



Activități de cercetare/dezvoltare

- Obținerea unor ecotextile cu o înaltă specificitate, cu o largă fundamentare științifică și cu aplicații în sectoare cheie ale societății: sănătate, transport, securitate, agricultură
- Proiectarea și realizarea de noi materiale textile, inclusiv noi produse funcționale ecologice (produse textile bio)
- Crearea de materiale textile multifuncționale cu valoare adăugată în vederea satisfacerii necesităților pieței
- Obținerea de noi materiale ecotextile cu efecte antimicrobiene
- Obținerea de ecotextile cu proprietăți aromoterapeutice
- Realizarea și evaluarea funcționalității modelului experimental de ecotextile
- Obținerea de ecotextile destinate aplicațiilor topice (bandaje anticelulitice, antistres, antiacneice, cu efect de tonifiere a pielii etc.)

Rezultate ale cercetării/Tehnologii și produse realizate

- Obținerea de produse ecotextile cu valoare adăugată mare și la prețuri competitive
- Crearea de ecotextile cu valoare adăugată în vederea satisfacerii nevoilor pieței țintă
- Obținerea de ecotextile cu diverse efecte: antimicrobian, antioxidant, hidratant, emolient, aromatizant etc.
- Creșterea competitivității economice prin lansarea pe piață a unor ecotextile destinate aplicațiilor topice

Servicii oferite

- Consultanță privind conceptualizarea și dezvoltarea unor produse textile bio cu valoare adăugată
- Transferul tehnologiei de obținere a produselor textile către mediul economic
- Servicii de consultanță și training pentru mediul de afaceri, în domeniul produselor textile ecologice

Coordonator

**Profesor dr.ing.
Augustin MUREȘAN**

amuresan@tex.tuiasi.ro

