

Seznam projektů Studentské grantové soutěže TUL - 2011

Fakulta	Interní číslo	Číslo proj.	Název projektu	Řešitel	Přiděleno v	Změna č.1
				tis. Kč		
FS		2820	1 Analýza a optimalizace mechanických, mechatronických a biomechanických soustav a výzkum kompozitů, prýží a jiných netradičních materiálů	prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.		
		2822	2 Výzkum, vývoj, aplikace a inovace technologických procesů	doc. Ing. Heinz Neumann, CSc.	365	
		2829	3 Inovační výzkumy v materiálovém inženýrství	prof. Ing. Petr Louda, CSc.	523	
		2823	4 Numericky a experimentální výzkum v energeticko-technologických procesech	Ing. Petra Dančová	816	
		2830	5 Řízení tekutinových servosystémů	Ing. Michal Moučka, Ph.D.	486	
		2824	6 Inovace strojirenských výrobků a zařízení	prof. Ing. Ladislav Ševčík, CSc.	244	
		2825	7 Zvyšování kvality procesů obrábění a montáže	Ing. Jaroslav Votoček	538	
		2826	8 Výzkum nových metod a zařízení pro optimalizaci pohonného jednotek	Ing. Josef Blažek, Ph.D.	276	
		2827	9 Automatizace a robotizace v průmyslové praxi s akcentem na sklářský průmysl	doc. Ing. František Novotný, CSc.	641	
		2828	10 Výzkum nových struktur textilních a jednoúčelových strojů	Ing. Jan Valtera	279	
		2821	11 Komplexní optimalizace výrobních systémů a procesů	Ing. Petr Zelený, Ph.D.	500	
		Celkem projekty			332	
		2831	Organizace SGS - do 2,5 % podpory		5 000	
			Stud. věd.konf. - do 10 % podpory		60	
		Celkem FS			0	
					5 060	
FT		4826	1 Závislost viskozity a vodivosti polymerů na koncentraci nanočastic	Abbasi Rehan A.M.	94	
		4827	2 Vliv teploty a předpěti na mechanické a tepelné vlastnosti PES/POP monofilu (multifilu)	Ing. Martina Košátková Hušková	98	
		4828	3 Využití superelasticity NiTi slitin v osnovních pletinách	Ing. Kateřina Janouchová	130	
		4829	4 Teoretická a experimentální analýza struktury a vlastností polopropustných membrán pro oděvní účely	Ing. Roman Knižek	130	
		4830	5 Segmentace objektů z obrazu vláknenné 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 využitími vlákny a matricemi	Ing. Pavlína Munzarová	124	
		4833	8 Využití PZT vláken k aplikaci v oděvech jako zdroje energie	Ing. Ladislav Nagy	130	
		4834	9 Nové metody analýzy deformačních vlastností přízi a jejich aplikace	Ing. Dagmar Pivoňková	126	Ing. Martina Pokorná
		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 nanočastic	Ing. Jitka Siteová	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 nanočastic	Ing. Baheti Vujaykumar	130	
		4842	17 Vývoj auxetických struktur na bázi pletenin	Ing. Petra Vintrová	123	
		4843	18 "Drawing" - experimentální metoda tvorby pojednocených nanovláken	Jana Bajáková	128	
		4844	19 Vývoj nosiců pro tkáňové inženýrství metodou koaxiálního bezjehlového elektrostatického zvláknování	Ing. Lucie Vysloužilová	126	
		4845	20 Vývoj a biologické testování nanovláknenných vrstev pro tkáňové inženýrství	Ing. Jiří Chvojka	87	
		4846	21 Využití pevnosti a tažnosti nití ve tkanině	Ing. Julie Zenina	2 370	
		Celkem projekty			59	
		4825	Organizace SGS - do 2,5% podpory		237	
		4848	Studen. věd. konf. - do 10% podpory		43	
		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	

změna řešitele

5840	4	Specifické poruhy učení a chování v inkluzivním prostředí školy	PhDr. Zdeňka Michalová, Ph.D.	94	
5826	5	Materiálová charakterizace bezlovnatých keramik	Ing. Jan Linhart	112	
5841	6	Zvládání vysokoškolské zkoušky studenty - podíl osobnostních a situačních proměnných, souvislost s copingovými strategiemi	PhDr. Jitka Josifková	39	
5842	7	Využití blended learning v terciárním vzdělávání pro rozvoj komunikačních dovedností v anglickém jazyce	Mgr. František Tůma	111	
5843	8	Chemické modifikace povrchu různých substrátů pro nanotechnologické aplikace	doc. Ing. Petr Exnar, CSc.	94	
5844	9	Aktivity tajních služeb na československo - rakouských hranicích v letech 1945-1989	Mgr. Kateřina Lozoviuková, Ph.D.	103	
5845	10	Analýza kvantity a typů úloh podporujících roviny čtenářské gramotnosti vyžadující vyšší myšlenkové operace v učebnicích českého jazyka 1. stupně ZŠ	Mgr. Věra Vykovalová	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 Příšovská	48	
5850	15	Diferenční slovník raně 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 Čeřovská	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 lokalačních faktorů a jejich komparace dle jednotlivých ekonomických činností	Ing. Eva Štichhauerová	109
	3830	5	Analýza procesu zpracování účetních informací se zaměřením na spokojenosť 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

