

CLUTEX PROJEKTY (doba řešení 2012-2014)

Textilie pro speciální účely

Zajištění výzkumu, vývoje, aplikačního ověřování nových typů multifunkčních textilií, pro specifické, účelově definované technické použití

EKOFLAME

Zajištění výzkumu, vývoje a aplikačního ověření vícefunkčních nehořlavých textilií se zaměřením na dosažení vysoké bezpečnosti, maximálního uživatelského komfortu, zdravotní nezávadnosti a s přihlédnutím k ekologickým aspektům aplikací

ADAPTEP

Komplexní výzkum postupů vedoucích k dosažení bariérových parametrů tepelně adaptivních textilií pro oděvní a technické aplikace

NOVÉ MATERIÁLY

Zajištění výzkumu, vývoje a aplikačního ověřování nových typů textilních materiálů s využitím vhodných konstrukčních a vazebních technik a úprav k dosažení nových vlastností textilií (různé kombinace materiálů, vazeb, vrstvení textilií s využitím nanotechnologií, úprav a nových technologických postupů). Nové typy textilií konfekčně zpracovat. Cíl je novost v oblasti užitných a spotřebitelských vlastností – vzhled výrobku, uživatelský komfort, způsob údržby a způsob likvidace

KOLORISTIKA

Zajištění výzkumu, vývoje a aplikačního ověřování moderních komunikačních systémů pro transfer digitalizovaných koloristických dat, ověření shody tvorby receptur v laboratorním a průmyslovém měřítku pro urychlení realizace zakázek včetně vývoje a ověření technologie digitálního tisku pro nanášení tvarově a prostorově specifikovaných supertenkých vrstev chemických přípravků a látek, umožňujících získat materiály s novými užitnými vlastnostmi. Vývoj technologie tisku bavlněných osnov pro výrobu textilií s originálním vzorováním

BIOTECHNOLOGIE PRO TEXTIL

Zajištění výzkumu, vývoje a aplikačního ověřování nových typů textilních materiálů na bázi biopolymerů a surovin z přírodních obnovitelných zdrojů pro zpracování textilií šetrnými zušlechťovacími postupy s využitím biotechnologií a technologií čistší produkce