

LABORATORUL „TEHNOLOGII ȘI AUXILIARI CHIMICI PENTRU PRELUCRAREA NECONVENȚIONALĂ A PIEILOR ȘI BLĂNURILOR”



Activități de cercetare/dezvoltare

- Cercetări privind realizarea de eco-tehnologii destinate sectorului de pielărie, care să contribuie la protecția mediului, îmbunătățirea calității vieții și creșterea competitivității tehnologice;
- Tehnologii pentru valorificarea deșeurilor de piei netabăcite în produse cu valoare adăugată, pentru o dezvoltare durabilă și competitivă a sectorului de pielărie
- Realizarea unor agenți antistatici – antiîmpăslire pentru prelucrarea blănurilor
- Tehnologii inovative și avansate privind utilizarea eficientă a produselor chimice pentru prelucrarea blănurilor;
- Cercetări privind uscarea neconvențională a pieilor, în C.E.I.F și microunde;
- Adsorbanți nanostructurați pe bază de materiale naturale pentru epurarea apelor reziduale cu conținut de coloranți din industria textilă și de pielărie;
- Formularea și caracterizarea unor sisteme peliculogene în vederea îmbunătățirii finisării pieilor cu pelicule de acoperire.

Coordonator

**Conferențiar dr.ing.
Stelian Sergiu MAIER**

smaier@tuiasi.ro

Rezultate ale cercetării/Tehnologii și produse realizate

- Produse și tehnologii noi de pretăbăcire-tăbăcire a pieilor cu agenți chimici reactivi
- Tehnologii moderne pentru obținerea pieilor antice
- Tehnologii moderne pentru obținerea pieilor destinate uzului medical
- Produse și tehnologii de antistatizare-antiîmpăslire a blănurilor

Servicii oferite

- Consultanță privind conducerea și optimizarea proceselor tehnologice de prelucrare a pieilor și blănurilor
- Cercetare și transfer tehnologic către tăbăcării, în tematici de interes pentru acestea
- Consultanță și asistență în evaluarea impactului ecotoxic și pentru (re)proiectarea instalațiilor de preepurare a apelor reziduale din tăbăcării
- Consultanță pentru formularea și aplicarea tehnologică a auxiliarilor chimici de prelucrare.

