



Inovacije u području tekstila i odjeće



Sandra Bischof
Zamjenica voditeljice Znanstveno-
istraživačkog centra za tekstil

Dan otvorenih vrata
Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil
Tehnički muzej, 20. rujna 2016.





Sadržaj

- 1 **Inovacijski potencijal T/C u EU**
- 2 **Buduće inovacijske teme**
- 3 **Tržišta na raspolaganju**
- 4 **Zaključak**





Stanje u industriji tekstila i odjeće



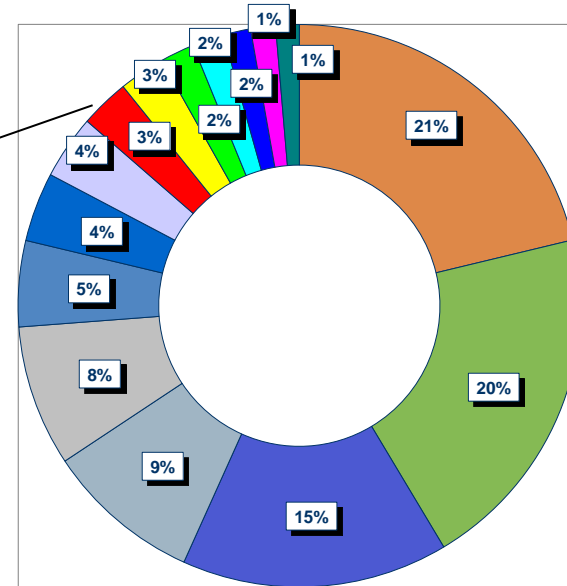
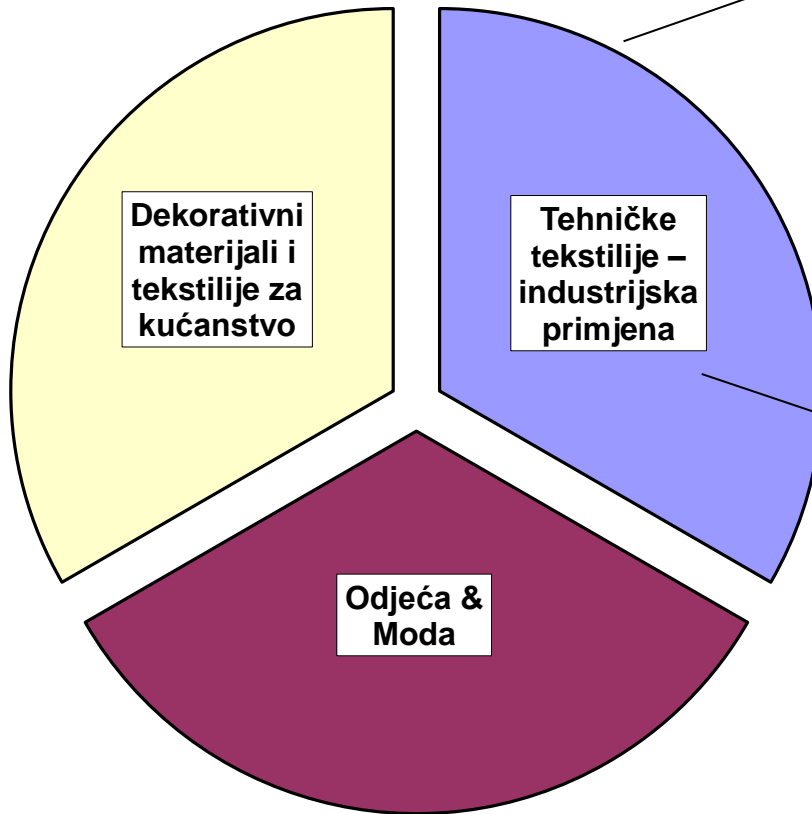
EU ima globalno vodstvo u inovacijama u tekstilnoj tehnologiji, tehničkim tekstilijama i modi





Tržišta tekstila

Primjena tekstila (bez netkanih tekstilija)



- Transport (21%)
- Zaštita (20%)
- Konstrukcija (15%)
- Namještaj (9%)
- Medicina (8%)





Trenutačni inovacijski potencijali (TFE)

TFE1	Cirkularna Ekonomija - Inovativni i održivi tekstilni materijali (recikliranje, bio-polimeri, EU prirodna vlakna)
TFE2	Efikasnost resursa – Napredne tehnologije i površinske obrade
TFE3	4.0 Tekstilna Industrija – Napredne proizvodne tehnologije materijala koji sadrže tekstil
TFE4	Inovativni tekstil i vlaknima ojačani kompoziti u konstrukciji i održivoj infrastrukturi
TFE5	Pametni tekstil , funkcionalna odjeća, inovativna medicinska oprema
TFE6	Digitalna moda



Buduće inovacijske i istraživačke teme

- Pametni i visokoučinkoviti materijali
- Napredna digitalizirana proizvodnja & novi poslovni modeli
- Cirkularna ekonomija & učinkovitost u resursima
- Visokovrijedna rješenja za održivi i pametan razvoj i povećanje tržišta





Novi trendovi





Medicinske tekstilije

Novi trendovi





Sport

Novi trendovi





Automobilska industrija

Novi trendovi





Zaključak



Pozicioniranje T/C sektora u jedan od strateški važnijih EU sektora.



Široka mogućnost primjene tekstilnih materijala na različitim tržištima.



Potražnja za proizvodima dodatne vrijednosti i transferom znanja u tekstilno područje.





Sveučilište u Zagrebu / University of Zagreb
Tekstilno-tehnološki fakultet
Faculty of Textile Technology



Hvala na pažnji!

sbischof@ttf.hr

www.ts-rc.eu



SCIENCE RESEARCH CENTER