



Activități de cercetare/dezvoltare

- Studii de microscopie optică a fibrelor textile
- Identificarea fibrelor chimice pe baza metodei solubilității în reactivi chimici specifici
- Metode de analiză cantitativă a amestecurilor fibroase din produsele textile (fire, țesături, tricoturi, netesute etc.)
- Analiza caracteristicilor fizico-mecanice ale fibrelor textile și încadrarea acestora în standardele de calitate în vigoare
- Previzionarea comportării fibrelor textile în prelucrarea textilă ulterioară, în special, în procesele tehnologice de obținere a semifabricatelor și firelor, prin prelucrarea și interpretarea rezultatelor măsurărilor experimentale

Rezultate ale cercetării/Tehnologii și produse realizate

- Aparatura de laborator și metodele de evaluare standardizate asigură rezolvarea temelor de cercetare solicitate de agenții economici din domeniul textil și a temelor propuse prin contracte de cercetare științifică

Servicii oferite

- Activități de consultanță și expertiză în domeniul structurii și proprietăților fizico-mecanice ale fibrelor textile
- Cercetare științifică și transfer de informații către agenții economici din domeniul textil

Coordonator:

Profesor univ. dr. ing.
Demetra Lăcrămioara BORDEIANU

dlb@tex.tuiasi.ro
Tex1, 211

