

**GA ČR**

21-32510M: Pokročilé struktury pro tepelnou izolaci v extrémních podmínkách. Hlavní řešitel: Fakulta textilní (Mohanapriya Venkataraman, M.Tech., Ph.D.)

23-05586S: Nanovlákna jako pokročilé extrakční materiály v chromatografické analýze. Hlavní řešitel: Univerzita Karlova, FF Hradec Králové; spoluřešitel: Fakulta Textilní (doc. Ing. Jiří Chvojka, Ph.D.)

TAČR

FW03010095: MultiTex – Pokročilé smart textilie s multifunkčními účinky pro zkvalitnění profesních a funkčních oděvů v rizikovém prostředí. Hlavní řešitel: VÚB a.s.; spoluřešitelé: Fakulta textilní (doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.), Západočeská univerzita v Plzni

TQ01000450: Eko-oděvní kolekce. Hlavní řešitel: Fakulta Textilní (Ing. Jana Drašarová, Ph.D.).

FW06010021: Výzkum a vývoj speciálních textilií pro ochranu při nouzových a krizových situacích "TexPrevent". Hlavní řešitel: VÚB a.s.; spoluřešitelé: Fakulta Textilní (doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.), Univerzita Karlova

FW06010698: Nanovláknenné extrakční sorbenty pro chromatografické analýzy. Hlavní řešitel: Chromservis s.r.o.; spoluřešitelé: Fakulta Textilní (doc. Ing. Jiří Chvojka, Ph.D.), Univerzita Karlova

FW10010056: Tkanina s bariérovými vlastnostmi a vysokým uživatelským komfortem k opakovanému použití ve zdravotnictví podle EN 13795-2 pro minimálně 100 cyklů. Hlavní řešitel: CLINITEX s.r.o.; spoluřešitel: Fakulta textilní (doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.)

MPO – OP PIK

CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0024467: VIRATEX – Textilní struktury kombinující ochranu proti virům a komfort. Hlavní řešitel: SINTEX, a.s.; spoluřešitelé: Fakulta textilní (doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková), INOTEX spol. s r.o. a Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

MPO – OP TAK

CZ.01.01.01/01/22_002/0000524: Vlákenné kompozitní filtry pro pokročilé metody filtrace průmyslových olejů. Hlavní řešitel: Nanopharma, a.s.; spoluřešitel: Fakulta textilní (doc. Ing. Jiří Chvojka, Ph.D./Ing. Jakub Erben, Ph.D.)

MPO – OP TAK – INOVAČNÍ VOUCHER

CZ.01.01.01/05/23_009/0001468: MAGSIL – Výzkum a vývoj aplikačních možností využití keramických nanočástic v textilní praxi. Hlavní řešitel: Fakulta textilní (doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková)

**MŠMT – OP JAK**

CZ.02.02.XX/00/23_022/0008721: Výzvy pro 21.století na TUL. Hlavní řešitel: prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.; řešitel za FT: Ing. Jindra Porkertová

MŠMT – Visegrad Fund

52410019: Visegrad fund - Liudmyla Melnyk. Hlavní řešitel: Fakulta textilní (Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.)

MŠMT – Národní plán obnovy

NPO_TUL_MŠMT-16598/2022: Nové možnosti vzdělávání na Technické univerzitě v Liberci. FT je zapojena ve specifických cílech:

A1: Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend, ze kterého budou pořízeny počítače, televize, dataprojektory, mikroskop a další drobné elektronické přístroje do učeben a laboratoří. Hlavní řešitel: doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.; řešitel za FT: Ing. Jana Drašarová, Ph.D.

A2: Rozvoj v oblasti distanční výuky, online výuky a blended learning, v rámci, kterého dochází k inovaci stávajících a vytváření nových studijních materiálů. Hlavní řešitel: prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.; řešitel za FT: Ing. Jana Drašarová, Ph.D.

MŠMT - Program na podporu strategického řízení TUL

Prioritní cíl 1: Rozvíjet kompetence přímo relevantní pro život a praxi v 21. stol. Hlavní řešitel: prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.; řešitelé za FT: Ing. Jana Drašarová, Ph.D., doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D., Ing. Katarína Zelová, Ph.D., MgA. Eliška Látalová, MgA. Václav Řezáč, Bc. Ondřej Ludín, Ing. Roman Knížek, Ph.D., MBA, Mgr. Jana Válková Střílková a Ing. Jana Novotná, Ph.D.

Prioritní cíl 2: Zlepšit dostupnost a relevanci flexibilních forem vzdělávání. Hlavní řešitel: prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.; řešitel za FT: Ing. Jana Drašarová, Ph.D., Ing. Renata Štorová, CSc. a MgA Eliška Látalová.

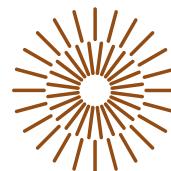
Prioritní cíl: Další prioritní cíle (hlavní řešitel: PhDr. Ing. arch. Lenka Burgerová, Ph.D.) - řešitel za FT: Ing. Renata Štorová, CSc.

MŠMT - Program podpory rozvoje oblastí vysokého školství

Podpora výuky v malých, strategicky významných studijních programech na TUL. Hlavní řešitel: prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.; řešitel za FT: doc. Ludmila Šikolová, M.A.

MZ

NU23-08-00586: Antifibrotizační vláknenný materiál pro snižování nitroočního tlaku při glaukomovém onemocnění. Hlavní řešitel: Univerzita Karlova, 3. LF; spoluřešitel: Fakulta textilní (doc. Ing. Jiří Chvojka, Ph.D.).

**MV**

VJ02010031: Modulární multisenzorický profesní oděv k řízení rizika, ochraně zdraví a bezpečnosti členů IZS pomocí metod umělé inteligence. Hlavní řešitel: ČVUT v Praze; spoluřešitel: Fakulta textilní (doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.)

MF – NORSKÉ FONDY

EHP-BFNU-OVNKM-147-2024: Norway-Czech Jewelry in Norway. Hlavní řešitel: Fakulta textilní (MgA. Václav Řezáč)

Programy Erasmus+

2021-1-PL01-KA220-HED-000032201: Sustainable Design and Process in Textiles for Higher Education. Hlavní koordinátor: POLITECHNIKA LODZKA; spoluřešitelé: Fakulta textilní (Ing. Jana Drašarová, Ph.D.), Univerzity of Zagreb, Kauno Technologijos Universitetas, Universidade de Aveiro

2021-1-DE01-KA220-HED-000023124: European Digital Readiness Strategy for Clothing Studies. Hlavní koordinátor: TECHNISCHE UNIVERSITAET DRESDEN; spoluřešitelé: Fakulta textilní (Ing. Adnan Ahmed Mazari, Ph.D.), Lodz University of Technology, UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI

101139988: Addressing Skills Gaps in the European Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries, Emphasizing Equality, Innovation, and Resilience. Hlavní koordinátor: EURATEX; spoluřešitelé: Fakulta textilní (Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.), CEC, COTANCE, TEXTIL-OCH KONFEKTIONSINDUSTRI, MODINT BV, Lithuanian Apparel and Textile Industry Association, Zveza Inzenirjev in Tehnikov Tekstilcev Slovenije, CCE, Chamber of Commerce and Industry of Serbia, Tampere University of Applied Sciences Ltd, Stichting Hogeschool Van Am Amsterdam, KTMC, Univerzita Tomase Bati ve Zline, Solski Center Celje, Univerzity of Zagreb Unizg, Univerzitet u Kragujevcu, Obrtnicko Uciliste

Projekty Libereckého kraje

V rámci vzdělávání žáků ZŠ, SŠ a popularizace vědy se FT TUL podílí na projektech:
CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017282: Naplňování krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání Libereckého kraje II (NAKAP2) - Vývoj kompozitů pro pohlcování zvuku s obsahem textilního obsahu

Další projekt: Dětská univerzita 2023/2024; Dětská univerzita 2024/2025.

STUDENTSKÁ GRANTOVÁ SOUTĚŽ TUL

21505: Membránové neporézní systémy pro textilní aplikace (Ing. Tereza Šubrová)

21544: Analýzy možností stejnosměrného a střídavého elektrického zvlákňování roztoků alifatických polyamidů (Ing. Pavel Holec)

21545: Enhanced Side Luminous Property of Polymer Optical Fiber Incorporated Woven PET Fabrics By using Acetone/Methanol (Xiuling Zhang, M.Eng.)



~~21546: Development and preparation of supercapacitors and ohmic heating composites with conductive particles-based polymers (Xiaodong Tan, M.Eng)~~

~~21547: Impact of different matrix system on selected properties of carbon filaments reinforced composites (Dan Wang, M.Sc.)~~

~~21548: Special carbon fillers for fibrous composites (Ing. Divan Coetzee, B.Sc.)~~

~~21549: Zvýšení viditelnosti chodců v podmínkách komplexních vizuálních scén v denním a nočním dopravním prostoru (Ing. Dominik Dušek)~~

~~21550: Understanding the Aerodynamic Behavior of Stretchable Fabrics for Sportswear (Ing. Deepali Dhruvanshi, B.Tech.)~~