

Seznam projektů Studentské grantové soutěže TUL - 2011

Fakulta	Interní číslo	Číslo proj.	Název projektu	Řešitel	Přiděleno v tis. Kč	Změna č.3
FS	2820	1	Analýza a optimalizace mechanických, mechatronických a biomechanických soustav a výzkum kompozitů, prýží 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 lektuřinových 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 pohonného jednotek	Ing. Josef Blažek, Ph.D.	641	
	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 jednoúčelových strojů	Ing. Jan Valtéra	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 nanočastic	Abbasí Rehan A.M.	94	
	4827	2	Vliv teploty a předpětí na mechanické a tepelné vlastnosti PES/POP monofilu (multifilu)	Ing. Martina Košátková Hušková	98	Ing. Denisa Karhánková
	4828	3	Využití superelasticity NITI sítíní v osnovních pletinách	Ing. Kateřina Janouchová	130	
	4829	4	Teoretická a experimentální analýza struktury a vlastností polopropustných membrán pro oděvní účely	Ing. Roman Knížek		
	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 využívajícími 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 přízí 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 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 Šafářová	113	
	4840	15	Sledování změny struktury povrchu outdoorových materiálů při zkouškách materiálu v různých odolnostech	Ing. Lenka Techniková		
	4841	16	Vliv podmínek mletí na distribuci velikosti nanočastic	Ing. Baheti Vujaykumar	94	
	4842	17	Vývoj auxetických struktur na bázi pletenin	Ing. Petra Vintrová	130	
	4843	18	"Drawing" - experimentální metoda tvorby pojednocených nanovláken	Jana Bajáková	123	
	4844	19	Vývoj nosičů pro tkávání inženýrství metodou koaxiálního bezjehlového elektrostatického zvláknování	Ing. Lucie Vysloužilová	128	
	4845	20	Vývoj a biologické testování nanovlákněných vrstev pro tkávání 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 Josifková	39	
	5842	7	Využití blended learning v terciálním 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 československo - rakouských hranicích v letech 1945-1989	Mgr. Kateřina Lozovíková, Ph.D.	103	
	5845	10	Analýza kvantity a typů úloh podporujících rovniny 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 na 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 Koprník, 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 Primáš	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

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůš
rektor