

## Projekt FUNK-TEX predstavljen na Danu Sveučilišta u Zagrebu TTF-a i skupu Tekstilna znanost i gospodarstvo 2026

Projekt Istraživanje i razvoj održivih, funkcionalnih tekstilnih komponenti za kompozite nove generacije – FUNK-TEX, uspješno je promoviran i diseminiran u sklopu [Dana Sveučilišta u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu](#) te na međunarodnom skupu [Tekstilna znanost i gospodarstvo 2026](#). Tom su prilikom članovi projektnog tima putem poster-prezentacije predstavili znanstvene rezultate projekta kroz četiri objavljena cjelovita znanstvena rada:

- Živa ZUPAN , Antonija PETROV , Ivana SALOPEK ČUBRIĆ , Goran ČUBRIĆ , Vesna Marija POTOČIĆ MATKOVIĆ: *Održivi dizajn pletiva: analiza utjecaja projektiranih struktura na funkcionalna svojstva*
- Željko PENAVA, Diana ŠIMIĆ PENAVA: *Vlačna svojstva cjevastog pletiva*
- Željko PENAVA: *Izračun debljine tkanine na temelju Peirce-ovog modela*
- Rebeka SOLOMUN, Ana KALAZIĆ, Ana PALČIĆ, Snježana BRNADA: *Analiza hrapavosti površine tkanina*

Predstavljeni radovi obuhvatili su različite aspekte istraživanja u okviru projekta FUNK-TEX, s naglaskom na povezanost strukture tekstilnih materijala, njihovih mehaničkih i uporabnih svojstava te mogućnosti primjene u funkcionalnim i održivim tekstilnim rješenjima.

