

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

MPO – OP PIK

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

MPO – OP PIK – INOVAČNÍ VOUCHER

CZ.01.01.01/05/23_009/0001468: Testování a analýza vlivu pracích detergentů na vlastnosti funkčních textilií. Hlavní řešitel: Fakulta textilní (prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.)

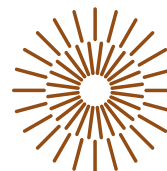
MŠMT - Visegrad Fund

52210227: Visegrad fund – Arsenii Arabuli. Hlavní řešitel: Fakulta textilní (doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.)

MŠMT – Národní plán obnovy

Nové možnosti vzdělávání na Technické univerzitě v Liberci, reg. č. NPO_TUL_MŠMT-16598/2022. FT TUL 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: doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D., doc. Ing. Jiří Chvojka, Ph.D., Ing. Katarína Zelová, Ph.D., Ing. Jana Drašarová, Ph.D. a Ing. Renata Štorová, CSc.

Prioritní cíl 2: Zlepšit dostupnost a relevanci flexibilních forem vzdělávání. Hlavní řešitel: prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.; řešitel za FT: Ing. Jana Novotná, Ph.D.

Prioritní cíl: Internacionalizace. Hlavní řešitel: doc. Ing. Kateřina Maršíková, Ph.D.; řešitel za FT: doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.

MZ

NU20J-08-00009: Prevence střevního anastomotického leaku a pooperačních adhezí pomocí nanovláknenných biodegradabilních materiálů. Hlavní řešitel: Fakulta textilní (doc. Ing. Jiří Chvojka, Ph.D. / doc. RNDr. Jana Horáková, Ph.D.); další řešitel: Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni.

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.)

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

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

Dětská univerzita 2022/2023; Dětská univerzita 2023/2024.

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.)

GRANTOVÝ PROGRAM TUL „PURE“

PURE-2021-6005: Výzkum nanovláknenných materiálů pro léčbu glaukomového onemocnění. Hlavní řešitel: Fakulta textilní (doc. Ing. Jiří Chvojka, Ph.D.)