

Kontakt

Voditeljica Projekta

Prof. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić
Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-
tehnološki fakultet
Prilaz baruna Filipovića 28a
10000 Zagreb

e-mail: ivana.salopek@ttf.unizg.hr
tel: 01 37 12 573

Mrežno sjedište Projekta

www.ttf.unizg.hr/tempo/972

FACEBOOK

[@tempo.ttf2021](https://www.facebook.com/tempo.ttf2021)

INSTAGRAM

[@tempo.ttf2021](https://www.instagram.com/tempo.ttf2021)



Tisak letka financirala je Hrvatska
zaklada za znanost projektom Tekstilni
materijali za povećanu udobnost u
sportu IP-2020-02-5041.



Sadržaj materijala isključiva je
odgovornost Sveučilišta u Zagrebu
Tekstilno-tehnološkog fakulteta.



Istraživački projekt

Tekstilni materijali za
povećanu udobnost u
sportu

TEMPO

IP-2020-02-5041

01. 01. 2021. – 31. 12. 2024.



IP-2020-02-5041

Tekstilni materijali za povećanu udobnost u sportu

Akronim
TEMPO

Broj projekta
IP-2020-02-5041

Vrsta projekta
Znanstveno-istraživački projekt

Izvor financiranja
Hrvatska zaklada za znanost

Voditeljica Projekta
Prof. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić

Trajanje Projekta
01. 01. 2021. – 31. 12. 2024.

Ukupna vrijednost projekta
91.446,02 EUR

Nositelj Projekta
Sveučilište u Zagrebu
Tekstilno-tehnološki fakultet

Partner na Projektu
Univerza v Ljubljani
Naravoslovnotehniška fakulteta

Misija projekta

Zahtjevi krajnjih korisnika za proizvodnjom sportske odjeće s poboljšanim performansama rastu te samim time misija znanstvenika da dizajniraju inovativne materijale postaje imperativom.

Unutar projekta TEMPO okupljeni su znanstvenici različitih ekspertiza (dizajn materijala i vrednovanje svojstava, odjevno inženjerstvo, ljudski faktori i računalno modeliranje).

Njihova je namjera međusobno se povezati i iskoristiti različite kompetencije kako bi proveli istraživanje koje je usmjereno na:

- projektiranje inovativnih tekstilnih materijala
- optimalizaciju svojstava
- dugotrajnu funkcionalnost
- personaliziranu odjeću

Rezultati projekta

- Katalog odabranih pređa i pletiva (2)
- Katalog proizvedenih uzoraka pletiva (2)
- Izvještaj o fizikalno-mehaničkim svojstvima pređa i pletiva (2)
- Procedura starenja pletiva (2)
- Izvještaj o svojstvima koja određuju udobnost pletiva (2)
- Algoritam za objektivnu procjenu parametara pletiva
- Modeli za predviđanje svojstava pletiva
- Izvješće o primjeni modela za predviđanje svojstava pletiva uslijed starenja
- Algoritam za računalnu obradu podataka dobivenih termografijom
- Modeli raspodjele topline za prototipove sportske odjeće
- Baza podataka o fizikalno-mehaničkim svojstvima pletiva
- Baza podataka o svojstvima koja određuju udobnost pletiva
- Priručnik o starenju pletiva za sportsku odjeću
- Objavljeni znanstveni radovi (57)
- Izvještaj o provedenim diseminacijskim aktivnostima