



# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE



PRIJAVA

REGISTRACIJA

NASLOVNICA

VIJESTI

ADRESARI

ISTRAŽIVANJA

USLUGE

FORUM

LINKOVI

KONTAKT

## Predstavljanje portala TSRC-a

Dr.sc. Sandra Bischof Vukušić, prof.  
Koordinatorica FP7-REGPOT-2008-1 projekta

Sveučilište u Zagrebu  
Tekstilno-tehnološki fakultet

Radionica Otočac 18.4.2011.



The screenshot shows the homepage of the Textile Science Research Centre (TSRC). The header features a magnifying glass icon with the word "TEXTILE" inside it, followed by "SCIENCE RESEARCH CENTER". The main title "TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE" is displayed in large, bold, red and white letters. Below the title are two small flags: the Croatian flag and the British flag. A navigation bar below the header includes links for "NASLOVNICA", "VIJESTI", "ADRESARI", "ISTRAŽIVANJA", "USLUGE", "FORUM", "LINKOVI", "KONTAKT", "PRIJAVA", and "REGISTRACIJA". The main content area contains a list of bullet points:

- Textile Science Research Center (TSRC)
  - uspostavljen u listopadu 2008.g. na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu.
- Osnovna svrha TSRC-a:
  - poticanje, koordinacija i kontinuirani razvoj znanstveno-istraživačkog ili umjetničko-istraživačkog rada
  - povezivanje s drugim međunarodnim i domaćim znanstvenim institucijama i industrijom.

At the bottom of the page, a dark grey footer bar contains the text "Radionica Otočac 18.4.2011.".

On the right side of the page, there is a vertical sidebar with several logos: TTF, Tpot, SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME, STEP, and another TTF logo at the bottom.



# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE



PRIJAVA

REGISTRACIJA

NASLOVNICA

VIJESTI

ADRESARI

ISTRAŽIVANJA

USLUGE

FORUM

LINKOVI

KONTAKT

## ⇒ Opći cilj TSRC-a:

- ⇒ postizanje prepoznatljivosti hrvatskog znanstveno-istraživačkog rada:
  - ⇒ u tekstilnom,
  - ⇒ odjevnom
  - ⇒ srodnim područjima
- ⇒ podržavanje razvoja industrije.



Radionica Otočac 18.4.2011.



# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE

[NASLOVNICA](#)[VIJESTI](#)[ADRESARI](#)[ISTRAŽIVANJA](#)[USLUGE](#)[FORUM](#)[LINKOVI](#)[KONTAKT](#)[PRIJAVA](#)[REGISTRACIJA](#)

## ⇒ Specifični ciljevi TSRC-a su:

- ⇒ Promocija izvrsnosti znanstveno-istraživačkog ili umjetničko-istraživačkog rada te razvoj interdisciplinarnih istraživanja.
  
- ⇒ Strateška partnerstva sa značajnjim domaćim i međunarodnim centrima ili institutima i gospodarskim subjektima.

Radionica Otočac 18.4.2011.



The screenshot shows the homepage of the Textile Science Research Centre (TSRC). The header features a magnifying glass icon with the word "TEXTILE" inside it, followed by "SCIENCE RESEARCH CENTER". The main title "TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE" is displayed in large, bold, red and white letters. Below the title are two small flags (Croatian and British) and a navigation bar with links: "NASLOVNICA", "VIJESTI", "ADRESARI", "ISTRAŽIVANJA", "USLUGE", "FORUM", "LINKOVI", "KONTAKT", "PRIJAVA", and "REGISTRACIJA". A sidebar on the right lists logos for TTF, Tpot, SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME, STEP, and ITTF. A central gray box contains a bulleted list of the advantages of TSRC.

- Prednosti TSRC-a:
- aktivno sudjelovanje TSRC-ovih istraživača u Europskoj tehnološkoj platformi za budućnost tekstila i odjeće
- odlična povezanost s najvažnijim tekstilnim udruženjima: AUTEX, EURATEX, TI
- praćenje i provođenje najnovijih istraživanja u tekstilnom i odjevnom području, s naglaskom na tzv NMP područje (nanoznanosti, nanotehnologije, novi materijali i nove proizvodne tehnologije)

Radionica Otočac 18.4.2011.



# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE

[NASLOVNICA](#)[VIJESTI](#)[ADRESARI](#)[ISTRAŽIVANJA](#)[USLUGE](#)[FORUM](#)[LINKOVI](#)[KONTAKT](#)[PRIJAVA](#)[REGISTRACIJA](#)

- **Prednosti TSRC-a:**

- visoka stručnost istraživača, te primjena njihove ekspertize na specijalizirane projektne aktivnosti
- kontinuirana suradnja s partnerima iz gospodarskog sektora.

datum

Radionica Otočac 18.4.2011.





# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE

[NASLOVNICA](#)[VIJESTI](#)[ADRESARI](#)[ISTRAŽIVANJA](#)[USLUGE](#)[FORUM](#)[LINKOVI](#)[KONTAKT](#)[PRIJAVA](#)[REGISTRACIJA](#)

- Mogućnosti TSRC-a:
  - partnerstvo s priznatim Europskim institucijama
  - razvoj novih i inovativnih usluga u području informaticke tehnologije, kao npr Tekstilni Portal
  - mogućnost primjene istraživanja u svrhu ekonomskog razvoja



Radionica Otočac 18.4.2011.

The screenshot shows the homepage of the Textile Science Research Centre (TSRC). The header features a magnifying glass icon with the word "TEXTILE" inside it, followed by "SCIENCE RESEARCH CENTER". The main title "TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE" is displayed in large, bold, red and white letters. Below the title are two small flags (Croatian and British) and a navigation bar with links: "NASLOVNICA", "VIJESTI", "ADRESARI", "ISTRAŽIVANJA", "USLUGE", "FORUM", "LINKOVI", "KONTAKT", "PRIJAVA", and "REGISTRACIJA". A large central box contains a bulleted list of opportunities:

- Mogućnosti TSRC-a:
- podizanje znanstvenih kapaciteta, prvenstveno u NMP području
- dizajn i izvođenje tečajeva za specijaliste iz industrije na lokalnim institucijama
- podizanje znanstvenog kapaciteta TSRC-a da postane ključni RTD (Research & Technology Development) partner koji će usmjeravati hrvatska MSP (mala i srednja poduzeća) prema EU programima

At the bottom of the page, there is a footer bar with the text "Radionica Otočac 18.4.2011." and several logos on the right side: TTF, Tpot, SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME, STEP, and another TTF logo.



# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE



PRIJAVA

REGISTRACIJA

NASLOVNICA

VIJESTI

ADRESARI

ISTRAŽIVANJA

USLUGE

FORUM

LINKOVI

KONTAKT

Centar prati i slijedi aktivnosti:

⇒ Europske tehnološke platforme za budućnost  
tekstila i odjeće

(*European Technology Platform for the Future of  
Textiles and Clothing*)



Radionica Otočac 18.4.2011.



# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE



PRIJAVA

REGISTRACIJA

NASLOVNICA

VIJESTI

ADRESARI

ISTRAŽIVANJA

USLUGE

FORUM

LINKOVI

KONTAKT

## Centar prati i slijedi aktivnosti:

⇒ Inicijativu vodećih tržišta  
*Lead Market Initiative (LMI).*



European Commission  
Enterprise and Industry  
Innovation



Radionica Otočac 18.4.2011.

The screenshot shows the homepage of the Textile Science Research Centre. The header features a magnifying glass icon with the word "TEXTILE" inside it, followed by "SCIENCE RESEARCH CENTER". The main title "TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE" is displayed in large, bold, red and white letters. Below the title are two small flags (Croatian and British) and a navigation bar with links: "NASLOVNICA", "VIJESTI", "ADRESARI", "ISTRAŽIVANJA", "USLUGE", "FORUM", "LINKOVI", "KONTAKT", "PRIJAVA", and "REGISTRACIJA". A sidebar on the right contains logos for TTF, Tpot, SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME, STEP, and another TTF logo at the bottom.

- LMI područja:
- Tehničke tekstilije za inteligentnu zaštitnu odjeću i opremu: povećanje znanja i dodane vrijednosti proizvodu
- Zaštitni tekstil i odjeća te tekstilni sustavi koji štite korisnike od ozljeda i opasnosti
- Sadašnja veličina EU tržišta je € 10 milijardi i 200,000 radnih mesta-u direktnoj ili indirektnoj vezi sa zaštitnim materijalima I proizvodima
- Brži razvoj i primjena EU standarda na globalnom tržištu uz odgovarajuću zaštitu intelektualnog vlasništva će rezultirati povećanju potražnje za zaštitnim tekstilijama

Radionica Otočac 18.4.2011.



# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE



PRIJAVA

REGISTRACIJA

NASLOVNICA

VIJESTI

ADRESARI

ISTRAŽIVANJA

USLUGE

FORUM

LINKOVI

KONTAKT

## Portal TSRC-a

- ⇒ aktivnost financirana putem FP7-REGPOT-2008-1: T-Pot projekta
- ⇒ Portal u funkciji od 1.10.2009.

datum

Radionica Otočac 18.4.2011.





# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE

[NASLOVNICA](#)[VIJESTI](#)[ADRESARI](#)[ISTRAŽIVANJA](#)[USLUGE](#)[FORUM](#)[LINKOVI](#)[KONTAKT](#)[PRIJAVA](#)[REGISTRACIJA](#)

## Vijesti:

- Vijesti i novosti iz područja tekstilne znanosti i tekstilnog gospodarstva (iz Hrvatske i iz svijeta)
- Zanimljivosti iz svijeta tekstila
- Praktični savjeti na polju tekstila

Radionica Otočac 18.4.2011.





# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE



PRIJAVA

REGISTRACIJA

NASLOVNICA

VIJESTI

ADRESARI

ISTRAŽIVANJA

USLUGE

FORUM

LINKOVI

KONTAKT

## Adresari:

- Baza tekstilnih gospodarskih subjekata iz Hrvatske

## Razno:

- Kalendar tekstilnih događanja
- Ankete za korisnike i gospodarske subjekte



Radionica Otočac 18.4.2011.

## *Skenirajući pretražni mikroskop*



SEM mikroskopi omogućavaju istraživanje mikrostruktura uvećanjem i do 1.000.000 puta.

*Oprema nabavljena sredstvima T-Pot projekta*



*Termalna analiza uzorka:*



*FT-IR sa TG-IR sučeljem i TGA*

*Oprema nabavljena sredstvima T-Pot projekta*

Radionica Otočac 18.4.2011.





# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE

[NASLOVNICA](#)[VIJESTI](#)[ADRESARI](#)[ISTRAŽIVANJA](#)[USLUGE](#)[FORUM](#)[LINKOVI](#)[KONTAKT](#)[PRIJAVA](#)[REGISTRACIJA](#)

## Istraživanja

### Projekti na TTF-u:

- Međunarodni projekti
- Projekti financirani od MZOŠ-a
  - Ostali projekti



Radionica Otočac 18.4.2011.



# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE



PRIJAVA

REGISTRACIJA

NASLOVNICA

VIJESTI

ADRESARI

ISTRAŽIVANJA

USLUGE

FORUM

LINKOVI

KONTAKT

## TEKSTILNO TEHNOLOŠKI FAKULTET

EUREKA

FP7

TEMPUS  
IPA

BILATERALNI  
PROJEKTI

- HIT: financiranje 2 nova projekta TTF-a
- FZZOIEU: financiranje 3 projekta TTF-a

Radionica Otočac 18.4.2011.





# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE

[NASLOVNICA](#)[VIJESTI](#)[ADRESARI](#)[ISTRAŽIVANJA](#)[USLUGE](#)[FORUM](#)[LINKOVI](#)[KONTAKT](#)[PRIJAVA](#)[REGISTRACIJA](#)

## *SURADNJA AKADEMIJE & INDUSTRIJE* = *NEOPHODNA*

### Nastojanja TSRC-a:

- poticanje istraživanja za potrebe gospodarstva HR
- omogućavanje konkurentnosti gospodarstva HR
- omogućavanje gospodarstvu HR da postane regionalni lider u pojedinim sektorima
- trajno unapređenje znanstvene i gospodarske izvrsnosti HR.



Radionica Otočac 18.4.2011.



# TEXTILE SCIENCE RESEARCH CENTRE



PRIJAVA

REGISTRACIJA

NASLOVNICA

VIJESTI

ADRESARI

ISTRAŽIVANJA

USLUGE

FORUM

LINKOVI

KONTAKT

REGISTRACIJA

<http://ts-rc.hr>



*info@ts-rc.eu*



Radionica Otočac 18.4.2011.