

Seznam projektů Studentské grantové soutěže TUL - 2011

Fakulta	Interní číslo	Číslo proj.	Název projektu	Řešitel	Přiděleno v tis. Kč	Změna č.2
FS	2820	1	Analýza a optimalizace mechanických, mechatronických a biomechanických soustav a výzkum kompozitů, pryží a jiných netradičních materiálů	prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.	365	
	2822	2	Výzkum, vývoj, aplikace a inovace technologických procesů	doc. Ing. Heinz Neumann, CSc.	523	
	2829	3	Inovační výzkumy v materiálovém inženýrství	prof. Ing. Petr Louda, CSc.	816	
	2823	4	Numerický a experimentální výzkum v energeticko-technologických procesech	Ing. Petra Dančová	486	
	2830	5	Řízení tekutinových servosystémů	Ing. Michal Moučka, Ph.D.	244	
	2824	6	Inovace strojírenských výrobků a zařízení	prof. Ing. Ladislav Ševčík, CSc.	538	
	2825	7	Zvyšování kvality procesů obrábění a montáže	Ing. Jaroslav Votoček	276	
	2826	8	Výzkum nových metod a zařízení pro optimalizaci pohonných jednotek	Ing. Josef Blažek, Ph.D.	641	Ing. Robert Voženlek, Ph.D.
	2827	9	Automatizace a robotizace v průmyslové praxi s akcentem na sklářský průmysl	doc. Ing. František Novotný, CSc.	279	
	2828	10	Výzkum nových struktur textilních a jednodíselových strojů	Ing. Jan Valtera	500	
	2821	11	Komplexní optimalizace výrobních systémů a procesů	Ing. Petr Zelený, Ph.D.	332	
			Celkem projekty		5 000	
	2831		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		60	
			Stud. věd. konf. - do 10 % podpory		0	
			Celkem FS		5 060	
FT	4826	1	Závislost viskozity a vodivosti polymerů na koncentraci nanočástic	Abbasi Rehan A.M.	94	
	4827	2	Vliv teploty a předpětí na mechanické a tepelné vlastnosti PES/POP monofilu (multifilu)	Ing. Martina Košťáková Hušková	98	
	4828	3	Využití superelastivity NiTi slitů v osnovních pletinách	Ing. Kateřina Janouchová	130	
	4829	4	Teoretická a experimentální analýza struktury a vlastností polopropustných membrán pro oděvní účely	Ing. Roman Křížek	130	
	4830	5	Segmentace objektů z obrazu vlákněné struktury na základě jejich orientace	Ing. Jiří Kula	130	
	4831	6	Modelování příčné kontrakce plošných textilií	Ing. Monika Malinská	87	
	4832	7	Výroba kompozitních materiálů s různými vyztužujícími vlákny a matricemi	Ing. Pavlína Munzarová	130	
	4833	8	Využití PZT vláken k aplikaci v oděvech jako zdroje energie	Ing. Ladislav Nagy	124	
	4834	9	Nové metody analýzy deformačních vlastností pletin a jejich aplikace	Ing. Martina Pokorná	126	
	4835	10	Nová technologie výroby ochranných textilií proti působení vysokofrekvenčních signálů	Ing. Jitka Průchová	129	
	4836	11	3D rekonstrukce orientace vláken v kompozitních materiálech	Ing. Kateřina Ročková	87	
	4837	12	Vlastnosti anorganických kompozitů a nanočástic	Ing. Jitka Sitteová	130	
	4838	13	Hodnocení zdravotních rizik textilních produktů	Ing. Syed Zameer ul Hasan	87	
	4839	14	Porovnání metod hodnocení elektromagnetického stínění textilními materiály	Ing. Veronika Šafařová	113	
	4840	15	Sledování změny struktury povrchu outdoorových materiálů při zkouškách materiálu v různých odolnostech	Ing. Lenka Techniková	87	
	4841	16	Vliv podmínek mletí na distribuci velikosti nanočástic	Ing. Baheti Vujaykumar	94	
	4842	17	Vývoj auxetických struktur na bázi pletenin	Ing. Petra Vintrová	130	
	4843	18	"Drawing" - experimentální metoda tvorby ojednocených nanovláken	Jana Bajáková	123	
	4844	19	Vývoj nosičů pro tkáňové inženýrství metodou koaxiálního bezehlového elektrostatického zvlákňování	Ing. Lucie Vyslouzilová	128	
	4845	20	Vývoj a biologické testování nanovlákněných vrstev pro tkáňové inženýrství	Ing. Jiří Chvojka	126	
	4846	21	Využití pevnosti a tažnosti nití ve tkanině	Ing. Julie Zenina	87	
			Celkem projekty		2 370	
	4825		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		59	
	4848		Studen. věd. konf. - do 10 % podpory		237	
			Celkem FT		2 666	
FP	5838	1	Zprostředkování regionálního dědictví - metoda výtvarné animace v pedagogice	Mgr. Zuzana Pechová	51	
	5839	2	Profesní a národní emancipace českého učitelstva národních škol 1869-1883	doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.	65	
	5837	3	Rozvoj kompetencí v ICT	Mgr. Jan Berki	43	

	5840	4	Specifické poruchy učení a chování v inkluzivním prostředí školy	PhDr. Zdeňka Michalová, Ph.D.	94
	5826	5	Materiálová charakterizace bezolovnatých keramik	Ing. Jan Linhart	112
	5841	6	Zvládání vysokoškolské zkoušky studenty - podíl osobnostních a situačních proměnných, souvislost s copingovými strategiemi	PhDr. Jitka Josífková	39
	5842	7	Využití blended learning v terciárním vzdělávání pro rozvoj komunikačních dovedností v anglickém jazyce	Mgr. František Tůma	111
	5843	8	Chemické modifikace povrchů různých substrátů pro nanotechnologické aplikace	doc. Ing. Petr Exnar, CSc.	94
	5844	9	Aktivity tajných služeb na českoslovesko - rakouských hranicích v letech 1945-1989	Mgr. Kateřina Lozoviuková, Ph.D.	103
	5845	10	Analýza kvantity a typů úloh podporujících rovinu čtenářské gramotnosti vyžadující vyšší myšlenkové operace v učebnicích českého jazyka 1. stupně ZŠ	Mgr. Věra Vykoukalová	69
	5846	11	Současné změny v syntaktických funkcích finitních a nefinitních vět v jazyce novinových článků	PhDr. Marcela Malá, M.A., Ph.D.	55
	5847	12	Moderní vyučování v Euroregionu Nisa	PaedDr. Jitka Jursová, Ph.D.	64
	5848	13	Problémové jazykové aspekty odborných textů s důrazem na používání členů	Mgr. Renata Šimůnková, Ph.D.	41
	5849	14	Integrace Dramatické výchovy do vzdělávání budoucích učitelů AJ	Mgr. Lucie Přišovská	48
	5850	15	Diferenční slovník rané novověké češtiny (1500-1800)	PhDr. Milan Svoboda, Ph.D.	76
	5851	16	Sekulární trendy tělesného rozvoje a motorické výkonnosti u dětí školního věku z libereckého regionu	Mgr. Klára Pochobradská	80
	5852	17	Migrace a transformace center v Liberci	MTh. Václav Umlauf, PhD.	187
	5853	18	Konstrukce okrajových filtrů pro CDF 9/7 wavelety	RNDr. Václav Finěk, Ph.D.	46
	5854	19	ICT gramotnost žáků se speciálními vzdělávacími potřebami	RNDr. Pavel Pešat, Ph.D.	41
	5855	20	Podmínky práce učitele v současné etapě vývoje společnosti	Mgr. Jana Wernerová	85
	5856	21	Hudebně - pohybové a prožitkové hry ve vyučování na 1. st. ZŠ	MgA. Jana Konvalinková	46
	5857	22	Testování slovní zásoby němčiny pomocí interaktivní tabule	Mgr. Martina Čefovská	43
			Celkem projekty		1 593
	5835		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		23
	5836		Stud. věd.konf. - do 10 % podpory		0
			Celkem FP		1 616
EF	3826	1	Přímé zahraniční investice v Libereckém kraji	Ing. Jaroslav Demel	203
	3827	2	Měření podnikových procesů a simulace jejich změn pomocí metod Process Intelligence	doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.	150
	3828	3	Ekologická daňová reforma v kontextu environmentální politiky České republiky	Ing. Martina Černíková, Ph.D.	193
	3829	4	Analýza vybraných lokalizačních faktorů a jejich komparace dle jednotlivých ekonomických činností	Ing. Eva Štichauerová	109
	3830	5	Analýza procesu zpracování účetních informací se zaměřením na spokojenost uživatelů se soudobými účetními softwarovými produkty	Ing. Josef Horák, Ph.D.	223
	3831	6	Společenská odpovědnost firem - společensky odpovědné investování	Ing. Martina Ortová, Ph.D.	169
	3832	7	Vybrané aspekty finančních trhů EU	Ing. Šárka Hyblerová, Ph.D.	176
			Celkem projekty		1 223
	3825		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		35
	3834		Stud. věd.konf. - do 10 % podpory		139
			Celkem EF		1 397
FM	7821	1	Interaktivní mechatronické systémy v technické kybernetice	Ing. Jan Koprnický, CSc.	1 651
	7822	2	Modelování komplexních fyzikálních dějů, numerické metody a informatika	Mgr. Jan Březina, Ph.D.	866
	7823	3	Pokročilé metody zpracování signálů a elektronických systémů	Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.	748
	7824	4	Studium chemických dějů při sanaci podzemních vod	Ing. Jana Ehlerová, Ph.D.	518
	7825	5	Pokročilé metody řízení a měření technických procesů	Ing. Jiří Primas	352
	7826	6	Inovativní metody hodnocení spolehlivosti a rizika	Ing. Jaroslav Zajíček	165
			Celkem projekty		4 300
	7827		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		110
	7828		Stud. věd.konf. - do 10 % podpory		241
			Celkem FM		4 651
FA					0
			CELKEM TUL		15 390

CELKEM

V Liberci 27.6.2011

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kús
rektor