

**GA ČR**

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

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

TAČR

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.)

TN02000033: Využití 3D tisku na bázi laserové litografie pro přípravu nanostrukturovaných tkáňových nosičů organs-on-chip systémů – DP23 (P3DT-23DP). Řešitel: Fakulta Textilní (Ing. Markéta Klíčová, Ph.D.), spoluřešitel: Vysoké učení technické v Brně, IQS nano s.r.o.

FW12010015: Multifunkční textilie využívající teplo vyzařované lidským tělem (HUBORA). Řešitel: SINTEX a.s., spoluřešitel: Fakulta textilní (doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková), INOTEX spol. s r.o.

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.)

CZ.01.01.01/01/24_063/0006707: Kompozitní nanovláknenné krytí kožních defektů pro aplikace ve veterinární medicíně. Řešitel: Nanopharma, a.s., spoluřešitel: Fakulta textilní (Ing. Jakub Erben, Ph.D.).

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 - 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 Žížka, Ph.D.) - řešitelé za FT: doc. Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D. + další kolegové z KTT, Ing. Katarína Zelová, Ph.D. + další kolegové z KOD, doc. Ing. Jiří Chvojka, Ph.D., MgA. Václav Řezáč, MgA. Ondřej Ludín, Ing. Roman Knížek, Ph.D., MBA, Mgr. Jana Válková Střílková a MgA. Martin Jošt Pouzar

Prioritní cíl 2: Zlepšit dostupnost a relevanci flexibilních forem vzdělávání (hlavní řešitel: prof. Ing. Miroslav Žížka, Ph.D.) - řešitel za FT: MgA. Eliška Látalová a Ing. Vlastimila Bergmanová.

Internacionalizace (hlavní řešitel: doc. Ing. Kateřina Maršíková, Ph.D.) – řešitelé za FT: prof. Ing. Michal Vik, Ph.D. a Ing. Hana Musilová

Další prioritní cíle (hlavní řešitel: PhDr. Ing. arch. Lenka Burgerová, Ph.D.) - řešitelé za FT: Ing. Jana Drašarová, Ph.D. a Mgr. art. Zuzana Veselá.

MZ

NU23-08-00586: Antifibrotizační vlákenný 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+

101139988: Addressing Skills Gaps in the European Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries, Emphasizing Equality, Innovation, and Resilience (AEQUALIS4TCLF). Řešitel: 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

101179276: Mastering Efficient Lighting In North Africa II (MELINA). Řešitel: Universite Paul Sabatier Toulouse, spoluřešitelé: TUL - Fakulta Textilní (prof. Ing. Michal Vik, Ph.D.), ETHNICON METSOVION POLYTECHNION, AALTO KORKEAKOULUSAATIO SR, UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI, UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA, UNIVERSITE DE SIDI BEL-ABBES* DJILLALI LIABES UNIVER, Ecole Nationale Polytechnique Alger, aj.

2024-2-TR01-KA210-VET-000277507: Innovative Textile Testing Laboratory Education with the Integration of Mixed Reality and Artificial Intelligence (DigiLAB). Řešitel: Mixr Yazilim



Ticaret ve Sanayi Limited Şirketi, spoluřešitelé: TUL – Fakulta Textilní (Ing. Adnan Ahmed Mazari, Ph.D.), Ege University

2025-1-DE01-KA220-HED-000354071: Shaping Sustainable Fashion: AI-Driven Innovation in Fashion Design Education. Řešitel: Technische Universität Dresden, spoluřešitelé: TUL – Fakulta Textilní (Ing. Adnan Ahmed Mazari, Ph.D.), International Hellenic University, Tetra Solution Ltd., Ege University

101243978: Upskilling and Reskilling the Textile Industry Sector to Face the Challenges in Recycling, Traceability and Certification of Recycled Products. Řešitel: Universitat Politècnica de Catalunya, spoluřešitelé: TUL – Fakulta Textilní (Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.), Textils.CAT, University of Minho, Ege University, CLUTEX,...

Projekty Libereckého kraje

OLP/3391/2024: Technologický voucher Vývoj kompozitu pro pohlcování zvuku s obsahem textilního odpadu. Hlavní řešitel: Fakulta Textilní (Ing. Roman Knížek, Ph.D., MBA)

Další projekt: Dětská univerzita Dětská univerzita 2024/2025; 2025/2026

STUDENTSKÁ GRANTOVÁ SOUTĚŽ TUL

SGS-2025-6521: Aplikace elektrického zvlákňování s využitím střídavého proudu při vývoji inovativních systémů cíleného dodávání léčiv (Mgr. Venera Levitskaya)

SGS-2025-6518: Elektrospunované nanokompozity se zlepšenou vodivostí s použitím expandovaného grafitu (Ing. Divan Coetzee)

SGS-2025-6544: Epoxidové kompozity plněné mechanicky dekomponovanými odpadními textiliemi (Wang Hou, M.Sc.)

SGS-2025-6553: Komparativní analýza vlastností vláknenných vrstev vyrobených z primárního a recyklovaného granulátu pomocí zvlákňování z taveniny (Ing. Krystýna Bendová)

SGS-2025-6565: Model pro predikci spektrálních vlastností textilií (Ing. Marcela Pechová)

SGS-2025-6545: Pokročilé metody výroby vláken z recyklátu vyráběných pod tryskou (Ing. Ondřej Novák)

SGS-2025-6555: Simultánní bezjehlové zvlákňování přírodních a syntetických polymerů (Ing. Michaela Radová)

SGS-2025-6557: Studium dvoumateriálové aditivní výroby a povrchových úprav u struktur extrudovaných filamentů připravených aditivní výrobou (Ing. Kateřina Blatoňová)