

**ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI CENTAR ZA
TEKSTIL – 10 GODINA
TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE
(TSRC) – 10 YEARS**



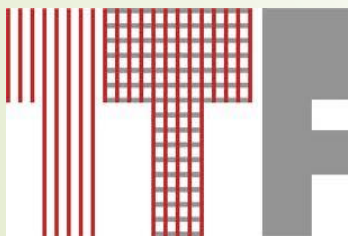
T. PUŠIĆ, S. BISCHOF

Monografija



- **UVOD**
- **ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI CENTAR ZA TEKSTIL (TSRC)**
- **VIZIJA TSRC-a**
- **ISTRAŽIVAČKI FOKUS**
- **PODRUČJA ISTRAŽIVANJA**
- **INOVACIJE**
- **POPULARIZACIJA ZNANOSTI**
- **Prilozi**


UVOD



Znanstveno-istraživački centar za tekstil, TSRC



- TSRC je osnovan **2008. godine** u okviru projekta FP7-REGPOT-2008-1: Unlocking the Croatian Textile Research Potentials (T-Pot), financiranog od Europske komisije, čiji je osnovni cilj bio podizanje znanstveno-istraživačkih kapaciteta u području tekstilne tehnologije.
- Uspostava TSRC-a je samo jedna od aktivnosti ovog projekta

- 
- Za prvog voditelja TSRC-a, u razdoblju **2008-2012** (2 mandata), bio je izabran prof. dr. sc. **Drago Katović**, a za njegovu zamjenicu izv. prof. **Sandra Bischof**.
 - U slijedećem razdoblju od **2012-2018** (dva mandata) funkciju voditeljice obnaša prof. dr.sc. **Tanja Pušić**, a funkciju zamjenice voditeljice prof. dr.sc. **Sandra Bischof**
 - **Vijeće TSRC-a**
 - **2018. – 2022.** voditeljica TSRC-a: prof.dr.sc. **Sandra Bischof**
 - **2018. – TSRC postaje ustrojbeno jedinica Tekstilno-tehnološkog fakulteta**

Djelatnost TSRC-a

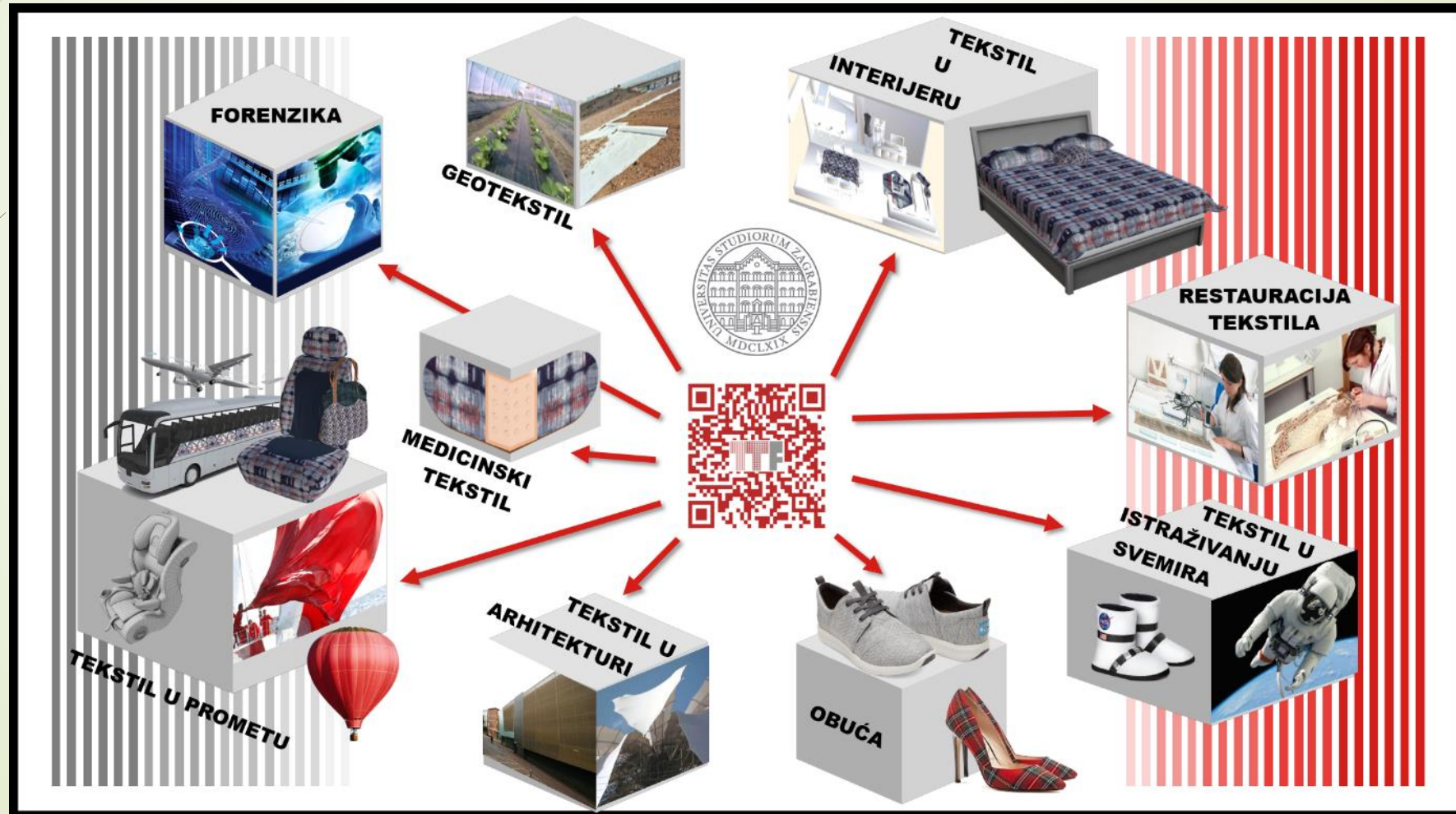
- **Promocija izvrsnosti znanstveno-istraživačkog ili umjetničko-istraživačkog rada, te poticanje istraživanja usklađenih sa strateškim temama Fakulteta;**
- **Unapređenje postojeće suradnje i povezivanje s drugim srodnim institucijama u zemlji i inozemstvu;**
- **Izrada znanstveno-istraživačkih ekspertiza, studija, elaborata;**
- **Pružanje konzultantskih usluga;**
- **Promocija inovacija;**
- **Provođenje aktivnosti popularizacije znanosti;**
- **Razvoj istraživačke infrastrukture prema međunarodnim standardima;**
- **Poticanje mladih istraživača u aktivnosti TSRC-a;**
- **Obavljanje i drugih poslova u skladu sa Zakonom, Statutom Sveučilišta u Zagrebu i Statutom Fakulteta.**

U svrhu poticaja istraživačkog rada na TTF-u i to prvenstveno mladih istraživača, od **2011.** se raspisuje **Natječaj za najbolji znanstveni rad mladih istraživača u dvije kategorije: student i doktorand**



VIZIJA TSRC-a

Inovativni tekstilni materijali, kreativnost i napredne tehnologije za održivi razvoj i konkurentnost



Istraživački fokus

TEMA	
1	Održive tekstilne sirovine
2	Napredne, održive i energetski učinkovite tehnologije



TEMA	
3	Napredni tekstilni materijali
4	Inovativna tekstilna rješenja



TEMA

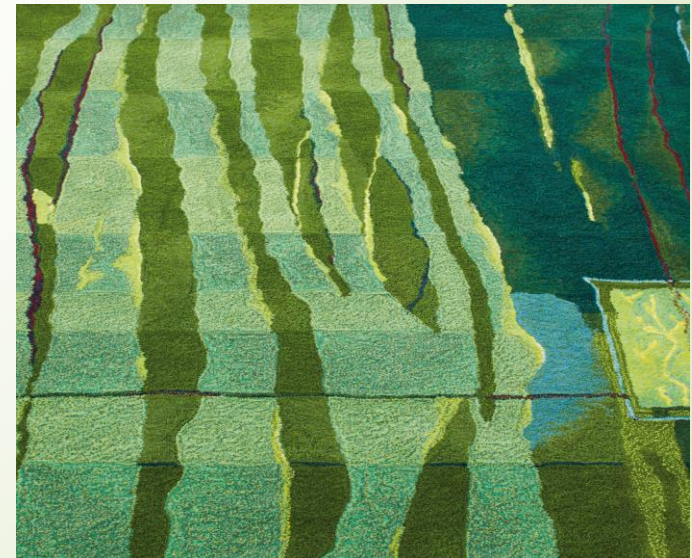
5

Razvoj mjernih sustava i primjenjivih metoda



6

Kreativnost u tehnologiji



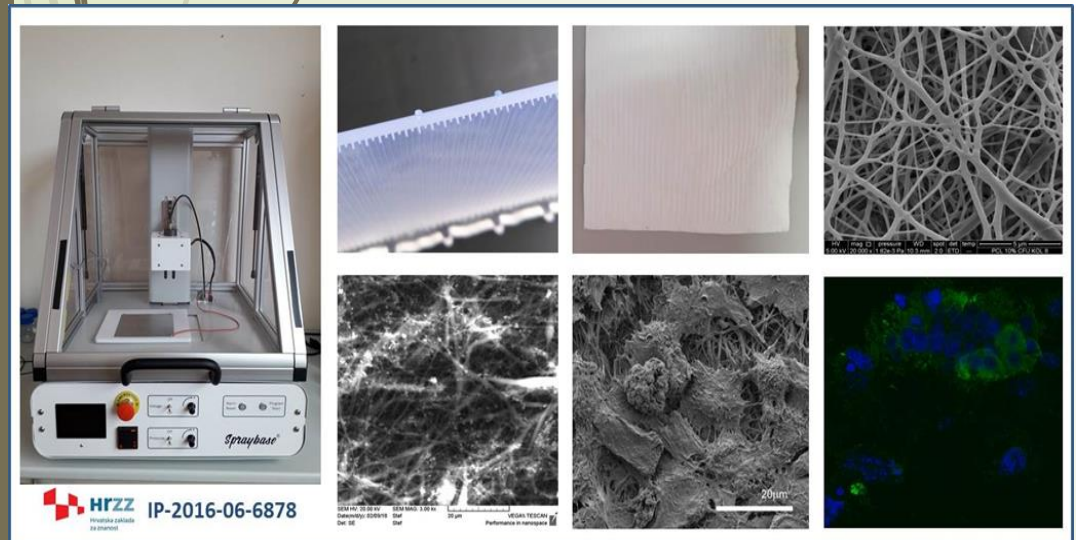
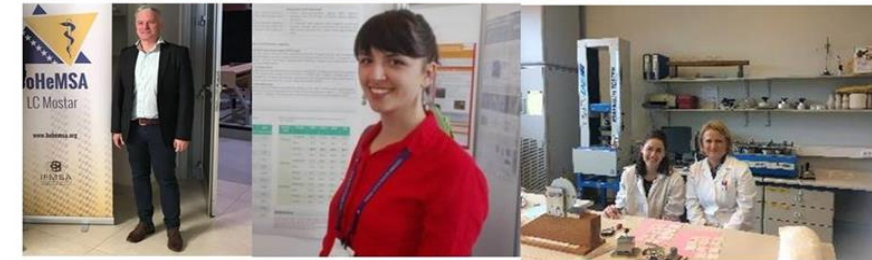
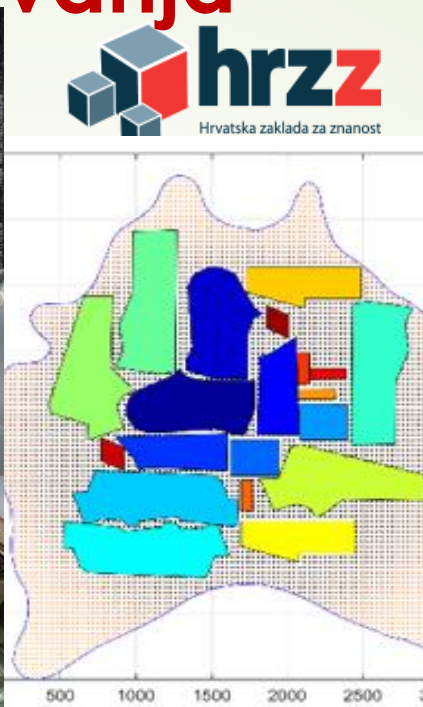
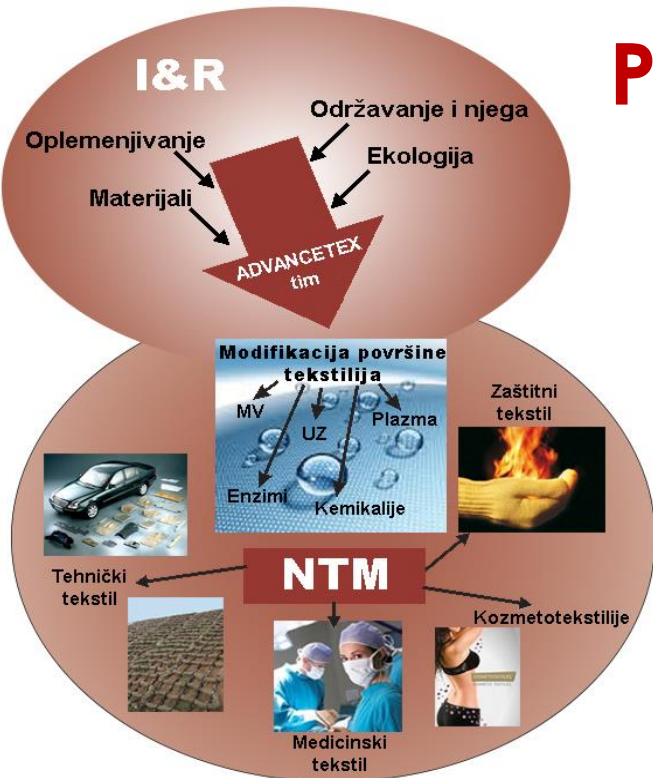
TEMA	
7	Izvrсна znanost
8	Industrijsko vodstvo



TEMA	
9	Društveni izazovi



Područja istraživanja



Inovacije

Portfelj	Broj
HR – patenti	15
HR – dizajn	5
HR – žig	3
Međunarodne prijave patenta WIPO*	16



FIRE STOP FUNCTION

- > Permanente Schwenrentflammbarkeit
- > Feuchtigkeitsaufnahme, gute hautsensortische Eigenschaften sowie Atmungsaktivität
- > Herausragender Komfort
- > Schützt und ist gleichzeitig hautsympathisch
- > EN ISO 11612
- > EN 1149-5 (3)
- > NFPA 1971

FUNCTION

- > Permanent flame resistance
- > Moisture absorption along with breathability
- > Outstanding comfort
- > Protection from sparks and at the same time is skinfriendly
- > EN ISO 11612
- > EN 1149-5 (3)
- > NFPA 1971

Trajna vatrootpornost

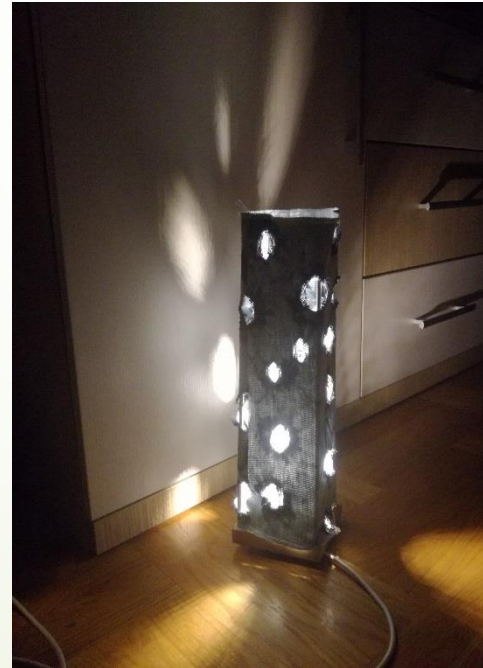
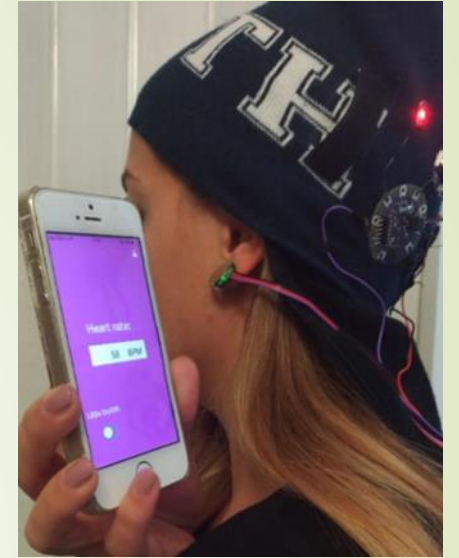
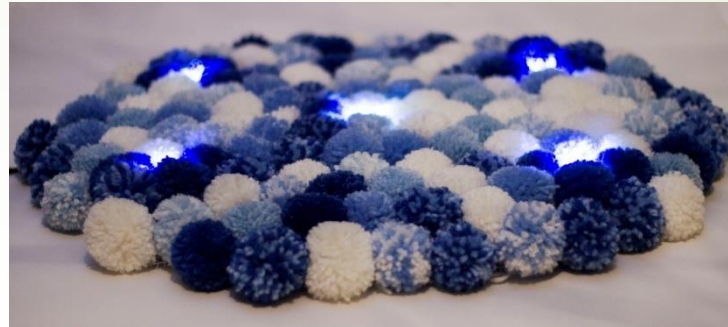
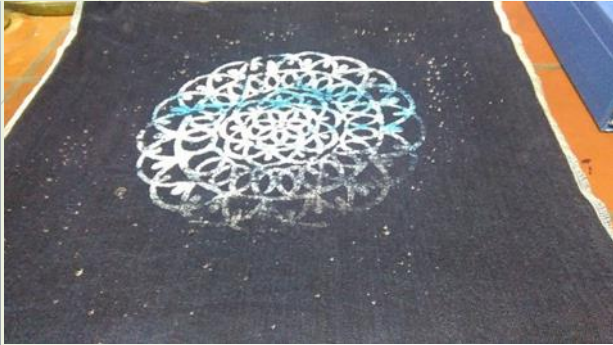
- > Upija vlagu uz prozračnost
- > Izvrsna udobnost
- > Zastita od iskri a u isto vrijeme ugodan za kožu
- > EN ISO 11612
- > EN 1149-5 (3)
- > NFPA 1971

EN ISO 11612

Flame retardant

FLAME RETARDANT

Studenti



Popularizacija znanosti

Tema

TEKSTIL – BITAN ŽIVOTNI SUPUTNIK I SAVEZNIK

2014.

NAPREDNI MATERIJALI I NAPREDNE TEHNOLOGIJE

2015.

INOVATIVNI TEKSTIL – stvarnost ili znanstvena fantastika

2016.

STEM POTENCIJALI Tekstilno-tehnološkog fakulteta

2017.

ZNANOST ZA KULTURNU BAŠTINU

2018.

16. rujna 2014.

Znanstveno-istraživački centar za tekstil - TSRC / Tehnički muzej Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Savska 16/9, 10000 Zagreb

[ti: es a: si: dei]

Tekstil - bitan životni suputnik i moćni zaštitnik

9.00-12.45 PREDAVANJA

14.00-16.00 TSRC promenada Savska 16/terada 9

23. rujna 2015.

Znanstveno-istraživački centar za tekstil - TSRC / Tehnički muzej Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Savska 16/9, 10000 Zagreb

[ti: es a: si: dei]

Napredni materijali i napredne tehnologije

8.30 - 12.30 PREDAVANJA

Tehnički muzej Savska c. 18, Zagreb

TEKSTIL ... otpad ... S218 ... S

Znanstveno-istraživački centar za tekstil - TSRC / Tehnički muzej Nikola Tesla Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Savska 16/9, 10000 Zagreb

INOVATIVNI TEKSTIL - stvarnost ili znanstvena fantastika

Zašto si tužan?

Imaš krasno inteligentno dijelo. I ja želim modernu odjeću.

Možda nešto šareno...

Znam! Dođi na DAN TSRC-a! Oduševit ćeš se! Vidjet ćeš inovacije u tekstilu. To ti je prava znanstvena fantastika!

A gdje i kada će se održati [ti: es a: si: dei]?

Kao i svake godine, u Tehničkom muzeju Nikola Tesla. 20. rujna 2016. od 8.30 do 12.30 sati.

Idemo svi! Hvala, baš si prijatelj.

20. rujna 2017.

Znanstveno-istraživački centar za tekstil - TSRC / Tehnički muzej Nikola Tesla Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prilaz baruna Filipovića 28a, 10000 Zagreb

[ti: es a: si: dei]

STEM potencijali Tekstilno-tehnološkog fakulteta

8.30 - 14.00

Tehnički muzej Nikola Tesla Savska 18, Zagreb

T S R C D A N
S C I E N C E
T E C H N O L O G Y
E N G I N E E R I N G
M A T H E M A T I C S

2 0 1 7

10 TEXTILE
SCIENCE RESEARCH CENTRE

TSRC

Znanost za kulturnu baštinu

20. rujna 2018.

9:00-16:00

Mjesto održavanja: Tehnički muzej Nikola Tesla, mala dvorana, Savska cesta 18, Zagreb

Prilozi:

- Prilog 1: Programski ugovori za znanost, potpore istraživanju
- Prilog 2: Intelektualni portfolio
- Prilog 3: Znanstvene i gospodarske tribine
- Prilog 4: Suradnici (sveučilišta, fakulteti, centri, udruge, zavodi, tvrtke) u HR i inozemstvu



Modernizacija infrastrukture Znanstveno- istraživačkog centra za tekstil - MI-TSRC

