

 [Show abstract](#) | [Related documents](#)

Web of Science (celkom 7 publikácií)

Tomanová Vladimíra (4 publikácie)

https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&SID=Y2J3TbKAXiM6dXFr2wA&field=AU&value=Tomanova,%20V&ut=20131458&pos={2}&exclud eEventConfig=ExcludelfFromFullRecPage

https://apps.webofknowledge.com/UA_GeneralSearch_input.do?product=UA&SID=N2XZfQNEQKC EwhQPxZo&search_mode=GeneralSearch

Výstup z WoS pre Tomanová V. a výber publikácií autorky (4 publikácie)

Results: 4
(from All Databases)

You searched for: AUTHOR: (Tomanova, V)
 Refined by: RESEARCH AREA: (POLYMER SCIENCE OR MATERIALS SCIENCE OR CHEMISTRY OR ENGINEERING) AND AUTHORS: (TOMANOVA V)
 Timespan: All years.
 Search language=Auto
[...Less](#)

Sort by: Publication Date – newest to oldest Page 1 of 1

Select Page Save to EndNote online Add to Marked List Create Citation Report

- Surface-Active and Associative Properties of Ionic Polymeric Surfactants Based on Carboxymethylcellulose**
 By: Tomanova, Vladimira; Sroková, Iva; Ebringerova, Anna; et al.
 POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE Volume: 51 Issue: 8 Special Issue: SI Pages: 1476-1483 Published: AUG 2011
[View Abstract](#) Times Cited: 3 *(from All Databases)*
 Usage Count
- Microwave-assisted synthesis of carboxymethylcellulose based polymeric surfactants**
 By: Tomanova, Vladimira; Pielichowski, Krzysztof; Sroková, Iva; et al.
 POLYMER BULLETIN Volume: 60 Issue: 1 Pages: 15-25 Published: FEB 2008
[View Abstract](#) Times Cited: 14 *(from All Databases)*
 Usage Count
- Surface-active and viscous behavior of HM-CMC in aqueous solutions**
 By: **Tomanova, V.**; Sroková, I.; Malovikova, A.; et al.
 Conference: 9th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials Location: Cracow, POLAND Date: JUL 08-12, 2007
 MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS Volume: 484 Pages: 604-615 Published: 2008
[View Abstract](#) Times Cited: 0 *(from All Databases)*
 Usage Count
- Water-soluble amphiphilic O-(carboxymethyl)cellulose derivatives - Synthesis and properties**
 By: Sroková, I.; **Tomanova, V.**; Ebringerova, A.; et al.
 MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING Volume: 289 Issue: 1 Pages: 63-69 Published: JAN 21 2004
[View Abstract](#) Times Cited: 31 *(from All Databases)*
 Usage Count

Refine Results
 Search within results for...
Databases
Research Domains
 SCIENCE TECHNOLOGY [Refine](#)
Research Areas
 POLYMER SCIENCE
 MATERIALS SCIENCE

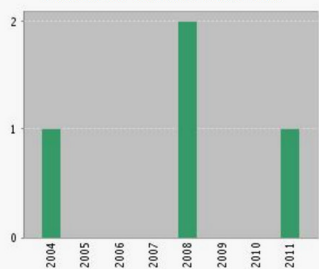
Citation Report: 4

(from All Databases)

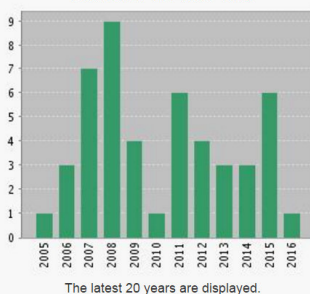
You searched for: AUTHOR: (Tomanova, V) ...More

This report reflects citations to source items indexed within All Databases.

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



Results found:	4
Sum of the Times Cited	48
Sum of Times Cited without self-citations	43
Citing Articles	44
Citing Articles without self-citations	41
Average Citations per Item	12.00
h-index	3

	2012	2013	2014	2015	2016	Total	Average Citations per Year
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items published between <input type="text" value="1950"/> and <input type="text" value="2016"/> <input type="button" value="Go"/>	4	3	3	6	1	48	4.00
<input checked="" type="checkbox"/> 1. Water-soluble amphiphilic O-(carboxymethyl)cellulose derivatives - Synthesis and properties By: Srokova, I; Tomanova, V; Ebringerova, A; et al. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING Volume: 289 Issue: 1 Pages: 63-69 Published: JAN 21 2004	1	1	3	3	0	31	2.38
<input checked="" type="checkbox"/> 2. Microwave-assisted synthesis of carboxymethylcellulose based polymeric surfactants By: Tomanova, Vladimira; Pietlichowski, Krzysztof; Srokova, Iva; et al. POLYMER BULLETIN Volume: 60 Issue: 1 Pages: 15-25 Published: FEB 2008	3	2	0	2	0	14	1.56
<input checked="" type="checkbox"/> 3. Surface-Active and Associative Properties of Ionic Polymeric Surfactants Based on Carboxymethylcellulose By: Tomanova, Vladimira; Srokova, Iva; Ebringerova, Anna; et al. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE Volume: 51 Issue: 8 Special Issue: SI Pages: 1476-1483 Published: AUG 2011	0	0	0	1	1	3	0.50
<input checked="" type="checkbox"/> 4. Surface-active and viscous behavior of HM-CMC in aqueous solutions By: Tomanova, V.; Srokova, I.; Malvikova, A.; et al. Conference: 9th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials Location: Cracow, POLAND Date: JUL 08-12, 2007 MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS Volume: 484 Pages: 604-615 Published: 2008	0	0	0	0	0	0	0.00

Web of Science

Krmelová Vladimíra (3 publikácie)

Výstup z WoS pre Krmelová V. a výber publikácií autorky (3 publikácie)

Results: 3
(from All Databases)

You searched for: AUTHOR:
(krmelova)
Refined by: AUTHORS: (KRMELOVA
V OR KRMELA J OR SROKOVA I)
Timespan: All years.
Search language=Auto
...Less

Refine Results

Search within results for...

Databases

Research Domains

SCIENCE TECHNOLOGY

Refine

Research Areas

ENGINEERING
 FOOD SCIENCE TECHNOLOGY
 BIOTECHNOLOGY APPLIED
 MICROBIOLOGY
 BIOCHEMISTRY MOLECULAR
BIOLOGY

[more options / values...](#)

Sort by:

Page 1 of 1

Select Page

1. **Replacement of belt structure for FEA of tire**
By: Krmela, Jan; **Krmelova**, Vladimira
Edited by: Vavro, J; Ondrusova, D; Pajtasova, M; et al.
Conference: 20th International Slovak-Polish Conference on Machine Modeling and Simulations (MMS) Location: Terchova, SLOVAKIA Date: SEP 07-09, 2015
Sponsor(s): Alexander Dubcek Univ Trencin, Fac Ind Technologies
20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 Book Series: Procedia Engineering Volume: 136 Pages: 132-136 Published: 2016

2. **Evaluation of effect of white fillers on selected properties of EPDM blend**
By: **Krmelova**, Vladimira; Fusikova, Lenka; Krmela, Jan
Edited by: Vavro, J; Ondrusova, D; Pajtasova, M; et al.
Conference: 20th International Slovak-Polish Conference on Machine Modeling and Simulations (MMS) Location: Terchova, SLOVAKIA Date: SEP 07-09, 2015
Sponsor(s): Alexander Dubcek Univ Trencin, Fac Ind Technologies
20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 Book Series: Procedia Engineering Volume: 136 Pages: 336-340 Published: 2016

3. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND SURFACE-ACTIVE PROPERTIES OF HYDROPHOBICALLY MODIFIED XYLAN**
By: **Krmelova**, Vladimira; Srokova, Iva; Sasinkova, Vlasta; et al.
Edited by: Rapkova, R; Copikova, J; Sarka, E
Conference: 9th International Conference on Polysaccharides-Glycoscience Location: Prague, CZECH REPUBLIC Date: NOV 06-08, 2013
Sponsor(s): ESF Euroglycoforum Res Network; Amylon; Lyckeby Amylex; NOCOLET CZ Molecular Spectroscopy; SciTech; NOACK; TEREZIA CO; MANEKO; SHIMADZU Excellence Sci
PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYSACCHARIDES-GLYCOSCIENCE Book Series: International Conference on Polysaccharides-Glycoscience Pages: 38-40 Published: 2013

Times Cited: 0
(from All Databases)

Usage Count

Times Cited: 0
(from All Databases)

Usage Count

Times Cited: 0
(from All Databases)

Usage Count

Web of Science Komplet (Tomanová + Krmelová)

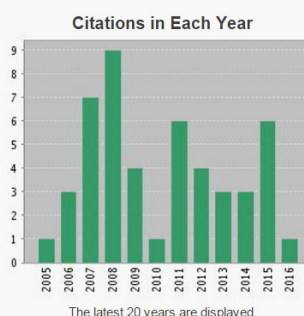
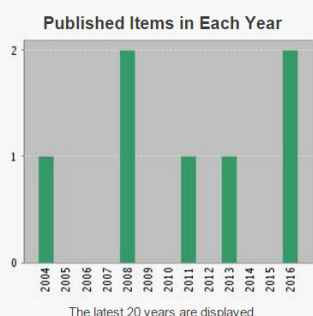
1.	Replacement of belt structure for FEA of tire By: Krmela, Jan; Krmelova, Vladimira Edited by: Vavro, J; Ondrusova, D; Pajtasova, M; et al. Conference: 20th International Slovak-Polish Conference on Machine Modeling and Simulations (MMS) Location: Terchova, SLOVAKIA Date: SEP 07-09, 2015 Sponsor(s): Alexander Dubcek Univ Trencin, Fac Ind Technologies 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 Book Series: Procedia Engineering Volume: 136 Pages: 132-136 Published: 2016 Full Text from Publisher View Abstract	Times Cited: 0 (from All Databases) Usage Count
2.	Evaluation of effect of white fillers on selected properties of EPDM blend By: Krmelova, Vladimira; Fusikova, Lenka; Krmela, Jan Edited by: Vavro, J; Ondrusova, D; Pajtasova, M; et al. Conference: 20th International Slovak-Polish Conference on Machine Modeling and Simulations (MMS) Location: Terchova, SLOVAKIA Date: SEP 07-09, 2015 Sponsor(s): Alexander Dubcek Univ Trencin, Fac Ind Technologies 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 Book Series: Procedia Engineering Volume: 136 Pages: 336-340 Published: 2016 Full Text from Publisher View Abstract	Times Cited: 0 (from All Databases) Usage Count
3.	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND SURFACE-ACTIVE PROPERTIES OF HYDROPHOBICALLY MODIFIED XYLAN By: Krmelova, Vladimira; Srokova, Iva; Sasinkova, Vlasta; et al. Edited by: Rapkova, R; Copikova, J; Sarka, E Conference: 9th International Conference on Polysaccharides-Glycoscience Location: Prague, CZECH REPUBLIC Date: NOV 06-08, 2013 Sponsor(s): ESF Euroglycoforum Res Network; Amylon; Lyckeby Amylex; NOCOLET CZ Molecular Spectroscopy; SciTech; NOACK; TEREZIA CO; MANEKO; SHIMADZU Excellence Sci PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYSACCHARIDES-GLYCOSCIENCE Book Series: International Conference on Polysaccharides-Glycoscience Pages: 38-40 Published: 2013 View Abstract	Times Cited: 0 (from All Databases) Usage Count
4.	Surface-Active and Associative Properties of Ionic Polymeric Surfactants Based on Carboxymethylcellulose By: Tomanova, Vladimira; Srokova, Iva; Ebringerova, Anna; et al. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE Volume: 51 Issue: 8 Special Issue: SI Pages: 1476-1483 Published: AUG 2011 View Abstract	Times Cited: 3 (from All Databases) Usage Count
5.	Microwave-assisted synthesis of carboxymethylcellulose based polymeric surfactants By: Tomanova, Vladimira; Pielichowski, Krzysztof; Srokova, Iva; et al. POLYMER BULLETIN Volume: 60 Issue: 1 Pages: 15-25 Published: FEB 2008 View Abstract	Times Cited: 14 (from All Databases) Usage Count
6.	Surface-active and viscous behavior of HM-CMC in aqueous solutions By: Tomanova, V.; Srokova, I.; Malovikova, A.; et al. Conference: 9th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials Location: Cracow, POLAND Date: JUL 08-12, 2007 MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS Volume: 484 Pages: 604-615 Published: 2008 View Abstract	Times Cited: 0 (from All Databases) Usage Count
7.	Water-soluble amphiphilic O-(carboxymethyl)cellulose derivatives - Synthesis and properties By: Srokova, I; Tomanova, V; Ebringerova, A; et al. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING Volume: 289 Issue: 1 Pages: 63-69 Published: JAN 21 2004 View Abstract	Times Cited: 31 (from All Databases) Usage Count

Citation Report: 7

(from All Databases)

You searched for: **From Marked List: ...More**

This report reflects citations to source items indexed within All Databases.



Results found:	7
Sum of the Times Cited [?]	48
Sum of Times Cited without self-citations [?]	43
Citing Articles [?]	44
Citing Articles without self-citations [?]	41
Average Citations per Item [?]	6.86
h-index [?]	3

	2012	2013	2014	2015	2016	Total	Average Citations per Year
1. Water-soluble amphiphilic O-(carboxymethyl)cellulose derivatives - Synthesis and properties <input checked="" type="checkbox"/> By: Srokova, I.; Tomanova, V.; Ebringerova, A.; et al. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING Volume: 289 Issue: 1 Pages: 63-69 Published: JAN 21 2004	1	1	3	3	0	31	2.38
2. Microwave-assisted synthesis of carboxymethylcellulose based polymeric surfactants <input checked="" type="checkbox"/> By: Tomanova, Vladimira; Pielichowski, Krzysztof; Srokova, Iva; et al. POLYMER BULLETIN Volume: 60 Issue: 1 Pages: 15-25 Published: FEB 2008	3	2	0	2	0	14	1.56
3. Surface-Active and Associative Properties of Ionic Polymeric Surfactants Based on Carboxymethylcellulose <input checked="" type="checkbox"/> By: Tomanova, Vladimira; Srokova, Iva; Ebringerova, Anna; et al. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE Volume: 51 Issue: 8 Special Issue: SI Pages: 1476-1483 Published: AUG 2011	0	0	0	1	1	3	0.50
4. Replacement of belt structure for FEA of tire <input checked="" type="checkbox"/> By: Krmela, Jan; Krmelova, Vladimira Edited by: Vavro, J.; Ondrusova, D.; Pajtasova, M.; et al. Conference: 20th International Slovak-Polish Conference on Machine Modeling and Simulations (MMS) Location: Terchova, SLOVAKIA Date: SEP 07-09, 2015 Sponsor(s): Alexander Dubcek Univ Trencin, Fac Ind Technologies 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 Book Series: Procedia Engineering Volume: 136 Pages: 132-136 Published: 2016	0	0	0	0	0	0	0.00
5. Evaluation of effect of white fillers on selected properties of EPDM blend <input checked="" type="checkbox"/> By: Krmelova, Vladimira; Fusikova, Lenka; Krmela, Jan Edited by: Vavro, J.; Ondrusova, D.; Pajtasova, M.; et al. Conference: 20th International Slovak-Polish Conference on Machine Modeling and Simulations (MMS) Location: Terchova, SLOVAKIA Date: SEP 07-09, 2015 Sponsor(s): Alexander Dubcek Univ Trencin, Fac Ind Technologies 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 Book Series: Procedia Engineering Volume: 136 Pages: 336-340 Published: 2016	0	0	0	0	0	0	0.00
6. SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND SURFACE-ACTIVE PROPERTIES OF HYDROPHOBICALLY MODIFIED XYLAN <input checked="" type="checkbox"/> By: Krmelova, Vladimira; Srokova, Iva; Sasinkova, Vlasta; et al. Edited by: Rapkova, R.; Copikova, J.; Sarka, E. Conference: 9th International Conference on Polysaccharides-Glycoscience Location: Prague, CZECH REPUBLIC Date: NOV 06-08, 2013 Sponsor(s): ESF Euroglycoforum Res Network; Amylon; Lyckebý Amylex; NOCOLET CZ Molecular Spectroscopy; SciTech; NOACK; TEREZIA CO; MANEKO; SHIMADZU Excellence Sci PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYSACCHARIDES-GLYCOSCIENCE Book Series: International Conference on Polysaccharides-Glycoscience Pages: 38-40 Published: 2013	0	0	0	0	0	0	0.00
7. Surface-active and viscous behavior of HM-CMC in aqueous solutions <input checked="" type="checkbox"/> By: Tomanova, V.; Srokova, I.; Malovikova, A.; et al. Conference: 9th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials Location: Cracow, POLAND Date: JUL 08-12, 2007 MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS Volume: 484 Pages: 604-615 Published: 2008	0	0	0	0	0	0	0.00

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. EBRINGEROVÁ a V. SASINKOVÁ. Surface-active and associative properties of ionic polymeric surfactants based on carboxymethylcellulose. *Polymer Engineering and Science* [online]. 2011, **51**(8), 1476–1483. DOI: 10.1002/pen.22014. ISSN 00323888. Dostupné z: <http://doi.wiley.com/10.1002/pen.22014> Wiley-Blackwell (2011 IF 1,302 / aktuálny IF 1,52) POLYM ENG SCI

Citácie v SCOPUS

[1] YILMAZ, T. a S. TAVMAN. Ultrasound assisted extraction of polysaccharides from hazelnut skin. *Food Science and Technology International*. 2015, **22**(2), 112-121. DOI: 10.1177/1082013215572415. ISSN 1082-0132.

Citácie v iných citačných indexoch a databázach

[2] HUANG, X., H. LIU, S. SHANG, X. RAO a J. SONG. Preparation and Characterization of Polymeric Surfactants Based on Epoxidized Soybean Oil Grafted Hydroxyethyl Cellulose. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2015, **63**(41), 9062–9068. DOI: 10.1021/acs.jafc.5b03765. ISSN 0021-8561.

[3] BEI, J. a Y. CAO. Research Progress on Cellulose-based Surfactants and the Application in Papermaking Industry. *Journal of Cellulose Science and Technology*. 2012, **4**, 65–72. ISSN 1004-8405.

TOMANOVÁ, V., I. SROKOVÁ, A. MALOVÍKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. Surface-Active and Viscous Behavior of HM-CMC in Aqueous Solutions. *Molecular Crystals and Liquid Crystals* [online]. 2008, **484**(1), 238/[604]–249/[615]. DOI: 10.1080/15421400801904567. ISSN 15421406. Dostupné z: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15421400801904567> Informa UK Limited (2008 IF 0,537 / aktuálny IF 0,493) MOL CRYST LIQ CRYST

Citácie v SCOPUS

[4] BAZARNOVA, N.G., V.I. MARKIN a I.B. KATRAKOV. Methods of obtaining lignin-carbohydrate compounds from chemically modified plant raw materials. *Russian Journal of General Chemistry*. 2012, **82**(5), 947–954. DOI: 10.1134/S1070363212050271. ISSN 1070-3632.

TOMANOVÁ, V., K. PIELICHOWSKI, I. SROKOVÁ, A. ŽOLDAKOVÁ, V. SASINKOVÁ a A. EBRINGEROVÁ. Microwave-assisted synthesis of carboxymethylcellulose – based polymeric surfactants. *Polymer Bulletin* [online]. 2008, **60**(1), 15–25. DOI: 10.1007/s00289-007-0834-1. ISSN 01700839. Dostupné z: <http://link.springer.com/10.1007/s00289-007-0834-1> Springer Science + Business Media (2008 IF 1,127 / aktuálny IF 1,438) POLYM BULL

Citácie v SCOPUS

[5] HUANG, X., H. LIU, S. SHANG, X. RAO a J. SONG. Preparation and Characterization of Polymeric Surfactants Based on Epoxidized Soybean Oil Grafted Hydroxyethyl Cellulose. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2015, **63**(41), 9062–9068. DOI: 10.1021/acs.jafc.5b03765. ISSN 0021-8561.

[6] RAFFA, P., D.A.Z. WEVER, F. PICCHIONI a A.A. BROEKHUIS. Polymeric surfactants: Synthesis, properties, and links to applications. *Chemical Reviews*. 2015, **115**(16), 8504–8563. DOI: 10.1021/cr500129h. ISSN 0009-2665.

[7] SUMI, T. a S. HORIKOSHI. Microwave synthesis, extraction, improvement and degradation in oil chemistry. *Journal of Oleo Science*. 2013, **62**(7), 443–451. DOI: 10.5650/jos62.443. ISSN 1345-8957.

[8] CHENG, CH., X. BAI, S. LIU, Q. HUANG, Y. TU, H. WU a X. WANG. UV cured polymer based on a renewable cardanol derived RAFT agent. *Journal of Polymer Research*. 2013, **20**(7), 197. DOI: 10.1007/s10965-013-0197-2. ISSN 1022-9760.

[9] LEE, B.B., E.S. CHAN, P. RAVINDRA a T.A. KHAN. Surface tension of viscous biopolymer solutions measured using the du Nouy ring method and the drop weight methods. *Polymer Bulletin*. 2012, **69**(4), 471-489. DOI: 10.1007/s00289-012-0782-2. ISSN 0170-0839.

[10] BAZARNOVA, N.G., V.I. MARKIN a I.B. KATRAKOV. Methods of obtaining lignin-carbohydrate compounds from chemically modified plant raw materials. *Russian Journal of General Chemistry*. 2012, **82**(5), 947-954. DOI: 10.1134/S1070363212050271. ISSN 1070-3632.

[11] BHANDARI, P.N., D.D. JONES a M.A. HANNA. Carboxymethylation of cellulose using reactive extrusion. *Carbohydrate Polymers*. 2012, **87**(3), 2246-2254. DOI: 10.1016/j.carbpol.2011.10.056. ISSN 0144-8617.

[12] WU, Q., L. ZHOU, D. ZHANG, X. SONG a G. ZHANG. Synthesis and characterization of biodegradable poly(ϵ -caprolactone)/ poly(γ -benzyl 1-glutamate) block copolymer. *Polymer Bulletin*. 2011, **67**(7), 1227-1236. DOI: 10.1017/s00289-011-0451-x. ISSN 0170-0839.

[13] GOETZ, L.A., J.R. SLADKY a A.J. RAGAUSKAS. Preparation of microwave-assisted polymer-grafted softwood kraft pulp fibers. Enhanced water absorbency. *Journal of Applied Polymer Science*. 2011, **119**(1), 387-395. DOI: 10.1002/app.32672. ISSN 0021-8995.

[14] GOETZ, L.A., J.R. SLADKY a A.J. RAGAUSKAS. Analysis of microwave vs. thermally assisted grafting of poly(methyl-vinyl ether co-maleic acid)-polyethylene glycol to birch kraft pulp. *Holzforschung*. 2009, **63**(4), 414-417. DOI: 10.1515/HF.2009.064. ISSN 0018-3830.

[15] PRASAD, K., P. BAHADUR, R. MEENA a A.K. SIDDHANTA. Facile solvent free synthesis of polymerised sucrose functionalised polyoxyethylene (23) lauryl ether by microwave irradiation. *Green Chemistry*. 2008, **10**(12), 1288-1293. DOI: 10.1039/b810514f. ISSN 1463-9262.

Citácie v iných citačných indexoch a databázach

[16] DESHPANDE, A.D., B.B. GOGTE a B.V. PHATE. Microwave synthesis of novel carbohydrate polymer and its use in preparation of liquid detergents. *International Journal of Pharmacy*. 2012, **2**(1), 55-63. ISSN 2249-1848.

[17] BEI, J. a Y. CAO. Research Progress on Cellulose-based Surfactants and the Application in Papermaking Industry. *Journal of Cellulose Science and Technology*. 2012, **4**, 65-72. ISSN 1004-8405.

Citácie v zahraničných/domácich knihách, monografiách

[18] MISHRA, A. a R. DUBEY. Green Polymer Synthesis: An Overview on Use of Microwave-Irradiation. In: SANGHI, R. a V. SINGH (eds.) *Green Chemistry for Environmental Remediation*. Kap. 13. Hoboken, NJ, USA: John Wiley & Sons, Inc, 2011. DOI: 10.1002/9781118287705. ISBN 9781118287705.

Citácie v zahraničných/domácich záverečných prácach

[19] GOETZ, L.A. Preparation and analysis of crosslinked lignocellulosic fibers and cellulose nanowhiskers with poly(methyl-vinyl ether co maleic acid) - polyethylene glycol to create novel water absorbing materials. Dissertations at Georgia Institute of Technology, 2012, 261 s. Dostupné z: <http://hdl.handle.net/1853/45893>

[20] BHANDARI, P. Chemical modification of polysaccharides using reactive extrusion, Dissertations at University of Nebraska – Lincoln, 2012, 161 s. Dostupné z: <http://digitalcommons.unl.edu/biosysengdiss/29/>

[21] KOSTELÁNSKA, K. *Zámerná funkcionalizácia vybraných biopolymérov a štúdium ich vlastností* [Dizertačná práca]. Púchov: FPT v Púchove, 2012, 97 s.

Citácie z konferencií

[22] SUFLET, D.M. a G.C. CHITANU. Microwave-assisted chemical transformation of polysaccharides. In: *2nd International IUPAC Conference on Green Chemistry*. Moscow - St.Petersburg, Rusko, 2008, P-107, Dostupné z: <http://www.greenchemistry.ru/conferences/files/icgc2008/Abstracts/26362.pdf>

SROKOVÁ, I., V. TOMANOVÁ, A. EBRINGEROVÁ, A. MALOVÍKOVÁ a T. HEINZE. Water-Soluble Amphiphilic O-(Carboxymethyl)cellulose Derivatives– Synthesis and Properties. *Macromolecular Materials and Engineering* [online]. 2004, **289**(1), 63–69. DOI: 10.1002/mame.200300124. ISSN 14387492. Dostupné z: <http://doi.wiley.com/10.1002/mame.200300124> Wiley-Blackwell (2004 IF 1.452 / aktuálny IF 2.661) MACROMOL MATER ENG

Citácie v SCOPUS

[23] JIN, F., L.Y. JIA a Y.Y. Tu. Structural analysis of an acidic polysaccharide isolated from white tea. *Food Science and Biotechnology*. 2015, **24**(5), 1623–1628. DOI: 10.1007/s10068-015-0210-0. ISSN 1226-7708.

[24] BORDALLO, E., J. RIEUMONT, M.J. TIERA, M. GÓMEZ a M. LAZZARI. Self-assembly in aqueous solution of amphiphilic graft copolymers from oxidized carboxymethylcellulose. *Carbohydrate Polymers*. 2015, **124**, 43–49. DOI: 10.1016/j.carbpol.2015.01.082. ISSN 0144-8617.

[25] WANG, M.H. a J.C. KIM. Nanogels Composed of Cinnamoyl Alginate and Cinnamoyl Pluronic F127. *Journal of Dispersion Science and Technology*. 2015, **36**(3), 377–383. DOI: 10.1080/01932691.2014.913491. ISSN 0193-2691.

[26] OREHEK, J., K. PETEK, I. DOGSA a D. STOPAR. New carboxymethyl cellulose tosylate with low biodeterioration. *Carbohydrate Polymers*. 2014, **113**, 16–21. DOI: 10.1016/j.carbpol.2014.06.016. ISSN 0144-8617.

[27] WU, W.B., Z.L. ZHUANG, Y. JING a H.Q. DAI. Research progress of cellulose and self-assembly of the graft copolymers. *Chemistry and industry of Forest Products*. 2014, **34**(2), 126–133. DOI: 10.3969/j. ISSN 0253-2417.2014.02.022.

[28] YU, J.L., F. YANG, Z.H. LIU, Y.N. LIU a G. Li. Preparation and characterization of C₁₀- C₁₄ alkyl cellulose ester sulfate surfactants. *Journal of Surfactants and Detergents*. 2014, **17**(4), 647–653. DOI: 10.1007/s11743-013-1506-9. ISSN 1097-3958.

[29] GUO, Y., Q. LIU, H. CHEN, X. WANG, Z. SHEN, X. SHU a R. SUN. Direct grafting modification of pulp in ionic liquids and self-assembly behavior of the graft copolymers. *Cellulose*. 2013, **20**(2), 873–884. DOI: 10.1007/s10570-012-9847-5. ISSN 0969-0239.

[30] DUAN, J., CH. HAN a J. YANG. Preparation of cellulose copolymer grafted polylactide (PLA) by the microwave method. Proceedings of 2012 International Conference on Biobase Material Science and Engineering, BMSE 2012, 96–98. ISSN 978-1-4673-2383-3.

[31] LIU, Y., J. SUN, P. ZHANG a Z. HE. Amphiphilic polysaccharide-hydrophobicized graft polymeric micelles for drug delivery nanosystems. *Current Medicinal Chemistry*. 2011, **18**(17), 2638–2648. ISSN 0929-8673.

[32] YANG, L., S. FU, X. ZHU, L.M. ZHANG, Y. YANG, X. YANG a H. LIU. Hyperbranched acidic polysaccharide from green tea. *Biomacromolecules*. 2010, **11**(12), 3395–3405.

[33] ZHAO S.R., C.G. LIU, Y.C. FANG, Q.Q. LI a G.C. SHI. Preparation of self-assembled sodium alginate nanoparticles and the study on a nano-delivery vehicle for rotenone. *Gongneng Cailiao/Journal of Functional Materials*. 2010, **41**(9), 1543–1546.

[34] GRANSTRÖM, M., J. KAVAKKA, A. KING, J. MAJOINEN, V. MÄKELÄ, J. HELAJA, S. HIETALA, T. VIRTANENI, S.L. MAUNU, D.S. ARGYROPOULOS a I. KILPEIÄINEN. Tosylation and acylation of cellulose in 1-allyl-3-methylimidazolium chloride. *Cellulose*. 2008, **15**(3), 481–488. DOI: 10.1007/s10570-008-9197-5. ISSN 0969-0239.

[35] WEI, Y., F. CHENG, G. HOU a S. Sun. Amphiphilic cellulose: Surface activity and aqueous self-assembly into nano-sized polymeric micelles. *Reactive and Functional Polymers*. 2008, **68**(5), 981–989. DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2008.02.004. ISSN 1381-5148.

[36] YANG, L., J. KUANG, Z. LI, B. ZHANG, X. CAI a L.M. ZHANG. Amphiphilic cholesteryl-bearing carboxymethylcellulose derivatives: Self-assembly and rheological behaviour in aqueous solution. *Cellulose*. 2008, **15**(5), 659–669. DOI: 10.1007/s10570-008-9218-4. ISSN 0969-0239.

[37] YANG, L., J. KUANG, J. WANG, Z. LI a L.M. ZHANG. Loading and in vitro controlled release of indomethacin using amphiphilic cholesteryl-bearing carboxymethylcellulose derivatives *Macromolecular Bioscience*. 2008, **8**(3), 279–286. DOI: 10.1002/mabi.200700186. ISSN 1616-5187.

[38] DANILEVICIUS, A., J. DOBILIENE, CH. WUTZ a J. LIESIENE. Phenoxyhydroxypropylhydroxyethylcellulose-new amphiphilic cellulose derivative. *Cellulose*. 2007, **14**(4), 321–329. DOI: 10.1007/s10570-006-9105-9. ISSN 0969-0239.

[39] HONG, P., F. CHENG, Y. WEI a S. ZEN. Surface properties and synthesis of the cellulose-based amphoteric polymeric surfactant. *Carbohydrate Polymers*. 2007, **69**(4), 625–630. DOI: 10.1016/j.carbpol.2007.01.021. ISSN 0144-8617.

[40] WEI, Y. a F. CHENG. Synthesis and aggregates of cellulose-based hydrophobically associating polymer. *Carbohydrate Polymers*. 2007, **68**(4), 734–739. DOI: 10.1016/j.carbpol.2006.08.014. ISSN 0144-8617.

[41] YANG, L., B. ZHANG, L. WEN, et al.: Amphiphilic cholesteryl grafted sodium alginate derivative: Synthesis and self-assembly in aqueous solution. *Carbohydrate Polymers*. 2007, **68**(2), 218–225. DOI: 10.1016/j.carbpol.2006.12.020. ISSN 0144-8617.

Citácie v iných citačných indexoch a databázach

[42] HOSSAIN, M.M. a M.I.H. MONDAL. Cleaning activity of polymeric starch by reducing the environmental hazards to safe green chemistry. *Global Journal of researches in engineering: C Chemical Engineering*. 2014, **14**(1), 5–13. ISSN 0975-5861.

[43] BEI, J. a Y. CAO. Research Progress on Cellulose-based Surfactants and the Application in Papermaking Industry. *Journal of Cellulose Science and Technology*. 2012, **4**, 65–72. ISSN 1004-8405.

Citácie v patentoch (cez SCOPUS)

[44] A laundry detergent composition comprising a highly water-soluble carboxymethyl cellulose particle EUROPEAN PATENT APPLICATION, March 2011, Lant, Neil Joseph (The Procter & Gamble Company)

[45] A laundry detergent composition comprising a highly water-soluble carboxymethyl cellulose particle, PATENT COOPERATION TREATY APPLICATION, March 2011, Lant, Neil Joseph (The Procter & Gamble Company)

[46] Laundry detergent composition comprising a highly water-soluble carboxymethyl cellulose particle, UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE GRANTED PATENT, June 2012, Lant, Neil Joseph (The Procter & Gamble Company)

Citácie v zahraničných/domácich knihách, monografiách

[47] WANG, X., Y. GUO, H. ZHONG, M. CHEN a R. SUN. Preparation self-assembly, and application of amphiphilic cellulose-based graft copolymers. In: Vijay Kumar Thakur (ed.) *Cellulose-Based Graft Copolymers: Structure and Chemistry*. Kap. 18. CRC Press Taylor Francis Group, 2015, s. 393–423. DOI: 10.1201/b18390-19. ISBN 978-1-4822-4248-5. Informa UK Limited

Citácie v zahraničných/domácich záverečných prácach

[48] BARBAR, R. *Contribution à la mise au point de nouveaux matériaux membranaires pour la filtration de milieux complexes: Etude physico-chimique de membranes d'acétate de cellulose et de méthylcellulose partiellement alkylée obtenues par immersion-précipitation*. Dissertation at Institut National Polytechnique de Lorraine, 2006, 198 s.

[49] KOSTELÁNSKA, K. *Zámerná funkcionalizácia vybraných biopolymérov a štúdium ich vlastností* [Dizertačná práca]. Púchov: FPT v Púchove, 2012, 97 s.

[50] LÓPEZ, E.D. *Carboximetilcelulosa Anfifílica: Síntesis, caracterización y estudio en disolución*. Tesis Doctoral, Universidade de Santiago de Compostela, 2014, 107 s.

[51] YONG, L.Z. *Study on Hydrophobic Modification of Sodium Carboxymethyl Cellulose and Ph-Sensitive Hydrogel*. Master thesis at Hebei University of Technology, 2011, 54 s.

[52] BRIDSON, J.H. *Derivatisation of polyphenols*. Master thesis at The University of Waikato, 2007, 140 s.

KRMELOVÁ, V., I. STACHUREK, I. SROKOVÁ a V. SASINKOVÁ. Carboxymethylcellulose cinnamates - preparation and characterization. *Hutnické listy*. Ostrava: Ocelot, 2013, **66**(7), 63–66. ISSN 00188069.

Citácie v iných citačných indexoch a databázach

[53] SKALKOVÁ, P. a K. CSOMOROVÁ. Preparation of 4-O-methylglucuronoxylan cinnamates. *Procedia Engineering*. 2016, **136**, 328–335. ISSN 1877-7058.

KRMELOVÁ, V., I. SROKOVÁ a V. SASINKOVÁ. Surface-active and performance properties of novel hydroxyethylcellulose derivatives. In: *Modern polymeric materials for environmental applications. 5th international seminar*. Vol. 5 (No. 1). Kraków: Wydawnictwo Naukowo-techniczne TEZA, 2013, s. 251–258. ISBN 978-83-930641-2-0.

Citácie v iných citačných indexoch a databázach

[54] SKALKOVÁ, P. a K. CSOMOROVÁ. Preparation of 4-O-methylglucuronoxylan cinnamates. *Procedia Engineering*. 2016, **136**, 328–335. ISSN 1877-7058.

SROKOVÁ, I., A. ČÍŽOVÁ, P. SKALKOVÁ, S. MINÍKOVÁ, **V. TOMANOVÁ** a A. EBRINGEROVÁ. Microwave-assisted Esterification of Selected Polysaccharides. In: *Modern polymeric materials for environmental applications. 3rd international seminar*. Kraków: Wydawnictwo Naukowo-techniczne TEZA, 2008. s.223–228. ISBN 978-83-923451-6-9.

Citácie v zahraničných/domácich knihách, monografiách

[55] SKALKOVÁ, P. *Esterifikácie xylánov*. 1. Trenčín: TnUAD, 2012, ISBN 978-80-8075-553-9.

ŽOLDÁKOVÁ, A., K. PIELICHOWSKI, I. SROKOVÁ, **V. TOMANOVÁ** a J. PIELICHOWSKI. Preparation of New Biopolymers from 4-O-glucuronoxylan under Microwave Irradiation. In: *Modern polymeric materials for environmental applications. 2nd international seminar*. Kraków: DjaF, 2006, s. 201–204. ISBN 83-86774-45-2.

Citácie v zahraničných/domácich knihách, monografiách

[56] SKALKOVÁ, P. *Esterifikácie xylánov*. 1. Trenčín: TnUAD, 2012, ISBN 978-80-8075-553-9.

Citácie v zahraničných/domácich záverečných prácach

[57] KOSTELÁNSKA, K. *Zámerná funkcionalizácia vybraných biopolymérov a štúdium ich vlastností* [Dizertačná práca]. Púchov: FPT v Púchove, 2012, 97 s.

TOMANOVÁ, V., K. PIELICHOWSKI, I. SROKOVÁ, A. ŽOLDÁKOVÁ, J. POLACZEK a J. PIELICHOWSKI. Utilization of Microwave Irradiation for Transesterification of Carboxymethylcellulose. In: *Modern polymeric materials for environmental applications. 2nd international seminar*. Kraków: DjaF, 2006, s.189–192. ISBN 83-86774-45-2.

Citácie v zahraničných/domácich záverečných prácach

[58] KOSTELÁNSKA, K. *Zámerná funkcionalizácia vybraných biopolymérov a štúdium ich vlastností* [Dizertačná práca]. Púchov: FPT v Púchove, 2012, 97 s.

KRMELA, J., F. PEŠLOVÁ a **V. TOMANOVÁ**. Utilization of Polycomponent Composites in Automobile Transport. In: *Theoretical and Practical Issues in Transport : Proceedings of the 5th International Scientific Conference*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2010, s. 57–62. ISBN 978-80-7395-244-0.

Citácie z konferencií

[59] KOPCOVÁ, M., D. ONDRUŠOVÁ, Z. JANKUROVÁ, L. ŠPÁNIKOVÁ a A. FERIANCOVÁ. Study of new mineral nanofillers and their influence on the rubber properties. In: *Týden vědy, výzkumu a inovací pro praxi 2013*. Praha: PCHE, 2013, s. 9, ISBN 978-80-85990-22-5.

Vybrané citačné ohlasy sú priložené k žiadosti v tlačenej podobe.

C. RIEŠENIE PROJEKTOV

Riešené projekty a výskumné úlohy pre prax

Žiadateľka o habilitačné konanie bola **zodpovednou riešiteľkou 1 vedecko-výskumného projektu** a je/bola **spoluriešiteľka 8 vedecko-výskumných projektov** a je/bola **spoluriešiteľka 4 výskumných úloh pre prax.**

Riešenie vedecko-výskumných projektov

CUGA projekt č.4/2006

Príprava nových biopolymérov z obnoviteľných surovín rastlinného pôvodu a následná aditívacia syntetických polymérov, s cieľom pripraviť materiály so zlepšenými vlastnosťami zodpovedný riešiteľ projektu

doba riešenia projektu: 2006-2007.

KEGA projekt č. 005TnUAD-4/2016

Plášte pneumatík a ich materiálové charakteristiky pre výpočtové modelovanie

členka riešiteľského kolektívu

doba riešenia projektu: 2016–2018

zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D.

Projekt bilaterálnej spolupráce Slovensko – Poľsko SK-PL-0044-09

Nové environmentálne vhodné využitie biopolymérov z obnoviteľných surovín pre chemické špeciality

členka riešiteľského kolektívu

doba riešenia projektu: 2010–2012

zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Iva Sroková, CSc.

VEGA projekt č. 2/0062/09

Prírodné a cielene hydrofobizované polysacharidy s antioxidantnými a asociatívnymi vlastnosťami

členka riešiteľského kolektívu

doba riešenia projektu: 2009–2012

zodpovedný riešiteľ projektu: Ing. Zdenka Hromádková, PhD.

VEGA projekt č. 2/6131/06

Rastlinné hydrokoloidy a ich deriváty – zdroj nových fytoproduktov

členka riešiteľského kolektívu

doba riešenia projektu: 2006–2008

zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Iva Sroková, CSc.

VEGA projekt č. 1/3161/06

Použitie termických metód pri štúdiu vlastností polymérnych a silikátových materiálov

členka riešiteľského kolektívu

doba riešenia projektu: 2006–2008

zodpovedný riešiteľ projektu: prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc.

VTP 1008/2003 – Nové účinnejšie a ekologicky prijateľné komponenty gumárenských zmesí a ich vplyv na fyzikálno-mechanické vlastnosti

členka riešiteľského kolektívu

doba riešenia projektu: 2003–2006

vedúci projektu: prof. Ing. Vendelín Macho, DrSc.

VEGA projekt č. 2/3162/23

Rastlinné bioaktívne a funkčné polysacharidy pre aplikácie v potravinárstve, farmácii a kozmetike

členka riešiteľského kolektívu

doba riešenia projektu: 2003–2005

zodpovedný riešiteľ projektu: Ing. Ján Hirsch, DrSc.

APVT projekt č. 51-015802

Hydrofobizované polysacharidové deriváty pre rôzne priemyselne aplikácie

členka riešiteľského kolektívu

doba riešenia projektu: 2002–2005

zodpovedný riešiteľ projektu: Ing. Anna Ebringerová, PhD.

Výskumné úlohy pre prax

Spolupráca s americkou firmou *Procter & Gamble* so sídlom v Anglicku v oblasti prípravy a testovania polymérnych surfaktantov. Pre uvedenú firmu sa syntetizovali požadované množstvá vybraných zmesných esterov CMC (konkrétne LaCO-CMC-COCH₃/VI a VII, StCO-CMC-COCH₃/XI), ktoré sa následne testovali v ich poloprevádzkových zariadeniach, pri nízkych teplotách prania ako súčasť pracích práškov (rok 2006).

Úloha aplikovaného výskumu – zadávateľ KVANT – Spracovanie metodických listov na prípravu vzoriek z rôznych druhov materiálov (kovových, polymérnych, kompozitných) pre potreby analýzy na elektrónovom mikroskope (rok 2016, členka riešiteľského kolektívu).

Úloha aplikovaného výskumu – zadávateľ KVANT – Štruktúrne zmeny koróziivzdorných ocelí po termickom zaťažení (rok 2016, členka riešiteľského kolektívu).

Úloha aplikovaného výskumu – zadávateľ KVANT – Spracovanie podkladov- postery- pre potreby Centra vedecko-technických informácií v Bratislave. Štruktúrna morfológia povrchov vybraných materiálov (rok 2016, členka riešiteľského kolektívu).

Účasť na riešení vedecko-výskumných projektov je doložená k žiadosti podpismi zodpovedných riešiteľov projektov.

V. VEDECKÁ VÝCHOVA

Vedenie diplomových a bakalárskych prác

Žiadateľka o habilitačné konanie **vedie od roku 2009 diplomové (DP) a bakalárske (BP) práce**. Do konca akademického roka 2014/2015 bolo obhájených **16 DP a 13 BP**, u ktorých bola **vedúca** prác. Bola **konzultantkou 9 DP a 2 BP**. V súčasnosti vedie **6 DP**. Vypracovala **16 oponentských posudkov** na záverečné práce.

Výpis záverečných prác študentov, u ktorých bola vedúca prác, je dostupný na:

<http://www.katalog.kniznica.tnuni.sk/opac?fs=91F9D237904147BC8E00709F7492835A&fn=resultform> (r. 2012–2015)

<http://www.katalog.kniznica.tnuni.sk/opac?fc=DE845458&fn=resultform&backPage=searchform&fs=117F06D2B8094B2AA680A591C80A6BE8> (r. 2009–2011)

Úspechy vedených študentov (záverečné práce študentov boli ocenené dekanom fakulty)

Štúdium emulgačných vlastností vybraných derivátov xylánu

Bakalár: Andrea Povalačová (r. 2013)

Filtračné celulóзовé materiály pre vinársku oblasť: príprava a charakterizácia

Diplomant: Bc. Mária Maľaková (r. 2015)

Vedenie inžinierskych diplomových prác

r. 2016

Hodnotenie štruktúry a vybraných vlastností nových typov polypropylénových vlákien

Diplomant: Bc. Veronika Tešlová

Vplyv starnutia na fyzikálne a mechanické vlastnosti kaučukových zmesí

Diplomant: Bc. Martin Valach

Návrh metodiky pre cyklické zaťažovanie vybraných polymérov a kompozitov

Diplomant: Bc. Iveta Bednáriková

Celulóza ako pomocná filtračná látka pri náplavovej filtrácii olejov

Diplomant: Bc. Alexandra Lahutová

Vplyv mikrovlnného žiarenia na degradáciu celulózy

Diplomant: Ing. Ľudmila Lajdová, PhD.

Aplikácia technických textílií v bezpečnostných prvkoch automobilov

Diplomant: Bc. Mária Goňová

r. 2015

Celulóзовé materiály a ich identifikácia spektrálnymi a mikroskopickými metódami (DP riešená v rámci projektu „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“)

Diplomant: Bc. Juraj Adamec

Hodnotenie reologických a mechanických vlastností modifikovaných EPDM zmesí pre automobilový priemysel

Diplomant: Bc. Viktor Ďurech

Hodnotenie minerálnych plnív a ich vlastností v EPDM zmesiach pre automobilový priemysel

Diplomant: Bc. Lenka Fusíková

Filtračné celulózové materiály pre vinársku oblasť: príprava a charakterizácia (DP riešená v rámci „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“)

Diplomant: Bc. Mária Maľaková

Vplyv aditív a modifikátorov na vybrané vlastnosti PP vlákien

Diplomant: Bc. Miroslava Suchá

r. 2014

Feruláty karboxymetylcelulózy: Príprava a charakterizácia

Diplomant: Bc. Zuzana Chumchálová

Deriváty celulózy: Príprava a charakterizácia

Diplomant: Bc. Jana Pleváková

Vplyv PVA fólie na laboratórnu klíčivosť vybraných semienok

Diplomant: Bc. Dana Jánošková

r. 2013

Príprava derivátov 4-O-metylglukurónoxylánu a hodnotenie ich vlastností

Diplomant: Bc. Veronika Halašková

Príprava, charakterizácia a hodnotenie vlastností derivátov hydroxyetylcelulózy

Diplomant: Bc. Ivana Medňanská

r. 2012

Príprava nových esterov karboxymetylcelulózy účinkom mikrovlnného žiarenia a štúdium ich vlastností

Diplomant: Bc. Monika Chabadová

Príprava, charakterizácia a štúdium vybraných vlastností nových esterov hydroxyetylcelulózy

Diplomant: Bc. Jana Vokelová

r. 2011

Príprava nových esterov karboxymetylcelulózy a štúdium vybraných vlastností

Diplomant: Bc. Martina Ganobjaková

Príprava a štúdium povrchovo-aktívnych vlastností oleátov karboxymetylcelulózy

Diplomant: Bc. Vladimíra Zemanová

Gumárenské zmesi plnené vybranými modifikovanými polysacharidmi a ich vlastnosti

Diplomant: Bc. Martina Pavlačková

r. 2009

Nové cinamoyl estery CMC, príprava a ich roztokové vlastnosti

Diplomant: Bc. Katarína Kostelánska

Vedenie bakalárskych záverečných prác

r. 2015

Vybrané metódy identifikácie textilných vlákien

Bakalár: Dominika Ďurechová

r. 2014

Príprava a charakterizácia cinamátov xylánu

Bakalár: Zuzana Huseková

Štúdium detských pracích prostriedkov

Bakalár: Viera Matejková

Povrchovo-aktívne vlastnosti vybraných esterov glukuronoxylánu

Bakalár: Simona Masláková

Štúdium funkčných vlastností polymérnych tenzidov z hydroxyetylcelulózy

Bakalár: Gabriela Martinková

r. 2013

Štúdium emulgačných vlastností vybraných derivátov xylánu

Bakalár: Andrea Povalačová

Funkčné vlastnosti oleátov karboxymetylcelulózy

Bakalár: Denisa Ližbetinová

r. 2012

Stanovenie kritickej agregačnej koncentrácie vybraných derivátov

Bakalár: Ľubomír Buchel

Príprava a charakterizácia zmesných esterov karboxymetylcelulózy

Bakalár: Peter Maté

Stanovenie vybraných vlastností vodných roztokov karboxymetylcelulózy a jej derivátov

Bakalár: Silvia Mešová

Emulgačné vlastnosti hydrofóbne modifikovanej hydroxyetylcelulózy

Bakalár: Ivana Mikulová

r. 2011

Stanovenie kritickej micelárnej koncentrácie vybraných povrchovo-aktívnych látok

Bakalár: Monika Štrbáková

r. 2009

Štúdium povrchovo-aktívnych vlastností vybraných esterov xylánu

Bakalár: Martina Ganobjaková

Konzultantka diplomových prác

r. 2015

Modelovanie transportu vlhkosti a tepla u vrchových odevných textílií

Diplomant: Bc. Ivana Ligasová

Vytváranie komfortu na vybranom sortimente bytových textílií

Diplomant: Bc. Berta Ježíková

Hodnotenie kvality a spracovateľnosti vstupného materiálu pre netkané textílie

Diplomant: Bc. Andrea Petříkova

r. 2014

Príprava, charakterizácia a štúdium vlastností aminoesterov celulózy

Diplomant: Bc. Michal Halaj

Prístup k návrhu nových plášťov pneumatík

Diplomant: Bc. Erik Horný

r. 2011

Textilné výstužné materiály pre plášte pneumatík z pohľadu materiálových charakteristík

Diplomant: Bc. Helena Lokšíková

Mechanické skúšky kompozitných materiálov s elastómerni

Diplomant: Bc. Martina Lesingerová

Systém kord-elastomér pri výrobe plášt'a a jeho vplyv na životnosť pneumatiky

Diplomant: Bc. Peter Vido

r. 2008

Štúdium roztokových vlastností polymérnych tenzidov z polysacharidov

Diplomant: Bc. Jana Kurejová

Konzultantka bakalárskych prác

r. 2014

Optimalizácia textilných výstužných materiálov v gumárenskom priemysle

Bakalár: Iveta Bednáríková

r. 2011

Analýza povrchových vôd vo vybranej oblasti Milochovej

Bakalár: Ivana Kolarová

Oponenské posudky na záverečné práce

r. 2015

Stanovenie vybraných ukazovateľov v rastlinných olejoch

Bakalár: Simona Micháľková

Chemická spotreba kyslíka v rôznych druhoch vôd

Bakalár: Natália Prekopová

r. 2014

Príručka trvalo udržateľného rozvoja pre stredoslovenskú energetiku a.s.

Bakalár: Lucia Cíсарová

Vplyv štruktúry tkanín na ich mechanické vlastnosti

Bakalár: Lucia Horčíčková

Druhy opotrebenia pneumatík vo vzťahu k použitému materiálu

Bakalár: Gabriela Mončeková

Vysokopevnostné materiály a ich aplikácie v automobilovom priemysle

Bakalár: Samuel Karas

Stanovenie vybraných materiálových charakteristík plášťov osobných pneumatík

Bakalár: Andrej Pastorek

Hnojivo ako produkt bioplynovej stanice v poľnohospodárskom družstve Mestečko

Bakalár: Simona Panáčková

r. 2013

Povlakovanie textílií vyrobených z prírodných materiálov vrstvou čistého striebra

Diplomant: Bc. Jitka Bařínková

Vplyv vláknových kompozitov na vlastnosti materiálu

Bakalár: Marek Hyža

Čistota a kvalita vody vo vybraných fontánach

Bakalár: Jana Kmecíková

Vplyv leteckej dopravy na životné prostredie

Bakalár: Dominika Rástočná

r. 2012

Štúdium roztokových vlastností derivátov biopolymérov

Bakalár: Nikoleta Drobná

Technológia čistenia odpadových vôd v čistiarni odpadových vôd Dolná Mariková

Bakalár: Ivana Pagačová

r. 2011

Emulgačné vlastnosti pektínov

Bakalár: Veronika Halašková

r. 2010

Fosfor vo vodách a nové technológie

Bakalár: Ladislav Šúkala

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

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Púchove	19. 04. 2016	Ing. Dana Bakošová, PhD., prodekanka pre študijné záležitosti

VI. OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

Prednáškové a vedecko-výskumné pobyty v zahraničí

Vedecko-výskumný dlhodobý pobyt	
Od – do	30. 3. 2005 – 29. 3. 2006
Názov stáže	Marie Curie Training Site „Structure and Properties of Advanced Materials for Environmental Application“
Vedné zameranie	Cielená chemická modifikácia polysacharidov a ich charakterizácia
Miesto stáže – názov organizácie	Faculty of Chemical Engineering and Technology, Department of Chemistry and Technology of Polymers, Cracow University of Technology, (Krakov / Poľsko)
Prednáškové pobyty	
Od – do	11. 1. 2016 – 15. 1. 2016 12. 1. 2015 – 16. 1. 2015 12. 1. 2014 – 18. 1. 2014
Názov stáže	Erasmus + výučba učiteľa
Vedné zameranie	Prehĺbenie spolupráce, výučbová činnosť
Miesto stáže – názov organizácie	Česká zemědělská univerzita v Praze , Technická fakulta, (Praha / Česká republika)
Dalšie pobyty	
Od – do	1. 6. 2005 – 6. 6. 2005 7. 6. 2004 – 11. 6. 2004
Názov stáže	Týždenné stáže: ITSAPT Summer school 2005 – Intelligent Textile Structures – Application, Production and Testing Centre of Excellence FP5 ITSAPT Summer school 2004 – Intelligent Textile Structures – Application, Production and Testing Centre of Excellence FP5
Vedné zameranie	Letná škola: textílie, aplikácie
Miesto stáže – názov organizácie	Technická Univerzita v Liberci, Fakulta textilní, (Liberec / Česká republika)

Členstvo v organizačných výboroch medzinárodných vedeckých konferencií

XX. slovensko-poľská medzinárodná vedecká konferencia „Machine Modeling and Simulations - MMS 2015“ v dňoch 7.–9. septembra 2015 v Terchovej organizovala Fakulta priemyselných technológií v Púchove Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne.

Vyžiadané recenzie vedeckých prác v zahraničných časopisoch

YONGLEI, W. a E. WUMANJIANG. Synthesis of Biodegradable High-Alkali Magnesium Oleate Detergent. *Industrial Engineering Chemistry Research*. 2010, **49**(6), 2589–2592. DOI: 10.1021/ie901569g.

CAI, T., G. YANG, H. ZHANG, H. SHAO a X. HU. A New Process for Dissolution of Cellulose in Ionic Liquids. *Polymer Engineering & Science*. 2012, **52**(8), 1708–1714, DOI: 10.1002/pen.23069 (PES-11-0146).

KANG, W., X. WANG, X. WU, L. MENG, S. LIU, B. XU a X. SHAN. Solution behavior of hydrophobically associating water-soluble block copolymers of acrylamide and N-benzyl-N-octylacrylamide. *Polymer Engineering & Science*. 2012, <http://dx.doi.org/10.1002/pen.23226> (PES-11-0299).

LEE, B.B., E.S. CHAN, P. RAVINDRA a T.A. KHAN. Surface tension of viscous biopolymer solutions measured using the du Nouy ring method and the drop weight methods. *Polymer Bulletin*. 2012, **69**(4), 471–489, DOI: 10.1007/s00289-012-0782-2 (PB-11-0372).

LEGERSKÁ, J. Effect of Structure of Knitted Fabric on the Transfer Properties. *Hutnícke Listy*. 2014, **67**(3), 110–114. ISSN 0018-8069.

LEGERSKÁ, J. a J. LIGAS. Termofyziologický komfort pánskeho saka. *Hutnícke Listy*. 2015, **68**(5), 146–149. ISSN 0018-8069.

SKALKOVÁ, P., K. KOSTELÁNSKA a S. LUHOVÁ. Využitie celulóзовých vlákien pri náplave na sviečkovom filtri. *Hutnícke Listy*. 2015, **68**(5), 121–124. ISSN 0018-8069.

SKALKOVÁ, P., K. KOSTELÁNSKA a E. MASÁROVÁ. Filtračné charakteristiky celulóзовých vlákien študované na doskovom filtri. *Hutnícke Listy*. 2015, **68**(5), 130-133. ISSN 0018-8069.

Vyžiadané recenzie vedeckých prác v zahraničných časopisoch sú doložené k žiadosti formou e-mailovej dokumentácie.

Ostatné aktivity

Kontaktná osoba Erasmus+ uzatvorených zmlúv (na uzatvorení zmlúv sa podieľala)

Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Agrobiolgy, Food and Natural Resources /zmluva: 2015–2022/.

Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Engineering /zmluvy: 2012–2014, 2014–2021/.

University of Pardubice, Jan Perner Transport Faculty /zmluva: 2010–2013/.

Kopie Erasmus+ uzatvorených zmlúv sú doložené k žiadosti.

Členka komisií pre záverečné skúšky

Členka komisie pre záverečné bakalárske skúšky na FPT v Púchove pre študijný program Environmentálne a chemické technológie (r. 2012–2014).

Členka komisie pre záverečné bakalárske skúšky na FPT v Púchove pre študijný program Textilná technológia a návrhárstvo, študijný odbor 5.2.26 Materiály (r. 2015).

Členka komisie pre záverečné inžinierske skúšky na FPT v Púchove pre študijný program Materiálové inžinierstvo (r. 2014, 2015).

Členka komisie pre záverečné inžinierske skúšky na FPT v Púchove pre študijný odbor 5.2.26 Materiály modul „Textilné materiály (r. 2015).

Členka komisie **pre talentové prijímacie skúšky** na oddelení priemyselného dizajnu na FPT v Púchove pre študijný odbor 5.2.26 Materiály, zameranie „textilná technológia a návrhárstvo (r. 2016).

Členka komisie **pre študentskú vedeckú a odbornú činnosť (ŠVOČ).**

Menovacie dekréty do komisií pre záverečné skúšky sú doložené k žiadosti.

Ostatné

Prezentácie v rámci „Dní vedy a techniky v SR“.

ČESTNÉ PREHLÁSENIE

Prehlasujem, že údaje uvedené v tomto dokumente su pravdivé.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Púchove	19. 04. 2016	Ing. Vladimíra Krmelová, PhD.

KONTROLA ÚDAJOV

Správnosť údajov v tejto prílohe *Podklady k žiadosti o začatie habilitačného konania v ŠO 5.2.26 materiály* bola overená prodekanou pre vedu a výskum Ing. Janou Pagáčovou, PhD.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Púchove	21. 04. 2016	Ing. Jana Pagáčová, PhD. prodekanka pre vedu a výskum