

Dragi čitatelji,

u ovom broju informirat ćemo vas o četiri zanimljiva rada koja smo pripremili te o ostalim novostima iz našeg područja.

Visoke potpetice su vrsta cipele u kojoj je potpetica, u usporedbi s nožnim prstom, znatno viša od tla. Cipele visokih potpetica čine nositelja višim, naglašavajući mišiće i dužinu noge u cjelini. U industriji obuće, sve je veća pozornost na dizajnerski blikovane potpetice. Ali taj dizajn uključuje mogućnost proizvodnje složene geometrije, personaliziranih potpetica male mase i ako je moguće jeftinu izradu. Doktorandica Suzana Kutnjak-Mravlinčić su proveli ispitivanja svojnih svojstava kod dvije različite orijentacije s obzirom na proizvodnju stvarne potpetice i njene primjene.

Kvaliteta i svojstva otpornosti na gorenje (toplina i plamen) ključni su za odabir kože pri proizvodnji zaštitnih vatrogasnih čizama. Tijekom gašenja požara koža je izložena ekstremno visokim i/ili niskim temperaturama, kemikalijama (kiselinama i lužinama), mehaničkim opterećenjima i sl. Doktorandica Franka Žuvela Bošnjak i suradnici proveli su ispitivanje otpornosti na gorenje na dva uzorka goveđe kože (GK1, GK2). Oba uzorka pojedinačno su testirana u skladu s HRN EN ISO 15025:2016.

Dr.sc. Beti Rogina-Car i suradnici istraživali su termofiziološka udobnost viskoznih i tencel čarapa. Struktura čarapa, kod jednakih uvjeta pletenja i vrste prepleta čarapa, ovisi o broju pređa, tipu pređa (prstanasta, rotorska, aerodinamička), vrsti sirovine (viskoza, tencel, pamuk, PA) te finoći pređa. Projektirane su i izrađene muške čarape u višestruko platinom desno-lijevom prepletu s viskoznom i tencel pređom finoće 20 tex, multifilamentnom PA 6.6 pređom finoće 156 i 220 dtex i pamučnom pređom finoće 25 tex. Određena je masa, debljina, visina tijela, duljina stopala, polovica opsega tijela i polovica opsega stopala čarape.

Mag. ing. techn. text. Miroslav Mikulčić i suradnici istraživali su načine održavanja strojeva i opreme ovisno o vrstama procesa proizvodnje obuće, odjeće i tekstila. Zbog različitosti tehnoloških procesa proizvodnje obuće, odjeće i tekstila uočljive su razlike u metodici održavanja strojeva i opreme ovisno o vrsti tehnološkog procesa, ali i o načinu organiziranja tehničke pripreme proizvodnje kao i postupaka te strategija održavanja u okviru cijelog proizvodnog procesa. Obradeni su aspekti i metodologija promptnog nesustavnog održavanja kao i strateškog preventivnog održavanja u poznatim hrvatskim tvornicama za proizvodnju tekstila, odjeće i obuće karakterističnih po višedesetljetnim proizvodnim uspjesima i uzoritim postupcima održavanja strojeva, opreme, proizvodnih linija i energetskih instalacija.

Živjeli!



Glavni i odgovorni urednik

Budimir Mijović

