

Projekty řešené na FT - 2010

EU

1. 7E09022, MODSIMTEX, 7 th Framework Program of EU. Řešitel: doc. Křemenáková
2. 017/2009/Ko1 InCoTEX EU, Funds Ziel 3. Řešitel: prof. Militký
3. KONTAKT MEB041008 Výroba kompozitních nanovláken a jejich aplikace jako výztuže pro kompozitní systémy. Řešitel: doc. Martinová

GAČR

1. GA106/09/1916, Vnitřní morfologie a mechanické vlastnosti vláknitých útvarů. Řešitel: Neckář
2. GP106/09/P648, Elastické vlastnosti textilního kompozitu odvozené z modelů reálné struktury. Řešitel: Těšinová
3. GA304/07/1129, Polarizované kultury hepatocytů a mezenchymových buněk na nanovlákněných vrstvách v experimentálním bioreaktoru. Řešitel: prof. Jirsák, Spoluřešitel: UK
4. GA203/08/0831, Nanotkaniny produkující singletový kyslík. Řešitel: prof. Jirsák, Spoluřešitel: UK
5. GA106/09/1378, Mikro- a nanovlákná z biodegradovatelných polymerů. Spoluřešitel: doc. Martinová, Řešitel: VŠCHT

MPO

1. MPO 5.1. spk 01/001, Klastř CLUTEX – Technické textilie. Řešitel: prof. Militký
2. FR-TI1/122, Textilie se zvýšeným komfortem odolné vůči elektromagnetickému záření. Spoluřešitel: prof. Militký
3. FR-TI1/242, Opticky aktivní bezpečnostní textilie. Spoluřešitel: doc. Křemenáková
4. FT-TA5/007, TANDEM, Pokročilý výzkum nanomateriálů. Spoluřešitel: doc. Wiener

GAAV

1. KAN101630651, Tvorba nano-vrstev a nano-povlaků na textiliích s využitím plazmových povrchových úprav za atmosférického tlaku. Spoluřešitel: doc. Wiener, Řešitel: VŠCHT
2. IAA500390702, Tkáňové nosiče z nanovlákněných materiálů s vestavěnými liposomy. Spoluřešitel: prof. Lukáš, Řešitel: VŠCHT

Výzkumná centra MŠMT

1. 1M0553, Výzkumné centrum Textil II. Sekce B je koordinována na FT - prof. Militký.
2. 1M06047, Centrum pro jakost a spolehlivost výroby (CQR). Koordinátorem a řešitelem projektu je ČVUT (doc. RNDr. Gejza Dohnal, CSc.), Spoluřešitel za FT: prof. Linka, Další spoluředitelé: VÚT Brno, Trilobite Statistical Software s.r.o., ISQ Praha s.r.o., VŠB TU Ostrava, UTIA AV ČR, FM TUL

MO

1. OVTECHUN20101 Rozvoj dosažených operačních schopností ozbrojených sil ČR, FYZIOLOG - Inovace a monitorování fyziologických vlastností speciálních oděvů pro ozbrojené síly a oděvy pro zraněné a nemocné, Řešitel: doc. Havelka

MV

1. VG20102014049 Program bezpečnostního výzkumu MV ČR, Výzkum možností

aplikace nových materiálů (se zaměřením na nanomateriály) a progresivních technologií k ochraně osob proti působení CBRN látek s důrazem na kritickou infrastrukturu. Spoluřešitel: prof. Lukáš

FRVŠ

1. FRVŠ/ 1839/2010, Využití statistického software ve výuce předmětů Řízení a Hodnocení jakosti. Řešitel: Dr. Bajzík
2. FRVŠ/ 2648/2010, Inovace předmětů z oblasti konstrukční přípravy oděvní výroby. Řešitel: Dr. Nejedlá

ESF

1. ESF OPVK, Komunikační a interaktivní platforma textilního a oděvního průmyslu. Řešitel: doc. Havelka
2. ESF OPVK, Transformace studijních programů Fakulty textilní. Řešitel: Dr. Hrůza 18
3. ESF OPVK, Nové materiály a technologie - spojení výzkumu, vývoje a technické praxe. Řešitel: Dr. Tomková
4. ESF OPVK, Neformální vzdělávání vzdělavatelů "Tradiční textilní techniky". Řešitel: Dr. Drašarová

Rozvojové projekty MŠMT

1. Studentská vědecká a odborná činnost (SVOČ) na technických fakultách TUL. Řešitel: prof. Kraft, Spoluřešitel: prof. Linka
2. Semináře a krátkodobé stáže pro doktorandy a mladé akademické pracovníky FT TUL. Řešitel: prof. Kraft, Spoluřešitel: prof. Linka
3. Pořízení statistického software Statistika Standard CZ včetně modulu Diagramy pro řízení jakosti. Řešitel: prof. Kraft, Spoluřešitel: Dr. Bajzík

SGS

1. 4820/2010 Využití speciálních materiálů v pokročilých textilních aplikacích. Řešitel: Munzarová P.
2. 4821/2010 Příprava a vlastnosti textilií s organicko-anorganickou vrstvou na povrchu vlákna. Řešitel: Chládová A.
3. 4822/2010 Vliv struktury příze a obsahu vodivých vláken na elektrickou vodivost textilií. Řešitel: Šafářová V.
4. 4823/2010 Realizace algoritmů pro online detekci defektů textilních struktur. Řešitel: Kula J.
5. 4824/2010 Vývoj a testování nových biodegradabilních a recyklovaných materiálů pro netkané textilie. Řešitel: Novák O.