

Projekty řešené na FT - 2013

GAČR

- GA105/11/P0224, Strukturní a materiálové modelování textilních kompozitů na bázi polysiloxanové matrice, Spoluřešitel: dr. Tomková, Řešitel: ČVUT

MPO

- FR-TI1/122, Textilie se zvýšeným komfortem odolné vůči elektromagnetickému záření. Spoluřešitel: prof. Militký, Řešitel: Sintex a.s.
- FR-TI1/242, Opticky aktivní bezpečnostní textilie. Spoluřešitel: doc. Křemenáková, Řešitel: Stap a.s.
- FR-TI4/296 - Ekologicky přijatelné způsoby plstění. Spoluřešitel: prof. Wiener, Řešitel: Tonak a.s.
- FR-TI3/751 – TIP - Biometrické signály - jejich snímání, vyhodnocování a přenos ve zdravotnickém a pečovatelském prostředí. Spoluřešitel: prof. Ing. A. Richter, Řešitel: LINET / ZČU Pízeň / TUL FT
- OPPI 5.1 spk 01/001 - Klastř technické textilie - 2.etapa
- CLUTEX 00 Biotechnologie – řešitel TUL: prof. Ing. J. Wiener, Ph.D.
- CLUTEX 01 Elektronické prvky v textiliích– řešitel TUL: doc. Dr. Ing. D. Křemenáková
- CLUTEX 02 Koloristika – řešitel TUL: Ing. Vlastimila Bergmanová
- CLUTEX 03 Nové materiály – řešitel TUL: doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.

TAČR

- TA01010613, Vodné nanodisperze pro funkční povrchové úpravy. Spoluřešitel: doc. Wiener, Řešitel: Centrum organické chemie s.r.o., České technologické centrum pro anorganické pigmenty a.s. SYNPO, akciová společnost INOTEX, spol. s r.o. Státní zdravotní ústav
- TA01010244, Modifikované materiály pro léčbu chronických a akutních ran a prevenci chirurgických infekcí ve zdravotnictví. Spoluřešitel: doc. Wiener, Řešitel: Centrum organické chemie s.r.o. České technologické centrum pro anorganické pigmenty a.s. SYNPO, akciová společnost, INOTEX, spol. s r.o., Státní zdravotní ústav
- TA01011253, Interdisciplinární výzkum a vývoj speciálních funkčních textilií a vysoce fyziologicky komfortních hotových výrobků na bázi celulózových i syntetických vláken nové generace pro specifické inovativní aplikace s vysokým tržním potenciálem. Spoluřešitel: doc. Havelka, Řešitel: VÚB a.s.
- TA02010703, TERMOTEX - Nová generace vysoce funkčních bariérových termoregulačních a termoizolačních smart textilií pro použití v náročných a specifických klimatických podmínkách a zlepšení ochrany člověka, VÚB a.s / TUL – FT, Spoluřešitel: doc. Ing. A. Havelka

MV

- 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, Řešitel: Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i

MK

- DF13P01OVV004 - Průzkum, konzervace a péče o novodobé knihovní fondy - materiály a technologie, NK ČR / TUL, FT, KMI; Spoluřešitel: prof. Ing. Jiří Militký, CSc

PO 3, OP VaVpl

- Pre-seed 08 Smart funkční oděvy pro 21. století – dokončení a vývoj speciálních oděvů se signalizací směru pohybu, zastavení a stavu fyziologických vlastností. Realizace signalizační bundy pro cyklisty, kola, Spoluřešitel: doc. Ing. A. Havelka

FRVŠ

- FRVŠ-Aa/521, Konstrukce a vzorování plošných textilií – řešitel: Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.
- FRVŠ-Aa/927, Inovace laboratoře fyziologického komfortu oděvů- řešitel: doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.
- FRVŠ-G1/994, Inovace studijních pomůcek v oblasti vysocefunkčních textilií – řešitel: Ing. Martina Ernestová
- FRVŠ-B1a/1149, Inovace nosných profilových technologických předmětů Přádělnictví, Tkalcovství a Pletařství – řešitel: Ing. Jana Špánková

ESF OP VK

- CZ.1.07/2.2.00/28.0312 ESF OPVK, Optimalizace studijních plánů FT. Řešitel: doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.
- CZ.1.07/2.2.00/15.0097 ESF OPVK, Praxe pro praxi, Řešitel: prof. RNDr. Aleš Linka, CSc. (Ing. Jindra Porkertová)
- CZ.1.07/2.3.00/30.0065 ESF OPVK Podpora tvorby excelentních výzkumných a vývojových týmů na Technické univerzitě v Liberci. Řešitel: doc. Ing. Miroslav Malý, CSc. (společný projekt FT TUL se FS TUL, EF TUL, FPHP TUL)
- FT TUL se významně podílela na přípravě celoškolského projektu MŠMT - OP VK EDUTEX – práce s nadanými uchazeči a příprava pracovníků TUL pro tuto práci (projekt přijat k řešení 2014).

Rozvojové projekty MŠMT

KVALITA A RELEVANCE – Studenti

- Podpora a individuální rozvoj mladých akademických pracovníků v rámci studia doktorského studijního programu – řešitel: doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.
- Vyhledávání talentovaných studentů pro magisterské a doktorské studium na FT TUL ostatních technických fakultách TUL a jejich podpora – řešitel: doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.

OTEVŘENOST - Fond mobilit TUL

- Mezinárodní vědecko-výzkumná spolupráce FT TUL s indickými univerzitami – řešitel: prof. Ing. Jiří Militký, CSc.

OTEVŘENOST - Podpora mezinárodního prostředí

- Podpora a propagace studijních oborů FT TUL mezi nadanými studenty z rozvojových zemí a ze zemí procházejících procesem společenské a ekonomické transformace – řešitel: Ing. Larysa Ocheretna, Ph.D.

CENTRALIZOVANÉ PROJEKTY

- Integrovaný systém vzdělávání v tkáňovém inženýrství, regenerativní medicíně a nanobiotechnologiích na UK, ČVUT a FT TUL – řešitel: prof. RNDr. David Lukáš, CSc.

Dále byl řešen projekt MŠMT ukazatel F: 10004 UMĚNÍ A VĚDA – řešitel: Ing. Renata Štorová, CSc.

SGS

20 projektů