

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. Jela LEGERSKÁ, PhD.

PÚCHOV 2017

OBSAH

I. ADIMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY	3
Životopis	3
Doklad o vysokoškolskom vzdelaní II. a III. stupňa	6
II. PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	9
Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole	9
III. HABILITAČNÁ PRÁCA.....	12
IV. VEDECKÝ VÝSKUM A PUBLIKAČNÁ AKTIVITA	13
A. PUBLIKAČNÁ AKTIVITA.....	13
Monografie v slovenskom jazyku.....	13
Vedecké práce v časopisoch kategórie A	14
Vedecké práce v zahraničných recenzovaných časopisoch.....	14
Vysokoškolská učebnica.....	15
Skriptá a učebné texty.....	15
Pôvodné vedecké práce v zborníkoch z medzinárodných konferencií.....	16
Vedecké práce uvedené v domácich časopisoch	17
Ostatné publikácie	17
B. ODBORNÉ AKTIVITY	20
Diagnostické metódy, nové materiály a technológie.....	20
Citácie v časopisoch kategórie A	20
Citácie v ostatných časopisoch.....	22
C. RIEŠENIE PROJEKTOV	22
V. OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ.....	23
Čestné prehlásenie	25
Kontrola údajov	26

I. ADMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY

ŽIVOTOPIS

OSOBNÉ ÚDAJE

Priezvisko/Meno/Tituly
Adresa
Telefón
E-mail
Dátum narodenia

LEGERSKÁ Jela Ing, PhD.
Jarná 5 Ružomberok (Slovenská republika)
0908812201
jela.legerska@fpt.tnuni.sk
23. 04. 1959

PRAX

Od – do
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie
Hlavná činnosť a zodpovednosť
Názov a adresa zamestnávateľa
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva

PRAX

September 1982 -1983
Technológ
Odborná činnosť v textilnom závode
Texicom Ružomberok
Priemysel

Od – do
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie
Hlavná činnosť a zodpovednosť
Názov a adresa zamestnávateľa
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva

September 1983-2006
Stredoškolský pedagóg
Pedagogická činnosť, vedenie laboratórií
SPŠT Ružomberok ul. Scotta Viatora 6
Školstvo a vzdelávanie

Od – do
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie
Hlavná činnosť a zodpovednosť
Názov a adresa zamestnávateľa

September 2006 – súčasnosť
odborný asistent
pedagogická a výskumná činnosť
Ivana Krasku 491/30020 01 Púchov
Fakulta priemyselných technológií so sídlom
v Púchove Katedra materiálového inžinierstva
Školstvo a vzdelávanie

Druh práce alebo odvetvie hospodárstva

VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA

Od –do
Názov získanej kvalifikácie
Vedecký odbor
Hlavné predmety

2006-2011
Philosophiae doctor (PhD.)
5.2.26 materiály
Technológie výroby materiálov, väzby tkanín, väzby
pletení, prevádzková diagnostika a defektoskopia,
priemyselné technológie

Názov dizertačnej práce

Štúdium tepelnej priepustnosti v závislosti na
štruktúre textílií

Názov organizácie poskytujúcej vzdelanie

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka
v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií,
Púchov

Stupeň vzdelania v národnej klasifikácii

Tretí stupeň vysokoškolského vzdelania

Od –do
Názov získanej kvalifikácie
Štúdijný odbor
Hlavné predmety
Názov diplomovej práce

Názov organizácie poskytujúcej vzdelanie
Stupeň vzdelania v národnej klasifikácii

1978-1982
Akademický titul Inžinier (Ing.)
Technológia textilu a odevníctvo
Technológie výroby materiálov, skúšanie textílií
Návrh čistiarenskej linky pre spracovanie
bavlnených odpadov.
Technická univerzita Liberec - Fakulta textilná
Druhý stupeň vysokoškolského vzdelania

Od –do
Názov získanej kvalifikácie
Štúdijný odbor
Hlavné predmety
Názov organizácie poskytujúcej vzdelanie
Stupeň vzdelania v národnej klasifikácii

1974-1978
Stredoškolské s maturitou
Pradiarstvo
Technológia pradiarstva, skúšanie textílií
Stredná priemyselná škola textilná Ružomberok
Stredné odborné vzdelanie s maturitou

JAZYK(Y)
Materinský (é) jazyk(y)

Slovenský

Anglický jazyk

Porozumenie		Hovorenie		Písanie
Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
A2	B1	B1	B2	A2

Sociálne zručnosti

Flexibilita, prispôsobivosť

Organizačné zručnosti

Spoluriešiteľ projektov

Technické zručnosti

Vedenie študentov pri záverečných prácach.
Zabezpečenie prednášok, laboratórnych cvičení a seminárov predmetov s textilným zameraním.
Experimentálne merania (svetelná mikroskopia, obrazová analýza, merania v textilnom laboratóriu).
Oponovanie článkov vo vedeckých časopisoch.
Znalosť Microsoft Office (Word, Exel, Power Point)
Obrazová analýza Nis Element.

Počítačové zručnosti

Vodičský preukaz

Skupina B

DPOLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Publikačná činnosť

Výsledky vedeckej práce priebežne od roku 2006 publikuje v zahraničných, vedeckých, karentovaných časopisoch, indexovaných, domácich časopisoch, na zahraničných a domácich konferenciách.

Vybrané publikácie:

Lizák, P., Legerská, J., Militký, J., Mojumdar, S.C.: Thermal Transport Characteristics of Polypropylene Fiber-based knitted Fabrics Journal of thermal analysis and calorimetry. ISSN 1388-6150. Vol.108, No.3 (2012), p.837-841.

Legerská, J., Lizák, P., Murárová, A., Mojumdar, S.C.: Thermal analysis of the polyester profiled fiber. Journal of thermal analysis and calorimetry. ISSN 1388-6150. Vol.112, No.2 (2013), p.1019-1023.

Legerská, J., Lizák, P., Mojumdar, S.C.: Influence of knitted structures on heat transfer. Journal of thermal analysis and calorimetry. ISSN 1388-6150, Vol.112, No.2 (2013), p.1089-1094.

Legerská, J., Lizák, P., Mojumdar, S.C.: Influence of cross profile of PE fibers on thermal properties of materials. Journal of thermal analysis and calorimetry ISSN 1388-6150. Vol.112, No.2(2013), p.1013-1018

Umelecké zručnosti

Praktické zručnosti v ručných textilných technikách.

Zahraničná spolupráca

Dlhodobá spolupráca TU Liberec- textilná fakulta.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Púchove	09.11.2017	Ing. Jela Legerská, PhD.

ČESKOSLOVENSKÁ SOCIALISTICKÁ REPUBLIKA

Vzdel. úst. strojírna a textilní v Jablonci, nositelka řádu práce
 číslo příjmu C 172811
 Tiskárna textilní 2213

DIPLOM

Jela L e g e r s k á
 (učesná a příjmová)

narodzená dňa 23. 4. 1959 v Jablci, Mladá Boleslav okres Jablci, Mladá Boleslav

střední studium včasně ukončila v roce 1977 (1) vysokéškole absolvovala ve zvláštním oboru
 technologie textilů a oděvnictví

Podle § 41 odst. 2 nebo § 45 odst. 2 zákona č. 29/1960 Sb., o vysokých školách, se mu (jí) přisuzuje stupeň
 inženýr

v Jablonci dne 6.7. 1982



Akademik Jovana Vrátila
 ředitelka odborné učebnice práce
 ředitelka učebnice práce

Doc. Ing. Jáchym Vrátil, CSc.
 děkan fakulty

VZ 4-6, NZZ 81

Overené kópie sú priložené k žiadosti.

A D10918

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE

DIPLOM

Ing. Jela LEGERSKÁ, rodená Kasaničká

narodený(á): 23. apríla 1959 rodné číslo: 595423/6783 miesto narodenia: Liptovský Mikuláš
ukončil(a) vysokoškolské štúdium vykonaním štatnej skúšky v študijnom programe materiály v študijnom odbore
5.2.26 materiály

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

sa mu (jej) priznáva akademický titul

„philosophiae doctor“ (skratka „PhD.“)

V Trenčíne, 04.05.2010

prof. Ing. Ivan Kocoppo, Dr.Sc.
poverený vykonaním funkcie rektora



prof. Ing. Ján Vavro, Ph.D.
dekan

Overené kópie sú priložené k žiadosti.

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

A 011334

Vysoká škola **Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne**
Fakulta **Fakulta priemyselných technológií v Púchove**
Osobné číslo **28711**
Príloha diplomu č. **A 010918**

VYSVEDČENIE
o štátnej skúške

Ing. Jela Legerská, rodená Kasanická
(meno a priezvisko)

narodený(á): **23. apríla 1959** v **Liptovskom Mikuláši**
rodné číslo: **595423/6783**

skončil(a) podľa § 54 ods. 15 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene
a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov vysokoškolské štúdium

v študijnom programe: **materiály**

v študijnom odbore: **5.2.26 materiály**

Obhájil(a) dizertačnú prácu na tému:

Štádium tepelnej priepastnosti v závislosti na štruktúre textilie

s prospechom: **Vyhovel(a)**

Celkový výsledok štátnej skúšky

Vyhovel(a)

V Púchove, dňa 04.05.2010



Vavro J.
prof. Ing. Ján Vavro, PhD.
dekan

Overené kópie sú priložené k žiadosti.

II. PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ

PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI NA VYSOKEJ ŠKOLE

Ing. Jela Legerská PhD. pracovala v pedagogickom procese od roku 1983 na pracovisku vtedajšej strednej priemyselnej školy textilnej v Ružomberku. V rokoch 2002 až 2006 bola externým zamestnancom Fakulty priemyselných technológií v Púchove kde roku 2006 nastúpila ako interný zamestnanec na pozíciu odborného asistenta na katedru priemyselného dizajnu v Ružomberku. V roku 2011 získala akademický titul PhD. v študijnom odbore 5.2.26 materiály na fakulte priemyselných technológií v Púchove Trenčianskej univerzity A. Dubčeka v Trenčíne. Do súčasnosti vyučovala predmety uvedené v tab.1. Prednášky zabezpečovala z predmetov: náuka o materiáli, prevádzková diagnostika a defektoskopia I, priemyselné technológie I, technológia spracovania materiálov, technológia výroby materiálov, vzorovanie a väzby tkanín, vzorovanie a väzby pletenín, fyziológia a komfort odievania. Cvičenia zabezpečovala z predmetov: priemyselné technológie I, technológia spracovania materiálov, technológia výroby materiálov, základy textilnej a odevnej výroby, vzorovanie a väzby tkanín, vzorovanie a väzby pletenín. Laboratórne cvičenia uskutočňovala z predmetov: mechanické skúšky materiálov, náuka o materiáli, prevádzková diagnostika a defektoskopia I,II, fyziológia a komfort odievania. Počas práce na fakulte priemyselných technológií vykonáva funkciu vedúcej textilných laboratórií na katedre materiálového inžinierstva. Podieľa sa na tvorbe laboratórných úloh pre laboratórne cvičenia z hore uvedených predmetov. Konštruktívne navrhla a zabezpečila realizáciu prístrojov, konkrétne prístrojov na meranie nasiakavosti textílií, povrchovej nasiakavosti textílií a tuhosti v ohybe a splývavosti textílií pre predmet prevádzková diagnostika a defektoskopia II. Taktiež navrhuje a priebežne podľa súčasného vývoja upravuje učebné plány, osnovy predmetov ktoré vyučuje.

Tab.1 Zoznam vyučovaných predmetov v odbore textilná technológia a návrhárstvo

Názov predmetu	Prednášky/cvičenia/lab.cvičenia	Ročník/semester
Mechanické skúšky materiálov	0 / 0 / 4	3 / LS
Náuka o materiáli	2 / 2 / 2	1 / ZS
Prevádzková diagnostika a defektoskopia I	1 / 0 / 1	3 / ZS
Prevádzková diagnostika a defektoskopia II	0 / 0 / 4	3 / LS
Priemyselné technológie I	2 / 2 / 0	2 / LS
Technológia spracovania materiálov	2 / 2 / 0	2 / ZS
Technológia výroby materiálov	3 / 1 / 0	2 / LS
Vzorovanie a väzby pletenín	2 / 2 / 0	2 / LS
Vzorovanie a väzby tkanín	2 / 2 / 0	2 / ZS
Základy textilnej a odevnej výroby	2 / 2 / 0	1 / ZS
Fyziológia a komfort odievania	2 / 0 / 2	2 / ZS

V školskom roku 2016/2017 na fakulte priemyselných technológií Ing. Jela Legerská PhD. vyučovala tieto predmety:

Zimný semester:

celkovo 17 h.t⁻¹ z toho prednášky z predmetov: prevádzková diagnostika a defektoskopia I (1),náuka o materiáli (1), technológia spracovania materiálov (2),vzorovanie a väzby tkanín (2), fyziológia a komfort odievania (2) a cvičenia z predmetov: náuka o materiáli (2), prevádzková diagnostika a defektoskopia I (1), technológia spracovania materiálov (2), vzorovanie a väzby tkanín (2), fyziológia a komfort odevov (2).

Letný semester:

celkovo 15 h.t⁻¹ z toho prednášky z predmetov: priemyselné technológie I (2),vzorovanie a väzby pletenín (2) a cvičenia z predmetov: prevádzková diagnostika a defektoskopia II (3), vzorovanie a väzby pletenín (2), mechanické skúšky materiálov(4), priemyselné technológie I(2).

V tab.2. sú uvedené diplomové práce ktoré viedla Ing. Jela Legerská PhD. na Katedre materiálového inžinierstva a na Katedra materiálových technológií a environmentu na fakulte priemyselných technológií v Púchove Trenčianskej univerzity A.Dubčeka v Trenčíne. Bola taktiež ako konzultant diplomových prác v rokoch 2010 až 2016.

Tab.2 Zoznam diplomových prác

Téma práce	Diplomant	rok
Vytváranie komfortu na vybranom sortimente bytových textíí	Bc. Ježíková, Berta	2015
Stálosť tvaru a vzhľadu súčasných odevných hodvábnických tkanín	Bc. Stráňavová, Petra	2014
Modelovanie transportu vlhkosti a tepla u odevných textíí	Bc. Ligasová, Ivana	2015
Hodnotenie vybraných fyziologických vlastností pracovným odevom	Bc.Schmidtmayerová, Lenka	2014
Vplyv materiálového zloženia na hydromechanické vlastnosti slučkových tkanín	Bc.Horčíčková Lucia	2016
Spojenie dizajnu a komfortu detského vaku	Bc.Monika Kacová	2017

V tab.3 sú uvedené bakalárske práce ktoré viedla Ing. Jela Legerská PhD. na fakulte priemyselných technológií v Púchove Trenčianskej univerzity A. Dubčeka v Trenčíne. Do roku 2013 to boli bakalárske práce vedené pod existujúcou katedrou priemyselného dizajnu v Ružomberku a od roku 2014 pod katedrou materiálového inžinierstva a oddelením priemyselného dizajnu v Púchove.

Tab.3 Zoznam bakalárskych prác

Téma práce	Študent	rok
Technika makramé v odevnom priemysle	Helbichová, Anna	2010
Farebný svet na nohách	Makovská, Miroslava	2010
Farebný svet	Očovská, Lucia	2010
Uplatnenie ručných techník v odevu	Pšenová, Eleonóra	2010
Transformácia	Čákovská, Ivana	2011
Barok v spoločenskom odevu	Doľáková, Barbora	2011
Cesta snom	Hokšová, Lenka	2011
Kolekcia svadobných šiat	Huntošová, Katarína	2011
Tkaný a aranžovaný odev pre bábkové predstavenie	Nováková, Jana	2011
Recyklácia a doplnky do bytového interiéru	Michelová, Petra	2012
Spoločenský odev inšpirovaný ľudovými technikami	Huťková, Júlia	2013
Scénický kostým inšpirovaný rozprávkou	Ježíková, Berta	2013
Makramé v interiéru	Škapcová, Dominika	2013
Patchwork - Textilná tapiséria	Tešlová, Veronika	2013
Vplyv štruktúry tkanín na ich mechanické vlastnosti	Horčíčková Lucia	2014
Odev inšpirovaný architektúrou	Bellová, Denisa	2014
Odev pre brušné tanečnice	Macúchová, Veronika	2014
Spoločenský kabát	Ľabdíková, Lucia	2014
Dámsky spoločenský odev generácií	Jurčíková, Lívia	2015
Odev inšpirovaný ruskou kultúrou	Kacová, Monika	2015
Z plochy do priestoru aplikácia origami v odevnom priemysle	Bubláková Katarína	2016
Mozaika v odevu	Stoláriková Dominika	2016
Prvky pracovného odevu v súčasnej móde	Bianka Šipecová	2017

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Púchove	09.11.2017	Ing. Dana Bakošová, PhD. prodekan pre študijné záležitosti

III. HABILITAČNÁ PRÁCA

Žiadateľ o habilitačné konanie predkladá habilitačnú prácu vo forme MONOGRAFIE:

Legerská, J. Termofyziologický komfort funkčných odevov, 1 vyd. Trenčín: TnUAD, 2016, ISBN978-80-8075-776-2, EAN 9788080757762, (5,42AH)

Kategória AAB vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

IV. VEDECKÝ VÝSKUM A PUBLIKAČNÁ AKTIVITA

A K T I V I T A	MINIMÁLNY POČET AKTIVÍT	
	Habilitačné kritéria	Habilitačné plnenie
A. Publikačná aktivita		
Monografia v cudzom jazyku vydaná v zahraničnom vydavateľstve	N	0
Monografia v slovenskom jazyku	1 P	1 (5,42AH)
Vedecké práce v časopisoch kategórie A	2P	4
Vedecké práce v zahraničných recenzovaných časopisoch	10P	11
Vysokoškolská učebnica	N	1
Skriptá a učebné texty	1 P	1
Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií	10 P	11
Vedecké práce uverejnené v domácich časopisoch	2 P	6
B.Odborné aktivity		
Domáce patenty	N	0
Zahraničné patenty	N	0
Diagnostické metódy, nové materiály a technológie	1 P	1
Citácie v časopisoch kategórie A	2 P	9
Citácie v ostatných časopisoch	3 P	3
Ocenenie vedeckej práce na celoštátnej alebo medzinárodnej úrovni	N	0
C. Riešenie projektov		
Riešené zahraničné projekty, domáce projekty a úlohy pre prax	5	5

A. PUBLIKAČNÁ AKTIVITA

Celkový počet publikácií 63
Citované v súlade s normou STN ISO 690:2012

MONOGRAFIE V SLOVENSKOM JAZYKU

Kategória AAB Vedecká monografia vydaná v domácich vydavateľstvách

Legerská, J. Termofyziologický komfort funkčných odevov, 1 vyd. Trenčín: TnUAD, 2016. ISBN978-80-8075-776-2, EAN 9788080757762, (5,42 AH počet normostrán 109,63)

VEDECKÉ PRÁCE V ČASOPISOCH KATEGÓRIE A

Kategória ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Legerská, J., Lizák, P., Militký, J., Mojumdar, S.C., Thermal Transport Characteristics of Polypropylene Fiber-based knitted Fabrics. Journal of thermal analysis and calorimetry. ISSN1388-6150. Vol.108, No.3(2012), p.837-841.

Dostupné z <https://link.springer.com/article/10.1007/journal/s10973-012-2390-7>
(2012 IF-1,982, evidované vo WoS a Scopus /aktuálny IF 1,953)

Legerská, J., Lizák.P., Murárova. A., Mojumdar, S.C., Thermal analysis of the polyester profiled fiber. Journal of thermal analysis and calorimetry. ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1019-1023, Dostupné z: <https://link.springer.com/journal/10973/112/2/page/4>

(2013 IF-1,982, evidované vo WoS a Scopus /aktuálny IF 1,953)

Lizák.P., **Legerská J.,** Mojumdar, S.C., Influence of knitted structures on heat transfer . Journal of thermal analysis and calorimetry. ISSN 1388-6150. Vol.112, No.2(2013), p.1089-1094,

Dostupné z: <https://link.springer.com/journal/10973/112/2/page/4>
(2013 IF-1,982, evidované vo WoS a Scopus /aktuálny IF 1,953)

Lizák., **Legerská, J.,** Mojumdar, S.C., Influence of cross profile of PE fibers on thermal properties of materials. Journal of thermal analysis and calorimetry. ISSN 1388-6150. Vol.112, No.2 (2013), p.1013-1018. Dostupné z: <https://link.springer.com/journal/10973/112/2/page/4>

(2013 IF-1,982, evidované vo WoS a Scopus /aktuálny IF 1,953)

Kategória AEG – nevykazované abstrakty prác v zahraničných karentovaných časopisoch

Lizák, P., **Legerská J.,** Mrvová, Ľ.:Softwarová analýza merania pórovitosti textílií. Chemicke listy Pardubice - ISSN 0009-2770. Roč.104, č.6(2010), s.562.(2010 IF 0,62/ aktuálny IF 0,387)

Lizák, P., **Legerská, J.,** Vplyv pórovitosti na prestup tepla textíliou. Chemické listy. ISSN 0009-2770. Roč.104, č.6(2010), s.563. (2010 IF 0,62/ aktuálny IF 0,387)

Murárová, A., Murárová, Z., **Legerská, J.,** Wellness textílie. Chemické listy. ISSN 0009-2770. Roč.104, č.6 (2010), s.567. (2010 IF 0,62/ aktuálny IF 0,387)

VEDECKÉ PRÁCE V ZAHRANIČNÝCH RECENZOVANÝCH ČASOPISOCH

Kategória ADE vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (11)

Legerská, J., Evaluation of heat transfer and moisture transfer in the selected assortment of home fabrics. Hutnické listy. Ostrava: ISSN 0018-8069. Roč. LXVI, č.7 (2013), s.102-105

Legerská, J., Drobný, M. , Evaluation of total hand value of fabrics. Hutnicke listy. Ostrava: ISSN 0018-8069. roč. LXVI, č.7 (2013), s.106-109.

Legerská, J., Kopal, I., Measurement of thermal properties of car seat covers using pulse transient method. Hutnícke listy. Ostrava: ISSN 0018-8069. roč. LXVI, č.7 (2013), s.110-113.

Lizák, P., **Legerská, J.,** Ligas, J., Influence of Electrical Properties on the Thermal-insulation Properties of the Textile Fabrics. Hutnícke listy. Ostrava: ISSN 0018-8069. roč. LXV, č.7 (2012), s.101-103.

Legerská, J.: Effect of structure of knitted fabric on the transfer properties. Hutnícke listy. Ostrava: ISSN 0018-8069. Roč. LXVII, č.3 (2014), s.110-114.

Lizák., **Legerská, J.,** Ligas, J., Uričová, S., Drobný, M. Dependency Pressure on the Fiber packing Density, 2011. Hutnícke listy. Ostrava: ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č.7 (2011), s.112-114.

Ligas, J., Lizák, P., **Legerská, J.,** Drobný, M., Uričová, S. Dependence between Twist and Packing Density, 2011. Hutnícke listy. Ostrava: ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č.7 (2011), s. 105-107.

Legerská, J., Ligas, J., Termofyziologický komfort pánskeho saka. Hutnícke listy. Ostrava: ISSN 0018-8069. LXVIII, č.5 (2015), s. 146-149.

Legerská, J., Uričová, S., Lizák, P., Ligas, J., Drobný, M.: The Material Composition, Structural Parameters of Non-woven textile and the Influence on their Comfortable properties: Hutnícke listy. Ostrava: ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č.7 (2011), s.97-101.

Drobný, M., Lizák, P., **Legerská, J.,** Ligas, J., Uričová, S., Schlosser, A., Fabric Porosity Measurement Based on Image Analysis. Hutnícke listy. Ostrava: ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č.7 (2011), s.20-22.

Legerská, J., Lizák, P., Mrvová, E., Ligas, J., Uričová, S., Drobný, M. Heat Transfer in Connection with Textile Materials. Hutnícke listy. Ostrava: ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č.7 (2011), s. 93-96.

VYSOKOŠKOLSKÁ UČEBNICA

Kategória ACB vysokoškolské učebnice

Legerská, J., Vzorovanie a väzby tkanín, 1. vyd. - Trenčín , TnUAD, 2015. - 118 s., CD ROM. ISBN 978-80-8075-683-3

SKRIPTÁ A UČEBNÉ TEXTY

Kategória BCI skriptá a učebné texty

Lizák, P., **Legerská, J.,** Náuka o materiáli - 1. vyd. - Ružomberok: TnUAD-KPD, 2010. - 63 s. ISBN 978-80-969610-2-3.

PŮVODNÉ VEDECKÉ PRÁCE V ZBORNÍKOC H Z MEDZINÁRODNÝCH KONFERENCIÍ

Kategória AEC Príspevky na vedeckých a odborných konferenciách zahraničných

Lizák, P., **Legerská, J.**, V. Koiš.: Thermostability in Textile Fabrics, 2009: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava: Řada hutnická. - Ostrava 2009. 175 s. ISBN 978-80-248-1964-8. ISSN 0474-8484. p.158-162.

Legerská, J., Drobný ,M., The effect of sublimation printing on selected comfort 2015. Protective and smart textiles, comfort and well-being: Łódź university of technology, 2015. - ISBN 978-83-7283-665-6. - s.176-183.

Kategória AFC Príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Lizák, P., **Legerská, J.**, Koiš, V. Dependency Thermal Resistance on the Web Thickness / 2009. Autex 2009: The 9th Autex Conference, Proceedings CD ROM. - Izmir (Turkey) Ege University, Department of Textile Engineering, 2009. - ISBN 978-975-483-787-2. - p.430-435.

Ligas, J., Lizák, P., **Legerská, J.**, Drobný, M., Uríčová, S. Evaluation Packing Density of wool and blended Yarns / 2012: Machine Modeling and Simulations: The 17th International Polish-Slovak Conference; Editors Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.83-89.

Lizák, P., Ligas, J., **Legerská, J.**, Analysis of Yarn Irregularity, Machine Modeling and Simulations The 17th International Polish-Slovak Conference; Editors: Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań: Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.91-96.

Lizák, P., Uríčová, S. **Legerská, J.**, Ligas, J., Drobný, M., Structure and Construction Parameters selected Composite Materials / 2012: Machine Modeling and Simulations: The 17th International Polish-Slovak Conference ; Editors Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.131-137.

Lizák, P., **Legerská, J.**, Textile Fabric for Military 2011. In: ICMT'11 International Conference on military Technologies 2011, Brno, ČR. University of Defence, 2011. ISBN 978-80-7231-788-2. - 1 elektronický optický disk, p.1545-1551.

Lizák, P., **Legerská, J.**, Drobný,M., Influence of Porosity on Air Permeability. Machine Modeling and Simulations: The 17th International Polish-Slovak Conference; Editors: Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań: Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.47-52.

Legerská, J., Lizák, P., Ligas, J., Uríčová, S., Drobný, M. Influence of the Profile Fibres on the physiological Properties of integrated knitted Fabrics. Machine Modeling and Simulations: The 17th International Polish-Slovak Conference; Editors Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.69-75.

Legerská, J., Lizák, P. Evaluation of the specific physiological properties for the selected assortment of work clothes/2016. Amsterdam: Elsevier science, 2016. ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 227-232.evidované vo WoS.
Spôsob prístupu:

http://ac.els-cdn.com/S187770581600206X/1-s2.0-S187770581600206X-main.pdf?_tid=a7170920-fca2-11e5-9c02-00000aacb360&acdnat=1460021302_f2d7c15ee811945a0f28cb71a93fe364

Lizák, P., **Legerská, J.** Influence of fibers geometry on the intake height PP yarns/2016. Amsterdam: Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 157-161.evidované vo WoS.
Spôsob prístupu:

http://ac.els-cdn.com/S1877705816001946/1-s2.0-S1877705816001946-main.pdf?_tid=6998ba54-fca1-11e5-ab35-00000aacb362&acdnat=1460020769_179d5ae300bb4a91f34e115bd3696df7.

VEDECKÉ PRÁCE UVEDENÉ V DOMÁCICH ČASOPISOCH

Kategória ADF vedecké práce v domácich recenzovaných časopisoch

Lizák, P., **Legerská, J.**, Uričová, S., Schlosser, A., Žila Ľ., Influence of the material structure on the physiological characteristics of the textiles and clothing comfort / 2013: Technológ.Žilina: - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.111-114.

Legerská, J., Lizák, P., Drobný, M., Uričová S., Influence of various tones of colors on measuring porosity of knitted fabrics printed by sublimation, 2012. University review. Trenčín: - ISSN 1337 – 6047. - roč.6, č.2(2012), s.47-51.

Lizák, P., **Legerská, J.**, Ligas J., Measurement of Porosity and the Choice Selection of the Thereshold Value through the Image Alaysis, 2010: VLÁKNA A TEXTIL. Bratislava: - ISSN 1335-0617. - Roč.17, č.4(2010), s.23-26.

Legerská, J., Lizák, P., Drobný, M., Ligas, J., Electrical properties of the textile fabrics 2012. University review. Trenčín:- ISSN 1337 – 6047. - Roč.6, č.2 (2012), s. 52-57.

Lizák, P., **Legerská, J.**, Measuring of the porosity of the textile fabrics by using the textile analysis 2010. In: University Review: Physical Engineering of Materials. - 2007/1,2,3 2008/1,2,3,4, 2009/1-4, 2010/1-4, 2011/1, 2012/1. - Trenčín: TnUAD. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010),p.16-22.

Drobný, M., Lizák, P., **Legerská, J.**, The influence of the sublimation printing temperature in the thermal conductivity 2013: Technológ. Žilina: - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.232-234.

OSTATNÉ PUBLIKÁCIE

Kategória AED Príspevky na vedeckých a odborných konferenciách domácich

Lizák, P., **Legerská, J.**, Mishra, R., Křemenáková, D., Ibrahim, S., Militký, J., Characterization Yarn Diameter as a Stochastic Process 2011: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p. 445-450.

Lizák, P., **Legerská, J.**, Ligas, J., Uričová, S., Matej Drobný, M., Compression of Fibrous Assemblies / 2011: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín TnUAD, 2011. 486 s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.451-456.

Lizák, P., **Legerská, J.**, Drobný, M., Schlosser, A., The Influence of Fibres Shrinking on Textiles Strengthening, , 2011: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín: TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.463-468.

L. Žila, Lizák, P., **Legerská, J.**, Schlosser, A., Filling Materials Used in the Furniture Industry / 2011: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín: TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.481-486.

Ligas, J., Lizák, P., **Legerská, J.**, Drobný, M., Uričová, S., Effect of Twist on the Packing Density / 2011: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín: TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.361-366.

Legerská, J., Lizák, P., Uričová, S., Ligas, J., Drobný, M., The Influence of Material Composition and Structural Parameters of the Non-woven Fabric on their Comfortably Facilities / 2011. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín: TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.351-356.

Legerská, J., Lizák, P., Ligas, J., Uričová, S., Drobný, M., Measurement Heat Transfer of Knitted Fabrics 2011. Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín: TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.345-350

Drobný, M., Lizák, P., **Legerská, J.**, Ligas, J., Uričová, Silvia., Schlosser, A. Influence of Sublimation Printing on Fabric Porosity Measurement / 2011: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín: TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.279-2582

Kategória AFD príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Legerská, J., Obrazová analýza v textilnom laboratóriu/2009: Textilie v dizajne: 1. medzinárodný textilný seminár. zborník vedeckých prác. Október 2009, Ružomberok, SR, Dizajn, n.o., 2009. - 58 s. - ISBN 978-80-969610-4-7. - s. 36-41.

Legerská, J., Pôsobenie tepla v interakcii odev-človek-prostredie 2009: Textilie v dizajne: 1. medzinárodný textilný seminár. zborník vedeckých prác. Október 2009, Ružomberok, SR. Dizajn, n.o., 2009. - 58 s. - ISBN 978-80-969610-4-7. - s.9-14.

Legerská, J., Study of thermal Transmittance depending on the Structure of knitted Fabrics TEXCO'2010: Proceedings -extended Abstracts. September 1-3,2010, Ružomberok, SR. Liberec: Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.12-13.

Lizák, P., **Legerská, J.**: Dependency of Air Permeability on Fabric Porosity / 2007. In: The 12. International conference on problems of material, engineering, mechanics and design: Full text. - Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, 2007. - 1 elektronický optický disk. ISBN 978-80-969728-0-7.

vyšlo aj ako abstrakt v Sborníku vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Rada hutnická. Ostrava: 2008. ISBN 978-80-248-1664-7. ISSN 0474-8484. s. 196-200. v UK ZB 428

Záhora, P., **Legerská, J.**ela Utilization of Fibrous Material "TENCEL" in household textiles TEXCO'2010: Proceedings -extended Abstracts. September 1-3,2010, Ružomberok, SR. - Liberec Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.28-29.

Lizák, P., **Legerská, J.**, V. Koiš: Thermal Characteristics of Textile Fabrics. CD ROM / In: The 13th International Conference on Problems of Materials Engineering, Mechanics and Design. - Púchov: TnUAD-FPT, 2008. - ISBN 978-80-969728-2-1. - 1 elektronický optický disk.

Legerská, J., Model calculation of the thermal conductivity and thermal resistance for the layered laminated textile fabrics . Texco'2014: 4th international conference on textile and material science. Trenčín: TnUAD, 2014. - ISBN 978-80-8075-660-4. - s.21-27, CD ROM.

Kategória AFH abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií

Legerská, J., Lizák, P.: Evaluation of the specific physiological properties for the selected assortment of work clothe / 2015. Machine modeling and simulations : 20th scientific Slovak-Polish Conference. - Trenčín: TnUAD, 2015. -ISBN 978-80-8075-703-8. - s.42.

Lizák, P., **Legerská, J.**, Ligas J., Measurement of Porosity and the Choice Selection of the Thershold Value through the Image Analysis. Fibre-Grade Polymers, chemical Fibres and special Textiles: 6th Central European Conference 2010. September 13-14,2010, Bratislava, SR. - Bratislava: Slovak University of Technology, 2010. - ISBN 978-80-227-3342-7. - p.39.

Lizák, P., **Legerská, J.**, Transport properties of integrated textile. Machine modeling and simulations: 20th scientific Slovak-Polish Conference. - Trenčín: TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-703-8. - s.43.

Kategória AFG abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

Murárová, A., Murárová, Z., Lizák, P., **Legerská, J.**, Structuralization and Functionalization of PET / 2009: Techtexsil North America symposium: 2009 Abstracts. - p.22.

Drobný, M., Lizák, P., **Legerská, J.**, Porosity of Knitted Fabric Compared with its Air Permeability In: Strutex -Structure and Structural Mechanics of textile Fabrics: 19th International Conference. Book of Abstracts. - Liberec: Faculty of Textile Engineering, 2012. - ISBN 978-80-7372-913-4. - s.137-138.

Legerská, J., Kopal, I., Thermal properties of laminated materials.TEXSCI'13: 8th international conference TEXSCI 2013. Textile science 2013. Book of Abstracts. - Liberec: Technical University, 2013. - ISBN 978-80-7372-989-9. - S.32.

Legerská, J., Evaluation of surface water absorbency of terry fabrics , In: 9th Central European Conference 2017 : Fibre-Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles. - Liberec : Technical University, 2017. - ISBN 978-80-7494-356-0. - [2 s].

Kategória BED odborné práce v domácich a recenzovaných zborníkoch

Lizák, P., **Legerská, J.**, Ligas, J., Fyziologicko-funkčné vlastnosti a dizajn odevov, Textil v budúcnosti: národná odborná konferencia. Máj 2010, Žilina, SR. - Žilina: VÚTCH-CHEMITEX, s,r,o, 2010. - ISBN 978-80-969610-6-1. - [9 s.]

Lizák, P., **Legerská, J.**, Schlosser, A., Žila, Ľ., Vplyv koeficientu zaplnenia pleteniny na tepelnú odolnosť a odolnosť proti vodným parám. Progresívne technológie pre textil, jeho kvalitu a bezpečnosť: Zborník prednášok z medzinárodnej odbornej konferencie.

Žilina: VÚTCH-CHEMITEX, 2014. - ISBN 978-80-971639-0-7. - [7 s], CD ROM.

Legerská, J., Lizák, P., Drobný, M., Vplyv teploty sublimačnej potlače na ohmat športových odevov. Progresívne technológie pre textil, jeho kvalitu a bezpečnosť: Zborník prednášok z medzinárodnej odbornej konferencie.

Žilina: VÚTCH-CHEMITEX, 2014. - ISBN 978-80-971639-0-7. - [12 s], CD ROM.

Kategória GII rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

Lizák, P., **Legerská, J.**, Textilné materiály, Laboratórne cvičenia -1. Vyd.-Trenčín:TnUAD 2004. 52s.-ISBN 80-8075-036-X

B. ODBORNÉ AKTIVITY

DIAGNOSTICKÉ METÓDY, NOVÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

Výskumné úlohy pre prax

Úloha aplikovaného výskumu - zadávateľ firma ÁČKO a.s. Ružomberok: stanovenie materiálového zloženia vláknových výplní a metodika merania zmesovacieho pomeru vláknových výplní prostredníctvom obrazovej analýzy (2008-2012).

CITÁCIE V ČASOPISOCH KATEGÓRIE A

1./ Lizák, P., **Legerská, J.** Militký, J., Mojumdar. S.C., Thermal Transport Characteristics of Polypropylene Fiber-based knitted Fabrics, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.108, No.3(2012), p.837-841,

Citované v:

Cai, G., Wang, H., Luo, Z., Wang, X., Study on thermal insulation properties of aluminised aramid fabrics. In Fibres and Textiles in Eastern Europe, vol. 23, 2015, No.4, p. 52-56, ISSN: 1230-3666,

2./ Lizák, P., **Legerská, J.**, Mojumdar, S.C., Influence of knitted structures on heat transfer 2013. In: Journal of thermal analysis and calorimetry. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1089-1094. IF 1,982

Citované v: Cai, G., Wang, H., Luo, Z., Wang, X., Study on thermal insulation properties of aluminised aramid fabrics. In *Fibres and Textiles in Eastern Europe*, vol. 23, 2015, No.4, p. 52-56, ISSN: 1230-3666,

3./ Legerská, J., Lizák, P., Murárová, A., Mojumdar S.C., Thermal analysis of the polyester profiled fiber, *Journal of thermal analysis and calorimetry*. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1019-1023. IF 1,982

Citované v:

Ertekin, G., Oglakcioglu, N., Marmarali, A., Eser, B., Pamuk, M., Thermal Transmission Attributes of Knitted Structures Produced by Using Engineered Yarns. In: *Journal of engineered fibers and fabrics*, vol. 10, 2015, No. 4, p.72-78, ISSN: 1558-9250

4./ Lizák, P., **Legerská, J.** Militký, J., Mojumdar. S.C., Thermal Transport Characteristics of Polypropylene Fiber-based knitted Fabrics, In: *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*. - ISSN 1388-6150. - Vol.108, No.3(2012), p.837-841,

Citované v:

Cai, G. M., Xu, Z. L., Li, W. B., Yu, W. D., Experimental investigation on the thermal protective performance of nonwoven fabrics made of high-performance fibers. In: *Journal of thermal*, vol. 121, 2015, No. 2, p.627-632, ISSN 1388-6150,

5./ Lizák, P., **Legerská, J.,** Mojumdar, S.C., Influence of knitted structures on heat transfer 2013. In: *Journal of thermal analysis and calorimetry*. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1089-1094. IF 1,982

Citované v:

Cai, G. M., Xu, Z. L., Li, W. B., Yu, W. D., Experimental investigation on the thermal protective performance of nonwoven fabrics made of high-performance fibers. In: *Journal of thermal*, vol. 121, 2015, No. 2, p.627-632, ISSN 1388-6150,

6./ Lizák, P., **Legerská, J.,** Mojumdar. S. C., Influence of cross profile of PE fibers on thermal properties of materials, *Journal of thermal analysis and calorimetry*. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2 (2013), p. 1013-1018. IF 1,982

Citované v:

Fan, J., Wang, L. L., Cheng, Q., Zhu, N., Liu, Y., Thermal analysis of biomimic woven fabric based on finite element method. In: *Journal of thermal analysis and calorimetry*, vol. 121, 2015, No. 2, p.737-742, ISSN 1388-6150

7./ Lizák, P., **Legerská, J.,** Mojumdar, S.C., Influence of knitted structures on heat transfer 2013. In: *Journal of thermal analysis and calorimetry*. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1089-1094. IF 1,982

Citované v:

Fan, J., Wang, L., Cheng, Q., Zhu, N., Liu, Y., Thermal analysis of biomimic woven fabric based on finite element method. In: *Journal of thermal analysis and calorimetry*, vol. 121, 2015, No.2, p. 737-742, ISSN: 1388-6150

8./ **Legerská, J.**, Lizák, P., Murárová, A., Mojumdar S.C., Thermal analysis of the polyester profiled fiber, Journal of thermal analysis and calorimetry. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1019-1023.IF 1,982

Citované v:

Gozde Ertekin,Nida Oglakcioglu,Arzu Marmarah,Burcin Eser, Masuk Pamuk,Thermal Transmission Attributes of Knitted Structures Produced by Using Engineered Yarns. Ege University Faculty of Engineering, Ege University, Izmir Turkey, Uniteks Tekstil Gida Motorlu Araclar San.ve Tic.A.S.,Cigli,Izmir Turkey,

9./ Lizák, P., **Legerská, J.**, Evaluation of the specific physiological properties for the selected assortment of work clothes Proc.Eng.2016 136,157.

Citované v:

Hao Peng, Youg LIU, Seerem Ramakrisha, Recent development of cetrifugal electrospinning, Jurnal of applied polymer science 2016 DOI: 101002/APP.44578, WWW.MATERIALSVIEWS.COM

CITÁCIE V OSTATNÝCH ČASOPISOCH

1./ **Legerská, J.** Evaluation of heat transfer and moisture transfer in the selected assortment of home fabrics, 2013: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.102-105

Citované v:

Lizák, P., Schlosser, A., Žila, L., The coefficient influence of ktitted fabric packing density on the thermal resistance and resistance to water vapour. Hutnické listy, roč. LXVII, 2014, č.3, s. 115-118, ISSN 0018-8069

2./ **Legerská, J.**, Drobný, M. Evaluation of total hand value of fabrics, 2013. Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.106-109

Citované v:

Lizák, P., Schlosser, A., Žila, L., The coefficient influence of ktitted fabric packing density on the thermal resistance and resistance to water vapour.In Hutnické listy, roč. LXVII, 2014, č.3, s. 115-118, ISSN 0018-8069

3./ **Legerská, J.**, Kopal, I., Measurement of thermal properties of car seat covers using pulse transient method: 2013In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.110-113.

Citované v:

Lizák, P., Schlosser, A., Žila, L., The coefficient influence of ktitted fabric packing density on the thermal resistance and resistance to water vapour. In: Hutnické listy, roč. LXVII, 2014, č.3, s. 115-118, ISSN 0018-8069

C. RIEŠENIE PROJEKTOV

Žiadateľka o habilitačné konanie bola spoluriešiteľkou 5 vedecko-výskumných projektov a bola riešiteľkou jednej výskumnej úlohy pre prax. Podielala sa na organizácii vedeckých konferencií v oblasti výskumu textilných dĺžkových a plošných útvarov a odevov.

Riešenie vedecko-výskumných projektov

KEGA projekt č.003TnUAD-3/2014

Metódy hodnotenia štruktúry materiálov,
členka riešiteľského kolektívu, doba riešenia projektu: 2014 – 2016
zodpovedný riešiteľ projektu: prof. Ing. Pavol Lizák PhD.

KEGA projekt č. 002TnUAD-4/2011

Analýza komfortu v odevnom dizajne
členka riešiteľského kolektívu, doba riešenia projektu: 2011 – 2014
zodpovedný riešiteľ projektu: prof. Ing. Pavol Lizák PhD.

KEGA projekt č. 3/2009/04

Priemyselný dizajn
členka riešiteľského kolektívu, doba riešenia projektu: 2006 – 2009
zodpovedný riešiteľ projektu: prof. Ing. Pavol Lizák PhD.

AV projekt č. 4/0115/2006,

Aplikácia výskumných metód v priemyselnom dizajne
členka riešiteľského kolektívu, doba riešenia projektu: 2006 – 2008
zodpovedný riešiteľ projektu: prof. Ing. Pavol Lizák PhD.

Projekt ministerstva kultúry-3 105/2012/7.2,

Dizajn folk fórum
členka riešiteľského kolektívu, doba riešenia projektu 2012
zodpovedný riešiteľ projektu: PaedDr. Ľubica Mrvová

V. OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

ČLENSTVO V ORGANIZAČNÝCH VÝBOROCH MEDZINÁRODNÝCH VEDECKÝCH KONFERENCIÍ

Tretia medzinárodná vedecká konferencia TEXCO 2010 v dňoch 1-3 septembra 2010 v Ružomberku organizovala Fakulta priemyselných technológií v Púchove Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, TU Textilná fakulta Liberec, Dizajn n.o. ZSVTS MU Ružomberok.

Druhá medzinárodná vedecká konferencia TEXCO 2006 konaná v Ružomberku v dňoch 17-18. August 2006 organizovala Fakulta priemyselných technológií v Púchove Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne v spolupráci s TU Textilná fakulta Liberec.

Členka komisií pre záverečné a talentové skúšky

Členka komisie pre záverečné bakalárske skúšky na FPT v Púchove pre štúdijný odbor textilná technológia a návrhárstvo, štúdijný odbor 5.2.26 Materiály (r. 2009-2017).

Členka komisie pre talentové prijímacie skúšky na oddelení priemyselného dizajnu na FPT v Púchove pre štúdijný odbor 5.2.26 Materiály, zameranie textilná technológia a návrhárstvo (r. 2013-2017).

Členka komisie pre štúdinú, vedeckú a odbornú činnosť (ŠVOČ).

Členka **akademického senátu** FPT Púchov.

Funkcia **zástupcu vedúceho katedry** a neskôr oddelenia priemyselného dizajnu FPT Púchov (2012-2016).

Funkcia **vedúceho oddelenia priemyselného dizajnu** na katedre materiálového inžinierstva (od roku 2017)

Ostatné

Prezenácie v rámci dní vedy a techniky v SR.

Zriaďovanie a vedenie laboratórií dĺžkových a plošných textílií na pracovisku KPD Ružomberok (2007-2012).

Zriaďovanie a vedenie laboratória textilných vláknových útvarov na pracovisku FPT Púchov (2013-2017).

Spolupráca s praxou, organizácia exkurzií (závody Makyta Púchov, Fibrochem Svit, Ačko Ružomberok, Rutex Drietoma atď.)

Organizácia zahraničných mobilit odborných asistentov v rámci programu Erasmus (2015-2016),

Pomoc pri organizácii prezentačných výstav v zahraničí, galériách a na oddelení priemyselného dizajnu.

ČESTNÉ PREHLÁSENIE

Prehlasujem, že údaje ktoré som uviedla v tejto žiadosti o habilitačné konanie sú pravdivé.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Púchove	09.11.2017	Ing. Jela Legerská, PhD.

KONTROLA ÚDAJOV

Správnosť údajov v tejto prílohe *podklady k žiadosti o začatie habilitačného konania* v ŠO 5.2.26 materiály bolo overené prodekanou pre vedu a výskum doc. Ing. Petrou Skalkovou, PhD.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul (podpis)
V Púchove	09.11.2017	doc. Ing. Petra Skalková, PhD. prodekan pre VaV