

LABORATORUL DE CERCETARE “TEHNOLOGII MODERNE DE FINISARE”



Activități de cercetare/dezvoltare

- Realizarea studiilor privind noi tehnologii de finisare destinate obținerii textilelor cu o înaltă specificitate, cu o largă fundamentare științifică și cu aplicații în sectoare cheie ale societății: sănătate, transport, securitate, agricultură
- Analiza proprietăților fizico-chimice ale materialelor textile obținute prin tehnologii moderne de finisare
- Elaborarea tehnologiilor de finisare în scopul obținerii de produse textile competitive pe piață
- Funcționalizarea materialelor textile prin aplicarea unor tehnologii moderne de finisare
- Testarea textilelor funcționalizate prin metode moderne accesibile în cadrul laboratorului de cercetare
- Realizarea de tehnologii textile inovatoare (nanotehnologie, biotehnologie, nanobiotehnologie, tehnologii de tratare a suprafețelor etc.)

Coordonator

**Profesor dr.ing.
Augustin MUREȘAN**

amuresan@tex.tuiasi.ro

Rezultate ale cercetării/Tehnologii și produse realizate

- Tehnologii moderne de realizare a prototipurilor de produse textile funcționalizate, cu diverse aplicații
- Obținerea de produse textile cu valoare adăugată mare și la prețuri competitive
- Concepte, modele optimizate și metodologii de realizate a produselor textile

Servicii oferite

- Consultanță privind conceptualizarea și dezvoltarea unor tehnologii moderne destinate obținerii textilelor cu valoare adăugată
- Transferul tehnologiei de obținere a produselor textile către mediul economic
- Servicii de consultanță și training pentru mediul de afaceri, în domeniul tehnologiilor modern de finisare

