

Seznam projektů Studentské grantové soutěže TUL - 2010

Fakulta	Číslo proj.	Název projektu	Řešitel	v tis. Kč	5. změna	Poznámka
FS	1	Analýza a optimalizace mechanických, mechatronických a biomechanických soustav a výzkum kompozitů, pryží a jiných netradičních	Václavík M. prof. Ing. CSc.	375		
	2	Komplexní optimalizace výrobních systémů a procesů	Zelený P., Ing. Ph.D.	317		
	3	Výzkum, vývoj, aplikace a inovace technologických procesů	Lenfeld P. prof. Dr. Ing.	577		
	4	Numerický a experimentální výzkum v energeticko-technologických procesech	Fraňa K. doc. Ing. Ph.D.	377		
	5	Inovace strojírenských výrobků a zařízení	Ševčík L. prof. Ing. CSc.	446		
	6	Zvyšování kvality procesů obrábění a montáže	Votoček J., Ing.	271		
	7	Výzkum nových metod a řízení pro optimalizaci pohonných hmot	Blažek J., Ing. Ph.D.	470		
	8	Automatizace a robotizace v průmyslové praxi s akcentem na sklářský průmysl	Novotný F. doc. Ing. CSc.	215		
	9	Výzkum nových struktur textilních a jednoúčelových strojů	Žabka P., Ing.	256		
	10	Inovační výzkumy v materiálovém inženýrství	Stuchlík F. doc. Ing. CSc.	495		
	11	Řízení tekutinových servosystémů	Moučka M., Ing. Ph.D.	217		
		Celkem projekty		4 016		
		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		0		
		Stud. věd. konf. - do 10 % podpory		0		
		Celkem FS		4 016	0	
FT	1.	Využití speciálních materiálů v pokročilých textilních aplikacích	Munzarová P., Ing.	516		
	2.	Příprava a vlastností textilií s organicko-anorganickou vrstvou na povrchu vlákn	Chládková A., Ing.	360		
	4822 3.	Vliv struktury přize a obsahu vodivých vláken na elektrickou vodivost textilií	Šafařová V., Ing.	276	270,2	převod na organizaci SGS
	4823 4.	Realizace algoritmů pro on – line detekci defektů textilních struktur	Kula J., Ing.	340	332,8	
	4824 5.	Vývoj a testování nových biodegradabilních a recyklovaných materiálů pro netkané textilie	Novák O., Ing.	511	474	
		Celkem projekty		2003	1953	
		Organizace SGS - do 2,5% podpory		0	50	z projektů
		Studen. věd. konf. - do 10% podpory		0		
		Celkem FT		2003	2003	
FP	143/2010	Aktivizující metody s využitím ICT technologií při výuce matematiky na základní škole	Příhonská J. doc. RNDr., Ph.D.	118		
	146/2010	Program českého učitelstva v letech 1869 - 18	Kasper T. doc. PhDr. Ph.D.	109		
	154/2010	Studium piezoelektrických tenkých vrstev	Radoberský T. Ing.	191		
	155/2010	Hodnocení a zpětná vazba při rozvoji komunikativní kompetence prostřednictvím	Tůma F., Mgr.	78		
	161/2010	Rozvíjení geometrické představivosti	Perný J. doc., PaedDr., Ph.D.	120		
	164/2010	Materiálová charakterizace piezoelektrických	Linhart J., Ing.	102		
	165/2010	Kristián Kryštof hrabě Clam-Gallas. Stručná bi	Svoboda M. PhDr., Ph.D.	164		
	166/2010	Trestní a nalézací komise - odplata nebo pomsta?	Lozoviuková K. Ph.D.	82		

	170/2010	Příprava a vlastnosti tenkých hybridních nano	Exnar P. doc. Ing. CSc.	109	
	173/2010	Grafické symboly v učebnicích 1. stupně ZŠ, způsoby vyjádření, vliv na porozumění a motivaci žáků	Vykoukalová V. Mgr.	51	
	174/2010	Redukce okrajových artefaktů při waveletové kompresi obrazu	Finěk V. RNDr. Ph.D.	76	
	177/2010	Složitost souvětí v anglicky psané akademické próze	Malá M. PhDr. M.A. Ph.D.	80	
	188/2010	Tónová symbolika, Eurytmie a hudebně-	Konvalinková J. MgA.	54	
	190/2010	Studium dielektrických a piezoelektrických vlastností ferroelektrických polovodičů typu Sn ₂ P ₂ (SexS _{1-x}) ₆ v intervalu nízkých teplot a vysokých tlaků.	Tyagur I., Mgr.	54	73 převod z SVK
	172/2010	Spolupráce studentů na řešení výzkumných aktivit katedry chemie	Slavík M. Mgr. Ph.D.	123	
	181/2010	Průzkum podmínek výuky ICT na ZŠ v Liberci	Berki J., Mgr.	78	
		Celkem projekty		1 389	
		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		41	
		Stud. věd.konf. - do 10 % podpory		46	27 převod na projekty
		Celkem FP		1 676	1 676
EF	1	Spokojenost zákazníků a metody jejího měření v oblasti služeb cestovního ruchu	Simová J. Ing. Ph.D.	229	
	2	Společenská odpovědnost firem, aplikace normy ISO 26000 v Evropě	Prskavcová M. Ing. Ph.D.	208	
	3	Kritické komentáře k vybrané problematice teorie účetnictví a její aplikaci v podmínkách současné účetní regulace	Malíková O. Ing. Ph.D.	213	
	4	Kritická místa systémů včasného varování a vyrozumění	Skrbek J. Doc. Ing. Dr.	143	
	5	Genderová problematika v praxi (komparace vyspělých tržních ekonomik a ČR)	Řehořová P. Ing. Ph.D.	190	
		Celkem projekty		983	
		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		25	
		Stud. věd.konf. - do 10 % podpory		0	
		Celkem EF		1008	1008
FM	1	Interaktivní mechatronické systémy v technické kybernetice	Koprnický J. Ing. CSc.	1 531	
	2	Modelování komplexních fyzikálních dějů, numerické metody a informatika	Březina J. Mgr. Ph.D.	703	
	3	Pokročilé metody zpracování signálů a elektronických systémů	Koldovský Z. Ing. Ph.D.	694	
	4	Studium chemických dějů při sanaci podzemních vod	Ehlerová J. Ing. Ph.D.	581	
	5	Pokročilé metody řízení a měření technických	Lédl V., Ing. Ph.D.	325	
	6	Inovativní metody hodnocení spolehlivosti a rizika	Zajiček J., Ing.	153	
		Celkem projekty		3 987	
		Organizace SGS - do 2,5 % podpory		110	
		Stud. věd.konf. - do 10 % podpory		335	
		Celkem FM		4 432	4 432
	FA			0	0
		CELKEM TUL		13 135	13 135

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs
rektor

V Liberci 20. 11. 2010