

Seznam projektů Studentské grantové soutěže TUL pro rok 2016 - změna č. 1

Fakulta	Pořad. číslo	Název projektu	Řešitel	Přiděleno v Kč	Zač. řešení projektu	Ukončení projektu
FS	1	Výzkum a vývoj řídicích systémů pneumatických, hydraulických a elektrických prvků	Ing. Radek Votrubeč, Ph.D.	160 000	2014	2016
	2	Vývoj zařízení pro výrobu nanovláknenných přízí a jejich optimalizace pro oftalmologické implantáty	Ing. Andrii Shynkarenko	250 000	2015	2016
	3	Vývoj a výroba kompaktního prototypu DLP 3D tiskárny	Ing. Iaroslav Kovalenko	290 000	2015	2017
	4	Výzkum pokročilých kompozitních materiálů, polymerních materiálů, vývoj a simulace mechanických a mechatronických soustav	doc. Ing. David Círk, Ph.D.	389 000	2016	2018
	5	Využití pokročilých analýz pro výzkum aplikačních možností speciálních typů materiálů v průmyslové výrobě	Ing. Bc. Jiří Sobotka, Ph.D.	308 000	2016	2018
	6	Výzkum fyzikálních, tepelných a technologických veličin pro aplikaci výrobních technologií	Ing. Jiří Machuta, Ph.D.	415 000	2016	2018
	7	Studium a hodnocení struktury a vlastností materiálů	Ing. Adam Hotař, Ph.D.	442 000	2016	2018
	8	Experimentální a numerický výzkum v aplikované mechanice tekutin a energetických zařízeních	doc. Ing. Václav Dvořák, Ph.D.	455 000	2016	2018
	9	Inovace výrobků a zařízení ve strojírenské praxi	Ing. Rudolf Martonka, Ph.D.	429 000	2016	2018
	10	Zvyšování kvality procesů obrábění a montáže	Ing. Miloslav Ledvína	188 000	2016	2018
	11	Moderní metody vývoje a zkoušení vozidel a jejich částí	Ing. Pavel Brabec, Ph.D.	547 000	2016	2018
	12	Výzkum a vývoj v oblasti sklářských strojů, průmyslové a servisní robotiky	Ing. Vlastimil Hotař, Ph.D.	237 000	2016	2018
	13	Výzkum procesů textilních a jednoúčelových strojů	Ing. Šimon Kovář, Ph.D.	356 000	2016	2018
	14	Výzkum a vývoj v oblasti 3D technologií, výrobních systémů a automatizace	Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.	354 000	2016	2018
	15	Výzkum a vývoj zařízení pro výrobu nanovláknenných struktur s využitím AC-elektrospinningu	Ing. Ondřej Bařka	350 000	2016	2018
	16	Inovace konstrukcí technických systémů s využitím kompozitních materiálů	Ing. Petr Lepšík, Ph.D.	228 000	2016	2018
	17	Nové způsoby snímání transparentních materiálů	Ing. Ondřej Matušek	226 000	2016	2016
	18	Výzkum mechanických vlastností vybraných tkání a materiálů používaných ve zdravotnictví	Ing. Marek Kovář	297 000	2016	2018
	19	Experimentální a numerický výzkum proudění reálných tekutin	Ing. Jan Novosád	253 000	2016	2018
	20	Nízkoteplotní spalování na zkušebním jednoválci	Ing. Luboš Dittich	252 000	2016	2017
	Celkem projekty			6 426 000		
	Organizace SGS - do 2,5 % podpory			153 615		
	Stud. věd. konference - do 10 % podpory			0		
	Celkem FS			6 579 615		
FT	1	Inovace a ověření metodiky pro hodnocení pevnosti švů potahů automobilových sedaček při víceosém namáhání	Ing. Natalia Kovalova	141 000	2016	2016
	2	Zlepšení propustnosti vzduchu a vlhkosti polyuretanové pěny autosedačky	Ing. Funda Buyuk Mazari	135 000	2016	2016
	3	Identifikace mechanických parametrů pleteniny a popis svémých účinků v souvislosti s vývojem parametrické konstrukce stříhů oděvů	Nareerut Jariyapunya, M.Eng.	183 000	2016	2016
	4	Inovace metodiky měření pro management vlhkosti při různých klimatických podmínkách	Ing. Tereza Heinisch	550 000	2016	2016

FP	5	Vizualizace pohybu nanovlákněné vlečky a okolního prostředí	Ing. Tomáš Kalous	200 000	2016	2016	investice
	6	Vývoj a modifikace nanovlákněného drenážního implantátu pro využití v oblasti léčby glaucomu	Ing. Andrea Klápšřová	379 000	2016	2016	
	7	Studie zvláknitelnosti roztoků polykaprolaktonu metodou střídavého zvláknění (AC Electrospinning)	Sivan Manikandan, M.Sc.	105 000	2016	2016	
	8	Optimalizace a funkcionalizace mikro-nanovlákněných tkáňových nosičů pro biotisk	Ing. Jakub Erben	414 000	2016	2016	změna NIV
	9	3D konstrukce a struktura tkaných textilií	Zuhaib Ahmad, M.Sc.	339 000	2016	2016	
	10	Vývoj a testování modifikovaných křemičitých nanovláken s imobilizovanými látkami pro biomedicínské aplikace	Ing. Ivana Veverková	222 000	2016	2016	
	11	Vliv struktury uhlíkových kompozitů na jejich elektrické vlastnosti	Ing. Jana Novotná	218 000	2016	2016	investice
	12	Vliv snížení spektrální distribuce na rozlišování barevných diferencí u vysoce čistých vzorků	Ing. Markéta Kašparová	277 000	2016	2016	
	13	Vývoj speciálních 3D textilních aplikací pro zrakově postižené	Ing. Zuzana Hrubošová	185 000	2016	2016	
	14	Nano-čedičová výplň nanokompozitů s obsahem přírodních vláken	Abdul Jabbar, M.Sc.	200 000	2016	2016	investice
	15	Experimentální a teoretický výzkum bio-kompozitů s lněnou výztuží	V.B. Ramanisanthi Subramanian, M.Tech.	367 000	2016	2016	
	16	Možnosti vyztužení omítek pomocí vlákněných materiálů	Ing. Alžběta Samková	135 000	2016	2016	
	Celkem projekty			4 050 000			
	Organizace SGS - do 2,5% podpory			106 428			
	Stud. věd. konference - do 10 % podpory			100 676			
	Celkem FT			4 257 104			
FP	1	Tenzorové formulace úplného problému nejmenších čtverců	Ing. Martin Plešinger, Ph.D.	100 000	2016	2016	
	2	Kombinatorika na ZŠ - aktivizující činnost pro rozvoj logicko-kombinačního myšlení žáků	doc. RNDr. Jana Přihonská, Ph.D.	118 000	2016	2017	
	3	Toponyma v krajině: jejich struktura a proměny	Mgr. Václav Lábus, Ph.D.	85 000	2016	2018	
	4	Receptory aniontů	prof. Ing. Ivan Štíbor, CSc.	180 000	2015	2017	
	5	Tenkové vrstvy připravené chemicky a fotochemicky určené k inhibici biofilmů ve zdravotnictví	Mgr. Veronika Zajícová, Ph.D.	144 000	2016	2016	
	6	Testy založené na L-momentech	Mgr. Tereza Šimková	117 000	2015	2017	
	7	Multikulturalismus, postkolonialismus a migrace v anglicky mluvících zemích	Sándor Klapcsik, Ph.D.	90 000	2016	2016	
	8	Metody neokartografie při studiu starých map	Mgr. Daniel Vrbík	83 000	2015	2016	
	9	Jazykové stereotypy z prostředí školy pohledem kognitivní lingvistiky	PhDr. Jasňa Pacovská, CSc.	142 000	2016	2017	
	10	Numerické modelování nestacionárního vedení tepla	Mgr. Roman Knobloch	175 000	2016	2017	
	11	Nespravedlivě zapomenutý: Pozdní beletrie Arthura Koestlera	Mgr. Zénó Vemyik, Ph.D.	55 000	2016	2016	
	12	Inkorporace anorganických nerozpustných částic do polymerních nanovláken	Ing. Jan Grégr	105 000	2015	2016	
	13	Neurčitě slovesné tvary v současné anglické beletrii a jejich překlad do češtiny	Mgr. Renata Šimůnková, Ph.D.	87 000	2016	2016	
	14	Význam přijetí minulosti pro osobnostní růst	PhDr. Magda Nišpanská, Ph.D.	88 000	2016	2017	
	15	Identita vietnamských studentů studujících TUL	Mgr. Bc. Lucie Hubertová	130 000	2015	2016	
	16	Diagnostika motorické výkonnosti ve vybraných sportovních odvětvích	doc. PaedDr. Aleš Suchomel, Ph.D.	82 000	2016	2016	
	17	Aktuální přístupy k diagnostice anaerobních schopností člověka	PhDr. Iva Šeflová, Ph.D.	74 000	2016	2016	
	18	Hřbitovy Frýdlantska	PhDr. Milan Svoboda, Ph.D.	94 000	2016	2017	
	19	Stochastické modely v teorii spolehlivosti	Mgr. Čeněk Jirsák	108 000	2015	2016	
	20	Profesní kompetence v pregraduálním vzdělávání učitelů	PhDr. Jitka Novotová, Ph.D.	34 000	2015	2016	

	21	Integrace složek výtvarné výchovy do dalších neumeleckých předmětů na 1. stupni ZŠ	Mgr. Zuzana Pechová, Ph.D.	43 000	2015	2016
		Celkem projekty		2 134 000		
		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		57 000		
		Stud věd.konference - do 10 % podpory		92 017		
		Celkem FP		2 283 017		
EF	1	Přímé zahraniční investice a jejich dopad na regionální trhy práce v ČR	Ing. Renata Čuhlová, BA	652 000	2016	2016
	2	Současní aplikace otevřených dat v České republice	Ing. Jan Boubín	109 000	2016	2016
	3	Podpora rozvoje výzkumu v oblasti environmentálního managementu na Ekonomické fakultě Technické univerzity v Liberci	Ing. et Bc. Ladislava Míková	116 000	2016	2016
	4	Sociální síť Facebook a její vliv na loajalitu zákazníků značkového oblečení	Ing. Jitka Novotová	190 000	2016	2016
	5	Podnikové procesy ve vazbě na vybrané aspekty podnikatelského prostředí	Ing. Mgr. Lenka Bílková	405 000	2016	2016
	6	Pokročilé informační a komunikační služby jako klíčový nástroj při managementu mimořádných událostí	Ing. Bc. Marián Lamr	268 000	2016	2016
	7	Využití personálního marketingu v podnikové praxi II.	Ing. Světlana Myslivcová	226 000	2016	2016
	8	Podnikové kalkulace ve vztahu k výkonnosti podniku	Ing. Růžena Kafková	147 000	2016	2016
		Celkem projekty		2 113 000		
		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		52 825		
		Stud věd.konference - do 10 % podpory		148 911		
		Celkem EF		2 314 736		
FM	1	Aplikace technické kybernetiky v mechatronických systémech	Ing. Tomáš Náhlovský, Ph.D.	1 764 380	2016	2018
	2	Pokročilé výpočetní a experimentální metody v přírodních vědách	Mgr. Jan Stebel, Ph.D.	1 517 556	2016	2018
	3	Nové metody strojového učení, zpracování signálů a návrhu číselnicových obvodů	Ing. Jiří Málek, Ph.D.	1 025 632	2016	2018
		Celkem projekty		4 307 568		
		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		109 000		
		Stud věd.konf. - do 10 % podpory		200 000		
		Celkem FM		4 616 568		
UZS	1	Stanovení podmínek tvorby biofilmu u <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> a <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Detekce tvorby biofilmu pomocí spektrofotometrie a fluorescenční mikroskopie	Mgr. Marie Froňková	100 000	2016	2016
		Celkem projekty		100 000		
		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		0		
		Stud věd.konference - do 10 % podpory		0		
		Celkem UZS		100 000		
FA	1	Tradiční architektura a její performance	Marie Davidová, M.Arch.	100 000	2016	2016
		Celkem projekty		100 000		
		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		0		
		Stud věd.konference - do 10 % podpory		0		
		Celkem FA		100 000		
		CELKEM TUL		20 251 040		

V Liberci 8. 4. 2016

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kús
rektor

