

**Sveučilište u Zagrebu**  
Tekstilno - tehnološki fakultet

**Prof. dr. sc. Sandra Bischof**  
**Dekanica Tekstilno-tehnološkog fakulteta**  
**Sveučilišta u Zagrebu**

**IZVJEŠĆE O RADU I POSLOVANJU**  
**SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**  
**TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA**

**za razdoblje**

**od 1. listopada 2012. do 30. rujna 2013. godine**

**Zagreb, 2. studeni 2013.**

### Uvod dekanice

Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu (TTF) karakterizira visoka kvaliteta nastave i istraživačke djelatnosti. U svojoj 50-godišnjoj djelatnosti (najprije 30-godišnjoj u sklopu Tehnološkog fakulteta te 20-godišnjoj samostalnoj djelatnosti) TTF je dao vrijedan doprinos razvoju hrvatskog gospodarstva, ponajprije obrazujući visokokvalitetne i svestrane inženjere, diplomirane inženjere, magistre i doktore znanosti, ali i izvođenjem razvojno-istraživačkih i stručnih projekata za potrebe hrvatskih ili inozemnih malih i srednjih poduzeća.



Ubrzani razvoj tekstilnih materijala je imao direktan utjecaj na razvoj širokog spektra proizvoda koji se koriste u medicini, sportu i rekreaciji, vojnoj i zrakoplovnoj industriji, transportu, zaštiti okoliša, sigurnosti, graditeljstvu ili za proizvode široke potrošnje. Upravo iz tog razloga je opravdan izbor studija tekstilne tehnologije i inženjerstva, na preddiplomskoj, diplomskoj ili poslijediplomskoj razini. Interakcijom s ostalim studentima, studenti TTF-a razvijaju inovativna rješenja koja imaju učinak kako u nano svijetu, tako i na industrijskoj razini.

Cilj djelatnika TTF-a je zadržavanje vodeće pozicije u široj regiji, uz kontinuiranu nadogradnju suradnje sa srodnim institucijama iz znanstvenog i umjetničkog područja ili iz gospodarskog sektora. Daljnjim širenjem suradnje prema institucijama Europskog istraživačkog prostora (ERA) i Europskog prostora visokog obrazovanja (EHEA), ali i prema suradnicima iz ostalih zemalja svijeta (npr. USA, Koreja, Kina, Pakistan, Indonezija) TTF aktivno doprinosi internacionalizaciji i ispunjavanju strateških ciljeva Sveučilišta u Zagrebu.

Dekanica Tekstilno-tehnološkog fakulteta  
Prof. dr. sc. Sandra Bischof

<b>Sadržaj</b>		
		str.
	<b>Uvod dekanice</b>	3
<b>1.</b>	<b>Dekanat</b>	6
1.1.	Organizacija poslovanja	7
1.2.	Pravna pitanja	7
<b>2.</b>	<b>Nastavna djelatnost (prodekanica Branka Vojnović)</b>	11
2.1.	Dopusnice za izvođenje studijskih programa	12
2.2.	Provedba razredbenih postupaka	13
2.3.	Suradnja sa Sveučilištem u Zagrebu i Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta	14
2.4.	Suradnja sa studentima	16
2.5.	Ostale aktivnosti	21
<b>3.</b>	<b>Istraživački rad (prodekanica Tanja Pušić)</b>	22
3.1.	Znanstveno-istraživački i umjetnički potencijal	23
3.2.	Znanstveno-istraživački rad	25
3.3.	Umjetnički rad	35
3.4.	Popularizacija znanosti	36
3.5.	Priznanja / Nagrade	37
3.6.	Zaključno	37
<b>4.</b>	<b>Međunarodna i međufakultetska suradnja (prodekanica Andrea Pavetić)</b>	38
4.1.	Međunarodna suradnja	39
4.2.	Međufakultetska suradnja	40
4.3.	Međuinstitucionalna suradnja	41
<b>5.</b>	<b>Financije (prodekanica Edita Vujasinović)</b>	45
5.1.	Financijsko izvješće za akad. god. 2012./2013.	46
<b>6.</b>	<b>Zavodi</b>	48
6.1.	Zavod za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila	49
6.2.	Zavod za projektiranje i menadžment tekstila	76
6.3.	Zavod za odjevnu tehnologiju	92
6.4.	Zavod za dizajn tekstila i odjeće	121
6.5.	Zavod za temeljne prirodne i tehničke znanosti	160
6.6.	Zavod za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju	177
6.7.	Zavod za primijenjenu kemiju	208
6.8.	Dislocirani stručni studij u Varaždinu	226
<b>7.</b>	<b>Centri</b>	238
7.1.	Centar za razvoj i transfer tekstilnih i odjevnih tehnologija i modni dizajn (CTD)	239
7.2.	Znanstveno-istraživački centar za tekstil (TSRC)	243
7.3.	Centar za cjeloživotno obrazovanje (COBRA)	245
7.4.	Centar za e-učenje	249
<b>8.</b>	<b>Uredi</b>	252
8.1.	Ured za izdavačku djelatnost	253
8.2.	Ured za međunarodnu suradnju (IRO TTF)	254
<b>9.</b>	<b>Odbori i vijeća</b>	257
9.1.	Odbor za odnose s javnošću (PR TTF)	258

9.2.	Ostali odbori i vijeća	261
<b>10.</b>	<b>Povjerenstva</b>	<b>262</b>
10.1.	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom	263
10.2.	Lista ostalih povjerenstava u funkciji	270
<b>11.</b>	<b>Analiza ostvarenih ciljeva sukladno Programu rada dekanice</b>	<b>271</b>
11.1.	Nastavna djelatnost	272
11.2.	Istraživački kapaciteti	273
11.3.	Stručna djelatnost	274
11.5.	Suradnja s gospodarskim sektorom putem klastera	274
11.4.	Uspostava novih centara i odbora	274

# 1. DEKANAT

1.1. Organizacija poslovanja.....	7
1.2. Pravna pitanja .....	7

# 1. Dekanat

## 1.1. Organizacija poslovanja

Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet TTF je umjereno velik fakultet s 138 zaposlenika koji djeluju kroz sedam zavoda i nekoliko ustrojbenih organizacijskih jedinica, od kojih neke još nisu utvrđene Statutom Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, TTF-a, koji je donijet 2008. godine, a osnovane su odlukama Fakultetskog vijeća.

Ustrojbene jedinice Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta su:

- Zavod za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila
- Zavod za projektiranje i menadžment tekstila
- Zavod za odjevnu tehnologiju
- Zavod za dizajn tekstila i odjeće
- Zavod za temeljne prirodne i tehničke znanosti
- Zavod za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju
- Zavod za primijenjenu kemiju
- Dislocirani stručni studij u Varaždinu
- Centar za razvoj i transfer tekstilnih i odjevnih tehnologija i modni dizajn (CTD).

Tijekom slijedeće akademske godine planira se donošenje Statuta Fakulteta kojim će se izvršiti usklađenje sa zakonskim i podzakonskim propisima iz područja znanosti i visokog obrazovanja, a kojom će se prilikom u Statut dodati i slijedeće ustrojbene jedinice i to:

- Znanstveno-istraživački centar za tekstil (Textile Science Research Centre TSRC) – uspostavljen 2008. godine.
- Centar za cjeloživotno obrazovanje (COBRA).
- Centar za e-učenje.
- Centar za kreativno tkanje.

## 1.2. Pravna pitanja

**Sanja Miletić**, dipl. iur.

Tajnica fakulteta

Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet poslovnu djelatnost obavlja na tri lokacije:

1. Prilaz baruna Filipovića 28a, Zagreb;
2. Savska 16/9, Zagreb;
3. Hallerova aleja 6, Varaždin.

Tijekom protekle akademske godine pokrenut je postupak legalizacije zgrade na lokaciji Prilaza baruna Filipovića 28a, iza čega će uslijediti etažiranje prostora i razgraničenje vlasništva između Fakulteta i Škole za modu i dizajn.

Od preuzimanja dužnosti dekanice Fakulteta, i nadalje je u tijeku sudski spor u pravnoj stvari tužitelja Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta protiv tuženika Druge gimnazije Varaždin radi utvrđenja vlasništva nekretnine (poslovnog prostora na lokaciji Hallerova aleja 6) koji se vodi pred Općinskim sudom u Varaždinu – Stalna služba u Ivancu a koji je pokrenut 2008. godine iz razloga što je u zemljišnim knjigama kao vlasnik upisana Druga gimnazija Varaždin. Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet kao tužitelj traži da se nekretnine odijele kao samostalne uporabne cjeline kako bi se moglo uspostaviti i uknjižiti etažno vlasništvo na posebnim dijelovima tih nekretnina na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu i Drugoj gimnaziji Varaždin.

Na lokaciji Savska 16/9, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet je posjednik katastarske čestice 823/6 i to zgrade 16/9 ukupne površine 206 m<sup>2</sup>, upisane u posjedovnom listu 5817, dok su ostale katastarske čestice po parcelaciji upisane na Rektorat Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije.

Legalizacija nije potrebna jer su objekti izgrađeni prije 16. veljače 1968. godine.

Među inima, u tijeku su zatečeni i slijedeći sudski sporovi sa Školom za modu i dizajn:

1. Radi isplate po osnovi tekućih režija, sukladno Ugovoru o razgraničenju;
2. Radi isplate po osnovi zakupnina, na prostorima zakupljenim od strane Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta za obavljanje izdavačke djelatnosti i organiziranje studentske prehrane kao i
3. Radi utvrđivanje vlasništva na lokaciji nove zgrade Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

Nadalje, zatečen je u tijeku i sudski spor koji se vodi u predmetu tužitelja Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta protiv Zagrebačke banke d.d. Zagreb radi isplate iznosa od 1.441.168,88 kuna po osnovi garancije. U predmetnom postupku bila je donijeta presuda kojom se usvaja tužbeni zahtjev Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, no povodom žalbe Zagrebačke banke d.d. Zagreb prvostupanjska presuda kojom je usvojen tužbeni zahtjev Fakulteta nije pravomoćna. Na žalbu je u primjerenom roku dat odgovor i trenutno se cjelokupni spis nalazi na Županijskom sudu u Zagrebu kao drugostupanjskom sudu te se čeka odluka tog žalbenog suda.

Također je preuzeto i dugovanje po osnovu komunalnog doprinosa u iznosu od 963.450,40 kuna za rekonstrukciju-dogradnju ulične građevine, oznake B na lokaciji Fakulteta Prilaz baruna Filipovića 28a. Po tom predmetu vođen je upravni postupak sve do Upravnog suda i Fakultet je temeljem Rješenja Grada Zagreba od 21. studenog 2012. godine morao podmiriti tu obvezu. Podmirenje ove obveze riješeno je uz punu podršku i pomoć Sveučilišta u Zagrebu.

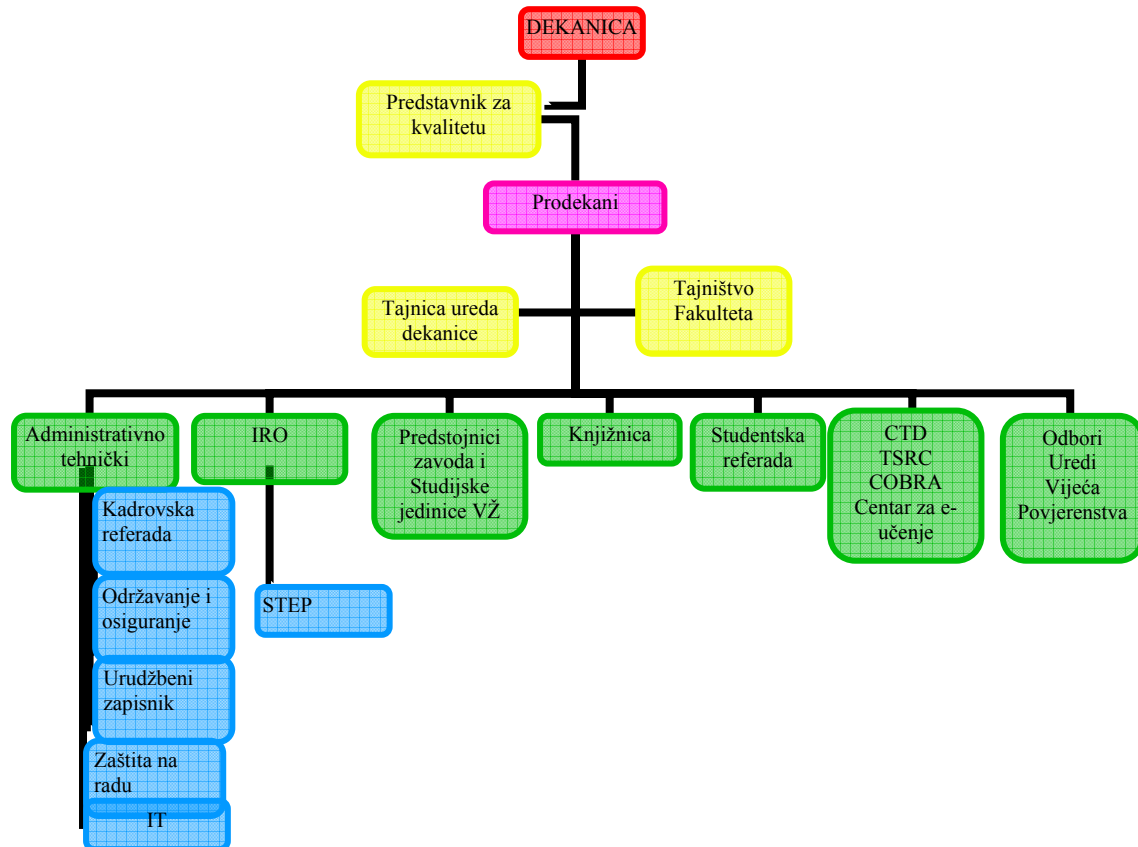
Sve naprijed navedene sudske sporove za Fakultet vodio je Odvjetnički ured Mišević iz Zagreba.

U mjesecu svibnju 2013. godine prestao je Ugovor o zakupu poslovnog prostora za obavljanje izdavačke djelatnosti, čime su smanjeni troškovi temeljem izrazito nepovoljnog Ugovora za Fakultet, a prostor temeljem Ugovora o zakupu sa Školom za modu i dizajn za organiziranje studentske prehrane Fakultet i dalje koristi. Postupak priznavanja ulaganja



Sveučilišta u Zagrebu i Tekstilno-tehnološkog fakulteta u nekretninu u vlasništvu Škole za modu i dizajn je u tijeku.

Na sastanku održanom dana 17. srpnja 2013. godine u Gradu Zagrebu usmeno je dogovorena izrada novog ugovora s povlaštenom najamnikom, no do aktualne realizacije nažalost nije došlo. Postupak vode prorektor za prostorni razvoj i međuinstitucijsku suradnju prof. dr. sc. Bojan Baletić ispred Sveučilišta u Zagrebu i g. Ivica Lovrić pročelnik Gradskog ureda za obrazovanje, kulturu i sport, ispred Grada Zagreba.



**Slika 1:** Organizacijska shema TTF-a

Fakultet je 14. lipnja 2013. proveo postupak recertifikacije sustava upravljanja kvalitetom prema normi **ISO 9001:2008**. Novi certifikat je izdan za razdoblje od tri godine tj. valjan je do 3. srpnja 2016. godine. Opseg primjene sustava obuhvaće područje Upravljanja Tekstilno-tehnološkim fakultetom, administrativno-stručnih i općih poslova nužnih za redovito obavljanje djelatnosti Fakulteta. Postupak pripreme cjelokupne dokumentacije ispred TTF-a je vodila prodekanica Branka Vojnović.



Slika 2: ISO 9001 certifikat

## 2. NASTAVA

2.1. Dopusnice za izvođenje studijskih programa .....	12
2.2. Provedba razredbenih postupaka .....	13
2.3. Suradnja sa Sveučilištem i MZOŠ-om .....	14
2.4. Suradnja sa studentima .....	16
2.5. Ostale aktivnosti .....	21

## 2. Nastavna djelatnost

Izv. prof. dr. sc. **Branka Vojnović**  
Prodekanica za nastavu

### 2.1. Dopusnice za izvođenje studijskih programa

Na početku akademske godine 2012./2013, Fakultet je imao valjane dopusnice za izvođenje gotovo svih studijskih programa osim dopusnicu za izvođenje diplomskog sveučilišnog studija *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo* gdje je pogreškom u izrjeci dopusnice, uz ostale pravilno napisane smjerove, bio naveden jedan *smjer Industrijski dizajn tekstila i odjeće* umjesto dva smjera *Industrijski dizajn tekstila* i *Industrijski dizajn odjeće*. Na tu pogrešku su u razdoblju od 2005. do 2012. godine ukazivale i dvije prethodne prodekanice za nastavu: prof. dr. sc. Maja Andrassy te doc. dr. sc. Slavenka Petrak. Kako do početka mandata još nije bio razriješen problem u vezi ove dopusnice, studentima koji su diplomirali na diplomskim studijima *Tekstilne tehnologije i inženjerstva* i *Tekstilnog i modnog dizajna* nismo bili u mogućnosti niti izdavati dopunske isprave o studiju.

Temeljem odgovora Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske od 24. svibnja 2012. godine (Klasa UP/I -602-04/05-16/00813, Ur.broj: 533-07-12-0004), Fakultet je ponovo uputio Zahtjev Sveučilištu u Zagrebu za ispravkom tehničke pogreške. Odbor za upravljenje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 3. sjednici u ak. god. 2012./2013. održanoj 24. siječnja 2013. zaključio je da je učinjena tehnička pogreška u izreci dopusnice za izvođenje diplomskog sveučilišnog studija *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo* za smjerove *Industrijski dizajn tekstila* i *Industrijski dizajn odjeće* te upućuje Fakultet da se sa zahtjevom o ispravci tehničke pogreške obrati Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Nakon zahtjeva upućenog Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta, 24. veljače 2013., ministar znanosti, obrazovanja i sporta donosi Rješenje u kojem se u nazivu studija *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo* jedan smjer *smjer Industrijski dizajn tekstila i odjeće* dijeli na dva odvojena smjera: *Industrijski dizajn tekstila* i *Industrijski dizajn odjeće*. Ovime ja Fakultet dobio valjane dopusnice za izvođenje svih studija.

Tijekom postupka dobivanja valjane dopusnice, u suradnji s predstojnicima Zavoda, pripremao se sadržaj tekstova za dopunske isprave o studiju na diplomskim studijima, po smjerovima izvođenja svakog studija. Po završetku rada na dopunskim ispravama o studiju i uz dobivenu ispravnu dopusnicu za diplomski studij *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo*, 5. travnja 2013. po prvi puta u povijesti Fakulteta, organizirana je Svečana Promocija 120 magistara inženjera/magistra inženjerki tekstilne tehnologije i inženjerstva (mag.ing.techn.text.) i magistara inženjera/magistra inženjerki tekstilnog i modnog dizajna (mag.ing.des.text.), a 11. travnja 2013. još jedna Svečana Promocija 65 magistara inženjera/magistra inženjerki tekstilne tehnologije i inženjerstva (mag.ing.techn.text.) i magistara inženjera/magistra inženjerki tekstilnog i modnog dizajna (mag.ing.des.text.). Time je promovirano ukupno 185 magistara inženjera koji su diplomirali od početka izvođenja diplomskog studija na Fakultetu.

U istom razdoblju, održana je i Svečana Promocija 105 sveučilišnih prvostupnika, inženjera/inženjerki tekstilne tehnologije i inženjerstva i inženjera/inženjerki tekstilnog i modnog

dizajna te Svečana Promocija 56 diplomiranih inženjera tekstilne tehnologije, inženjera odjevne tehnologije, inženjera mehaničke tehnologije i viših modnih dizajnera za tekstil i odjeću (stari program).

U proteklom periodu neprestano je naglašavna važnost redovitog upisivanja ocjena o položenim ispitima u ISVU sustav, prvenstveno zbog praćenja rezultata Ugovora o punoj subvenciji participacije redovitih studenata u troškovima studija u akademskim godinama 2012./2013., 2013./2014. i 2014./2015. (tzv. Programskom ugovoru). Analizom podataka iz ISVU ovog sustava uglavnom je vezana za neredovito unošenje ocjena o položenim ispitima od strane dijela nastavnika Fakulteta.

## **2.2. Provedba razredbenih postupaka**

Kao i svake godine, od 2010. godine, provedba razredbenog postupka za upis studenata u prvu godinu sveučilišnih preddiplomskih studija te stručnog studija odvija se putem Državne mature, a za upis na studije/smjerove Fakulteta koji podliježu dodatnoj provjeri sposobnosti likovnog izražavanja pristupnika, provedba te provjere odvija se na Fakultetu.

Razredbeni postupci za upis studenta u prvu godinu diplomskih studija provedeni su u potpunosti na Fakultetu.

Srpanjski i rujanski rokovi razredbenih postupaka za upis studenata u I. godinu sveučilišnih preddiplomskih studija te stručnog studija u akademsku godinu 2013./2014. provedeni su bez većih tehničkih poteškoća, ali uz napomenu da je unatoč usvojenim kriterijima na Fakultetskom vijeću za polaganje državne mature za upis studenata u prvu godinu sveučilišnog preddiplomskog studija *Tekstilni i modni dizajn* potrebna A-razina iz hrvatskog jezika, došlo do proceduralne pogreške u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje. Naime, na mrežnim stranicama Agencije za znanost i visoko obrazovanje u aplikaciji [www.postani-student.hr](http://www.postani-student.hr) pod kriterijima za polaganje državne mature za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog sveučilišnog studija *Tekstilni i modni dizajn*, za hrvatski jezik pogrešno je navedena B-razina. Kako je vrijeme prijava za razredbeni postupak bilo u tijeku, a državna matura iz hrvatskog jezika već završena, Fakultet je bio zamoljen od Agencije za znanost i visoko obrazovanje da prizna položenu nižu razinu državne mature iz hrvatskog jezika održane u akad. god. 2012./2013. kao djela razredbenog postupka za upis studenata u prvu godinu sveučilišnog preddiplomskog studija *Tekstilni i modni dizajn*, ali isključivo za akademsku godinu 2013./2014.

Temeljem izmjene Kalendara polaganja ispita državne mature u školskoj godini 2012./2013. u jesenskom roku od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, došlo je i do promijene termina provjera posebnih sposobnosti te su razredbeni postupci u rujanskom roku za upise u I godinu preddiplomskih i stručnog studija te razredbeni postupci za upise u I. godinu diplomskog studija preklapili što je rezultiralo znatnijim zalaganjem Povjerenstva za provedbu razredbenog postupka.

Po prvi puta je na Fakultetu upisan jedan student sa statusom Iznimno uspješnog studenta temeljem prethodno donesene Odluke na fakultetskom vijeću o uvjetima stjecanja statusa i studijskim mogućnostima iznimno uspješnog studenta.

Ukupan broj upisanih (443) studenata-brucoša na srpanjskom i rujanskom roku u I. godinu preddiplomskih sveučilišnih studija, preddiplomskog stručnog studija i I. godinu diplomskih sveučilišnih studija u akad. god. 2013./2014. prikazan je u tablici:

Preddiplomski sveučilišni studij		Preddiplomski stručni studij		Diplomski sveučilišni studij											
Tekstilna tehnologija i inženjerstvo (kvota+strani studenti)		Tekstilni i modni dizajn (kvota+strani studenti)		Tekstilna odjevna i obučarska tehnologija (kvota+strani studenti)			Tekstilna tehnologija i inženjerstvo (kvota+strani studenti)				Tekstilni i modni dizajn (kvota+strani studenti)				
TKME, OI, PMT	IDTO	DT, MD		OT	TTM, TTK	DO	TKME	OI	PMT	IDO	IDT	MD	DT	K	TKM
160 (160+10)	38 (60+5)	109* (100+10)		25 (40)	9 (20)	7 (20)	9	4	3	9	7	18	23	15	7
32 (125+10)										63 (75+5)					

\*dobivena suglasnost Sveučilišta u Zagrebu za popunjenje slobodnih upisnih mjesta namjenjenih stranim državljanima s redovitim studentima hrvatskim državljanima na sveučilišnom preddiplomskom studiju *Tekstilni i modni dizajn* u akad. god. 2013./2014.

### 2.3. Suradnja sa Sveučilištem u Zagrebu i Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta

Suradnja Fakulteta sa Sveučilištem u Zagrebu i Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta po pitanju nastavnih aktivnosti, studenata, planiranju i realizaciji aktivnosti po Ugovoru o punoj subvenciji participacije redovitih studenata u troškovima studija u akademskim godinama 2012./2013., 2013./2014. i 2014./2015. (tzv. Programskom ugovoru), te izrade i dostave svih traženih dokumenata, u proteklom periodu odvijala se kontinuirano.

- Za akademsku godinu 2012./2013., sačinjen je i Sveučilištu dostavljen Red predavanja na temelju izvedbenog plana nastave.
- Član Povjerenstva za upravljanje kvalitetom TTF-a (izv. prof. dr. sc. Branka Vojnović) i studenti preddiplomskog stručnog studija sudjelovali su u vanjskoj evaluaciji Sveučilišta u Zagrebu
- Za protekle dvije akademske godine 2010./2011. i 2011./2012. sakupljeni su i i Sveučilištu dostavljeni brojni statistički podaci o studijima i studentima na Fakultetu za Izvješće o radu Sveučilišta
- U suradnji s prodekanicom za financije izv. prof. dr. sc. Editom Vujasinović, izrađen je dataljan *Plan ciljeva i aktivnosti Tekstilno-tehnološkog fakulteta za razdoblje 01.10.2012.-30.09.2013.* prema četiri opća i jednim posebnim ciljem koji su određeni u Ugovoru o punoj subvenciji participacije redovitih studenata u troškovima studija u akademskim godinama 2012./2013., 2013./2014. i 2014./2015. (tzv. Programskom ugovoru), potpisanom između Sveučilišta u Zagrebu i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Navedeni ciljevi služe za ostvarenje mogućih poboljšanja u sustavu nastave i studija.

- Također su u suradnji s prodekanicom za financije izv. prof. dr. sc. Editom Vujasinović, dostavljeni podaci o realizaciji *Plan ciljeva i aktivnosti Tekstilno-tehnološkog fakulteta za razdoblje 01.10.2012.-30.09.2013.*

Tijekom cijele akademske godine, Sveučilištu u Zagrebu i Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta se prema treženju dostavlja veći broj dokumenata, anketa:

- Podaci o studentima po studijskim programima na visokim učilištima u RH za akademsku godinu 2012./2013. (MZOS)
- Podaci o studentima koji su ostvarili pravo na subvenciju participacija školarina u akad. god. 2012./2013. (Sveučilište u Zagrebu)
- Podaci o pricipacijama školarina koje se naplaćuju od studenata na višim godinama studija u akad. god. 2012./2013.
- Izrada plana isplata naknada za nastavu vanjskih suradnika te dostava podataka o realizaciji naknade za nastavu vanjskih suradnika
- Prijedlog upisnih kvota upis u I. god. preddiplomskih te stručnog studija Tekstilno-tehnološkog fakulteta 2013./2014. godine te obrazloženje prijedloga sukladno utvrđenim kriterijima

*Napomena:* Za upis u I. god. preddiplomskih te stručnog studija Tekstilno-tehnološkog fakulteta 2013./2014. godine na sveučilišne preddiplomske studijske programe *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo* te *Tekstilni i modni dizajn* te stručni studij *Tekstilna, odjevna i obućarska tehnologija*, s mjestom izvođenja u Varaždinu, predložene su iste upisne kvote kao i u akad. god. 2012./2013.

- prijedlog upisnih kvota upis u 1. god. diplomskih studija Tekstilno-tehnološkog fakulteta u akad. god. 2013./2014. te obrazloženje prijedloga sukladno kriterijima utvrđenim kriterijima

*Napomena:* Za upis na sveučilišni diplomski studijski program *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo* predložene su smanjene upisne kvote u odnosu na akad. god. 2012./2013. za smjerove PMT, TKME i OI. Upisna kvota je smanjena sa 120 na 95 mjesta jer je analizom broja upisanih studenata u proteklih 5 godina na diplomske studije koji se izvode na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, ustanovljeno je da je broj upisanih studenata na studijski program *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo*, smjerovi: PMT, TKME i OI kontinuirano manji od odobrenih upisnih kvota. Time su uzete u obzir i *Preporuke za obrazovnu upisnu politiku i politiku stipendiranja za područje grada Zagreba i Zagrebačke županije* za smanjivanjem broja upisanih studenata na smjerovima sveučilišnih studija koji se izvode na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Upisne kvote ostalih studijskih programa *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo* (smjerovi: IDT, IDO) i *Tekstilni i modni dizajn* (smjerovi: DT, MD, K, TKM) nisu promijenjene u odnosu na akad. god. 2012./2013.

- Revizija i izrada teksta Natječaja za upis studenata na I. godinu preddiplomskih i stručnih studija u akademskoj godini 2013./2014.
- Revizija i izrada teksta Natječaja za upis studenata na 1. godinu diplomskih studija u akademskoj godini 2013./2014.
- Tijekom akademske godine 2012./2013. na Sveučilištu su se održavali sastanci i radionice vezani uz poboljšanje kvalitete studiranja i studije, nastavna pitanja,

problematiku studenata s invaliditetom, upravljanje kvalitetom i sl., na kojima sam sudjelovala o čemu sam obavještavala članove Fakultetskog vijeća i stručne službe Fakulteta.

## 2.4. Suradnja sa studentima

Za sve studente II. semestra preddiplomskih studija (TTI i TMD) organizirana je aktivnost *Predstavljanje smjerova* gdje su studentima prezentirani studijski programi i svi smjerovi koji se izvode na višim godinama preddiplomskih studija. Svaki smjer je zasebno predstavljen od strane nastavnika Fakulteta. Raspravljalo se i o mogućnostima zapošljavanja ali i o nastavku studiranja na diplomskoj razini.

U periodu od 25.3.2013. do 15.4.2013. održano je niz info aktivnosti gdje su studentima VI. semestra preddiplomskog studija iznesene važne informacije o nastavku studiranja na diplomskoj razini, uvjetima upisa na diplomatske studije (sa specifičnostima za svaki smjer). Podijeljeni su im i letci sa svim važnim informacijama.

Uspostavljene su suradnje s nekim studentskim udrugama. Kvalitetna suradnja sa studentskom udrugom *eSTUDENT*, koja je uspostavljena na 6. savjetovanju *Tekstilna znanost i gospodarstvo - TZG 2013*, nastavljena je i dalje kroz promocije različitih natjecanja (Case Study Competition) u organizaciji udruge *eSTUDENT*. Nadalje, u suradnji s Udrugom studenata sociologije *Anomija*, u ožujku 2013. godine, provedeno je anketiranje studenata VI. semestra o provedbi i implementaciji Bolonjskog procesa na Sveučilištu u Zagrebu.

U akademskoj godini 2012./2013. provedena je i sveučilišna anketa studenata TTF-a o procjeni kvalitete rada nastavnika. Prvi puta u ovoj akademskoj godini su anketirani i vanjski suradnici putem Interne ankete TTF-a.

U ožujku 2013. raspisan je Natječaj za upis studenata na program za polaganje diferencijskih ispita za stjecanje uvjeta za upis na sveučilišni diplomski studij *Tekstilni i modni dizajn* („razlikovni program“).

Svi studenti Fakulteta su redovito informirani o svim značajnijim pitanjima vezanim uz nastavu te o mogućnostima prijavljivanja na različite natječaje, putem mrežne stranice Fakulteta, oglasne ploče ili u Studentskoj referadi.

## Studentske nagrade, natječaji, revije i sportske aktivnosti

U proteklom periodu sudjelovala sam u organizaciji i provedbi više različitih natječaja za studente Fakulteta. U nekima od tih aktivnosti nisam sudjelovala ali smatram da je značajne uspjehe studenata u akad. god. 2012./2013. potrebno istaknuti u ovom Izvješću:

- Povodom Dana Fakulteta, dekanica prof. dr. sc. Sandra Bischof je 24. siječnja 2013. dodijelila je nagrade studentima za postignut izvrstan uspjeh tijekom studija, aktivno sudjelovanje u promociji Fakulteta, te prvi puta i za znanstvenu izvrsnost na doktorskom studiju.

Nagrade su dobili sljedeći studenti:

Za postignut izvrstan uspjeh tijekom studija:

1. **Antonija Laštro** - studentica 2. godine diplomskog studija *Tekstilni i modni dizajn*, smjer: *Dizajn tekstila*;



2. **Snježana Arandžević** - studentica 2. godine diplomskog studija *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo*, smjer: *Industrijski dizajn odjeće*;
3. **Kristina Ivković** - studentica 3. godine preddiplomskog studija *Tekstilni i modni dizajn*, smjer: *Modni dizajn* i
4. **Irena Vitez** - studentica treće godine sveučilišnog preddiplomskog studija *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo*, smjer: *Industrijski dizajn tekstila i odjeće*.

Za aktivno sudjelovanje u promociji Fakulteta:

5. **Antonio Mohenski** - student stručnog preddiplomskog studija *Tekstilna odjevna i obučarska tehnologija*, smjer: *Dizajn obuće*

Za znanstvenu izvrsnost na doktorskom studiju:

6. **Zorana Kovačević** – doktorandica na doktorskom studiju *Tekstilna znanost i tehnologija*.

- U okviru natječaja za Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu u akad. god. 2012./2013. studenti Tekstilno-tehnološkog fakulteta dobitnici su Rektorove nagrade i Posebne rektorove nagrade. Od čak 207 predloženih radova za Rektorovu nagradu, nagrađeno je njih 97, za Posebnu rektorovu nagradu bila su 43 prijedloga, od kojih je 17 nagrađeno. Rektorovu nagradu su dobili:

1. **Petra Meštrović** s radom pod nazivom *Sinteza novih heterocikločkih azo naftolsulfonskih bojila i njihova primjena na tekstilnim supstratimaž* (mentor izv. prof. dr. sc. Livio Racané)
2. **Matija Čop** s radom pod nazivom *Arhitektonski elementi šibenske katedrale u oblikovanju kolekcije modne odjeće* (mentorica doc. mr. um. Jasminka Končić)
3. Dobitnici *Posebne rektorove nagrade* iz područja tehničkih znanosti za kostimografsku mapu za predstavu "**Crna kuća**" su slijedeći studenti: Sanja Jakupec, Slavica Motušić, Matilda Šimičević, Nikolina Medak, Emilija Šušćević, Ines Nežirović, Barbara Bursać, Nevena Balen, Dora Šintić, Tomislav Kliškinić, Ozana Gabriel, Anamarija Bevandić, Daniela Supić, Martina Ivanković, Mateja Vrbanić, Lora Vran, Tijana Pivčević, Aleksandra Koluder, Pavla Aleksić, Barbara Milovac, Slađana Pezić Buljan, Lorena Podolski, Josipa Gregorina i Rebeka Čupić.
4. Za scensku izvedbu "**Slavuja**" I. Stravinskog *Posebnu rektorovu nagradu* u umjetničkom području dobili su Tekstilno-tehnološki fakultet, Muzička akademija, Akademija dramske umjetnosti i Akademija likovnih umjetnosti.

- Dobitnice Novčane potpore Sveučilište u Zagrebu iz Fonda za stipendiranje darovitih studenata za akad. god. 2012./2013. su **Pavla Aleksić** i **Antonija Laštro**.

- Na međunarodnom natjecanju Habitus Baltija koje je održano u Rigi (Latvija), student **Matija Čop** prikazao je kolekciju *OBJECT 12-1* i osvojio titulu najboljeg mladog dizajnera. Kolekcija je svojevrsni nastavak istraživanja modnih objekata nastalih po modularnom principu bez upotrebe šivanja i ljepljenja. Kao stipendist, Matija će ljetno provesti na Istituto Europeo Di Design u Barceloni.



**Slika 1.** student **Matija Čop** na međunarodnom natjecanju Habitus Baltija

- U auli Rektorata Sveučilišta u Zagrebu 7. svibnja 2013. održana je svečana podjela stipendija Sveučilišta u Zagrebu a studenti dobitnici stipendije Tekstilno-tehnološkog fakulteta za akad. god. 2012./2013. su: **Matea Bručić, Matija Čop, Suzana Koprivnjak, Ivana Žlender, Ivana Horvatić, Petra Stanković, Staša Doblanić**
- **Pavla Aleksić**, studentica I. godine diplomskog studija kostimografije, sudjelovala je na londonskom natjecanju "The Future of Fashion", u organizaciji pariškog "Who's Next-Pret-a-Porter" i međunarodne modne platforme "Arts Thread". Među stotinama prijavljenih mladih s 60 svjetskih sveučilišta, stručni žiri uvrstio ju je između 10 najboljih mladih dizajnera te se s ljetnom kolekcijom inspiriranom Marlene Dietrich predstavila u Parizu u Porte de Versailles od 6. do 9.7.2013.
- Studentica 1. godine diplomskog studija Modnog dizajna **Maja Podrug** pobijedila na SCF natjecanju u Splitu s kolekcijom "Archive" i osvojila vrijednu nagradu u iznosu od 3000 eura.
- U sklopu manifestacije **Energy of Evolution 2013**, koja je održana 18. svibnja 2013. na Trgu kralja Tomislava u Varaždinu, studenti stručnog preddiplomskog studija Tekstilno-tehnološkog fakulteta su predstavili modele obuće i odjeće. Modele su izradili pod mentorstvom Jadranke Akalović dipl. ing. i Suzane Kutnjak Mavrlinčić, mag. ing. tex. dex. U izradi modela nesebičnu podršku su im pružile tvrtke Varteks d.d., Bambi d.o.o., Ivančica d.d., Midal d.o.o., Postolarski obrt obitelji Kolenki iz Zagreba i Jelen Professional d.o.o.

- Studenti stručnog preddiplomskog studija Tekstilno-tehnološkog fakulteta sudjelovali su na Fashion Festivalu Croatia Varaždin od 7. do 9. lipnja 2013. u prostorima Gradskog muzeja Varaždin i Starog grada. Modele obuće i odjeće predstavili su studenti TTF-a i to: **Tina Buždon, Monika i Vesna Cesar, Marija Damiš, Dragana Hajsok, Dijana Horvatić, Ivana Hutinski, Ines Košmerl, Tea Krišković, Lidija Lovrić, Iva Lukić, Marina Perica, Darko Plukavec, Dina Štambuk i Diana Tješinski.**
- U petak 26. travnja 2013. u predvorju kina SC održana je revija dipomskih kolekcija studenata modnog dizajna.
- Na poticaj Coca-Cole HBC Hrvatska, i u okviru suradnje na šestom izdanju društveno odgovornog projekta *Lijepa naša Sava*, studenti Tekstilno-tehnološkog fakulteta osmislili su i predstavili jedinstvene modne dodatke i odjevne predmete nadahnete motivima rijeke Save i savskoga kraja. Kolekcija predstavljena na savskom sajmu 1. lipnja 2013. pripremljena je kao doprinos buđenju svijesti o važnosti očuvanja posavskih narodnih motiva, tradicijske kulture i običaja, te njihovoj primjeni u stvaranju jedinstvenih sadržaja, a što može pridonijeti razvoju održivog gospodarstva i ekoturizma u krajevima uz rijeku Savu. Autori kolekcije su studenti Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Prvo mjesto i najviše osvojenih bodova (80) osvojio je rad **Helene Drkelić** (košulja s motivom savskih mostova), dok su drugo i treće mjesto s jednakim brojem bodova (55) podijelili radovi **Josipe Vurnek** i **Dore Sekulić** (košulja sa stiliziranim motivima Save) te **Maje Aleksić** (stilizirani tok rijeke Save prikazan na maski za mobitel). Povjerenstvo TTF-a bilo je u sastavu izv. prof. Andrea Pavetić, doc. Paulina Jazvić, akad. slikar, doc. Koraljka Kovač Dugandžić, akad. slikar i Tihana Mikša Perković. Suradnice na projektu su bile doc. dr. sc. Martinia Ira Glogar i doc. dr. sc. Ana Sultović, uz voditelja projekta Igora Čutuka i dekanicu TTF-a prof. dr. sc. Sandru Bischof.  
(<http://www.lijepanasasava.hr/o-savi/odjeca-i-modni-dodaci-lijepa-nasa-sava/>).
- U sklopu 4. međunarodnog festivala dizajna - Dan D od 14. do 16. lipnja 2013. Tekstilno-tehnološki fakultet predstavio se izložbom *Odjevno oplošje grada* i modnom revijom studenata diplomskog stupnja modnog dizajna.

### **Sportske aktivnosti studenata:**

Studenti Tekstilno-tehnološkog fakulteta su se u akademskoj godini 2012./2013. natjecali na Sveučilišnim natjecanjima u muškoj i ženskoj konkurenciji u 5 individualnih sportova i te u 4 momčadska sporta.

Zapaženije rezultate imale su studentice na natjecanju u atletici, na kojem su u pojedinačnoj konkurenciji kolegice **Tea Jovanović** i **Anja Katinić** osvojile brončane medalje u bacanju kugle i skoku u dalj, dok su zajedno s ostalim kolegicama iz atletske ekipe te nastupanju i u ostalim disciplinama, osvojile ukupno 3. mj. na Sveučilištu u atletici (Slika 2.).



**Slika 2.** Studentice Tekstilno-tehnološkog fakulteta osvojile su ukupno 3. mj. na Sveučilištu u atletici

Nadalje, kolegica **Monika Babić** na natjecanju u rolanju osvojila je 2. mj., dok je kolegica **Andrea Šimunic** osvojila 4. mj. U ukupnoj konkurenciji tako su naše kolegice osvojile 1. mj. na Sveučilištu, a jedini naš muški predstavnik na natjecanju bio je kolega **Dino Lujčić** koji je također osvojio 2. mj.



**Slika 3.** Studenti Tekstilno-tehnološkog fakulteta na natjecanju u rolanju

Naša studentica **Ana Marković** osvojila je 1. mj. na natjecanju u Bowlingu, zatim kolegica **Anđelka Petrović** 3. mj., a kolegica **Uranella Škrapec** 4. mj.



**Slika 4.** Studentice Tekstilno – tehnološkog fakulteta na natjecanju u bowlingu

Na ovogodišnjoj Tehnologijadi zapaženiji rezultat ostvarila je kolegica **Tena Palijan** koja je osvojila 3. mj.

Svim studentima sportašima koji su nastupali za Tekstilno-tehnološki fakultet u akademskoj godini 2012./2013. dodijeljena su priznanja za njihov trud i uspjehe.

Nadamo se i veselimo daljnjim nastupanjima i uspjesima naših studenata u sportu, kako na Sveučilišnim natjecanjima tako i na Tehnologijadi.

## 2.5. Ostale aktivnosti

U proteklom periodu, u suradnji sa studentima Fakulteta provedene su brojne aktivnosti vezane za promociju Fakulteta i studijskih programa koji se izvode na Fakultetu.

- **Smotra Sveučilišta**

Fakultet se, kao i prethodnih godina, predstavio na *17. smotri Sveučilišta* u studenom 2012. Za potrebe Smotre, prikazivao se je promotivni film Fakulteta te su potencijalnim studentima dijeljene brošure na hrvatskom i engleskom jeziku kao i promotivni letci. Usmenim izlaganjem na predstavljanju sastavnica po područjima, predstavljeni su sveučilišni i stručni studijski programi. Sve navedene aktivnosti kao i pripreme promotivnog prostora (štanda), napravljene su u suradnji sa studentima Fakulteta.

- **Tehnologijada**

Studenti TTF-a su i ove akademske godine sudjelovali na Tehnologijadi - tradicionalnom sportsko-znanstvenom natjecanju studenata tehnoloških fakulteta iz Zagreba (Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Tekstilno-tehnološki fakultet, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Grafičkog fakulteta), Splita (Kemijsko-tehnološki fakultet), Osijeka (Prehrambeno-tehnološki fakultet), Siska (Metalurški fakultet) sa gostima iz Ljubljane (Fakultet za kemiju i kemijsko tehnologiju). *17. tehnologijada* održana je u Makarskoj u svibnju 2013. godine. Studentima je pružena potpora u organizacijskim i financijskim aktivnostima te pripremanju studenata za usmena izlaganja znanstvenih radova.

- **Radionice**

18. rujna 2013. organizirana je radionicu "Visoko obrazovanje temeljeno na ishodima učenja" namjenjenu nastavnicima u znanstveno-nastavnom, nastavnom i stručnom zvanju. Sadržaj radionice i prateći materijali bili su osigurani za sve sudionike radionice. Radionicu je uspješno vodila doc. dr. sc. Slavenka Petrak.

U periodu od 23.9.2013. do 27.9.2013. organiziran je u suradnji s nastavnicima iz kolegija Matematika, Opća kemija i Fizika „Repetitorij iz matematike, kemije i fizike“ za sve bruoše kako bi se im se olakšalo buduće studiranje. Repetitorij nije namijenjen samo bruošima, već i zainteresiranim studentima koji još nisu položili navedene kolegije ili imaju problema u svaladavanju gradiva. Na Repetitoriju se ponavljalo gradivo koje će studentima olakšati daljnje praćenje nastave i polaganje ispita. Prateći materijali bili su osigurani za sve studente koji su pohađali Repetitorij.

## 3. ISTRAŽIVAČKI RAD

3.1. Znanstveno-istraživački i umjetnički potencijal.....	23
3.2. Znanstveno-istraživački rad .....	25
3.3. Umjetnički rad .....	35
3.4. Popularizacija znanosti .....	36
3.5. Nagrade / Priznanja .....	37

## 3. Istraživački rad

Prof. dr. sc. **Tanja Pušić**

Prodekanica za znanstveno-istraživački rad

Godišnje izvješće o istraživačkom radu temeljeno je na analizi potencijala i aktivnosti djelatnika Tekstilno-tehnološkog fakulteta koje se očituju kroz objavljivanje, njihov rad na tekućim projektima, umjetnički rad, popularizaciju znanosti, te njihov uspjeh kroz nagrade i priznanja.

Tijekom prethodne akad. god. 2012./2013. je provedeno mapiranje prijave projekata. Stoga je u ovom izvješću uz pregled projekata koji su u tijeku načinjen pregled projekata koji su prijavljeni na natječaje i trenutno su u postupku evaluacije.

### 3.1 Znanstveno-istraživački i umjetnički potencijal

Broj djelatnika u znanstveno-nastavnom, suradničkom i nastavnom zvanju na dan 30. rujna 2013. iznosi 96 i iskazan je kroz tablični prikaz zastupljenosti u tehničkom, prirodoslovnom, umjetničkom i društveno-humanističkom području:

- 53 djelatnika u znanstveno-nastavnom zvanju
- 34 u suradničkim zvanjima
- 8 u nastavnom zvanju
- 1 istraživač na projektu.

U ovoj akademskoj godini je prof. dr. sc. Dragi Katoviću dodijeljeno počasno zvanje professor emeritus .

**Tablica 1:** Broj djelatnika u znanstveno-nastavnom, suradničkim i nastavnim zvanjima.

Znanstveno-nastavno zvanje	Broj	Tehničko	Umjetničko	Prirodoslovno	Društveno	Humanističko
<b>Akademik</b>	<b>1</b>			1		
<b>Redoviti profesor-trajno zvanje</b>	<b>12</b>	9	2	1		
<b>Redoviti profesor</b>	<b>11</b>	8	1	2		
<b>Izvanredni profesor</b>	<b>10</b>	6	1	2	1	
<b>Docent</b>	<b>19</b>	9	4	4	1	1
<b>Suradnička zvanja</b>						
<b>Viši asistent</b>	<b>3</b>	3				
<b>Asistent</b>	<b>17</b>	13	2	1	1	
<b>Znanstveni novak</b>	<b>7</b>	6		1		
<b>Znanstveni novak-viši asistent</b>	<b>7</b>	6		1		
<b>Nastavna zvanja</b>						
<b>Viši predavač</b>	<b>3</b>	1		1	1	
<b>Predavač</b>	<b>5</b>	2	1		2	
<b>Istraživač na EU projektu</b>	<b>1</b>	1				

Izbori i reizbori nastavnika i suradnika Tekstilno-tehnološkog fakulteta u akad. god. 2012./2013. prema dobivenim potvrđnicama Vijeća područja i odlukama Matičnih odbora ostvareni su slijedom: 1 izbor u redovitog profesora: izv. prof. dr. sc. Željko Šomođi, 2 izbora u izvanrednog profesora: doc. dr. sc. Antoneta Tomljenović u tehničkom području i doc. dr. sc. Žarko Paić u društvenom području. Odlazak djelatnika u mirovinu s 30. 9. 2012. je uvjetovao povećanje broja docenata, 4 u tehničkom području: dr. sc. Ivana Salopek, dr. sc. Sanja Ercegović-Ražić, dr. sc. Sandra Flinčec Grgac i dr. sc. Anita Tarbuk; 2 u prirodoslovnom: dr. sc. Iva Rezić i dr. sc. Kristina Krulić Himmelreich, te dr. sc. Nina Katarina Simončić u humanističkom području.

Suradnički potencijal je unaprijeđen izborom dr. sc. Goran Čubrića u zvanje višeg asistenta u tehničkom području, polje tekstilna tehnologija, te 6 asistenata, od čega su 4 u tehničkom području, polje tekstilna tehnologija: Zorana Kovačević, dipl. inž., Marijana Pavunc, mag. ing. techn. text., Ivana Žanko, dipl. inž. i Nina Modronja Breyer, dipl. inž., 1 asistent u prirodoslovnom području, polje fizika: Marija Sorić, mag. phys. i 1 asistent u umjetničkom



području, polje likovna umjetnost: Josipa Štefanec. Iskazane brojke ukazuju na jačanje mlađeg istraživačkog kadra na Tekstilno-tehnološkom fakultetu u analiziranom razdoblju.

Zamjenska nastavna radna mjesta su popunjena s 3 predavača, od čega 2 u tehničkom području, dr. sc. Željko Knezić i Jadranka Akalović, dipl. inž., te Ivana Martinčević, prof. u društvenom području, polje: kineziologija.

Provedeni su izbori u znanstvena zvanja, slijedom: 6 znanstvenih suradnica: dr. sc. Maja Somogyi Škoc, dr. sc. Andrea Katović, dr. sc. Sandra Flinčec Grgac, dr. sc. Slavica Bogović, dr. sc. Ivana Gudlin Schwarz, 2 više znanstvene suradnice: izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale i doc. dr. sc. Anica Hursa, te 1 znanstvena savjetnica, izv. prof. dr. sc. Edita Vujasinović.

Obranjene su tri (3) disertacije iz područja tekstilne tehnologije. Proveden je upis na doktorski studij *Tekstilna znanost i tehnologija*. U svibnju 2013. je završen *Elaborat o unutaršnjem vrednovanju doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija* na hrvatskom i engleskom jeziku. Finalni rezultati evaluacije se očekuju do početka studenog 2013. U tijeku je popunjavanje *Upitnika o pregledu stanja doktorskih studija u RH*, koji je potrebno dostaviti u AZVO do 31. listopada 2013.

## **3.2 Znanstveno-istraživački rad**

### **3.2.1 Objavljeni radovi**

U tabličnom prikazu su dati podaci radova upisanih u Hrvatsku znanstvenu bibliografiju u analiziranom razdoblju, akad. god. 2012./2013. u odnosu na sedmogodišnje razdoblje, od 2007. do 2013., koji se mogu dobiti preko poveznice [www.bib.irb.hr](http://www.bib.irb.hr).

**Tablica 2:** Produktivnost djelatnika Tekstilno-tehnološkog fakulteta u 2012./2013 u usporedbi s razdobljem 2007.-2013.

	2007.-2013.	2012./2013.
Autorske knjige	11	7
Uredničke knjige	9	1
Poglavlja u knjizi	60	6
Udžbenici i skripta	21	3
Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima	193	37
Ostali radovi u CC časopisima	-	1
Znanstveni radovi u drugim časopisima	275	32
Ostali radovi u drugim časopisima	112	4
Radovi u postupku objavljivanja	26	23
Plenarna izlaganja	8	1
Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom rec.	459	63
Drugi radovi u zbornicima skupova	147	19
Sažeci u zbornicima skupova	178	24
Neobjavljena sudjelovanja na skupovima	55	9
Disertacije	29	2
Magistarski radovi	7	1
Diplomski radovi	183	47
Druge vrste radova	43	1
Patenti	19	-

Načinjena je analiza CC časopisa, prikazom kvartila i utjecaja odjeka, Q i IF, kao i broja objavljenih radova djelatnika Tekstilno-tehnološkog fakulteta u 2012. (3 mjeseca) i 2013. (9 mjeseci).

**Tablica 3:** Popis CC časopisa u kojim su djelatnici objavljivali znanstvene radove s pripadajućim faktorom odjeka (IF) i kvartilom (Q) u 2012.

ČASOPIS	2012		
	IF	Kvartil	
Textile Research Journal	1,135	Q1	1 RAD
Fibres & Textiles in Eastern Europe	0,801	Q2	1 RAD
Crystal Growth & Design	4,689	Q1	2 RADA
Dyes and Pigments	3,532	Q1	1 RAD
Environmental science & technology	5,257	Q1	1 RAD
			<b>Σ = 7 RADOVA</b>

**Tablica 4:** Popis CC časopisa u kojim su djelatnici objavljivali znanstvene radove s pripadajućim faktorom odjeka (IF) i kvartilom (Q) u 2013.

ČASOPIS	IF	2013		
		IF (2012)	Q-faktor	Napomena
Periodica mathematica Hungarica		0,261	Q4	2 RADA
Journal of Mathematical Inequalities		0,704	Q2 (Q3)	4 RADA
Fibres & Textiles in Eastern Europe		0,801	Q2	4 RADA
Banach Journal of Mathematical Analysis		0,407	Q3 (Q4)	1 RAD
Journal of Convex Analysis		0,625	Q2	1 RAD
Journal of Inequalities and Applications		0,822	Q1 (Q2)	2 RADA
Central European Journal of Mathematics		0,405	Q4	1 RAD
Mediterranean Journal of Mathematics		0,641	Q2 (Q3)	1 RAD
Operators and Matrices		0,529	Q3	1 RAD
Applied Mathematics and Computation		1,349	Q1	1 RAD
European Journal of Medicinal Chemistry		3,499	Q1	2 RADA
Dyes and Pigments		3,532	Q1	1 RAD
Microchemical Journal		2,879	Q2	1 RAD
JPC-Journal of Planar Chromatography- MODERN TLC		0,955	Q4	1 RAD
Textile Research Journal		1,135	Q1	2 RADA
European Journal of Inorganic Chemistry		3,120	Q2	1 RAD
Dalton Transactions		3,889	Q1	1 RAD
Current Organic Chemistry		3,039	Q2	1 RAD
Journal of Molecular Structure		1,404	Q3	2 RADA
Polyhedron		1,813	Q2	1 RAD
matematika / (primijenjena matematika)				<b>Σ = 31 RAD</b>

Iskazani podaci su uzeti direktno iz baze, s datumom 28. listopada 2013. Bitno je istaći potencijalni problem neredovitog upisivanja radova u CROSBI, jer taj problem može ukazivati na nerealno stanje produktivnosti. Stoga se u sljedećoj akad. god. planiraju mjere kontinuirane kontrole i nadzora pravovremenog upisivanja radova u dogovoru s predstojnicima Zavoda na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Jedna od dodatnih mjera nadzora će biti redovito izvješće o objavi radova na sjednicama Fakultetskog vijeća, te nagrađivanje najproduktivnijeg djelatnika na Danu Fakulteta. U narednom razdoblju se predviđa daljnje poticanje objava radova u časopisima koji pripadaju prvom i drugom kvartilu, Q1 i Q2, pri čemu će se valorizirati i utjecaj odjeka časopisa, IF. Podržavat će se kontinuitet patentnih prijava, po čijem broju je Tekstilno-tehnološki fakultet jedna od vodećih sastavnica na Sveučilištu.

### 3.2.2 Projekti

U analiziranom razdoblju se kontinuirano poticala prijava na projekte. U svrhu mapiranja i praćenja uspješnosti projektnih prijava načinjen je obrazac *Zahtjev za suglasnost kod prijave projekta*, koji je dostupan na mrežnim stranicama Fakulteta.

Aktivni projekti su strukturirani kao nacionalni i međunarodni, te kao suradni projekti s gospodarskim subjektima. Analiza broja tekućih nacionalnih projekata pokazuje da se na Tekstilno-tehnološkom fakultetu provodi 13 zProjekata financiranih od strane MZOS-a koji ulaze u završnu fazu s 31. 12. 2013.

Sveučilište u Zagrebu financira jedan (1) projekt u natječaju Fond za razvoj Sveučilišta, koji je zbog autohtonih elemenata i hrvatske baštine snažno znanstveno populariziran.

U suradnji s gospodarstvom se provodio jedan (1) projekt provjere koncepta u programu financiranom od strane BICRO-a.

Međunarodna višegodišnja prisutnost Tekstilno-tehnološkog fakulteta i znanstvena izvrsnost u ovom razdoblju se ogleda kroz različite programe, jedan (1) projekt Sedmog okvirnog programa, FP7, koji je usmjeren na projektiranje 3D kompozitnih struktura za automobilsku industriju, jedan (1) tržišno orijentirani projekt iz programa Eureka, koji je usmjeren na razvoj pletenih proizvoda poboljšane zaštite od gorenja.

Znanstvenici s Fakulteta sudjeluju u tri (3) COST programa pri čemu aktivno doprinose znanosti i tehnologiji u istraživačkim prioritetnim područjima koji su tematski vezani zaštitne materijale, sigurnost i nano- čestice.

Djelatnici Fakulteta sudjeluju i u dva (2) projekta iz programa cjeloživotnog učenja, po čemu TTF zauzima gotovo vodeću poziciju na Sveučilištu. Sudjelovanje u IPA projektu će kroz koordinaciju Sveučilišta potaknuti kvalitetno mapiranje, istaknuti znanstvenoistraživački potencijal, povećati stupanj inovativnosti, tržišne prepoznatljivosti i kompetitivnosti Fakulteta na tržištu.

Djelatnici Tekstilno-tehnološkog fakulteta se kontinuirano prijavljuju na raspisane natječaje. U rujnu je prijavljen veliki i značajan projekt za osnivanje Znanstvenog centra izvrsnosti (ZCI) u koji je uključeno 18 djelatnika Fakulteta i 8 djelatnika s drugih znanstvenih institucija Sveučilišta u Zagrebu. Djelatnici Fakulteta su se prijavili i kao istraživači na ZCI drugih institucija/prijavitelja, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije (3 djelatnika) i Institut za fiziku (1 djelatnik).

Istraživači Tekstilno-tehnološkog fakulteta su sudjelovali sa 16 prijava na natječaju Višegodišnje financiranje znanstvenoistraživačkog rada u vidu Potpore 1 (9) i Potpore 2 (7).

Prijavljena su dva (2) istraživačka projekta u programu provjere koncepta (PoC), koji se financiraju od strane BICRO-a. Također je prijavljen još jedan (1) projekt cjeloživotnog učenja, LLP. Tradicija njegovanja bilateralne hrvatsko – slovenske suradnje se nastavlja i očituje kroz prijavu 7 projekata, pri čemu su prijavitelji većim dijelom mladi istraživači, docenti.

Istraživači Tekstilno-tehnološkog fakulteta su se u prosincu 2012. uključili u ekspertne skupine za izradu prijedloga jedinica unutar Hrvatskog centra za napredne materijale i

nanotehnologiju (C2AMN). TTF je po ekspertizama iskazao interes za predložene jedinice: A - Priprema -1; B - Priprema – 2 i C – Karakterizacija. Zadatak ekspertnih skupina je izrada detaljnog prijedloga pojedine jedinice uključujući opravdanost nabave opreme.

### 3.2.2.1 Tekući projekti na TTF-u

#### **NACIONALNI**



- **zProjekti (13), MZOS**



Šifra projekta	Naziv projekta	Glavni istraživač
117-0000000-3254	Evolucijski algoritmi za optimiranje elektromagnetskog opterećenja okoliša	Prof.dr.sc. Darko Grundler
117-1171419-1407	Alternativni ekološki povoljni procesi i metode kemijske modifikacije celuloze	Prof. dr. sc. Drago Katović
117-0000000-1376	Napredne tehničke tkanine i procesi	Prof. dr. sc. Stana Kovačević
117-0000000-3283	Istraživanje novih višenamjenskih bojila i optičkih bjelila	Prof. dr. sc. Vesna Tralić-Kulenović.
117-0680720-3051	Ergonometrijsko oblikovanje sustava radnik-namještaj-okoliš	Prof. dr. sc. Budimir Mijović
117-1171419-1401	Boje i bojila u procesu ekološki prihvatljivog i održivog razvoja	Prof. dr. sc. Đurđica Parac - Osterman
117-1171419-1393	Višefunkcionalni tekstilni materijali za osobnu zaštitu	Prof.dr.sc. Maja Andrassy
117-1171879-1894	Inteligentna odjeća i okruženje	Prof.dr.sc. Dubravko Rogale
117-0000000-2984	Višefunkcionalni tehnički netkani i pleteni tekstil, kompoziti i pređe	Prof.dr.sc. Zenun Skenderi
117-1171419-1382	Etika i ekologija u oplemenjivanju i njezi tekstila	Prof. emeritus Ivo Soljačić
117-1171879-1899	Numeričko modeliranje u inženjerskoj analizi tekstila i odjeće	Prof. dr. sc. Željko Šomođi
117-1171879-1887	Antropometrijska mjerenja i prilagodba sustava veličina odjeće	Prof. dr. sc. Darko Ujević
117-1170889-0888	Generalne nejednakosti i primjene	Akademik Josip Pečarić

- **Projekti financirani od Sveučilišta u Zagrebu (SuZ), Fond za razvoj Sveučilišta (1)**



Šifra projekta	Naziv projekta	Glavni istraživač
	Revitalizacija tekstilne proizvodnje materijala iz brnistre – U susret hrvatskom autohtonom proizvodu: Od korova do tkanine	Prof. dr. sc. Sandra Bischof Dipl. ing. Zorana Kovačević

### **Projekti u suradnji s gospodarskim subjektima**

- **HIT – (1)**

Šifra projekta	Naziv projekta	Glavni istraživač
HIT	Odjeća s adaptivnim termoizolacijskim svojstvima	Prof. dr.sc. Dubravko Rogale

- **Proof of Concept – PoC (1)**



### **Provjera koncepta:**

Šifra projekta	Naziv projekta	SURADNJA
POC4_08_24	Razvoj pojačivača pranja rublja na bazi natrijevog ditonita	Di Wagner (HR) TTF: Prof. dr. sc. T. Pušić

## MEĐUNARODNI

- **FP7 (1)**



Šifra projekta	Naziv projekta	Glavni istraživač/Partneri/Suradnici
FP7-NMP-2010-3,4-1 LARGE , 263159-1	One-shot Manufacturing on large scale of 3D up graded panels and stiffeners for lightweight thermoplastic textile composite structures / Kontinuirana izrada poboljšanih 3D panela i učvršćivača za lake plastomerne tekstilne kompozitne strukture	<b>ENSAIT (FR):</b> Prof. V. KONČAR FR/SE/FR/DE/NL/LV/CH/IT/HR/BE/HR <b>TTF:</b> Prof. dr.sc. A. M. Grancarić

- **EUREKA (1)**



Šifra projekta	Naziv projekta	Glavni istraživač/Partneri/Suradnici
E!5785 - FLAMEBLEND	Improvement in the flame retardant properties of cotton and wool blends / Poboljšanje svojstava obrade protiv gorenja kod pamuka i mješavina vune	<b>University of Maribor (SI):</b> Assistant. Prof. I. Petrinić SI/AT/HR <b>TTF:</b> Prof. dr. sc. T. Pušić & Prof. dr. sc. S. Bischof

- **Multilateralni projekti (3)**

- **COST Action**



Šifra projekta	Naziv projekta	Predsjedavajući/Partneri/Suradnici
TU1101 HOPE Helmets	Towards safer bicycling through optimization of bicycle helmets and usage / Optimizacija biciklističkih kaciga i njihove uporabe s ciljem povećane sigurnosti	<b>BOGERD (NL):</b> Dr. Cornelis Peter (Niels) BE/DK/FI/FR/DE/GR/IE/IL/IT/NL/NO/PT/SI/SE/S/ES/CH/GB/HR <b>TTF:</b> Doc. dr.sc. Anica Hursa Šajatović

MP1105 FLARETEX	Sustainable flame retardancy for textiles and related materials based on nanoparticles substituting conventional chemicals / Ekološki povoljne obrade tekstila i srodnih materijala sredstvima protiv gorenja na bazi nanočestica kao alternativa konvencionalnim obradama	University of Ghent (BE): Prof. Paul Kiekens AT/CH CZ/DE/DK/ EI ES/FI/FR/ HR/IT/ LT/ N/PL/PT/SI/ SK/SE/TR/UK/RO/BG <b>TTF:</b> Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić
CM1203 PoCheMoN	Polyoxometalate Chemistry for Molecular Nanoscience / Kemija polioksometalata za molekularnu nanoznanost	Newcastle University (UK): Dr John Errington AT/FR/IL/PT/SE/B/DE/IT/RO/CH/HR/ GR/NL/SI/TR/CY/IE/PL/ES/UK <b>TTF:</b> Prof. dr. sc. Gordana Pavlović

- **Lifelong Learning program (2)**



### Lifelong Learning Programme

Šifra projekta	Naziv projekta	KoordinatoriPartneri/Suradnici
2011-1-PT1-LEO05-08590 TIED SHOE	Training in innovation, entrepreneurship and design for the footwear industry / Edukacija u inovaciji, poduzetništvu i dizajnu za industriju obuće	<b>Virtual Campus Lda, Porto (PT):</b> <b>TTF:</b> Prof. dr. sc. A. M. Grancarić
5387 10-LLP- 1--2013-L-CY-LEONARDO-LMP TECRINO	Teaching Creativity and Innovation / Kreativnost u učenju i inovaciji	<b>RTD Talos (GR):</b> P. Charalambous RO/PT/PL/ES/HR <b>TTF:</b> Prof. dr. sc. G. Hudec



- **IPA projekti (1)**



Šifra projekta	Naziv projekta	Glavni istraživač/Partneri/Suradnici
SIIF, BISTEC	Izgradnja inovacijske podrške kroz efikasnu mrežu suradnje / Building innovation support through efficient cooperation network	<b>Sveučilište u Zagrebu/</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sveučilište u Rijeci</li> </ul> 14 sastavnica Sveučilišta u Zagrebu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prirodoslovno-matematički fakultet</li> <li>• Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije</li> <li>• Fakultet elektrotehnike i računarstva</li> <li>• Farmaceutsko-biokemijski fakultet</li> <li>• Tekstilno-tehnološki fakultet</li> <li>• Metalurški fakultet</li> <li>• Arhitektonski fakultet</li> <li>• Šumarski fakultet</li> <li>• Medicinski fakultet</li> <li>• Fakultet strojarstva i brodogradnje</li> <li>• Stomatološki fakultet</li> <li>• Veterinarski fakultet</li> <li>• Prehrambeno-biotehnološki fakultet</li> <li>• Agronomski fakultet</li> </ul>

### 3.2.2.2 Projekti u prijavi



- **Bilateralni, HR-AT (2)**



- **Bilateralni, HR-SI (7)**



- **Znanstveni centri izvrsnosti – ZCI, AZVO za MZOS (1 + 2)**



ZCI -prijavitelj Tekstilno-tehnološki fakultet (1)  
 ZCI - Tekstilno-tehnološki fakultet kao suradna ustanova (2)

- **Višegodišnje financiranje znanstvenoistraživačke djelatnosti kroz Potpore znanstvenom istraživanju (16)**



**Potpore 1:**

tehničko područje (8)  
 prirodoslovno područje (1)

**Potpore 2:**

tehničko područje (3)  
 prirodoslovno područje (1)  
 umjetničko područje (2)  
 interdisciplinarno područje (1)

U okviru iskazanih potreba za potporama istraživanju na Tekstilno-tehnološkom fakultetu ukupno je zatraženo 1.304.441,00 HRK.

- **Proof of Concept – PoC (2)**



- **LLP (1)**



Education and Culture DG

**Lifelong Learning Programme**



### **3.3 Umjetnički rad**

Umjetnički rad u prethodnoj akad. god. veže se uz djelatnike Zavoda za dizajn. Ističe se projekt *Modni ormar 2012.* u koji je uključen veliki broj djelatnika pod voditeljstvom Prof. Nine Režek, ak. slikarice koji se odvijao u razdoblju od 4. do 30. studenog 2012.

Umjetnički rad se odvijao kroz brojne izložbe, izradu kostima i ostale aktivnosti u koje je uključen veliki broj djelatnika Zavoda za dizajn:

- Suvremena kazališna i filmska scena, Galerija Karas 2012. – 2013.
- Dani suvremenog plesa, kostimografija za predstavu „Žene“, svibanj. 2013.
- Kostimografija za predstavu „Crna kuća“, siječanj 2013.
- Izložba IZLOG U RADU – 65. g. „New Look, C. Dior“ Muzej suvremene Umjetnosti, 2012.
- Noć Baroknog kostima, povodim izložbe Caravaggio-a u MUO, lipanj 2013.
- Samostalna izložba „Čičkovina“, Zavičajni muzej grada Rovinja, 2013.
- XI. trijenale hrvatskog kiparstva, Gliptoteka HAZU, Zagreb, 2012.
- „6. Bewegter wind“, Nordhessen, Njemačka, 2012.
- Internacionalna skupna izložba, 2013.
- XI. trijenale hrvatskog kiparstva, Gliptoteka HAZU, Zagreb, 2012.
- 6. hrvatski triennale akvarela, Likovni salon „Vladimir Becić“, Slavonski Brod, 2013.
- 6. hrvatski triennale akvarela, Galerija „Vjekoslav Karas“, Karlovac, 2013.
- Godišnja izložba članova HDLU 2013, Dom hrvatskih likovnih umjetnika, Zagreb, 2013.
- U organizaciji MSU-a „Power of the sun“, St Polten, Austrija, 2012.
- Studio Moderne galerije Josip Račić, Mjesečina-Moonlight, Zagreb, 2012.
- Galerija CEKAO „Power of the sun“, 2012.
- Art program, „Power of the sun“, galerija Sv. Tome Rovinj
- Samostalna izložba, Zavičajni muzej grada Rovinja, 2013.
- Samostalna izložba, Galerija Mala, Zagreb, program noći muzeja, 5.10.-31.10. 2012.
- Samostalna izložba, ETK galerija, Zagreb, 24.1.2013.
- Galerija Hest, Ljubljana, 1-15.7.2013.
- Tu smo 3-MSU – Rovinj, 2012.
- Artexcange 6-2013, 2013.

### 3.4 Popularizacija znanosti

Popularizacija znanstvenoistraživačkog rada se provodila na različite načine: praćenjem i prijavom na natječaje, oglase, sudjelovanjem na radionicama, javnim i medijskim nastupima, kao i putem konferencija u organizaciji ili suorganizaciji TTF-a.

- U Međunarodnom središtu hrvatskih studija u Dubrovniku održana je znanstvena konferencija 6<sup>th</sup> International Textile Clothing & Design Conference, od 7. do 10. listopada 2012. Prijavili su se sudionici iz 36 zemalja s 127 radova na kojima je ukupno sudjelovalo 275 istraživača. Održano je jedno (1) plenarno predavanje i jedno (1) predavanje eksperta.
- TTF organizira i znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, koje je po šesti puta održano 24. siječnja 2013. Moto ovogodišnjeg Savjetovanja bio je „Sinergija-ključ uspjeha“. Organizator Savjetovanja je Tekstilno-tehnološki fakultet, a suorganizator portal Suvremena.hr. Savjetovanje je jedini skup ove vrste u regiji, a osnovna mu je svrha povezivanje znanosti i gospodarskih subjekata unutar tekstilne, odjevne, kožarske i obućarske industrije. Osnovna ideja ovogodišnjeg izdanja je sinergijsko povezivanje resursa TTF-a, drugih fakulteta i udruge eSTUDENT, s gospodarskim subjektima, institucijama, poduzetničkim inkubatorima, bankama i tvrtkama koje nude komplementarne usluge i proizvode.
- *CSCM – World Congress on CBRNe Science & Consequence Management*, održan je od 13. -19. 04. 2013. u Cavtatu. Organizatori su bili: International Organizing Committee i University College of Applied Sciences in Safety Zagreb, Croatia; OSDIFE, Observatory on Security and CBRNe Defence, Roma, Italy i Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet. Sekciju 5, *Zaštitni materijali, odjeća i oprema protiv CBRN ugroza* je moderirala izv. prof. dr. sc. Edita Vujasinović.
- Na Tekstilno-tehnološkom fakultetu od 8.-10. svibnja 2013. održan je međunarodni seminar pod nazivom *An introduction to geometric morphometrics*. Organizatori seminara bili su Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet i University of Vienna, Faculty for Life Science. Cilj seminara bio je promicanje i približavanje metode geometrijske morfometrije mladim znanstvenicima, studentima i zainteresiranim istraživačima.
- Tekstilno-tehnološki fakultet je uz Fakultet strojarstva i brodogradnje i Fakultet prometnih znanosti bio suorganizator 5<sup>th</sup> *International Ergonomics Conference: Ergonomics 2013*, koja se održala u Zadru, od 12. do 15. lipnja 2013. Organizator skupa je Hrvatsko ergonomijsko društvo. Na konferenciji je sudjelovalo 65 sudionika iz 6 država.
- Tekstilno-tehnološki fakultet tradicionalno sudjeluje u suorganizaciji *Međunarodne konferencije tiskarstva, dizajna i grafičkih komunikacija Blaž Baromić / International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić*, koja se održava u Senju.

### 3.5 Nagrade / priznanja

U listopadu 2012. je prof. dr. sc. Ani Mariji Grancarić dodijeljeno priznanje odnosno medalja za promicanje znanosti i unaprijeđenje hrvatsko-rumunjske bilateralne suradnje od strane "Gheorghe Asachi" *Technical University of Iasi* iz Rumunjske. Tekstilno-tehnološki fakultet je predložio prof. dr. sc. Anu Mariju Grancarić za Godišnju nagradu Sveučilišta u Zagrebu „Fran Bošnjaković“, koju je dobila u studenom 2012.

Mlada asistentica, Zorana Kovačević, dipl. ing. je osvojila nagradu europskog mikroskopijskog društva na 15. Europskom kongresu mikroskopičara.

Suradnja s udrugom Nikola Tesla – Genius za budućnost je ostvarena kroz natječaj koji se kroz III. znanstvene i umjetničke faze provodio na Fakultetu.

Kreativan rad djelatnika Tekstilno–tehnološkog fakulteta iz umjetničkog područja je populariziran kroz brojne revije i izložbe.

Međunarodni interdisciplinarni časopis mladih znanstvenika Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, TEDI objavljen je u siječnju 2013. povodom Dana Fakulteta.

Tekstilno-tehnološki fakultet se u lipnju prijavio na javni natječaj objavljen od strane MZOS RH za plaćanje članarine u međunarodnim znanstvenoistraživačkim tijelima (MZIT) u 2013. za članstvo u AUTEX-u (*Association of Textile Universities*) i dodijeljena su mu sredstva u iznosu 9.120,00 kn.

### 3.6 Zaključno

Provedena analiza aktivnosti u prethodnoj akad. god. 2012./2013. je potvrdila da je potrebno raditi na daljnjem poboljšanju kvalitete znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada kroz: poticanje izvrsnosti i inovativnosti, značajnije uključivanje u nacionalne i međunarodne projekte, kvalitetu i dostatnost nastavnika i istraživača, znanstvenu produktivnost i popularizaciju znanstvenog i umjetničkog rada. Predložene **mjere:**

- Strukturiranje aktivnosti i periodično praćenje njihovih rezultata preko indikatora uspješnosti
- Iznalaženje mogućnosti organizacijske i financijske potpore svim dionicima koji žele i mogu podići kvalitetu znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada, produktivnosti i kolaborativnost.

## 4. Međunarodna i međufakultetska suradnja

4.1. Međunarodna suradnja .....	39
4.2. Međufakultetska suradnja .....	40
4.3. Međuinstitucionalna suradnja .....	41

Prof. **Andrea Pavetić**

Prodekanica za međunarodnu i međufakultetsku suradnju

#### **4.1. Međunarodna suradnja**

Međunarodna suradnja i mobilnost na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu odvija se kroz Ured za međunarodnu suradnju (International Relations Office) čija je voditeljica prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić. Profesorica je ujedno i koordinatorica programa ERASMUS (Program akademske mobilnosti namijenjen visokom obrazovanju) kroz koji se odvija jedan dio međunarodne suradnje i mobilnosti na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, dok se drugi dio odvija kroz program CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies / Srednjoeuropski program razmjene za sveučilišne studije) čiji je voditelj prof. dr. sc. Zvonko Dragčević.

U okviru međunarodne suradnje značajnu ulogu ima i ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System / Europski sustav prikupljanja i prenošenja kredita (bodova)) koordinatorica za Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Gordana Pavlović.

U okviru Ureda za međunarodnu suradnju Tekstilno-tehnološkog fakulteta (IRO) u akademskoj godini 2012./ 2013. realizirane su slijedeće aktivnosti:

- Suradnja s Uredom za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu na svim aktivnostima vezanim za međunarodnu suradnju, od vođenja dokumentacije vezane uz međunarodnu suradnju, preko prosljeđivanja informacija o mobilnosti do realizacije mobilnosti za dolazeće i odlazeće studente zainteresirane za studijski boravku ili studijsku praksu, te realizacije mobilnosti za nastavno i nenastavno osoblje TTF-a, a sve u okviru programa ERASMUS.
- Potpisani su ERASMUS sporazumi sa Sveučilištem u Ljubljani i Sveučilištem u Mariboru, Slovenija; Politecnico di Torino, Torino, Italija; Technical University „Georgie Asachi“, Iasi, Rumunjska; University of Boros, Boros, Švedska; ENSAIT, School of Engineering, Roubaix, Francuska; Universitat Politecnica de Catalunya, Terrassa, Španjolska i University Aydin, Istanbul, Turska.
- Ured je organizirao i proveo proceduru natječaja ERASMUS za studijski boravak studenata TTF-a na kojem je odabrano šestero studenata: dvoje za odlazak na University of Boros, četvero za odlazak na ENSAIT, School of Engineering, Roubaix i jedna studentica za odlazak na Universitat Politecnica de Catalunya u Terrassi.
- Ured je proveo svu potrebnu proceduru za šest dolazećih studenata sa ENSAIT-a, School of Engineering iz Roubaix-a koji su na TTF-u studirali u ljetnom semestru.
- Posredstvom Ureda organiziran je boravak dvije studentice TTF-a na studijskoj praksi u Centro de Formacao Profissional da Industria de Calçado u S. Joao de Madeira u Portugalu.
- Posredstvom Ureda organiziran je boravak jedne studentice u tvrtki Macandi u Londonu.
- Posredstvom Ureda organiziran je boravak asistentice s TTF-a na stručnoj praksi i usavršavanju u oblikovanju obuće u Centro de formação Profissional da Industria de Calçado u Felgueirasu u Portugalu i u tvornicama obuće: Savana, Rolando da Cunha Mel, Kyaia i Joia.
- Ured surađuje s udruženjem AUTEX na prijedlozima i realizaciji europskih projekata i prosljeđivanju informacija o našim diplomiranim studentima za članice AUTEX-a i Europske tehnološke platforme.

- Ured odgovara na upite i pruža informacije o mobilnosti zainteresiranim pojedincima.

Detaljan opis svih aktivnosti Ureda za međunarodnu suradnju i u okviru programa ERASMUS nalazi se u izvješću njegove voditeljice prof. dr. sc. Ane Marije Grancarić.

U okviru međunarodnog programa CEEPUS mreže realizirane su slijedeće aktivnosti:

- boravak prof. dr. sc. Jelke Geršak u svrhu izvođenja nastave na diplomskom i doktorskom studiju na TTF-u
- U suradnji s voditeljicom CEEPUS mreže prof.dr.sc. Jelkom Geršak realiziran je boravak trinaest studenata TTF-a na Winter School, Design week 2012 na Fakulteti za strojništvo Univerze v Mariboru.
- boravak asistentice TTF-a na Fakulteti za strojništvo Univerze v Mariboru u svrhu znanstvenog usavršavanja i eksperimentalnih mjerenja
- U okviru Short Term Excursion realizirana je razmjena studenata: šest studentica diplomskog studija TTF-a boravile su na Fakulteti za strojništvo Univerze v Mariboru, a 10 studentica s Fakultete za strojništvo Univerze v Mariboru boravile su na TTF-u.

Detaljan opis svih aktivnosti u okviru programa CEEPUS nalazi se u izvješću njegovog voditelja prof. dr. sc. Zvonka Dragčevića.

#### **4.2. Međufakultetska suradnja**

Međufakultetska suradnja ostvarena je s više fakulteta u zemlji i inozemstvu prvenstveno kroz znanstveno-istraživačku i znanstveno-nastavnu suradnju.

U okviru Sveučilišta u Zagrebu to su:

Muzička akademija, Akademija likovnih umjetnosti, Akademija dramske umjetnosti, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Agronomski fakultet, Grafički fakultet, Kineziološki fakultet, Katoličko sveučilište u Zagrebu, Fakultetu političkih znanosti, Studij dizajna, Filozofski fakultet, Šumarski fakultet, Prirodoslovno matematički fakultet i Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

Izvan Sveučilišta u Zagrebu to su:

Naravoslovnotehniška fakulteta v Ljubljani, Univerza v Mariboru Fakulteta za strojništvo, Kemijsko tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu, Faculty of Life Science University of Vienna, Alpen-Adria Universität Klagenfurt, Sveučilište u Dubrovniku, Abdus Salam School of Mathematical Sciences, ENSAIT, University of Boros, Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi, Politecnico di Torino, Universitat Politecnica de Catalunya, Technical University of Athens, National Textile University Faisalabad, Veleučilište u Karlovcu, Technische Universität Dresden, Politecnico di Milano, Riga Technical University, Tehnical University of Crete, Univerza v Mariboru Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, University of Georgia, Brunel University, University of Leeds, University of Jyväskylä i Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku.



### 4.3. Međuinstitucionalana suradnja

U okviru međuinstitucionalne suradnje, kroz naglašeno različite aktivnosti, djelatnici Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta u protekloj akademskoj godini ostvarili su izuzetno bogatu suradnju i to sa:

• institutima, zavodima, laboratorijima, centrima, uredima, agencijama, klasterima, savezima, udrugama, školama, bolnicama i slično:

Institut za fiziku u Zagrebu, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu, Technological Center Leitat, Department of Surface Treatment Unit, Terrassa, Spain, Zavoda za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar, Mikrobiološki laboratorij, Mikrobiološki laboratorij dr. Brazda, Hrvatski restauratorski zavod, MUP RH, Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, Ured Predsjednika RH, Nanotechnology Institute of Catalunya, Bellaterra (Barcelona), Spain, Hrvatska akreditacijska agencija, Centar za kvalitetu Hrvatske gospodarske komore, Udruga Baština Čilipi, Udruga Sunjanka Sunja, Udruga OZANA Zagreb, Udruga Zvono Belišće, KIC Dubrava, Udruga slijepih grada Siska i dijela SMŽ Sisak, Škola za modu i dizajn, Zagreb, Udruga Slavonika Našice, Udruga Bukvice Gornje Bukovlje, Zvečaj, Klinički bolnički centar Zagreb Rebro, MORH, HIT, BICRO, HGK, Inštitut Jozef Stefan, Ljubljana, Hrvatski zavod za normizaciju RH, Hrvatski inženjerski savez, Hrvatski inženjerski savez tekstilaca, HATZ, HIS, HIST, MINGO, HAMAG INVEST, HOK, HAZU, ATZH, Institut za povijest umjetnosti, Association for Promotion of Multidisciplinarity in Business and Science, Talijanski institut za kulturu, Privatna klasična gimnazija u Zagrebu, Kreativni klaster, HDKO, Sveučilišnim računskim centrom (Srce), Zavod BRIS Ljubljana, Hrvatski centar za napredne materijale i nanotehnologiju, Centar za napredne laserske tehnike, Udruga građana Porart, Vodiške perlice, Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba, Institut za medicinska istraživanja, Opća bolnica Bjelovar, Instituto de Biomecancia de Valencia, EMPA, Institute for Natural Fibers and Medicinal Plants, STFI, LEITAT, Hrvatska akreditacijska agencija, Mreža mladih znanstvenika MLAZ, Hrvatsko kemijsko društvo, Hrvatska kristalografska zajednica, National Centre of Science and Technology Republic of Kazakhstan, Auto klaster, Klaster tekstila, Hrvatski klaster konkurentnosti industrije tekstila, kože i obuće, Agencija za investicije i konkurentnost i Grupa Zrinski.

• muzejima i galerijama, knjižnicama i slično:

Arheološki muzej, Samoborski muzej, Muzej za umjetnost i obrt, Etnografski muzej, Gradski muzej u Šibeniku, Narodni muzej Zadar, Galerija PU, Galerija VN, Galerija Bernardo Bernardi, Galerija Karas, Centar za dizajn hrvatske gospodarske komore, Hiža znanosti, Maribor, Muzej suvremene umjetnosti u Zagrebu, Victoria and Albert Museum u Londonu, Knjižnica Božidar Ogrizović, Zavičajni muzej grada Rovinja, Studio Moderne galerije Josip Račić, Galerija CEKAO, Galerija Sv Tome u Rovinju, Gradski muzej Virovitica, Galerija Mala, ETU galerija, KD Vatroslava Lisinskog, Centar za kulturu Trešnjevka i Kulturni centar Peščenica

• tvrtkama i gospodarstvenicima

Hrvatska elektroprivreda, REMONDIS Medison d.o.o., Intervela d.o.o. (SI), INKOP OBUĆA d.o.o., BOXMARK Leather d.o.o., Kelteks Karlovac, Čateks Čakovec, Prevent, Visoko, Sarajevo, BIH, Krika d.o.o, Picanol i Bonas, Jacquard, Regeneracija Zabok d.o.o., Tvornica tekstila

Trgovišće d.o.o., Inkop, Jelen Professional, Kroko International, Borovo, Mikrotakt, Kotka, Krapina, Splendor Tekstil, Lateks d.o.o., Festo, Lectra, Integra- Optitex, Biomed d.o.o., Mikrotakt, Coca Cola HBC Hrvatska d.o.o., Clean Express, Lemia d.o.o., Praonica rublja hotela Plava laguna, Praonica rublja Riviera, Praonica rublja Milenij hoteli, Ecolab d.o.o., DiWagner d.o.o., Salesianer Lotos Miettex, Labud d.o.o., Saponia d.d., Jadran tvornica čarapa d.d., Galeb d.d., Wachem d.o.o., Electrolux, Italija, Coexpair S. A, Mecacorp, Luxilon, Dylco, ESI group, Armines, Redden, Alstom Transport SA, Latvijas Finieris, Steiger, Tencate corporate, Volvo Truck, Engineering System International GmbH, Anton Paar GmbH, Kreussler GmbH, Pliva-Teva, Pliva d.o.o., Mirta-kontrol d.o.o., Bella Krapina, Eurotekstil i Mativo d.o.o.

• brojnim medijima (televizija, rado, tiskovine) s ciljem popularizacije znanosti i tekstilnog i modnog dizajna

• brojnim časopisima kroz publiciranje radova, recenzije ili uredništvo:

Textile research journal, Tekstil: časopis za tekstilnu tehnologiju i konfekciju, Journal of Applied Polymer Science, Sigurnost, Tekstilec, Agriculturae Conspectus Scientificus, Polimeri: časopis za plastiku i gumu, Coloration Technology, Dyes and Pigments, Koža & Obuća, Fibres & textiles in Eastern Europe, Collegium antropologicum, Melliand China, Journal of Fiber Bioengineering and Informatics, TEDI - International Interdisciplinary Journal of Young Scientists from the Faculty of Textile Technology, Tekstil ve mühendis (Journal of Textiles and Engineer), American Journal of Physical Anthropology, Journal of Fiber Bioengineering and Informatics, ISRN Textiles, Život umjetnosti, Glasilo za zadružno poduzetništvo, International Journal of Multidisciplinarity in Business and Science, Prostor-znanstveni časopis za arhitektutu i urbanizam, Oris, Journal of Arts and Design, Europski glasnik, Tvrđa, Filozofska istraživanja, Književna republika, Il lavoro culturale, Dezeen, Images: Journal for visual studies, Apokalipsa, Phainomena, Zarez, Journal of Mathematical Inequalities, Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, Applied Mathematics and Computation, Journal of Inequalities and Applications, Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta-Seria Matematica, Journal of Mathematical Inequalities, Abstract and Applied Analysis, Mathematical Inequalities and Applications, Operators and matrices, Abstract and Applied Analysis, Journal of Function Spaces and Applications, Mediterranean Journal of Mathematics, Mathematical and Computer Modelling, Journal of Computational Analysis and Applications, Archiv der Mathematik, Analysis Mathematica, Mathematical Reports, Publicationes Mathematicae Debrecen, Linear Algebra and its Applications, Acta Mathematica Sinica – English Series, Computers and Mathematics with Applications, Journal of Convex Analysis, Banach Journal of Mathematical Analysis, Applied Mathematics and Computation, Journal of Inequalities and Applications, Aequationes Mathematicae, Periodica Mathematica Hungarica, Central European Journal of Mathematics, Applied Mathematics Letters, Experimental Thermal and Fluid Science, Asian-European Journal of Mathematics, Acta Mathematica Vietnamica, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Scientiae Mathematicae Japonicae Online, Fractional Differential Equations, Advances in Inequalities and Applications, Sarajevo Journal of Mathematics, International Journal of Pure and Applied Mathematics, Southeast Asian Bulletin of Mathematics, Revue d'Analyse Numérique et de Théorie de l'Approximation, Eurasian Mathematical Journal, Mathematical Analysis, Matematicki Bilten, Tamsui Oxford Journal of Information and Mathematical Sciences, Glasnik Matematički, Journal of Classical Analysis, Banach Journal of Mathematical Analysis, Didactica Mathematica, Panamerican Mathematical Journal,

International Journal of Applied Mathematics, Journal of Nonlinear Analysis and Application, Fibres & textiles in Eastern Europe, Journal of Engineered Fibers and Fabrics, Materials Science Forum, Journal of Textile Science & Engineering, AUTEX Research Journal, Materials Technology, Vlakna a Textil, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Glasnik AMCA TTF, European journal of medicinal chemistry, Dyes and Pigments, Microchemical journal, Journal Of Planar Chromatography, Environmental Science & Technology, European Journal of Inorganic Chemistry, Journal of Molecular Structure, Crystengcomm, Crystal Growth & Design, Croatica Chemica Acta, Polyhedron, Dalton transactions, Current organic chemistry, Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research, Journal of Trace Element Analysis, Journal of Chemical Crystallography, Structural Chemistry, Acta Chimica Slovenica, CrystEngComm, Transition Metal Chemistry, Corrosion science, American Association of Textile Chemists and Colorists Review, Monatshefte für Chemie – Chemical Monthly, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Science of the Total Environment, Water Environment Research, Journal of Separation Science, Journal of Planar Chromatography Modern TLC i Nanomaterials

• institucijama i kolegama iz struke kroz organizaciju i sudjelovanje na konferencijama, simpozijima, skupovima, tribinama, radionicama, sajmovima, izložbama i slično:

6th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles, 16th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2012, International Conference MATRIB 2013, CSCM World Congress on CBRNe Science & Consequence Management 2013., 6. znanstveno - stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, 20th International Scientific Meeting on Vacuum Science and Techniques, Hrvatski centar za napredne materijale i nanotehnologiju, Savjetovanje Tekstilni dani Zagreb 2012, 20th International Slovenian-Croatian Vacuum Meeting 2013., Radionica za mentore na doktorskom studiju, 5. međunarodna konferencija Ergonomics 2013, IX stručni skup vatrogasaca, COST MP1105 Scientific Workshop Innovative Flame Retardant Systems, 23rd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus On Sustainability", VII CBMTS Industry "World Congress on the CBRN Threat and Terrorism", COST Action 1101 - Towards safer bicycling through optimization of bicycle helmets and usage, 13th AUTEX World Textile Conference, 3rd International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, International Symposium on Innovative Technologies and Design, 4th European School of Social Paediatrics, Adverse Factors Influencing Early Child Development, 3. konferencija Inovacijama do konkurentnosti, Nacionalna strategija inovacija Republike Hrvatske 2013.-2020., 39. Škola biološke antropologije „Dr. Hubert Maver“, 3. radionica Polimeri iz perspektive kemičara i strojara, 82<sup>nd</sup> Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists, Sajam Techprocess, Simpozij Techtexil, Simpozij Avantex, 3rd SMARTEX-Egypt 2013 (World Textiles Conference), M-Sphere, International Symposium: Sport and modern University, 13th International Conference of ModaCult - Center for the Study of Fashion and of Cultural Production, Modni ormar 2012, Advanced Program in Business- Institut za inovacije, Fashioning the Early Modern Final Conference 2012, Supply Chain Management Arena/ Infoarena, Izložba T-HTnagrada@msu.hr, 21. Dani hrvatskog filma, Contemporary Croatian Video, Res-Contemporary Croatian Video, „off Travno“, Suvremena kazališna i filmska scena 2011.-2013., Noć Baroknog kostima povodom izložbe Caravaggi-a, Dani suvremenog plesa, Izložba izlog u rad: „New Look, C. Dior“, Europa? "Kulturna povijest jedne ideje", Mitteleuropa – symposium, samostalna izložba „Čičkovina“, XI trijenale hrvatskog kiparstva, „6. Bewegeter wind“, radionica Jurge Moita, 6. hrvatski

triennale akvarela, Godišnja izložba članova HDLU 2013, CEEPUS Winter school-Design week 2012., Konferencija „Pametne specijalizacije“, Produktika produkt dizajn platforma za stvaranje novih proizvoda, Međunarodna konferencija o suvremenom obrazovanju Umijeće podučavanja ili podučavanje kao umjetnost - Škola za sutra - od mozga do uma, Likovna radionica Bijelo – iza vidljivog, Izložba Bijelo – iza vidljivog, Kastavsko kulturno ljeto, Izložba „Pover of the sun“, Izložba Mjesečina-Moonlight, Rovinj Art program, Konferencija Klasteri kao temelj za inovacije i razvoj Republike Hrvatske, Međunarodna konferencija Izvoz – motor razvoja: Sajamska industrija u funkciji rasta izvoza i internacionalizacije poslovanja, Noć muzeja, Izložba Tu smo 3, Izložba Artexchange 6-2013, Simpozij Suvremena umjetnost u doba spektakla, Conference Beyond the limits of representation - Literature and visual culture, Simpozij Medijska slika svijeta, Skup Pažnja! Odjeća, umjetnost, identitet, Izložba Lijepa naša Sava, 4. međunarodni festival dizajna Dan D, Fashion festival Varaždin, Izložba hrvatskog dizajna HDD-a, Revija diplomskih kolekcija, Tribina "Edukacija i dizajn", Skup „Stanje i perspektiva kožarsko-prerađivačke industrije“, 36th International Convention – MIPRO, 4. Međunarodni naučni kongres, 6th World Conference on 21st Century Mathematics 2013, MoodleMootHR13, 17th Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics, 4th European Conference on Wood Modification PROCEEDINGS, World Congress on CBRNe Science & Consequence Management, 12<sup>th</sup> International AIC Colour Congress 2013, CompositeWeek@Leuven, International Istanbul Textile Congress, 1st International Conference on Natural Fibers - Sustainable Materials for Future Applications, 46 th International Detergency Conference, 23rd Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, 14th European meeting on Fire Retardancy and Protection of Materials, 44. simpozij o novostih v tekstilstvu, COST MP1102 Scientific Workshop, Newfelpro radionica, Polimeri radionica, Stručna radionica tvrtke FEI, COST MP1105 Scientific Workshop, Savjetovanje: "Bioplastika danas i sutra, TIED SHOE workshop: Materials –Textile Materials, TIED SHOE workshop: Materials – Plastics and Rubber, TIED SHOE workshop: Materials – Leather and Ecology, TIED SHOE workshop: New Tools in Footwear Design, TIED SHOE workshop: Materials, TIED SHOE workshop: 2<sup>nd</sup> edition, BEST seminar on water technology: Technology, water you thinking about?, Radionica projekta Revitalizacija tekstilne proizvodnje materijala iz brnistre - U susret hrvatskom autohtonom proizvodu: Od korova do tkanine, STEM edukacijska radionica tekstilnog tiska COLORINAJunior, 2. Znanstveni piknik, MedTex13 International Scientific Comittee, XXIII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, 10th Nordic Symposium on Trace and Mineral Elements in Health and Disease, 2nd Annual European Postgraduate Symposium, XIII Chemometrics in Analytical Chemistry, V<sup>th</sup> International Conference on Molecular Materials, 1<sup>st</sup> European Conference on Polyoxometalate Chemistry for Molecular Nanoscience, 8. Konferencija Kompetentnost laboratorija, radionica Osnove rada u sustavu Merlin, radionica Kako napraviti kolegij razine 3 primjene e-učenja u nastavi, 22. Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Win days Umag – 4. industrijska revolucija i radionica Program obuke o razvoju klastera

• institucijama i kolegama iz struke kroz sudjelovanje u brojnim znanstvenim i organizacijskim odborima, vijećima, matičnim komisijama, stručnim ocjenjivačkim tijelima, povjerenstvima, članstvima i slično.

## 5. FINANCIJE

5.1. Financijsko izvješće za akad. god. 2012/13.....	46
---	----

**IZVJEŠĆE O FINANCIJSKOM POSLOVANJU ZA RAZDOBLJE  
01.10.2012.-30.09.2013.**

KONTO	NAZIV KONTA	01.10.- 31.12.2012	01.01.-30.09.2013.	UKUPNO
3111	Plaće za redovan rad	5.049.618	14.856.196	19.905.814
3121	Ostali rashodi za zaposlene	229.401	37.979	267.380
3132	Doprinosi za zdravstveno osiguranje	681.698	2.005.586	2.687.284
3133	Doprinosi za zapošljavanje	85.844	252.555	338.399
3211	Službena putovanja	181.749	387.473	569.222
3212	Naknade za prijevoz	186.856	433.124	619.980
3213	Stručno usavršavanje	102.154	141.225	243.379
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	92.649	302.991	395.640
3223	Energija	145.336	706.690	852.026
3224	Materijal i dijelovi za održavanje	3.120	15.136	18.256
3225	Sitni inventar	11.030	38.037	49.067
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća		6.284	6.284
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	73.474	120.172	193.646
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	14.379	159.621	174.000
3233	Usluge promidžbe i informiranja	44.860	109.245	154.105
3234	Komunalne usluge	110.762	184.842	295.604
3235	Zakupnine i najamnine	53.124	74.220	127.344
3236	Zdravstvene usluge			0
3237	Intelektualne usluge	656.316	940.751	1.597.067
3238	Računalne usluge	21.962	37.937	59.899
3239	Ostale usluge (graf.,ured.,toge)	80.676	287.463	368.139
3292	Premije osiguranja	31.784	62.000	93.784
3293	Reprezentacija	138.402	53.865	192.267
3294	Članarine	3.517	21.852	25.369
3299	Ostali nespomenutih rashoda poslovanja	10.611	35.182	45.793
3431	Bankarske usluge i platni promet	7.835	22.134	29.969
3433	Zatezne kamate	3.115	42.144	45.259
3434	Ostali nespomenuti financijski rashodi	14.472	183.395	197.867
3721	Naknade građanima i kućanstvima	3.600	237	3.837
3811	Tekuće donacije	2.000	67.572	69.572
3831	Naknade šteta pravnim i fizičkim osobama	-3.666		-3.666
3833	Naknade šteta zaposlenicima	2.621	7.865	10.486
	<b>RAZRED 3</b>	<b>8.039.299</b>	<b>21.593.773</b>	<b>29.633.072</b>
4221	Uredska oprema i namještaj	13.236	108.236	121.472
4222	Komunikacijska oprema			0
4223	Oprema za održavanje i zaštitu			0
4224	Laboratorijska oprema	28.685	52.907	81.592
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			0
4281	Predujmovi za opremu	-29.876		-29.876
4241	Knjige u knjižnicama	7.614	12.710	20.324
4242	Umjetnička djela			0
4262	Ulaganja u računalne programe			0
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima		963.450	963.450
	<b>RAZRED 4</b>	<b>19.659</b>	<b>1.137.303</b>	<b>1.156.962</b>
	<b>RASHODI - UKUPNO</b>	<b>8.058.958</b>	<b>22.731.076</b>	<b>30.790.034</b>

KONTO	NAZIV KONTA	01.10.- 31.12.2012	01.01.-30.09.2013.	UKUPNO
63211	Potpore od međunarodnih organizacija	2.740	1.378.944	<b>1.381.684</b>
63312	Potpore iz proračuna	30.000	25.000	<b>55.000</b>
63412	Ostale tekuće potpore prorač. kor.			<b>0</b>
64151	Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika	43		<b>43</b>
65149	Ostale pristojbe			<b>0</b>
65264	Sufinanciranje cijene usluga, part.i sl.	761.531	3.228.708	<b>3.990.239</b>
65267	Prihodi s naslova osiguranja, ref. štete i dr.		8.300	<b>8.300</b>
65269	Ostali nespomenuti prihodi		78.780	<b>78.780</b>
66141	Prihodi od prodaje proizvoda	8.986	64.245	<b>73.231</b>
66151	Prihodi od pruženih usluga	208.823	795.182	<b>1.004.005</b>
6631	Tekuće donacije	11.550	49.000	<b>60.550</b>
67111	Prihodi za financ. rash. poslovanja	7.370.882	19.433.921	<b>26.804.803</b>
67121	Prihodi za financ. nabave O.S.		960.000	<b>960.000</b>
68311	Ostali prihodi		4.385	<b>4.385</b>
	<b>RAZRED 6</b>	<b>8.394.555</b>	<b>26.026.465</b>	<b>34.421.020</b>
	<b>PRIHODI - UKUPNO</b>	<b>8.394.555</b>	<b>26.026.465</b>	<b>34.421.020</b>
	<b>REZULTAT POSLOVANJA</b>	<b>335.597</b>	<b>3.295.389</b>	<b>3.630.986</b>

## 6. ZAVODI

6.1.	Zavod za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila .....	49
6.2.	Zavod za projektiranje i menadžment tekstila .....	76
6.3.	Zavod za odjevnu tehnologiju .....	92
6.4.	Zavod za dizajn tekstila i odjeće .....	121
6.5.	Zavod za temeljne prirodne i tehničke znanosti .....	160
6.6.	Zavod za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju .....	177
6.7.	Zavod za primijenjenu kemiju .....	208
6.8.	Dislocirani stručni studij u Varaždinu .....	226



## 6.1. ZAVOD ZA MATERIJALE, VLAKNA I ISPITIVANJE TEKSTILA

Izv. prof. dr. sc. **Antoneta Tomljenović**  
Predstojnica Zavoda

### KADROVSKA STRUKTURA

Ime i prezime / zvanje		Datum zadnjeg izbora u zvanje / naslovno zvanje	Trajanje ugovora o radu
<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>			
1.	Prof. dr. sc. Ružica Čunko	rujan 1999.	30.09.2013. (odlazak u mirovinu)
2.	Prof. dr. sc. Maja Andrassy	17.06.2013.	30.09.2014.
3.	Izv. prof. dr. sc. Edita Vujasinović - PRODEKANICA ZA FINACIJE	16.11.2009.	Neodr. uz obav. izbor - 11.11.2014.
4.	Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović Predstojnica Zavoda	23.09.2013.	Neodr. uz obav. izbor - 23.09.2018.
5.	Doc. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić	21.01.2013.	Neodr. uz obav. izbor - 21.01.2018.
<b>Suradnička zvanja (asistenti, novaci)</b>			
1.	Dr. sc. Ružica Šurina, viši asistent	20.12. 2010.	19.12.2014.
2.	Dr. sc. Maja Somogyi Škoc, znan.novak, viši asistent	1.10.2010.	30.09.2014.
3.	Marijana Pavunc, dipl.ing., asistent	2.5.2013.	2.5.2019.
4.	Marica Milaković, tehnički suradnik	1986.	neodređeno
<b>Vanjski suradnici / zvanje</b>			
1.	Prof. dr. sc Emira Pezelj	u mirovini od 1.10.2012.	/
2.	Prof. dr. sc. Jelka Geršak	15.06.2006.	/
3.	Jelena Brnić, dipl. ing., asistent u naslovnom zvanju	17.6.2013.	/
<b>Ukupno članova: 9 + 3 vanjska suradnika</b>			

## NASTAVA

### Popis kolegija koje izvode djelatnici zavoda i vanjski suradnici

Šifra	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S/Pd/D/Dr**)/ Semestar	Nositelj/Izvoditelj	Sati			ECTS
					P	S	V	
<b>Stručni studij Varaždin</b>								
39755	Vlakna I	R	S/ 1. sem. TTK,TTM,OT	Andrassy M./ Vujasinović E. Predavanja: Vujasinović E. Vježbe: Šurina R.	3	0	3	7
52438	Vlakna II*	R	S/ 4. sem. TTK	Andrassy M./ Vujasinović E. Predavanja: Vujasinović E. Vježbe: Šurina R.	3	0	3	7
40160	Tekstilna vlakna i materijali	R	S/ 2. sem. DO	Vujasinović E./ Tomljenović A. Vježbe: Šurina R., Tomljenović A.	3	0	2	7
57071	Ispitivanje tekstila i odjeće	R	S/6. sem. OT	Tomljenović A.	2	0	3	5
57075	Upravljanje kvalitetom*	R	S/6. sem. DO	Tomljenović A. Vježbe: Akalović J.	2	0	3	5
57063	Ispitivanje tekstila*	R	S/6. sem. TTK	Tomljenović A. Vježbe: Gordoš D.	2	0	4	6
57059	Fizikalno mehaničko ispitivanje tekstila*	R	S/6. sem. TTM	Tomljenović A. Vježbe: Gordoš D. (VJ)	2	0	3	5
57021	Ispitivanje oštećenja tekstila*	I	S/3. sem. TTK	Čunko R./ Pezelj E. Predavanja: Pezelj E. Vježbe: Ercegović Ražić S.	1	0	2	3
*Kolegiji koji se u ak.god. 2012/2013. nisu održavali								
<b>Prediplomski studij</b>								
28919	Vlakna I	R	Pd/ TTI/ 3. sem.	Andrassy M./ Vujasinović E. Predavanja: Andrassy M. Vježbe: Vujasinović E., Šurina R., Brnić J., Pavunc M.	3	0	3	7

36259	Vlakna II	R	Pd/TTI/TKME 5. sem	Andrassy M./ Vujasinović E. Predavanja: Andrassy M. Vježbe: Vujasinović E., Šurina R., Pavunc M.	3	0	3	7
36622	Tekstilna vlakna i materijali	R	Pd/ TMD/ 4. sem.	Andrassy M./ Vujasinović E. Predavanja: Andrassy M. Vježbe: Šurina R., Brnić J., Pavunc M.	3	0	2	5
38757	Recikliranje tekstilnih materijala	I	Pd/ TTI/TKME 4. i 6. sem.	Vujasinović E./ Andrassy M. Predavanja i vježbe: Vujasinović E.	1	0	1	3
28908	Tekstilni materijali	R	Pd, TTI, 2. sem.	Tomljenović A. Vježbe: Tomljenović A., Somogyi Škoc, M.	1	0	1	3
38753	Ispitivanje oštećenja tekstilija	I	Pd, TTI/TKME, 5. sem.	Čunko R./ Pezelj E. Predavanja: Pezelj E. Vježbe: Ercegović Ražić S.	1	0	2	4
29033	Fizikalno- mehanička ispitivanja tekstila	R	Pd, TTI/PMT, 6. sem.	Ercegović Ražić S. Vježbe: Somogyi Škoc, M.	2	0	3	6
36565	Ispitivanje tekstila i odjeće	R	Pd, TTI, 6. sem.	Čunko R./ Pezelj E. Predavanja: Pezelj E. Vježbe: Somogyi Škoc, M.	2	0	2	5
36260	Ispitivanje tekstila	R	Pd, TTI, 6. sem.	Čunko R. Vježbe: Ercegović Ražić S.	3	0	5	8
38760	Tekstilni eko- proizvodi	I	Pd, TTI/TKME,PMT, 4. i 6. sem.	Čunko R.	2	1	0	4
<b>Diplomski studij</b>								
36259	Vlakna II	R	D/TTI/IDT,IDO, 1. sem.	Andrassy M./ Vujasinović E. Predavanja: Andrassy M. Vježbe: Šurina R., Vujasinović E., Pavunc M.	3	0	3	7
43911	Visokoučinkovita vlakna	R	D/ TTI/ PMT,OI, 2. sem.	Vujasinović E./ Andrassy M. Predavanja: Vujasinović E. Vježbe: Vujasinović E., Šurina R.	2	0	2	6

45000	Vlakna iz novih polimera	R	D/ TTI/TKME 2. Sem.	Andrassy M./ Vujasinović E. Predavanja i seminar: Andrassy M.	2	1	0	4
44022	Vlaknima ojačani kompoziti	R	D/ TTI/TKME, 3. sem.	Vujasinović E./ Andrassy M. Predavanja i vježbe: Vujasinović E.	2	0	1	4
44050	Pametni materijali*	I	D/ TTI/TKME, 3. sem.	Vujasinović E./ Andrassy M. Predavanja: Vujasinović E.	2	0	0	2
44054	Restauracija i konzervacija tekstila i odjeće	I	D/ TTI/PMT, TKME,OI,IDO, IDT, 1. i 3. sem.	Vujasinović E./ Andrassy M. Predavanja i vježbe: Vujasinović E.	1	0	1	3
44058	Suvremene metode identifikacije vlakana	I	D/ TTI/ PMT, TKME,OI,IDT,IDO, 2. i 4. sem.	Vujasinović E./ Andrassy M. Predavanja i vježbe: Vujasinović E.	1	0	2	4
44161	Upravljanje kvalitetom tekstila i odjeće	R	D, TTI/TKME, OI,1.sem.	Čunko R. Vježbe: Somogyi Škoc M.	2	2	0	6
43967	Proizvodnja i modifikacija umjetnih vlakana	R	D, TTI/TKME,1.sem.	Čunko R. Vježbe: Ercegović Ražić S.	2	0	2	6
44260	Kvaliteta tekstila i odjeće	R	D, TTI/IDT, IDO, 1.sem.	Tomljenović A.	2	0	2	6
58249	Upravljanje okolišem u tekstilstvu	R	D, TTI/TKME,1.sem.	Čunko R. Seminar: Ercegović Ražić S.	2	2	0	5
44040	Medicinski tekstil	I	D,TI/PMT,OI,TKME, 1.i 3. sem.	Čunko R./Pezelj E. Predavanja: Pezelj E. Vježbe: Somogyi Škoc M.	1	0	1	3
44019	Tehnički tekstil	R,I	D, TTI/TKME, 3.sem.	Čunko R./Pezelj E. Predavanja: Pezelj E., Vježbe: Somogyi Škoc M.	2	0	2	6
44176	Objektivno vrednovanje tekstila i odjeće	R	D,TTI/OT, 3.sem.	Geršak J./ Vujasinović E. Predavanja: Geršak J. Vježbe: Geršak J. , Vujasinović E.	1	0	1	3
*Izborni kolegiji koji se u ak.god. 2012/2013. nisu održavali								

Doktorski studij							
	Mehanika vlaknatih kompozita*	I	Dr/TZT	Andrassy M./ Vujasinović E./ HUI D.	30		4
	Vlakna iz biorazgradivih polimera	I	Dr/TZT	Andrassy M./ Vujasinović E.	30		4
	Udobnost odjeće i mogućnosti vrednovanja	I	Dr/TZT	Čunko R.	30		4
	Tehnički tekstil u separacijskim procesima	I	Dr/TZT	Pezelj E.	30		4
	Tekstil za zaštitu od ultraljubičastog zračenja	I	Dr/TZT	Tomljenović A.	30		4
	Vlakna u forenzici*	I	Dr/TZT	Vujasinović E./ Andrassy M.	30		4
	Materijali za visoku modu*	I	Dr/VM	Andrassy M./ Vujasinović E.	45		5
*kolegiji koji se u ak.god. 2012/2013. nisu održavali							

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij

\*\*S=stručni studij, Pd=preddiplomski studij, D=diplomski studij, Dr=doktorski studij

### Analiza opterećenosti djelatnika zavoda

(u opterećenje je uvrštena nastava koja je izvođena u ak.god.2012/13.)

Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima
Prof.dr.sc. Ružica Čunko	5 +1 (Dr)	352,5+ 60
Prof.dr.sc. Maja Andrassy	4 + 1 (Dr)	352,5+90
Izv. prof. dr. sc. Edita Vujasinović	8	442,5
Izv. prof. dr.sc. Antoneta Tomljenović	4+1(Dr)	390 +60
Doc. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić	5	420
Dr. sc. Ružica Šurina, viši asistent	5	300
Dr. sc. Maja Somogyi Škoc, viši asistent, znanstveni novak	6	270
Marijana Pavunc, dipl. ing., asistent	2	180
Prof. dr. sc. Emira Pezelj, vanjski suradnik	4 + 1 (Dr)	180 + 60
Prof.dr.sc. Jelka Geršak, vanjski suradnik	1	37,5
Jelena Brnić, asistent, vanjski suradnik	2	225
Marica Milaković, tehničar		1170

## Djelatnici koji sudjeluju u izvođenju nastave na drugim fakultetima i sveučilištima

Ime i prezime	Fakultet / sveučilište na kojem djelatnik izvodi nastavu	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S,/Pd, D/Dr**)	Semestar	Sati (P+V+S)	ECTS
Izv. prof. dr. sc. Edita Vujasinović	Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za umjetnost i restauraciju	Znanost o vlaknima*	R	Pd	III	30+0+15	5

\* kolegij se nije izvodio u akad.god. 2012./13.

## Popis laboratorija/praktikuma kojim se koriste djelatnici

Vrsta prostora	Oznaka prostora	Broj sati korištenja tjedno	Kvadratura
<i>Laboratorij za vlakna</i>	A-209	60	62 m <sup>2</sup>
<i>Laboratorij za restauraciju i konzervaciju tekstila i forenzička ispitivanja</i>	A-402	15	22 m <sup>2</sup>
<i>Klimatizirani laboratorij za fizikalno-mehanička ispitivanja tekstila</i>	A-201	30	22 m <sup>2</sup>
<i>Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja tekstila</i>	A-202	30	40 m <sup>2</sup>
<i>Laboratorij za fizikalna ispitivanja tekstila</i>	A-208	40	62 m <sup>2</sup>
<i>Laboratorij za obradu plazmom</i>	B-102	8	9 m <sup>2</sup>
<i>Kemijski laboratorij i laboratorij za vlakna</i>	SJV	ZS:3; LJS:2	39 m <sup>2</sup> + 31 m <sup>2</sup> skladište kemikalija, vagaona i bojadisarski dio
<i>Laboratorij za ispitivanje tekstila i kože</i>	SJV	LJS: 8	36 m <sup>2</sup>

## Popis radova izrađenih u zavodu

### Popis završnih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Ana Tomašević	Prof. dr. sc. Maja Andrassy/ dr. sc. Ružica Šurina-neposredni voditelj	Promjena mehaničkih svojstava svile nakon degumiranja	28.05.2013.
Ines Filipović	Prof. dr. sc. Ružica	Ispitivanje otpornosti	19. 09. 2013.

	Čunko / dr. sc. Maja Somogyi Škoc – neposredni voditelj	mrežica od staklenih vlakana na ekstremne temperature (za primjenu u zgradarstvu)	
Tina Jurković	Doc. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić	Ispitivanje utjecaja ultrazvuka na morfologiju i sorpcijska svojstva vunениh tkanina	12.09. 2013.
Ivan Kraljević	Doc. dr.sc. Antoneta Tomljenović	Vrednovanje kvalitete kože za izradu putnih torbi	16.09. 2013.
Marija Dolenc	Prof. dr. sc. Emira Pezelj	Karakterizacija tekstilnih materijala za izradu vreće za spavanje u ekstremnim uvjetima	17.09.2013.
Inja Zdjelarević	Prof. dr. sc. Maja Andrassy/ dr. sc. Ružica Šurina-neposredni voditelj	Utjecaj limunske kiseline i ultrazvuka na degumiranje svile	17.09.2013.
Čorak Ivana	Prof. dr. sc. Maja Andrassy/ dr. sc. Ružica Šurina-neposredni voditelj	Degumiranje svile limunskom kiselinom	17.09.2013.
Nikola Jugov	Prof. dr. sc. Maja Andrassy/ dr. sc. Ružica Šurina-neposredni voditelj	Svojstva vlakana borovog prelca	10.09.2013.
Sunčica Puklin	Prof. dr. sc. Maja Andrassy/ dr. sc. Ružica Šurina-neposredni voditelj	Utjecaj degumiranja na sorpcijska svojstva svile	10.09.2013.

### ***Popis diplomskih radova***

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Ada Vrtulek Gerić	Prof. dr. sc. Maja Andrassy/ dr. sc. Ružica Šurina-neposredni voditelj	Utjecaj dušika na tekstilno-tehnološka svojstva lanenih vlakana	29.10. 2012.
Maja Vrtulek	Prof. dr. sc. Maja Andrassy/ dr. sc. Ružica Šurina-neposredni voditelj	Utjecaj zriobe lana na tekstilno-tehnološka svojstva lanenih vlakana	29.10. 2012.
Martina Kulić	Prof. dr. sc. Emira Pezelj / dr.sc. Maja Somogyi Škoc – neposredni voditelj	Komparativno ispitivanje habanja visokoučinkovitih tkanina u mokrom stanju	21.09.2012.
Darinka Ležaić	Prof.dr.sc.Emira	Karakterizacija i	18.10.2012.

	Pezelj / dr.sc. Maja Somogyi Škoc – neposredni voditelj	učinkovitost obloga za kronične rane	
Alma Delalić	Doc. dr.sc. Antoneta Tomljenović	Ribarska mreža – obnovljiva tekstilna sirovina	17.01.2013.
Tanja Tisaj	Doc.dr.sc. Antoneta Tomljenović	Ocjena izgleda tkanina nakon simulacije uporabe i njege	31.01.2013.
Kristina Rusak	Doc.dr.sc. Antoneta Tomljenović	Ribarske mreže- značajke i karakterizacija	05.02.2013
Iva Vujadinović	Doc.dr.sc. Antoneta Tomljenović	Primjenjivost namjenski dizajniranog QR koda na pletenom rublju	11.07.2013
Tanja Malatestinić	Doc. dr.sc. Antoneta Tomljenović	Ispitivanje postojanosti i funkcionalnosti osnovnog i modificiranog QR koda na pletivima za majice	17.07.2013.
Vedrana Šehagić	Doc.dr.sc. Antoneta Tomljenović	Vrednovanje karakteristika materijala u svrhu 3D simulacije ženske odjeće	17.07.2013.
Zrinka Salopek	Prof.dr.sc.Jasminka Butorac/ dr. sc. Ružica Šurina- neposredni voditelj (diplomski izrađen u cijelosti na TTF-u)	Utjecaj stupnja zrelosti na kemijski sastav ili kvalitetu vlakna predivog lana	23.09.2013.

### ***Popis doktorskih radova***

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane

### ***Popis radova prijavljenih za Tehnologijadu,***

17. tehnologijada, 6.-12.05.2013., Makarska, Hrvatska

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Osvojeno mjesto
Kristina Rusak, Andreja Bašak	Doc. dr.sc. Antoneta Tomljenović	Utjecaj simuliranog starenja na ribarske mreže izrađene iz poliamida 6	22. od 37.



**Popis radova prijavljenih za Rektorovu nagradu**

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Nagrada dobivena

**Popis prijavljenih radova (izložbe, revije, natječaji)****PROJEKTI**

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta	Trajanje projekta	Izvor i iznos financiranja
Višefunkcionalni tekstilni materijali za osobnu zaštitu	117-1171419-1393	Prof.dr.sc. Maja Andrassy	2007-2013.	MZOŠ, u ak.god. 36.000
Prijava				
Dani otvorenih vrata TTF-a	/	Dr. sc. Maja Somogyi Škoc / dr. sc. Ruža Brunšek	Projekt nije odobren za financiranje	MZOS, Uprava za znanost i tehnologiju, „Javni poziv za financijske potpore programima u području popularizacije znanosti u 2013. godini“ 50.000 HRK
Projekti u postupku evaluacije				
Bilateralni projekt HR-SLO. Razvoj zaštitnog i medicinskog tekstila modifikacijama plazmom i nanočesticama	U postupku evaluacije	Doc. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić	1.1.2014.-31.12.2015.	MZOS cca. 2.200,00 eura
Kratkoročna financijska potpora istraživanju - u postupku evaluacije				
Razvoj visokovrijednih biokompozita s ojačalom od celuloznih vlakana iz domaćih izvora	Potpora istraživanju 1 – tehničko područje	Doc. dr.sc. Antoneta Tomljenović	1 godina	Sveučilište u Zagrebu, 100.000,00 kn
Eko tekstilije više dodane vrijednosti iz hrvatskih sirovina	Potpora istraživanju 1 – tehničko područje	Prof.dr.sc. Maja Andrassy	1 godina	Sveučilište u Zagrebu, 100.500,00 kn
Suradnik na projektu - u postupku evaluacije				
Istraživanje i tehnologija plazme; Hrvatski znanstveni centar izvrsnosti (ITP-HZCI)	U postupku evaluacije	Doc. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić	5 godina 2013.-2017.	Agencija za znanost i visoko obrazovanje (AZVO)

## OPREMA

Kapitalna oprema (više od 300.000 kn)					
Br.	Inv.broj	Naziv opreme	Lab. Oznaka	Laboratorij/ kabinet	Kontakt
1.	7496 7497	Vibroskop & Vibrodyn 400	God. nab. 2008., nab. vrijednost 139 379,85 + 258 848,29 kn	B-327	R. Šurina
Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)					
1.	8126	Niskotlačni stol BT za restauraciju s pomičnom kupolom (regulacija vlage; ispiranje; dezinfekcija)	God. nab. 2010., nab. vrijednost 55 239,30 kn	A-402	M. Pavunc
2.	7524	Niskotlačni plazma sustav, tip. NANO LF-40 kHz, Diener electronic GmbH+Co. KG	God. nab. 2008., nab. vrijednost 193 762,32 kn	B-102	S. Ercegović Ražić
3.	5362	Mikroskop Olympus BX51 uz sustav za anлізу mikroskopske slike tt. Olympus	God. nab. 2002., nab. vrijednost 166 314,33 kn	B-328	E. Vujasinović
4.	5545	Aparat za ispitivanje propusnosti zraka tt. SDL Atlas	God. nab. 2004., nab. vrijednost 127 685,20 kn	A-209	R.Šurina
5.	6736	Digestor	God. nab. 2005., nab. vrijednost 55 022,00 kn	A-209	R. Šurina
6.	13	Polarizacijski mikroskop	God. nab. 1980., nab. vrijednost 61 438,20 kn	A-208	M. Andrassy
7.	24	Trgalica za plošne proizvode	God. nab. 1980., nab. vrijednost 24 269,51 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
8.	5339	Torziona vaga	God. nab. 2002., nab. vrijednost 39 798,15 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
9.	5340	Pressley tester, tt. Mesdan	God. nab. 2002., nab. vrijednost 41 827,50 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
10.	7245	Trgalica za pređu, tt. Branca	God. nab. 2006., nab. vrijednost 30 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
11.	7284	Trgalica za pređu, tt. WPM	God. nab. 2006., nab. vrijednost 30 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
12.	7261	Aparat po Elmendorf-u, tt. Henry Bear and Co. Ltd	God. nab. 2006., nab. vrijednost 24 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc

13.	5338	Univerzalna trgalica TensoLab 3000, tt. Mesdan	God. nab. 2002., nab. vrijednost 209 026,24 kn	A- 201	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
14.	6625	Digestor opće namjene	God. nab. 2005., nab. vrijednost 55 022,00 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
15.	7172	Habalica po Martindaleu, tt. Mesdan	God. nab. 2006., nab. vrijednost 91 433,26 kn	A- 201	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
16.	7656	Aparatura za ispitivanje elekrostatskih svojstava materijala, Static Lab Tester 291B, tt. Mesdan	God. nab. 2009., nab. vrijednost 40 654, 38 kn	A- 201	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
17.	7241	Mikroskop za utvrđivanje tališta, tt. Reichert	God. nab.2006., nab. vrijednost 30 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
18.	7241	Instrument za ispitivanjekovrčavosti vlakana, tt. Zwigle	God. nab.2006., nab. vrijednost 24 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
19.	463	Projekcijski mikroskop - za određivanje promjera vlakana (lanametar); tt. Carl Zeiss	God. nab. 1980., nab. vrijednost 39 647,42 kn	A-209	R.Šurina
20.	/	Aparatura za naslojavanje tekstilija (sol-gel tehnika)	God. nab. 2011., nab. vrijednost 20 000,00 kn	A-202	M. Somogyi Škoc
<b>Sitna oprema (&lt; 20.000 kn)</b>					
1.	8108,8109, 8110,8111 8155,8154	Dino-Lite mikroskopi (200x, 500x i UV)	God. nab. 2010., nab. vrijednost 3 420,63 +3 088,53 + 2 867,13 x 2 +482,16 +2 424,33 kn	A-402	M. Pavunc
2.	/	Laboratorijska lampa DL+UV	God. nab. 2010., Donacija	A-402	M. Pavunc
3.	8194 5397	Stol za detaširanje JOLLY s kompresorom	God. nab. 2011., nab. vrijednost 10 333,07 + 1 704,91 kn	A-402	M. Pavunc
4.	8173	1 školski mikroskop	God. nab. 2010., nab. vrijednost 1 788,85 kn	A-402	M. Pavunc
5.	8300	UZV kada, ELMASONIC	God. nab. 2012., nab. vrijednost 13 108,29 kn	A-209	R. Šurina
6.	7183	Tresilica HEIDOLPH PROMAX	God. nab. 2006., nab. vrijednost 13 134,95 kn	A-209	R. Šurina
7.	3711	Termostat ULTRA	God. nab. 1988., nab. vrijednost 13 121,43 kn	A-209	R.Šurina

8.	19, 20, 808-814, 865,8190, 8191	školski mikroskopi	God. nab. 1980. 1982.,1983, 2011. nab. vrijednost 1 627,06 x2 1 853,59 x7 1 746,84 1 788,86 x2 kn	A-209	R. Šurina
9.	5194	biokularni školski mikroskop	God. nab. 2001., nab. vrijednost 7 639,88 kn	B-409	R. Šurina
10.	5005	biokularni školski mikroskop	God. nab. 2001., nab. vrijednost 7 639,88 kn	A-209	R. Šurina
11.	874, 885	Sušionik, Instrumentaria	God. nab. 1983., nab. vrijednost 2 306,52 + 1 860,11 kn	A-209	R. Šurina
12.	7077	Projekcioni mikroskop	God. nab. 2005., nab. vrijednost 854,00 kn	A-209	R. Šurina
13.	5548	Kružni rezač za uzorke	God. nab. 2004., nab. vrijednost 2 759,53kn	A-209	R. Šurina
14.	5410	pH metar CG842/14 pH	God. nab. 2003., nab. vrijednost 4 348,08 kn	A-209	R. Šurina
15.	5084	Analitička vaga, AB204- S/A	God. nab. 2000., nab. vrijednost 19 584,66 kn	A-209	R. Šurina
16.	5135	Vaga BL 310, Sartorius	God. nab. 2000., nab. vrijednost 6 035,34 kn	A-209	R. Šurina
17.	3711	Termostat Ultra	God. nab. 1988., nab. vrijednost 13 121,43 kn	A-209	R. Šurina
18.	914	Mikroskop stereo, Technival	God. nab. 1983., nab. vrijednost 6 122,97kn	A-209	R. Šurina
19.	3	Mikrotom	God. nab. 1980., nab. vrijednost 1 417,02 kn	A-209	R. Šurina
20.	5194	Mikroskop CH 20	God. nab.2001., nab. vrijednost 7 639,88 kn	A-209	R. Šurina
21.	8212	Sušionik UFB400, 53L, MEMMERT	God. nab. 2011., nab. vrijednost 10 191, 72 kn	B- 102	S. Ercegović Ražić
22.	3572	Ručni refraktometar	God. nab. 1986., nab. vrijednost 857, 75 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
23.	4670	Digitalni termometar	God. nab. 1995.,	A-208	S. Ercegović

			nab. vrijednost 1 530,00 kn		Ražić/ M. Somogyi Škoc
24.	4942	Higrometar digitalni, Woma	God. nab. 1998., nab. vrijednost 6 148,80 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
25.	7240	Optički mikroskop, binokularni	God. nab.2006., nab. vrijednost 10 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
26.	7241	Torziometar, tt. Branca Idealir	God. nab.2006., nab. vrijednost 12 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
27.	7144	Debljinomjer	God. nab.2006., nab. vrijednost 3 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
28.	7246	Sortir aparat za pamuk	God. nab.2006., nab. vrijednost 5 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
29.	7247	Sortir aparat za vunu	God. nab.2006., nab. vrijednost 5 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
30.	7248	Vitlo, tt. Branca Idealir	God. nab.2006., nab. vrijednost 3 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
31.	7249	Habalica za uzdužno habanje pređe	God. nab.2006., nab. vrijednost 10 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
32.	7250	Aparat za ispitivanje nejednolikosti pređe	God. nab.2006., nab. vrijednost 10 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
33.	7251	Aparat za ispitivanje duljine vlakana, Wira	God. nab.2006., nab. vrijednost 10 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
34.	7252	Port air- aparat za utvrđivanje finoće vune	God. nab.2006., nab. vrijednost 10 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
35.	7254 -7256	Rezač- 10, 20 i 40 mm	God. nab.2006., nab. vrijednost 2 000,00 + 1 500,00 x 2 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
36.	7257	Vaga s IR grijalicom, tt. Mettler	God. nab.2006., nab. vrijednost 10 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
37.	7258	Assmann-ov psihrometar	God. nab.2006., nab. vrijednost 1 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
38.	7259	Aparat za ispitivanje finoće vlakana- akustičnom metodom	God. nab.2006., nab. vrijednost 6 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
39.	7260	Vibroskop	God. nab.2006., nab. vrijednost	A-208	S. Ercegović Ražić/ M.

			6 698,00 kn		Somogyi Škoc
40.	7282	Torziometar	God. nab.2006., nab. vrijednost 12 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
41.	7283	Debljinomjer	God. nab.2006., nab. vrijednost 3 000,00 kn	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
42.	881, 882	Vodena kupelj	God. nab. 1983., nab. vrijednost 568,69 + 639,82 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
43.	4667, 4668	Binokularni mikroskop	God. nab. 1995., nab. vrijednost 7 400,00 x 2 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
44.	4716	Ultrazvučna kupelj, Sonics	God. nab. 1996., nab. vrijednost 6 281,25 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
45.	5554	Laboratorijski kompresor	God. nab. 2004., nab. vrijednost 9 021,74 kn	A-201	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
46.	7262	Sušionik	God. nab. 2006., nab. vrijednost 5 000,00 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
47.	7267,7268	Krokmetar	God. nab. 2006., nab. vrijednost 1 000,00 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
48.	7859	Aparatura za ispitivanje sklonosti gužvanju	God. nab. 2009., nab. vrijednost 10 712,39 kn	A-201	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
49.	8189	Termostat Lauda Eco E4 S	God. nab. 2011., nab. vrijednost 15 175,26 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
50.	8192,8193	Školski mikroskop	God. nab. 2011., nab. vrijednost 1 788,86 x 2 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
51.	8161	Sušionik UFB 400 VOL. 53L, tt. Memmert	God. nab. 2011., nab. vrijednost 8 550,88 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
52.	8295	pH metar, HandyLab pH11	God. nab. 2012., nab. vrijednost 5 205,46 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
53.	7381	Perilica sa sušilicom EL. EWW 12470	God. nab. 2007., nab. vrijednost 4 599,90 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
54.	7379	Magnetska mješalica	God. nab. 2007., nab. vrijednost 5 240,30 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
55.	7264, 7265	Aparature za ispitivanje negorivosti materijala – vertikalni	God. nab. 2006., nab. vrijednost 5 000,00+	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc

		test, otpornost na djelovanje otvorenog plamena, test tinjanjem cigarete	2 500kn		
56.	7305	Analitička vaga Keren 0,1 mg/220g	God. nab. 2007., nab. vrijednost 8 693,96 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
57.	7263	Aparat za ispitivanje vodonepropusnosti	God. nab. 2006., nab. vrijednost 15 000,00 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
58.	7285	Aparatura za ispitivanje hidrauličkih svojstava – Run Off	God. nab. 2006., nab. vrijednost 2 500,00 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
59.	7266	Aparatura za ispitivanje hidrauličkih svojstava	God. nab. 2006., nab. vrijednost 2 500,00 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
60.	8188	Aparat za ispitivanje vodonepropusnosti šavova, PFAFF	God. nab. 2011., nab. vrijednost 5 830,82 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
61.	/	Aparatura za ispitivanje vodoodbojnosti, Spray Test	God. nab. 2006., nab. vrijednost 2 500,00 kn	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
62.	8104,8107, 8156,8157	Prenosni USB mikroskopi, tt Dino-Lite Digital Microscope	God. nab. 2010., nab. vrijednost 2 867,13 + 3 420,63 +3 088,53 + 2 867,13 + 482,16 + 2 424,33 kn	A-201	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc

## PUBLIKACIJE DJELATNIKA

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u WoS			
	Podaci o radu	Naziv časopisa (IF)	Q-faktor
1.	Šurina, Ružica; Andrassy, Maja. Effect of preswelling and ultrasound treatment on the properties of flax fibres crosslinked with polycarboxylic acids. <i>Textile research journal</i> . 83 (2013) , 1; 66-75 (članak, znanstveni).		Q1 IF = 1.12
2.	Vujasinović, Edita; Dragčević, Krešimir. Sopcijska svojstva materijala za izradu jedara. <i>Tekstil</i> . 61 (2012) , 7-12; 180-188.		Q4 IF 0.086
3.	Pavunc, Marijana; Vujasinović Edita. Recikliranje visokoučinkovitih i pametnih tekstilija. <i>Tekstil</i> . 61 (2013),1-2; 45-53 (pregledni rad, znanstveni).		Q4 IF= 0.086
4.	Ružica, Čunko. Genetski modificiran Bt pamuk i globalne promjene u proizvodnji pamučnih vlakana. <i>Tekstil</i> . 62 (2013.) , 1-2; 14-30 (pregledni rad, znanstveni).		Q4 IF= 0.086
5.	Ercegović Ražić, Sanja; Čunko, Ružica; Bukošek, Vili; Matica, Biserka. Primjena niskotlačne plazme u antibakterijskoj modifikaciji celuloznih tkanina srebrovim spojevima. <i>Tekstil</i> . 60 (2011), 9; 413-440 (članak, znanstveni).		Q4 IF= 0.086

6.	Čunko, Ružica; Soljačić, Ivo. Pregled razvitka tekstilnog studija i Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. <i>Tekstil. 60 (2011) , 9; 450 ; hr. 450 engl. 476-483 (pregledni rad, stručni).</i>	Q4 IF= 0.086
7.	Somogyi Škoc, Maja; Macan, Jelena; Pezelj, Emira. Modification of polyurethane-coated fabrics by sol-gel thin films. <i>Journal of Applied Polymer Science. (2013) DOI: 10.1002/APP.39914 (članak, znanstveni).</i>	Q1 IF=1.3
8.	Butorac, Jasminka; Šurina, Ružica; Augustinović, Z.; Pospišil, M.; Andrassy, Maja. The influence of nitrogen on the agronomic traits of fibre flax cultivars. <i>The Journal Romanian Agricultural Research.</i> (prihvaćen za objavu siječanj 2014), (članak, znanstveni)	Q3 IF 0.52
<b>Znanstveni radovi u drugim časopisima</b>		
9.	Čunko, Ružica; Ercegović Ražić, Sanja.: Use of Plasma Technology for Modification of Textiles. // <i>Annual 2010/2011 of the Croatian Academy of Engineering. 11 (2012.); 199-212 Žiljak, Vilko (ur.), Zagreb 2012., str.199- 212.</i> (članak, znanstveni).	
<b>Ostali radovi u drugim časopisima</b>		
10.	Somogyi Škoc, Maja. Sol-gel prevlake za antistatičnu zaštitu tekstilija. // <i>Sigurnost: časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini. 54 (2012) , 3; 275-284 (pregledni rad, znanstveni).</i>	
<b>Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.</b>		
1.	Ercegović Ražić, Sanja; Čunko, Ružica. Impact of Nature of the Gases on some Mechanical Properties of Plasma-Treated Cellulosic Fabrics // <i>Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing &amp; Design Conference - Magic World of Textiles / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujašinović, Edita (ur.).</i> Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 485-490 (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).	
2.	Tomljenović, Antoneta; Zjakić, Igor; Rolich, Tomislav. Color Fastness of Black Prints on White Textile Substrates // <i>Proceedings of 16th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2012 / Mikota, Miroslav (ur.). Zagreb : Croatian Society of Graphic Artists, 2012. 438-449</i> (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).	
3.	Tomljenović, Antoneta; Delalić Alma; Šurina, Ružica; Paul, Roshan; Brouta-Agnésa, Marolda. The Influence of Ageing Simulation on Polyamide 6.6 Netting Yarns for Fishing Nets // <i>Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing &amp; Design Conference - Magic World of Textiles / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 589-594</i> (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).	
4.	Tomljenović, Antoneta; Bašak, Andreja; Rusak, Kristina; Kovačević, Zorana; Paul, Roshan; Brouta-Agnésa, Marolda. Property Changes of Fishing Nets made of Polyamide 6 after Simulated Ageing // <i>Proceedings of International Conference MATRIB 2013, materials/tribology/recycling / Alar, Ž. ; Jakovljević, S. ; Šolić, S. (ur.). Zagreb : Croatian Society for Materials and Tribology, 2013. 383-395 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).</i>	
5.	Vojnović, Ida; Šurina, Ružica; Gudlin Schwarz, Ivana; Knezić, Željko; Marić, Gojko; Tomljenović, Antoneta.	



	Preparation of Flax Fibres for Composite Materials Reinforcements // <i>Proceedings of International Conference MATRIB 2013, materials/tribology/recycling</i> / Alar, Ž. ; Jakovljević, S.; Šolić, S. (ur.) Zagreb: Croatian Society for Materials and Tribology, 2013. 434-443 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
6.	Somogyi Škoc, Maja; Pezelj, Emira; Matanović, Ivana. Characterization and sorption properties of bamboo fibres // <i>ITC&amp;DC Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing &amp; Design Conference Magic World of Textiles</i> / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 577-582 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
7.	Somogyi Škoc, Maja; Pezelj, Emira; Đukić, Ana. Epoxy-silica organic-inorganic hybrid textile materials and antibacterial activity // <i>ITC&amp;DC Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing &amp; Design Conference Magic World of Textiles</i> / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 98-103 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
8.	Šurina, Ružica; Andrassy, Maja; Butorac, Jasminka; Silaj, Barbara. INFLUENCE OF MATURATION ON THE CHEMICAL COMPOSITION OF FLAX FIBRES // <i>Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing &amp; Design Conference Magic World of Textiles</i> / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 110-115 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
9.	Šurina, Ružica; Andrassy, Maja; Butorac, Jasminka; Vuksan, Terezija. THREE-YEARS OF FLAX AND FLAX FIBRES RESEARCH // <i>Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing &amp; Design Conference Magic World of Textiles</i> / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 116-121 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
10.	Vujasinović, Edita; Pavunc, Marijana. PREVENTIVE CONSERVATION OF FELTED WOLLEN VEST FROM COLLECTION OF SAMOBOR MUSEUM // <i>Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing and Design Conference</i> / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.). Zagreb : University of Zagreb Faculty of Textile Technology, 2012. 691-696 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
11.	Vujasinović, Edita; Pušić, Tanja; Vojnović, Branka; Matijević, Iva; Iskerka, Barbara; Gujić, Nikolina. QUALITATIVE CHARACTERIZATION OF VITAMINIZED COTTON TEXTILES // <i>Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing &amp; Design Conference</i> / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2012. 601-606 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
12.	Šaravanja, Bosiljka; Pušić, Tanja; Vujasinović, Edita; Ujević, Darko. CHARACTERIZATION OF INTERLININGS FOR SILK FABRICS // <i>Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing &amp; Design Conference 2012 - Magic World of Textiles</i> / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology University of Zagreb, 2012. 447-452 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
13.	Pušić, Tanja; Gujić, Nikolina; Iskerka, Barbara; Matijević, Iva; Vojnović, Branka; Vujasinović, Edita. Durability of Wellness Finishing // <i>Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing &amp; Design Conference</i> / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2012. 272-277 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

14.	Vujasinović, Edita; Dragčević, Zvonko. Protective Clothing Recyclability // Book of Abstract CSCM - World Congress on CBRNe Science & Consequence Management. 2013. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
15.	Tomljenović, Antoneta; Akalović, Jadranka; Kraljević, Ivan; Povodnik, Marijan. Usage quality of leather for accessories // <i>Proceedings of 17th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2013</i> / Mikota, Miroslav (ur.). Zagreb : Croatian Society of Graphic Artists, 2013. 481-497 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
16.	Tomljenović, Antoneta; Rolich, Tomislav; Sutlović, Ana; Vujadinović, Iva. Applicability of Purposefully Designed QR Code on Knitted Fabrics for T-Shirts // <i>Proceedings od 17th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2013</i> / Mikota, Miroslav (ur.). Zagreb : Croatian Society of Graphic Artists, 2013. 498-518 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
17.	Tomljenović, Antoneta; Rusak, Kristina; Delalić, Alma. Durability of PA6 and PA6.6 materials for fishing gears after natural ageing // <i>Proceedings of 17th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2013</i> / Mikota, Miroslav (ur.). Zagreb : Croatian Society of Graphic Artists, 2013. 519-530 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
18.	Ercegović Ražić, Sanja; Čunko, Ružica; Bukošek, Vili. Celulozni materijali antibakterijskih svojstava - učinkovitost obrade plazmom u usporedbi s konvencionalnim postupcima dorade // <i>Book of Proceedings of 17. International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2013.</i> / Mirosla, Mikota (ur.), Zagreb : Croatian Society of Graphic Artists, Croatia, 2013. 120-135 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
<b>Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom</b>	
19.	Ercegović Ražić, Sanja; Čunko, Ružica. Primjena plazma tehnologije za modifikaciju svojstava površine celuloznih materijala // <i>Zbornik radova 6. znanstveno - stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, TZG 2013.</i> / Penava, Ž. (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 41-46 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
20.	Šurina, Ružica; Andrassy Maja. Revitalizacija proizvodnje lanenih vlakana u Hrvatskoj // <i>6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo</i> / Penava, Željko, Gudlin Schwarz, Ivana (ur.), Zagreb, 2013. 11-16 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
21.	Vujasinović, Edita; Pavunc, Marijana; Novak, Ivan. Recikliranje medicinskog tekstila // <i>6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo</i> / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.). Zagreb : Tekstilno-tehnološki Fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 2013. 109-114 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
<b>Radovi u zbornicima skupova bez recenzije</b>	
<b>Sažeci u zbornicima skupova</b>	
22.	Ercegović Ražić, Sanja; Čunko, Ružica; Bukošek, Vili. Antibacterial Properties of Lyocell Fabrics Treated using Low-pressure Plasma and Copper(II) Sulphate // <i>20th International Scientific Meeting on Vacuum Science and Techniques</i> / Mozetič, Miran, Vesel, Alenka (ur.). Ljubljana : Slovenian Society for Vacuum Technique, 2013. 45-45 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
<b>Knjige i poglavlja u knjigama</b>	
<b>Autorske knjige</b>	

Uredničke knjige	
Poglavlje u knjizi	
1.	Somogyi Škoc, Maja; Pezelj, Emira. Abrasion Resistance of High Performance Fabrics // Abrasion Resistance of Materials / Adamiak, Marcian (ur.). Rijeka : In Tech d.o.o., 2012. Str. 35-52.
2.	Vujasinović, Edita; Rogale, Dubravko. Properties and performance of welded or bonded seams // Joining textiles: Principles and applications / Jones, I ; Stylios, G. (ur.). Cambridge, UK : Woodhead Publishing, 2013. Str. 435-461.
Udžbenici i skripta	
Patenti	

### SUDJELOVANJA NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum / trajanje
E. Vujasinović, A. Tomljenović, S. Ercegović Ražić, M. Somogyi Škoc	Hrvatski centar za napredne materijale i nanotehnologiju u osnivanju, na razini Sveučilišta u Zagrebu	Članice ekspertnih skupina	Prosinac 2012.- danas
<b>R. Šurina</b> , M. Andrassy, J. Butorac, B. Silaj	6 <sup>th</sup> International Textile, Clothing and Design Conference – „Magic World of Textiles”, Dubrovnik, October 2012	poster	7.-11.10.2012.
<b>R. Šurina</b> , M. Andrassy, J. Butorac, T. Vuksan	6 <sup>th</sup> International Textile, Clothing and Design Conference – „Magic World of Textiles”, Dubrovnik, October 2012	poster	7.-11.10.2012.
<b>A. Tomljenović</b> , A. Delalić, <b>R. Šurina</b> , R. Paul, M. Brouta-Agnésa	6 <sup>th</sup> International Textile, Clothing and Design Conference – „Magic World of Textiles”, Dubrovnik, October 2012	poster	7.-11.10.2012.
<b>R. Šurina</b> , <b>M. Andrassy</b>	6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo	poster	24.01.2013.
I.Vojnović, R.Šurina, I. Gudlin Schwarz, Ž. Knezić, G. Marić, <b>A.Tomljenović</b>	MATRIB 2013, materials/tribology/recycling, 2013, Island Korčula, Vela Luka, Croatia	usmeno izlaganje	27.-29.6.2013.
<b>E.Vujasinović</b> , M. Pavunc	6 <sup>th</sup> International Textile, Clothing and Design Conference – „Magic World of Textiles”, Dubrovnik, October 2012	poster	7.-11.10.2012.
<b>E. Vujasinović</b> , T. Pušić, B. Vojnović, I.	6 <sup>th</sup> International Textile, Clothing and Design	poster	7.-11.10.2012.

Matijević, B. Iskerka, N. Gujić.	Conference – „Magic World of Textiles”, Dubrovnik, October 2012		
B.Šaravanja, T.Pušić, <b>E.Vujasinović</b> , D.Ujević	6 <sup>th</sup> International Textile, Clothing and Design Conference – „Magic World of Textiles”, Dubrovnik, October 2012	poster	7.-11.10.2012.
T.Pušić, N. Gujić, B.Iskerka, I.Matijević, B.Vojnović, <b>E.Vujasinović</b>	6 <sup>th</sup> International Textile, Clothing and Design Conference – „Magic World of Textiles”, Dubrovnik, October 2012	poster	7.-11.10.2012.
<b>E.Vujasinović, M Pavunc.</b> , I.Novak	6. Znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Zagreb	poster	24.01.2013.
<b>M.Pavunc, E. Vujasinović</b>	Savjetovanje “Tekstilni dani Zagreb 2012”	usmeno izlaganje	30. studeni 2012.
<b>E. Vujasinović, Z. Dragčević</b>	CSCM – World Congress on CBRNe Science & Consequence Management, Cavtat, Croatia	usmeno izlaganje	13.-19.04.2013.
<b>S. Ercegović Ražić, R. Čunko:</b>	<i>International symposium – 6th International Textile, Clothing &amp; Design Conference – Magic World of Textiles/ / Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012.</i>	poster	07-10.listopada 2013.g.
<b>S. Ercegović Ražić, R. Čunko</b>	6. Znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo (TZG 2013), 2013.	poster	24. siječnja 2013.,
<b>S. Ercegović Ražić, R. Čunko, V. Bukošek:</b>	20th International Slovenian-Croatian Vacuum Meeting, 2013.	poster	09.-10.svibnja 2013.
<b>M.Somogyi Škoc, E. Pezelj, A. Đukić,</b>	6 <sup>th</sup> International Textile, Clothing and Design Conference – „Magic World of Textiles”, Dubrovnik, October 2012	usmeno izlaganje	7-10.10.2012.
<b>M.Somogyi Škoc, E. Pezelj, I. Matanović,</b>	6 <sup>th</sup> International Textile, Clothing and Design Conference – „Magic World of Textiles”, Dubrovnik, October 2012	poster	7-10.10.2012.
<b>A. Tomljenović, I. Zjakić, T. Rolich</b>	16th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić, Senj, 2012, Croatia	poster	26-29.09.2012.
<b>A. Tomljenović, A. Bašak, K. Rusak, Z. Kovačević, R. Paul, M. Brouta-Agnésa</b>	MATRIB 2013, materials/tribology/recycling, 2013, Island Korčula, Vela Luka, Croatia	usmeno izlaganje	27-29.07.2013.

<b>A. Tomljenović, G. Pavlović</b>	Centar za cjeloživotno obrazovanje TTF-a (COBRA), 6. znanstveno–stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo: Sinergija- ključ uspjeha, 2013., Zagreb, Hrvatska, TTF	poster	24.01.2013.
<b>A. Tomljenović</b>	Workshop for Supervisors, Radionica za mentore na doktorskome studiju, Sveučilište u Zagrebu, Odjel za znanost i tehnologiju	radionica	15 - 16.07.2013.
<b>A. Tomljenović, T. Rolich, A. Sutlović, I. Vujadinović</b>	17th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2013, Senj, Croatia	poster	02.-05.10.2013.
<b>A. Tomljenović, K. Rusak, A. Delalić</b>	17th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2013, Senj, Croatia	poster	02.-05.10.2013.
<b>A. Tomljenović, J. Akalović, I. Kraljević, M. Povodnik</b>	17th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2013, Senj, Croatia	poster	02.-05.10.2013.
<b>S. Ercegović Ražić, R. Čunko, V. Bukošek</b>	17th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2013, Senj, Croatia	usmeno izlaganje	02.-05.10.2013.

## POPULARIZACIJA ZNANOSTI I STRUKE

### Izdavanje znanstveno-popularnih publikacija

**Organizacija i sudjelovanje na znanstveno-popularnim događajima** (Festival znanosti, Dan otvornih vrata, Znanstveni piknik, Noć istaživača, Laboratorij slave, suradnja sa ASO i AOO i sl.)

## PROMOCIJA TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA U JAVNOSTI

**Promocija Zavoda u medijima** (TV i radio emisije, popularni članci, web i dr.)

- Sudjelovanje doc. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić u emisiji Provjereno emitiranoj u listopadu 2012. godine o problematici kvalitete tekstilnih proizvoda i njihovom pravilnom obilježavanju na hrvatskom tržištu.
- Sudjelovanje u HRT-ovoj emisiji Znanstvena petica emitiranoj 11. siječnja 2013. godine gdje su prikazana četiri priloga snimljena na Tekstilno-tehnološkom fakultetu: Moderno pletenje, Čitanje mode, Novi materijali i Nije sve tako crno, čime se TTF predstavio sa svojim znanstveno-istraživačkim radom i potencijalom. U okviru Zavoda za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila, doc. dr.sc. Antoneta

Tomljenović i doc. dr.sc. Sanja Ercegović Ražić sudjelovale su u predstavljanju novih naprednih materijala za razne svrhe i primjene plazme kao novog medija u području modifikacija svojstava površine tekstilnih materijala.

Emisija je dostupna na poveznici:

[http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx\\_ttnews%5Bcat%5D=541&cHash=9f4094c41d](http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx_ttnews%5Bcat%5D=541&cHash=9f4094c41d)

- Sudjelovanje doc.dr.sc. Antonete Tomljenović u Emisiji Provjereno Nova TV, 14. rujna 2012. – Prilog na temu: Je li nam loša kvaliteta odjeće samo isprika za novi shopping?, prilog Maje Medaković
- Sudjelovanje doc.dr.sc. Antonete Tomljenović u emisiji Provjereno Nova TV, siječanj 2013. – Prilog na temu: Statički elektricitet, prilog Eme Branice

## **SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU**

Nositelj suradnje s TTF-a	Naziv suradne institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
D. Ujević, E. Pezelj, R. Čunko	Hrvatska elektroprivreda	Izrada propisnika za radnu odjeću	2013.
R. Čunko	Naravoslovnotehniška fakulteta v Ljubljani, Oddelek za tekstilstvo	Znanstveno-istraživačka i znanstveno-nastavna suradnja	kontinuirano
E. Pezelj	Suradnja s privredom	Pružanje usluge ispitivanja tekstila	kontinuirano
E. Pezelj	Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu	Znanstveno-istraživačka i znanstveno-nastavna suradnja	2012.
S. Ercegović Ražić	Institut za fiziku/ dr.sc. Slobodan Milošević, znan.savj.	Znanstveno-istraživačka suradnja, prijava projekta	Od 2013.
S. Ercegović Ražić	Institut Ruđer Bošković, Zagreb/ dr. sc. Vesna Svetličić, znan.savj.	Znanstveno-istraživačka suradnja	Od 2010.
S. Ercegović Ražić	Naravoslovnotehniška fakulteta v Ljubljani, Oddelek za tekstilstvo/ Izv. prof. dr. sc. Vilibald Bukošek	Znanstveno-istraživačka suradnja, suradnja na projektu	Od 2005.
S. Ercegović Ražić	Technological Center Leitat, Department of Surface Treatment Unit, Terrassa, ES/ Lorenzo Bautista, PhD.	Znanstveno-istraživačka suradnja u okviru EU projekta	Od 2009.
S. Ercegović Ražić	Zavoda za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar, Mikrobiološki	Znanstveno-istraživačka suradnja	Od 2009.

	laboratorij/ Mr. sc. Biserka Matica, dr. med.		
S. Ercegović Ražić	Mikrobiološki laboratorij dr. Brazda/ Dr. Brazda	Znanstveno- istraživačka suradnja	Od 2010.
M. Somogyi Škoc	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / izv. prof. dr. sc. Jelena Macan	Znanstveno- istraživačka suradnja	Od 2008.
M. Andrassy/ R. Šurina	Agronomski fakultet/ prof.dr.sc. Jasminka Butorac	Interdisciplinarna znanstveno- istraživačka i znanstveno-nastavna suradnja	Od 2002.
M. Andrassy, E. Pezelj	Arheološki muzej	Stručna i znanstveno- istraživačka suradnja	Od 2008.
E. Vujasinović	Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo	Bilateralni projekti, znanstveno- istraživačka i znanstveno-nastavna suradnja,	Od 2001.
E. Vujasinović	Hrvatski restauratorski zavod	Stručna i znanstveno- istraživačka suradnja	Od 2007.
E. Vujasinović	Samoborski muzej	Stručna i znanstveno- istraživačka suradnja	Od 2008.
E. Vujasinović	Muzej za umjetnost i obrt	Stručna i znanstveno- istraživačka suradnja	Od 2012.
E. Vujasinović	Etnografski muzej	Stručna i znanstveno- istraživačka suradnja	Od 2011.
E. Vujasinović	REMONDIS Medison d.o.o	Stručna suradnja	Od 2013.
E. Vujasinović	MUP RH, Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja 'Ivan Vučetić'	Stručna suradnja	Od 2006.
E. Vujasinović	Intervela d.o.o. (SI)	Stručna suradnja	Od 2000.
E. Vujasinović	Ured Predsjednika RH	Stručna suradnja	Od 2013.
E. Vujasinović	Grafički fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Znanstveno- istraživačka suradnja	Od 2003.
A. Tomljenović	Grafički fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Znanstveno- istraživačka i znanstveno nastavana suradnja	Od 2011.
A. Tomljenović	Kemijsko tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu	Znanstveno- istraživačka suradnja	Od 2012.
A. Tomljenović/ R. Šurina	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za materijale	Znanstveno- istraživačka suradnja, prijava projekta	Od 2012.
A. Tomljenović	Naravoslovno tehniška fakulteta, Oddelek za	Znanstveno- istraživačka suradnja	Od 2002.

	tekstilstvo, Univerza v Ljubljani; Kemijski inštitut, Ljubljana	u okviru projekta i CEEPUS-a	
A. Tomljenović	Technological Center Leitat, Terrassa, Spain; Inorganic Nanoparticles Group, Nanotechnology Institute of Catalunya, Bellaterra (Barcelona), Spain	Znanstveno-istraživačka suradnja	Od 2009.

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

### Nagrade i priznanja koje su primili djelatnici:

Ime i prezime	Nagrada / Priznanje
Edita Vujasinović	DAAAM International (Vienna) za organizaciju međunarodnog savjetovanja International textile, clothing and design conference ITC&DC 2012
Ružica Šurina	Priznanje za organizaciju 6. Znanstveno-stručnog savjetovanja „Tekstilna znanost i gospodarstvo 2013“

### Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.

Ime i prezime	Časopis / knjiga / zbornik i sl.
Edita Vujasinović	Član uredništva časopisa Tekstil (HR)
Edita Vujasinović	Urednik zbornika 6. ITC&DC 2012
Edita Vujasinović	Tehnički urednik T-Pot Monograph
Maja Somogyi Škoc	TEDI Međunarodni interdisciplinarni časopis

### Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja

Ime i prezime	Znanstveni i organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Edita Vujasinović	6th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles	7.-11.10.2012.
Edita Vujasinović	Član – International Science Committee for 2013, CSCM – World congress on CBRNe, Science & Consequence Management, Cavtat, Croatia	13.-19.04.2013.
Ružica Šurina	Član Organizacijskog odbora 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo-TZG, 2013	24.01.2013.
Antoneta Tomljenović	Član programskog i recenzijskog	26-29.09.2012.



	odbora, koordinator suorganizacije TTF-a, 16th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2012., Senj, Croatia,	
--	---	--

### Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima

Ime i prezime	Stručno ocjenjivačko tijelo	Datum održavanja
Edita Vujasinović	Evaluacija i monitoring EU projekata (FP7)	27.-29.01.2013.
Sanja Ercegović Ražić	Poziv vještaku na glavnu raspravu za vještačenje zaštitne odjeće za vatrogasce na poziv Županijskog suda u Zadru u slučaju Kornatske tragedije.	28. ožujka 2013.
Antoneta Tomljenović	Član stručnog ocjenjivačkog odbora za znanstveni dio natjecanja studenata 14.-17. Tehnologijade	17. Tehnologijada 06-12. 05.2013., Makarska
Antoneta Tomljenović	u Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji (HAA) dodijeljen status eksperta za akreditacijsku shemu: Ispitni laboratoriji prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 za područja: T 3 (Kemijska ispitivanja (analitička)), T10 (Mehanička, metalografska ispitivanja), T 13 (Fizikalna ispitivanja), P5 (Građevinski proizvodi, materijali i konstrukcije), P15 (Osobna zaštitna oprema), P 18 ( Tekstil i koža (uključivo tkivo, pređa, odjeća i roba) i P21 (Igračke, sportska i hobi oprema)	7. svibnja 2012 dodijeljen status
	Ocjena dva akreditirana laboratorija u postupku reakreditacije, Ocjena jednog akreditiranog laboratorija u postupku produljenja akreditacije	tijekom 2012. i 2013.

### Ostale aktivnosti

Ime i prezime	
Svi članovi Zavoda	U koordinaciji s CTD-om suradnja vezana uz ispitivanje i osiguravanje kvalitete tekstila

Maja Somogyi Škoc	Interlaboratory Test ILT-T-01 (ISO 13934-2 According of maximum force using the grab method), Argentina, 2012 – uspješno proveden (certifikat)
Maja Andrassy	Član Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu
Maja Andrassy	Predsjednica tehničke komisije TK-06 - <i>Tekstil i tekstilni proizvodi</i> pri Centru za kvalitetu Hrvatske gospodarske komore dodjela znakova <i>Hrvatska kvaliteta</i> i <i>Izvorno hrvatsko</i> za tekstilne proizvode

### Recenzije radova

Ime i prezime	Naziv časopisa
S. Ercegović Ražić	Tekstil, Tekstilec, 6 <sup>th</sup> ITCDC 2012, Agriculturae Conspectus Scientificus
M. Somogyi Škoc	6 <sup>th</sup> ITCDC 2012, 5 <sup>th</sup> International Scientific Conference „Management of Technology Step to Sustainable Production“, MOTSP 2013, Polimeri, Tekstil, Textile Research Journal
A. Tomljenović	Textile Research Journal, Journal of Applied Polymer Science, Coloration Technology, Dyes and Pigments, Tekstil, Tekstilec, 6 <sup>th</sup> ITCDC 2012.
M. Andrassy	Tekstil, 6 <sup>th</sup> ITCDC 2012, Textile Research Journal
E. Vujasinović	Tekstil, 6 <sup>th</sup> ITCDC 2012, Textile Research Journal
R. Brunšek	Textile Research Journal, Agriculturae Conspectus Scientificus

## NAJVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AKAD. GOD. 2012./2013.

U okviru **Zavoda za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila** djeluje 9 uposlenih djelatnika i 3 vanjska suradnika koji sudjeluju u izvođenju nastave iz 39 kolegija na svim smjerovima preddiplomskog i diplomskog studija *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo* te *Tekstilni i modni dizajn*, stručnog studija *Tekstilna odjevna i obučarska tehnologija* kao i Sveučilišnog doktorskog studija *Tekstilna znanost i tehnologija* pri Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Iz navedenog je razvidna visoka razina uključenosti djelatnika Zavoda u nastavni rad.

Kvalitetu nastavnog i znanstveno-nastavnog rada sa studentima, nastavnici Zavoda potvrđuju i velikim brojem obranjenih završnih (9) i diplomskih radova (11) pod njihovim mentorstvom. Dodatno se tijekom sljedeće ak. god. očekuje obrana desetak završnih i diplomskih radova s prihvaćenom temom. Bitno je naglasiti broj objavljenih radova u koautorsvu s studentima (12) te aktivno i već kontinuirano mentoriranje studentskih radova na različitim natjecanjima.

Većina članova Zavoda s obvezom napredovanja u viša zvanja je tijekom ak.god. 2012/2013. izabrana u više znanstveno ili znanstveno-nastavno zvanje. Objavljeno je 10 izvornih znanstvenih i preglednih radova, 18 znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recezijom i 5 poglavlja u knjizi. Članovi Zavoda su sudjelovali na međunarodnim i domaćim skupovima s 22 rada.

Pritom je bitno naglasiti aktivnu znanstvenu i znanstveno-nastavnu suradnju članova Zavoda s djelatnicima sastavnica Zagrebačkog i drugih domaćih i inozemnih Sveučilišta te znanstvenih Instituta u okviru tekućeg MZOS projekta, ali i nekoliko projektnih prijava.

Djelatnici Zavoda su veoma aktivni i u području stručnog djelovanja s vanjskim dionicima: izrada propisnika, međulaboratorijska ispitivanja, stručne ekspertize, sudjelovanja u odborima savjetovanja, uredništvo časopisa, recenziranje radova i sl.

## 6.2. ZAVOD ZA PROJEKTIRANJE I MENADŽMENT TEKSTILA

Izv. prof. dr. sc. **Željko Penava**  
Predstojnik zavoda

### KADROVSKA STRUKTURA

	Ime i prezime / zvanje	Datum zadnjeg izbora u zvanje / naslovno zvanje	Trajanje ugovora o radu
	<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>		
1.	Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak	13.7.2010.	ugovor na neodr. uz obavezen izbor, 13.7.2015.
2.	Prof. dr. sc. Zenun Skenderi	9.6.2009.	ugovor na neodr. uz obavezen izbor 9.6.2014.
3.	Prof. dr. sc. Stana Kovačević	30.9.2011.	ugovor na neodr. uz obavezan izbor 30.9.2016.
4.	Izv.prof. dr. sc. Željko Penava	18.4.2011.	ugovor na neodr. uz obavezen izbor 18.4.2016.
5.	Doc.dr.sc. Vesna Marija Potočić Matković	6.9.2010.	ugovor na neodr. uz obavezen izbor 6.9.2015.
6.	Doc.dr.sc. Ivana Salopek Čubrić	17.12.2012.	ugovor na neodr. uz obavezen izbor 7.12.2017.
	<b>Suradnička zvanja (asistenti, novaci)</b>		
1.	Dr. sc. Dragana Kopitar, znan.novak, viši asistent	1.3.2011.	31.8.2014.
2.	Dr. sc. Ivana Gudlin Schwarz, znan.novak, viši asistent	23.1.2013.	30.4.2016.
3.	Ivana Kos, znan. novak - asistent	1.6.2009.	30.6.2017.
4.	Dipl. ing. Snježana Brnada, znan. novak - asistent	1.6.2009.	29.1.2018.
5.	Alena Mudrovčić, viši laborant	04.05.1998.	neodređeno
	<b>Gostujući suradnici/zvanje</b>		
1.	Dr. sc. Izv. prof. Polona Dobnik Dubrovski,	01.01.-31.03.2013.	/
<b>Ukupno članova: 11</b>			

## NASTAVA

### Popis kolegija koje izvode djelatnici zavoda i vanjski suradnici

Šifra	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S/Pd/D/Dr**)/ Semestar	Nositelj/Izvoditelj	Sati			ECTS
					P	S	V	
28917	Tekstilno mehanički procesi	R	Pd/III	V.M. Potočić Matković, Z. Skenderi, S. Kovačević/ D. Kopitar, I. Gudlin Schwarz, V.M. Potočić Matković	3	0	2	7
29025	Predenje	R	Pd/IV	Skenderi Z / D. Kopitar	2	0	2	5
29026	Projektiranje pređa	R	Pd/IV	I. Salopek Čubrić / I. Salopek Čubrić	2	0	2	5
29039	Priprema pređe za osnovu	I	Pd/IV	S. Kovačević / I. Kos	2	0	2	5
29040	Ručno tkanje	I	Pd/IV	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz, Ž. Knezić	1	0	3	5
36576	Konstrukcija tekstilnih plošnih proizvoda	R	Pd/IV	Ž. Penava / V.M. Potočić Matković, I. Gudlin Schwarz	3	0	3	7
38752	Tkanje	R	Pd/V	S. Kovačević / Ž. Knezić	3	0	2	6
29031	Pletenje I	R	Pd/V	Z. Vrljičak / Z. Vrljičak	2	0	2	5
29030	Netkani i tehničkii tekstil	R	Pd/V	Z. Skenderi / D. Kopitar	2	0	2	5
29041	Studij rada i troškova	I	Pd/V	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	2	0	2	5
29036	Projektiranje tkanina	R	Pd/VI	Ž. Penava / I. Gudlin Schwarz	2	0	2	5
29035	Projektiranje pletiva	R	Pd/VI	Z. Vrljičak / Z. Vrljičak	2	0	2	4
36637	Tehnike pletenja	R	Pd/IV	M. Potočić Matković / M. Potočić Matković	1	0	2	3
36640	Tehnike tkanja	R	Pd/IV	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	2	0	2	4
43958	Projektiranje Jacquard tkanina	I	D/I	Ž. Penava / Ž. Knezić	2	0	2	5
43955	Efektne pređe	I	D/I	I. Salopek Čubrić / I. Salopek Čubrić	2	0	1	4
43957	Pletenje II	I	D/I	Z. Vrljičak / Z.	2	0	1	4

				Vrljičak				
44215	Konstrukcija pređa	R	D/I	I. Salopek Čubrić / I. Salopek Čubrić	1	0	1	3
43908	Tehničke tkanine	R	D/II	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	2	0	2	6
43905	Pametni tekstil	R	D/II	Ž. Penava / Ž. Knezić	2	2	0	6
44226	Konstrukcija pletiva	I	D/II	M. Potočić Matković / M. Potočić Matković	1	0	2	4
43951	Tehnička pletiva	R	D/III	Z. Vrljičak / Z. Vrljičak	2	0	2	6
43950	Međunarodno tržište tekstila	R	D/III	Z. Vrljičak / Z. Vrljičak	2	2	0	6
43913	CAD/CAM u tekstilstvu	R	D/III	Ž. Penava / I. Gudlin Schwarz	2	0	2	6
43914	Kompozitni materijali	R	D/III	Mijović B./Skenderi Z./Šomođi Ž.	2	0	2	6
44234	Netkani tekstil	R	D/III	Z. Skenderi / D. Kopitar	2	0	1	4
44231	Konstrukcija tkanina	R	D/III	Ž. Penava / I. Gudlin Schwarz	1	0	2	3
43952	Nekonvencionalni sustavi pređenja	R	D/IV	Z. Skenderi / D. Kopitar	2	0	2	5
44291	Tehnike realizacije tekstila I	R	D/IV	I. Salopek Čubrić / I. Salopek Čubrić	1	0	3	5
44295	Tehnike realizacije tekstila II	R	D/V	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	1	0	3	5
44299	Tehnike realizacije tekstila III	R	D/VI	M. Potočić Matković / M. Potočić Matković	1	0	3	5
40155	Tekstilni materijali	R	S/II	M. Potočić Matković/ Ž. Knezić / I. Salopek Čubrić	3	0	3	6
57014	Tehnologija pređenja I	R	S/III	Z. Skenderi / D. Kopitar	2	0	1	5
57015	Studij rada i troškova	I	S/III	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	1	0	2	3
57016	Ručno tkanje	I	S/III	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz, Ž. Knezić	0	2	1	2
57028	Tehnologija pređenja II	R	S/IV	Z. Skenderi / D. Kopitar	3	0	4	8
57029	Tehnologija pripreme pređe	R	S/IV	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	2	0	2	5
57030	Tehnologija tkanja	R	S/IV	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	3	0	4	9
57031	Struktura i svojstva pređa	R	S/IV	Z. Skenderi / Z. Skenderi	1	0	1	2
52439	Osnove proizvodnje tekstila	R	S/IV	Z. Vrljičak / Ž. Knezić / D. Kopitar	2	0	1	3
57037	Stručna praksa TTM	R	S/V	S. Kovačević / I.	0	1	9	10

				Gudlin Schwarz				
57058	Vezovi i konstrukcija tkanina	R	S/V	Ž. Penava / I. Gudlin Schwarz	2	0	3	5
57035	Tehnologija pletenja	R	S/V	Z. Vrljičak / Z. Vrljičak	3	0	4	8
57036	Netkani i tehnički tekstil	R	S/V	Z. Skenderi / D. Kopitar	2	0	2	5
57038	Novi postupci pređenja	I	S/V	Z. Skenderi / D. Kopitar	2	0	3	7
57039	Računalni dizajn tkanina	I	S/V	Ž. Penava / I. Gudlin Schwarz	2	0	3	7
57040	Žakard tkanje	I	S/V	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	2	0	3	7
57043	Netkani i tehnički tekstil	R	S/V	Z. Skenderi / D. Kopitar	2	0	2	5
57057	Vezovi i konstrukcija pletiva	R	S/VI	Z. Vrljičak / Z. Vrljičak	2	0	3	5
57060	Stručna praksa pređenja	I	S/VI	Z. Skenderi / D. Kpotar	0	1	4	5
57061	Stručna praksa tkanja	I	S/VI	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	0	0	5	5
57062	Stručna praksa pletenja	I	S/VI	Z. Vrljičak / M. Potočić Matković	0	1	4	5
	Procesni parametri izrade pletiva	I	Dr	Z. Vrljičak / Z. Vrljičak	30			4
	Novi postupci škrobljenja	I	Dr	Kovačević S./Kovačević S.	30			4
	Teorijske analize u procesu pripreme pređe i izradi tkanina	I	Dr	Kovačević S./Kovačević S.	30			4
	Projektiranje tkanina	I	Dr	Ž. Penava / Ž. Penava	30			4

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij

\*\*S=stručni studij, Pd=preddiplomski studij, D=diplomski studij, Dr=doktorski studij

## Analiza opterećenosti djelatnika zavoda

(u opterećenje je uvrštena nastava koja je izvođena u ak.god.2012/13.)

Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima
Red.prof.dr.sc. Stana Kovačević	10	390
Red.prof.dr.sc. Zlatko Vrljičak	3	265
Izv.prof. dr. sc. Željko Penava	8	315
Red.prof.dr.sc. Zenun Skenderi	11	305
Doc.dr.sc. Vesna Marija Potočić Matković	5	377
Doc.dr.sc. Ivana Salopek Čubrić	4	300
Dr.sc. Ivana Gudlin Schwarz, viši asistent, znanstveni novak	10	362,5
Dr.sc. Dragana Kopitar, viši asistent, znanstveni novak	7	197,5
Dipl. ing. Snježana Brnada, znanstveni novak	/	0
Dipl. inž. Ivana Kos, znanstveni novak	1	30
Alena Mudrovčić, viši laborant	/	650

## Djelatnici koji sudjeluju u izvođenju nastave na drugim fakultetima i sveučilištima

Ime i prezime	Fakultet / sveučilište na kojem djelatnik izvodi nastavu	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S,/Pd, D/Dr**)	Semestar	Sati (P+V+S)	ECTS
Red.prof.dr.sc. Stana Kovačević	Sveučilište u Dubrovniku	Tkanje i tekstilni materijali	R	Pd	IV	2+1	3

## Popis laboratorija/praktikuma kojim se koriste djelatnici

Vrsta prostora	Oznaka prostora	Broj sati korištenja tjedno	Kvadratura
Laboratorij za tekstilno mehanička ispitivanja	B-008	(10+8+13+4)=40	77 m <sup>2</sup>
Laboratorij – radionica za tkanje	B-006	(4+14)=40	57 m <sup>2</sup>
Dislocirani pogon za tkanje		U zimskom semestru koristi se 4 sata tjedno, u ljetnom semestru u prosjeku 3 sata tjedno	96 m <sup>2</sup>
Laboratorij – radionica za pletenje	B-007	35	30 m <sup>2</sup>
Studio za inženjersko projektiranje i dizajniranje pređa, tkanina, pletiva, tehničkog i netkanog tekstila.	B-002	(2+2+8)=40	88 m <sup>2</sup>
Centar za kreativno tkanje u osnivanju			76 m <sup>2</sup>



## Popis radova izrađenih u zavodu

### Popis završnih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Toni Mazić	Red.prof.dr.sc. Stana Kovačević	Utjecaj gustoće tkanina na prekidne i poprečne sile izmjerene na dinamometru	21.06.2013
Ivana Rožić	Doc.dr.sc. Ivana Salopek Čubrić	Proizvodnja efektnih pređa	16.09.2013.
Petra Šeper	Doc.dr.sc. Vesna Marija Potočić Matković	Određivanje adhezije između pletene podloge i naslojenog poliuretana	16.09.2013.

### Popis diplomskih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Ana Kovač	Red.prof.dr.sc. Zlatko Vrljičak	Projektiranje i izrada pamučnog pletiva namijenjenog dječjem rublju	01.07.2013.
Mihaela Grčević	Red.prof.dr.sc. Stana Kovačević	Tradicijsko tkanje	21.06.2013.
Krešimir Arbanas	Red.prof.dr.sc. Stana Kovačević	Analiza tkanina od staklenih i bazaltnih vlakana	21.06.2013.
Meliha Omerović	Red.prof.dr.sc. Stana Kovačević	Fizikalno-mehanička svojstva tkanina za izradu svećanih akademskih odora	19.10.2012.
Katarina Suton	Red.prof.dr.sc. Stana Kovačević	Ispitivanje višeslojnih materijala za vojne odore	19.10.2012.
Zrinka Slavić	Izv.prof. dr. sc. Željko Penava	Oblikovanje dekorativnih tekstilnih predmeta za interijere	14.12.2012.
Maja Milenković	Izv.prof. dr. sc. Željko Penava	Utjecaj smjera djelovanja sile na produljenje tkanine	21.06.2013.

### Popis magistarskih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Marija Nakić	Izv.prof. dr. sc. Željko Penava	Hrvatska etno baština na području Rame	4.10.2012.

### Popis doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane

**Popis radova prijavljenih za Tehnologijadu**

17. Tehnologijada, 06. - 12.05.2013., Makarska, Hrvatska

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Osvojeno mjesto
Petra Šeper, Ivana Rožić	Doc.dr.sc. Vesna Marija Potočić Matković, Doc.dr.sc. Ivana Salopek Čubrić	Promjena svojstava materijala za zaštitu od kiše uslijed nošenja	24
Tina Marinović, Daria Katinić	Izv.prof. dr. sc. Željko Penava	Tafting prostirač komponiran na osnovu glazbe	33

**Popis radova prijavljenih za Rektorovu nagradu**

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Nagrada dobivena

**PROJEKTI**

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta	Trajanje projekta	Izvor i iznos financiranja
Višefunkcionalni tehnički netkani i pleteni tekstil, kompoziti i pređe	117-0000000-2984	Prof. dr. sc. Zenun Skenderi	2. siječnja 2007. do 31.12.2013.	MZOS, u ak. god. 58.000 HRK
Napredne tehničke tkanine i procesi	117-0000000-1376	Prof. dr. sc. Stana Kovačević	2. siječnja 2007. do 31.12.2013.	MZOS, u ak. god. 51.000 HRK

**OPREMA**

Kapitalna oprema (više od 300.000 kn)					
Br.	Inv.broj	Naziv opreme	Lab. Oznaka	Laboratorij / kabinet	Kontakt
1.	7316	Uređaj za određivanje toplinske otpornosti i otpornosti prolazu vodene pare tkanina, pletiva i netkanih tekstilija	Sweating Guarded Hotplate (Skin Model)	Laboratorij B-008	Z. Skenderi
2.	3892	Dinamometar Statimat M - tt. Textechno		Laboratorij B-008	Ž. Penava
3.	5576	Prstenasta predilica Spinntester		Studio B-002	Z. Skenderi
4.	7066	Čaraparski automat – jednocilindrični – Lonati – GOAL		Studio B-002	Z. Vrljičak

Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)					
5.	3943	Tkalački stroj Dornier		Radiona	Ž. Penava
6.	3912	Eveness tester 80, type B - tt. Keisokki		Laboratorij B-008	Z. Skenderi
7.	5859	Uređaj za određivanje površinskog trenja F – metar G 534, tt. Zweigle		Laboratorij B-008	Z. Skenderi
8.	7064	Stroj za prematanje Winders SE/2, Simet,		Studio B-002	Z. Skenderi
9.	7063	Končarica Twister, Simet		Studio B-002	Z. Skenderi
10.	0899	Dinamometar Aparecchi Branca max 250 kg		Laboratorij B-008	Ž. Penava
11.	-	Dinamometar za plošne proizvode – max 500 kg Louis Schopper		Laboratorij B-008	Ž. Penava
12.	4939	Torziometar (Twist tester) Twist – T, Mesdan Lab		Laboratorij B-008	Z. Skenderi
13.	3747	Uređaj za mjerenje dlakavosti pređe tip G 565 tt. Zweigle		Laboratorij B-008	Z. Skenderi
14.	3944	Čaraparski automat – jednocilindrični – RUMI, Rumi – RL2		Laboratorij- Radionica B-007	Z. Vrljičak
15.	8158	Kružno pletači dvoiglenični stroj – MAYER & CIE		Laboratorij- Radionica B-007	Z. Vrljičak
24.	-	Stezaljke za plošne proizvode		Laboratorij B-008	Ž. Penava
25.	8305	Potenciometar		Laboratorij B-008	Ž. Penava
26.	-	Laboratorijski škrobljarski stroj		Laboratorij B-008	S. Kovačević
27.	-	Kontaktni sušionik		Laboratorij B-008	Ž. Penava
28.	-	Konveksni sušionik		Laboratorij B-008	Ž. Penava
Sitna oprema (< 20.000 kn)					
16.	3948	Mikroskop		Kab. B-013	Ž. Penava
17.	-	Vitlo – uređaj za namatanje vitica Henry Baer & CO		Laboratorij B-008	Ž. Penava
18.	7614	Analitička vaga KERN ALJ 220-4, Kern & Sohn GmbH		Laboratorij B-008	Ž. Penava
19.	3356, 3357, 3358, 7666	Ručni tkalački stan (4 kom)		Radionica za tkanje B-006	S. Kovačević
20.	4725	Ručni tkalački stan s 8		Radionica za	S. Kovačević

		listova		tkanje B-006	
21.	-	Ručni tkalački stan ŽAK – LI	Žakardsko – listovna kombinacija tvorbe zijeve sa ručnim načinom rada.	Radionica za tkanje B-006	S. Kovačević
22.	3725	Ravnopletaći dvoiglenični stroj - UNIVERSAL	Pogon elektromotorom	Radionica za pletenje B-007	Z. Vrljičak
23.	-	Thermolaser SKF TMTL 500		Laboratorij B-008	Ž. Penava
24.	7444	Ručni Refraktometar Zweigle		Laboratorij B-008	Ž. Penava
25.	8160	Dino-Lite pro, digitalni mikroskop		Laboratorij B-008	Ž. Penava
26.	817	Ravnopletaći dvoiglenični stroj - STANDARD	ručni pogon	Radionica za pletenje B-004	Z. Vrljičak
27.	7067	Ravnopletaći dvoiglenični stroj – SILVER REED	Ravni dvoiglenični upravljani računalom	Studio B-002	Z. Vrljičak
28.	-	Ravnopletaći dvoiglenični stroj, prijenosni – SINGER,	3 stroja ručni pogon	Studio B-002	Z. Vrljičak
29.	-	Kružna preša za glačanje kratkih čarapa, Elettrotermica Mucchetti	s devet različitih kalupa	Studio B-002	Z. Vrljičak

## PUBLIKACIJE DJELATNIKA

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u WoS			
	Podaci o radu	Naziv časopisa (IF)	Q-faktor
1.	Potočić Matković, Vesna Marija; Skenderi, Zenun. Mechanical properties of polyurethane coated knitted fabrics. <i>Fibres &amp; textiles in Eastern Europe</i> . 21 (2013) , 4; 01-10 (članak, znanstveni)		Q2 IF =0,801
2.	Salopek Čubrić, Ivana; Skenderi, Zenun. Evaluating Thermophysiological Comfort Using the Principles of Sensory Analysis. <i>Collegium antropologicum</i> . 37 (2013) , 1; 57-64 (članak, znanstveni).		Q2 IF =0,610
3.	Salopek Čubrić, Ivana; Skenderi, Zenun. Impact of Cellulose Materials Finishing on Heat and Water Vapor Resistance. <i>Fibres &amp; textiles in Eastern Europe</i> . 21 (2013) , 1; 61-66 (članak, znanstveni).		Q2 IF =0,801
4.	Salopek Čubrić, Ivana; Skenderi, Zenun; Havenith, George. Impact of raw material, yarn and fabric parameters and finishing on water vapor resistance. <i>Textile research journal</i> . 83 (2013) , 12; 1215-1228 (članak, znanstveni).		Q1 IF =1,12

5.	Kopitar, Dragana; Skenderi, Zenun; Rukavina, Tatjana. Impact of calendering process on nonwoven geotextiles hydraulic properties. Textile research journal. (2013). U postupku objave.	Q1 IF =1,12
6.	Gudlin Schwarz, Ivana; Kovačević, Stana; Katović, Drago; Dimitrovski, Krste. Properties of Yarns of Different Colors Sized by Standard and Pre-wetting Process. Fibres & textiles in Eastern Europe. 21 (2013) , 5 (101); 66-72 (članak, znanstveni).	Q2 IF =0,801
7.	Šabarić, Irena; Brnada, Snježana; Kovačević, Stana. Application of the MODAPTS method with innovative solutions in the warping process. Fibres & textiles in Eastern Europe. 100 (2013) , 4; 55-59 (članak, znanstveni).	Q2 IF =0,801
<b>Znanstveni radovi u drugim časopisima</b>		
8.	Penava, Željko; Šimić, Diana. Analiza elastičnih konstanti tkanina za proizvoljno odabrane smjerove rastezanja. // Tekstil : časopis za tekstilnu tehnologiju i konfekciju. 61 (2012) , 7-12; 169-179 (članak, znanstveni).	
9.	Penava, Željko; Knezić, Željko; Kujundžić, Marija. Promjene električne vodljivosti u području elastičnosti elektrovodljive pređe. // Tekstil : časopis za tekstilnu tehnologiju i konfekciju. 62 (2013.) , 5-6; 207-213 (članak, znanstveni).	
10.	Knezić, Željko; Kovačević, Stana; Knezić, Ana. Revitalizacija tradicijskog ručnog tkanja u Republici Hrvatskoj, Tekstil, 62 (7-12) (2012.) 352-355.	
11.	Salopek Čubrić, Ivana; Skenderi, Zenun. Investigation of fancy yarn properties considering binder yarn (in chinese). // Melliand China. 41 (2013) , 2; 15-16 (članak, znanstveni).	
12.	Skenderi, Zenun; Salopek Čubrić, Ivana. Influence of yarn type on thermal comfort (in chinese). // Melliand China. 40 (2012) ; 38-39 (članak, znanstveni).	
13.	Užarević, Dubravka; Pavetić, Andrea; Potočić Matković, Vesna Marija. Oblikovanje izrazito reljefnog uzorka na ručnom ravnopletaćem stroju. // TEDI - International Interdisciplinary Journal of Young Scientists from the Faculty of Textile Technology. 2 (2012) , 1; 69-74 (članak, znanstveni).	
14.	Kopitar, Dragana; Skenderi, Zenun; Rukavina, Tatjana. Influence of pressure on water permeability and characteristic opening size of nonwoven geotextiles. // Journal of Fiber Bioengineering and Informatics. 6 (2013) , 1; 103-115 (članak, znanstveni).	
<b>Ostali radovi u drugim časopisima</b>		
15.	Akalović J., Skenderi Z.: Osvrt na zakonsku regulativu za područje kože, obuće i galanterije: Tehnički zahtjevi za proizvode i ocjena sukladnosti, I. dio // Koža & Obuća, 4-6, 2013	
16.	Mikulčić M., Skenderi Z., Akalović J.: Proizvodnja visoke radno-zaštitne obuće u tvornici Jelen d.d., Čakovec, // Koža i obuća. 59, 9-12, 2012	
<b>Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.</b>		
1.	Penava, Željko; Šimić, Diana. Analysis of Different Weaves Impact on Apparent Elasticity Constants of Woven Fabrics // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference ; Magic World of Textiles / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 555-560 (međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).	
2.	Salopek Čubrić, Ivana; Skenderi, Zenun. Heat and water vapour resistance of knitted fabrics in different climatic conditions // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing and Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.), Zagreb : Faculty of Textile Technology, 2012. 572-576 (međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).	
3.	Rogina-Car, Beti; Brnada, Snježana; Kovačević, Stana. Impact of fabric Wave and Density on Thread Slippage in Stitched Seam // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 412-417 (poster,međunarodna recenzija, objavljeni rad,znanstveni)	

4.	Gudlin Schwarz, Ivana; Kovačević, Stana: Comparative Analysis of Bamboo and Cotton Yarns and Fabrics // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles, Dragčević, Zvonko (ur.), Zagreb: Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012.
5.	Salopek Čubrić, Ivana; Potočić Matković, Marija; Skenderi, Zenun. Design of rain protective materials with satisfactory comfort-related properties // <i>Ergonomics 2013</i> / Mijović, Budimir ; Salopek Čubrić, Ivana ; Čubrić, Goran ; Sušić Aleksandar (ur.). Zagreb : Croatian Ergonomics Society, 2013. 51-56 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
6.	Skenderi, Zenun., Salopek Čubrić Ivana.: Objective Vs. Subjective Evaluation of Comfort Parameters, // <i>Ergonomics 2013</i> / Mijović, Budimir ; Salopek Čubrić, Ivana ; Čubrić, Goran ; Sušić Aleksandar (ur.). Zagreb : Croatian Ergonomics Society, 2013. (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
7.	Skenderi, Zenun; Salopek Čubrić, Ivana; Potočić Matković, Vesna Marija. Topilinska svojstva pletiva naslojenih poliuretanom različite propusnosti // Book of Proceedings of the 6th scientific-professional symposium Textile Science and Economy / Željko Penava, Ivana Gudlin Schwarz (ur.).Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 95-98 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
8.	Kopitar, Dragana; Skenderi, Zenun; Rukavina, Tatjana. Mechanical properties of needlepunched and calendering nonwoven textile from polypropylene and polyester fibres // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing and Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.).Zagreb : Faculty of Textile Technology, 2012. 164-169 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
9.	Šabarić, Irena; Kovačević, Stana; Brnada, Snježana. Analyses of work study in drawing-in in warp preparation of weaving process // <i>ERGONOMICS 2013</i> / Budimir Mijović (ur.). Zagreb:, 2013. 133-138 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
10.	Brnada, Snježana; Kovačević, Stana; Dimitrovski, Krste. Investigation of lateral fabric shrinkage due to longitudinal extension to breakage // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles / Dragčević, Zvonko (ur.).Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 143-148 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
11.	Brnada, Snježana; Kovačević, Stana; Rogina-Car, Beti. Investigation of Tensile Forces in two Directions in Stitched Fabrics // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles / Dragčević, Zvonko (ur.).Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 479-484 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
12.	Vojnović, Ida; Šurina, Ružica; Gudlin Schwarz, Ivana; Knezić, Željko; Marić, Gojko; Tomljenović, Antoneta. Priprema lanenih vlakana za ojačala u kompozitnim materijalima // Proceedings of International Conference MATRIB 2013, materials/tribology/recycling / Alar, Ž. ; Jakovljević, S. ; Šolić, S. (ur.). Zagreb : Croatian Society for Materials and Tribology, 2013. 434-443 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
<b>Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom</b>	
13.	Knezić, Željko; Penava, Željko; Tratnik, Miroslav. Utjecaj konstrukcije tkalačkih strojeva na ekonomičnost proizvodnje tkanina // 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.). Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2013. 23-28 (domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
14.	Penava, Željko; Katinić, Daria; Knezić, Željko. Analiza temeljne tkanine za izradu ručno taftanih tepiha // 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.). Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2013. 77-80 (domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

15.	Penava, Željko; Šimić, Diana; Knezić, Željko. Analiza sile izvlačenja niti iz tkanine // 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.). Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2013. 81-84 (domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
16.	Penava, Željko; Šimić, Diana; Šimić, Vice. Određivanje elastičnih konstanti za tkaninu u keper vezu // 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.).Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2013. 85-90 (domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
17.	Kovač, Ana; Vrljićak, Zlatko. Proizvodno testiranje kružnopletaćeg dvoigleničnog stroja s pamučnim jednostrukim pređama različite finoće // 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.).Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2013. (domaća recenzija, objavljeni rad,znanstveni).
18.	Kopitar, Dragana; Skenderi, Zenun; Ramljak, Mladen. Utjecaj mješavine PET vlakana i dubine iglanja na prekidnu silu i istezanje netkanog geotekstila // Zbornik radova 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo: Sinergija - ključ uspjeha / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.).Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 73-76 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
19.	Dobnik, Dubrovski, Polona; Kovačević, Stana.Primjena živine porozimetrije za određivanje poroznosti netkanog tekstila // 6.znanstveno stručno savjetovanje Sinergija - ključ uspjeha / Bihlar, Željko ; Penava, Željko (ur.).Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2013. 63-66 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
20.	Gudlin Schwarz, Ivana; Kos, Ivana; Kovačević, Stana. <a href="#">Fizikalno-mehanička i fiziološka svojstva maskirnih tkanina</a> // Zbornik radova 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo = Book of Proceedings 6th International Scientific- Professional Symposium Textile Science & Economy / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.).Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 67-72 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
21.	Skenderi Zenun., Salopek Čubrić Ivana., Potočić Matković Vesna. Marija.: Toplinska svojstva pletiva naslojenih poliuretanom različite propusnosti, // Zbornik radova 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo = Book of Proceedings 6th International Scientific- Professional Symposium Textile Science & Economy / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.).Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 95-98 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
22.	Mikulčić M., Skenderi Z., Akalović J.: Tehnologija proizvodnje niske radno-zaštitne obuće u tt. Jelen Professional d.o.o., // Zbornik radova 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo = Book of Proceedings 6th International Scientific- Professional Symposium Textile Science & Economy / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.).Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 57-60 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
23.	Salopek Čubrić, Ivana; Mijović, Budimir; Skenderi, Zenun. Evaluacija parametara toplinske udobnosti pomoću modela noge // Zbornik radova 6. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.), Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 221-224
24.	Knezić Ž., Brlečić M.: Smanjenje požarnog rizika edukacijom djelatnika i kvalitetnim održavanjem postrojenja u tekstilnoj industriji, IX stručni skup vatrogasaca, Vatrogasna zajednica Primorsko-goranske županije, Opatija, Hrvatska, 25. - 26. travnja 2013.
<b>Radovi u zbornicima skupova bez recenzije</b>	
<b>Sažeci u zbornicima skupova</b>	
25.	Knezić Ž., Kovačević S., Knezić A.: Revitalizacija tradicijskog ručnog tkanja u Republici Hrvatskoj, Tekstilni dani 2012, SITH , Zagreb, Hrvatska, 30. studenog 2012.

Knjige i poglavlja u knjigama	
Autorske knjige	
Uredničke knjige	
Poglavlje u knjizi	
1.	Kovačević, S., Ujević, D.: Joining of technical textiles with stringent seam demands // Joining textiles: principles and applications / I. Jones, G.K. Stylios (ur.).Oxford, Cambridge, Philadelphia, New Delhi : Woodhead Publishing Limited, 2013. Str. 536-564.
2.	Kovačević, S., Ujević, D.: Seams in car seat coverings properties and performance // Joining textiles: principles and applications / I. Jones, G.K. Stylios (ur.).Oxford, Cambridge, Philadelphia, New Delhi : Woodhead Publishing Limited, 2013. Str. 478-506.
3.	Reischl U., Salopec-Ćubric I., Skenderi Z., Mijovic B.: The Evaluation of Heat Transfer Using the Foot Manikin, Advances in Physical Ergonomics and Safety, T.Z. Ahram and W. Karwoski, Editors, Chapter 50, pp. 442-451, CRC Press, 2013.
Udžbenici i skripta	
Patenti	

### SUDJELOVANJA NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum / trajanje
Ž. Knezić	Dani otvorenih vrata: Škola za modu i dizajn, Zagreb	Aktivna radionica ručnog tkanja	06.05.2013.

### POPULARIZACIJA ZNANOSTI I STRUKE

#### Izdavanje znanstveno-popularnih publikacija

**Organizacija i sudjelovanje na znanstveno-popularnim događajima** (Festival znanosti, Dan otvornih vrata, Znanstveni piknik, Noć istraživača, Laboratorij slave, suradnja sa ASO i AOO i sl.)

**Promocija Zavoda u medijima** (TV i radio emisije, popularni članci, Web i dr.)

- Potočić Matković, Vesna Marija; prilog u TV emisiji Znanstvena petica;

### SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU

TTF nositelj suradnje	Naziv suradne institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
Z. Skenderi, D. Kopitar	INKOP OBUČA d.o.o. / Vlado Rafaj	Stručno usavršavanje	Od 28. ožujka do 30. lipnja 2013.
Z. Skenderi, J.Akalović, D.Ujević	BOXMARK Leather d.o.o.	Vještačenje – analiza značajke koža za izradu auto presvlaka tt. BOXMARK Leather d.o.o.	26.4.2012 – 24. 9. 2012.
I. Salopek Čubrić	Univerza v Ljubljani	Prijava bilateralnog projekta	svibanj-lipanj 2013.
V. M. Potočić Matković	Univerza v Ljubljani	Prijava bilateralnog projekta	svibanj-lipanj



			2013.
S. Kovačević	Univerza v Ljubljani, Slovenija / Dr.sc. Krsto Dimitrovski, red.prof.	Suradnja na projektima, uzajamnom učestvovanju u izradi doktorskih disertacija i u povjerenstvima za izbor u zvanja	Kontinuirano
S. Kovačević	Univerza v Mariboru, Slovenija / Dr.sc. Polona Dobnik Dubrovski, izv.prof.	Znanstvena suradnja, učestvovanje u povjerenstvima za izbor u zvanja	Kontinuirano 1. siječnja do 31. ožujka 2013. boravak izv.prof. Polone Dobnik Dubrovski na Zavodu
S. Kovačević	Kelteks Karlovac / Ivana Maležić	Posjet studenata, pomoć u projektiranju novih materijala, pribavljanje materijala za istraživanja i nastavu	Kontinuirano
S. Kovačević	Čateks Čakovec / Marko Martinović, Sanja Horvat Varga	Posjet studenata, pomoć u projektiranju novih materijala, pribavljanje materijala za istraživanja i nastavu	Kontinuirano
S. Kovačević, I. Gudlin Schwarz, I. Kos	Prevent, Visoko, Sarajevo, BIH / Tarik Kadrspahić	Održale stručno predavanje u upravnoj zgradi tvrtke Prevent u Sarajevu	4-5.03.2013
S. Kovačević	Krika d.o.o / Robert Kriković	Istraživanje i unapređenje proizvoda	Kontinuirano
S. Kovačević	Tvrtka Picanol i Bonas / Pero Ptiček	Ova suradnja omogućuje posjetu i besplatne radionice u tvrtkama Bonas i Picanol, Belgija	Kontinuirano
Ž. Penava	Tvrtka Jacquard / Ljubo Alpeza	Izrada tkanina za potrebe doktorata	Ožujak, 2013.

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

### Nagrade i priznanja koje su primili djelatnici

Ime i prezime	Nagrada / Priznanje
D. Kopitar	Priznanje za doprinos i sudjelovanje u radu 6. znanstveno-stručnog savjetovanja „Tekstilna znanost i gospodarstvo 2013“ kao članu provedbenog odbora
I. Kos	Priznanje za doprinos i sudjelovanje u radu 6. znanstveno-stručnog savjetovanja „Tekstilna znanost i gospodarstvo 2013“ kao članu provedbenog odbora
I. Salopek Čubrić	Priznanje za rad u organizacijskom odboru znanstveno-stručnog savjetovanja TZG 2013.
I. Salopek Čubrić	Priznanje za rad u organizacijskom odboru kongresa

	Ergonomics 2013.
A. Mudrovčić	Priznanje za rad u organizacijskom odboru kongresa Ergonomics 2013.
I.Gudlin Schwarz	Priznanje za doprinos i sudjelovanje u radu 6. znanstveno-stručnog savjetovanja „Tekstilna znanost i gospodarstvo 2013“ kao članu organizacijskog odbora
I.Gudlin Schwarz	Priznanje za znanstveni doprinos, promicanje tekstilne struke i suradnje između tekstilne znanosti i gospodarstva u okviru 6. znanstveno-stručnog savjetovanja „Tekstilna znanost i gospodarstvo 2013“
Ž. Penava	Priznanje za doprinos i sudjelovanje u radu 6. znanstveno-stručnog savjetovanja „Tekstilna znanost i gospodarstvo 2013“ kao članu organizacijskog odbora

### Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.

Ime i prezime	Časopis / knjiga / zbornik i sl.
Zenun Skenderi	Član uredništva časopisa Tekstil
Zenun Skenderi	Član uredništva časopisa Koža & Obuća
Ivana Salopek Čubrić	Zbornik radova Ergonomics 2013.
Penava Željko	Član uredništva časopisa Tekstil
Ivana Gudlin Schwarz	Urednik Zbornika radova TZG 2013.
Penava Željko	Urednik Zbornika radova TZG 2013.
Penava Željko	Web urednik stranica TTF, TSRC, COBRA, STEP, TZG, TEDI

### Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja

Ime i prezime	Znanstveni i organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Zenun Skenderi	Član organizacijskog odbora 5. međunarodne konferencije Ergonomics 2013	12-15.6.2013
Zenun Skenderi	Član međunarodnog recenzentskog odbora 5. međunarodne konferencije Ergonomics 2013	12-15.6.2013
Alena Mudrovčić	Član organizacijskog odbora međunarodne konferencije Ergonomics 2013	12.-15.06.2013.
Ivana Salopek Čubrić	TZG 2013.	24.01.2013.
Ivana Salopek Čubrić	Ergonomics 2013.	12.-15.06.2013.
Ivana Gudlin Schwarz	Član organizacijskog odbora TZG 2013.	24.01.2013.
Željko Penava	Član organizacijskog odbora TZG 2013.	24.01.2013.

### **NAJVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AKAD. GOD. 2012./2013.**

Zavod sačinjava 12 članova koji izvode nastavu na preddiplomskom, diplomskom, stručnom i doktorskom studiju iz 55 kolegija, te jedan profesor sudjeluje u izvođenju nastave na Sveučilištu u Dubrovniku. Članovi Zavoda sudjeluju na 2 znanstveno istraživačka projekta od MZOS-a. Na stručnom usavršavanju u Zavodu je boravila profesorica iz Univerze v Mariboru, Slovenija. Pod mentorstvom nastavnika Zavoda obranjen je jedan magistarski rad, sedam diplomskih radova i tri završna rada, te dva rada za Tehnologijadu. Članovi Zavoda su u akademskoj godini 2012./2013. ukupno publicirali 7 izvornih znanstvenih radova (WoS): 2 rada u Q1 kvartili; 5 radova u Q2 kvartili; 7 znanstvenih radova u drugim časopisima; 2 stručna rada u drugim časopisima; 12 cjelovitih znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom; 12 drugih radova u zbornicima skupova s recenzijom; 1 rad u zbornicima skupova bez recenzije. Članovi Zavoda su napisali 3 poglavlja u knjigama, imaju 2 domaća patenta, te su članovi uredništva 1 časopisa i 3 zbornika radova. Također, su članovi u organizacijskim i znanstvenim odborima triju međunarodnih konferencija i jednom domaćem savjetovanju. Otvorenost Zavoda i vrlo velika suradnja sa domaćim gospodarstvenicima i institucijama dovela je do toga da Zavod ima višegodišnju suradnju sa svim tekstilnim gospodarskim subjektima (stručna predavanja, organizacija radionica i stručnih posjeta).

### 6.3. ZAVOD ZA ODJEVNU TEHNOLOGIJU

Izv. prof. dr. sc. **Snježana Firšt Rogale**  
Predstojnica zavoda

#### KADROVSKA STRUKTURA

	Ime i prezime / zvanje	Datum zadnjeg izbora u zvanje / naslovno zvanje	Trajanje ugovora o radu
<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>			
	Prof. dr. sc. Gojko Nikolić	Posebno istaknuti profesor (PIP)	
1.	Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević	11.01.2005.	30.09.2013. – mogućnost produžetka
2.	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale	16.09.2008.	30.09.2021. – mogućnost produžetka
3.	Prof. dr. sc. Darko Ujević	20.01.2009.	Neodr. uz obavezan izbor - 20.01.2014.
4.	Doc. dr. sc. Snježana Firšt Rogale - PREDSTOJNICA ZAVODA	08.07.2013.	Neodređ. uz obavezan izbor - 08.07.2018.
5.	Doc. dr. sc. Anica Hursa Šajatović	24.09.2012.	Neodr. uz obavezan izbor - 24.09.2017.
6.	Doc. dr. sc. Slavenka Petrak	08.06.2009.	Neodr. uz obavezan izbor - 08.06.2014.
<b>Nastavna zvanja (predavač, viši predavač)</b>			
1.	Dr. sc. Slavica Bogović, viši pred.	19.09.2011.	Neodr. uz obavezan izbor 19.09.2016.
<b>Suradnička zvanja (asistenti, novaci)</b>			
1.	dr. sc. Goran Čubrić, viši asist.	18.02.2013.	31.12.2015.
2.	dr. sc. Ksenija Doležal, zna.novak - viši asist.	01.08.2012.	09.05.2016.
3.	dr. sc. Renata Hrženjak, znan.novak - viši asist.	01.08.2012.	31.05.2016.
4.	dr. sc. Jacqueline Domjanić, dipl. inž., asistent	08.02.2010.	07.02.2016.
5.	Bosiljka Šaravanja, dipl. inž., asistent	08.02.2010.	07.02.2016.
6.	Martina Bobovčan Marčelić, dipl. inž., asistent	31.08.2011.	30.08.2017.
7.	Ivana Špelić, dipl. inž., asistent	17.05.2010.	16.05.2016.
8.	Blaženka Brlobašić Šajatović, dipl. inž., asistent	15.01.2007.	25.02.2014.
9.	Irena Topić, dipl. inž., asistent	02.11.2011.	01.11.2017.
10.	Beti Rogina-Car, dipl. inž., stručni suradnik	17.12.2007.	Neodređeno vrijeme

Vanjski suradnici / zvanje			
1.	Prof. dr. sc. Zvonko Orehovec	21.07.2011.	Sklapa se Ugovor o djelu za svaki semestar
2.	Prof. dr. sc. Maja Jokić	20.04.2012.	
3.	Dipl. ing. Maja Mahnić	19.11.2012.	
4.	Prof. dr. sc. Tonći Lazibat	15.05.2012.	
5.	Dr. sc. Ines Dužević, viši asistent	16.07.2008.	
<b>Ukupno članova: 17 + 5 vanjskih suradnika</b>			

### Gostujući znanstvenici, dizajneri i umjetnici

Ime i prezime / zvanje	Matična institucija	Vrijeme boravka
Dr. sc. Philipp Mitteroecker	Faculty of Life Science, University of Vienna	07.-10.5.2013.

### NASTAVA

#### *Popis kolegija koje izvode djelatnici zavoda i vanjski suradnici*

Šifra	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S/Pd/D/Dr**)/ Semestar	Nositelj/Izvoditelj	Sati			ECTS
					P	S	V	
28906	Procesi proizvodnje odjeće	R	Pd/III	D. Rogale	90	0	0	7
44097	Tehnike spajanja tekstilija	R	D/ I	D. Rogale	60	0	0	5
59189	Procesni parametri odjevnog inženjerstva	R	D/III	D. Rogale	60	22,5	0	5
44174	Konfekcioniranje tehničkog tekstila	R	D/III	D. Rogale	60	22,5	0	4
44182	Inteligentna odjeća	R+I	D	D. Rogale	6	0	0	4
44184	Projektiranje proizvodnih sustava	R	D	D. Rogale	6	0	0	4
36559	Studij rada	R	Pd/IV sem.	Dragčević Z.	45	0	0	5
44167	Sustavi predeterminiranih vremena	R	D/II sem.	Dragčević Z.	60	0	30	5
44179	Zaštitni materijali i odjeća	R	D/III sem.	Dragčević Z.	60	0	0	4
44177	Oblikovanje radnih mjesta	R	D/III sem.	Dragčević Z.	60	0	15	5
52446	Studij rada VŽ	R	S/IV sem.	Dragčević Z.	45	0	0	5
38764	Tehnološki	R	Pd/ V	Firšt Rogale S.	90	0	0	8

	procesi šivanja odjeće							
44266	Odabrana poglavlja odjevne tehnologije	R	D, TTI; modul IDO / II. semestar	Firšt Rogale S.	30	0	0	5
44182	Inteligentna odjeća	R	D	Firšt Rogale S.	54	22,5	0	4
44184	Projektiranje proizvodnih sustava	R	D/ IV	Firšt Rogale S.	54	0	0	4
44323	Tehnike realizacije odjeće	R	D/ III	Firšt Rogale S.	30	0	0	4
52442	Tehnička priprema proizvodnje odjeće	R	S/III	Firšt Rogale S.	60	0	0	6
57049	Tehnološki proces šivanja odjeće	R	S/V	Firšt Rogale S.	60	0	0	6
36562	Računalna konstrukcija odjeće	R	Pd	Petrak S.	30	-	-	6
44269	Računalno projektiranje odjeće I	R	D	Petrak S.	15	-	-	7
44273	Računalno projektiranje odjeće II	R	D	Petrak S.	15	-	-	7
44180	CAD/CAM u odjevnom inženjerstvu	R	D	Petrak S.	30	-	10	5
44317	Konstrukcija odjeće IV	R	D	Petrak S.	15	-		6
36555	Konstrukcija odjeće	R	Pd	Bogović S.	60	0	0	6
36561	Modeliranje odjeće	R	Pd	Bogović S.	30	0	0	4
36611	Konstrukcija odjeće I	R	Pd	Bogović S.	30	0	0	4
36618	Konstrukcija odjeće II	R	Pd	Bogović S.	30	0	0	4
36627	Modeliranje odjeće I	R	Pd	Bogović S.	30	0	0	4
44186	Modna kolekcija	I	Pd	Bogović S.	30	0	0	3
44314	Konstrukcija odjeće III	R	D	Bogović S.	30	0	0	6
44321	Modeliranje odjeće II	R	D	Bogović S.	30	0	0	4
42188	Konstrukcija odjeće I	R	S	Bogović S.	60	0	0	7
42190	Konstrukcija odjeće II	R	S	Bogović S.	60	0	0	5

57070	Računalna konstrukcija odjeće	R	S	Bogović S.	60	0	60	6
36559	Studij rada	R	Pd/IV sem.	Hursa Šajatović A.	-	-	15	5
36563	Tehnološki procesi krojenja odjeće	R	Pd/V sem.	Hursa Šajatović A.	60	-	-	4
44061	Automatizacija sustava odjevnih tehnologija	R	D/I sem.	Hursa Šajatović A.	60	-	30	5
52444	Tehnološki proces krojenja odjeće	R	S/IV sem.	Hursa Šajatović A.	60	-	-	5
36611	Konstrukcija odjeće I	R	Pd	Hrženjak R.	-	-	30	4
36627	Modeliranje odjeće I	R	Pd	Hrženjak R.	-	-	30	4
44178	Organizacija proizvodnje	R	D	Hrženjak R.	60	-	-	3
36618	Konstrukcija odjeće II	R	Pd	Hrženjak R.	-	-	30	4
36567	Tehnička priprema proizvodnje odjeće	R	Pd	Hrženjak R.	60	-	-	5
44170	Tehnička dokumentacija	R	D	Hrženjak R.	60	-	-	4
38766	Organizacija proizvodnih linija	I	Pd	Hrženjak R.	60	-	-	5
36555	Konstrukcija odjeće	R	Pd	Doležal K.	-	-	45	6
36575	Konstrukcija odjeće D	R	Pd	Doležal K.	-	-	-	5
38765	Tehnološki procesi dorade odjeće	R	Pd	Doležal K.	60	-	-	5
36611	Konstrukcija odjeće I	R	Pd	Doležal K.	-	-	30	4
36618	Konstrukcija odjeće II	R	Pd	Doležal K.	-	-	30	4
36627	Modeliranje odjeće I	R	Pd	Doležal K.	-	-	30	4
44321	Modeliranje odjeće II	R	D	Doležal K.	-	-	30	4
57072	Tehnološki procesi dorade odjeće	R	S	Doležal K.	60	-	-	5
44190	Strojevi i automati u odjevnoj tehnologiji	I	D / I ; III	Čubrić G.	30	-	30	5

44183	Sinteza automatiziranih sustava odjevnih strojeva	I	D / I, III	Čubrić G.	30	15	-	4
45001	Mehatronika i robotizacija	R	D / IV	Čubrić G.	30	-	30	5
52445	Strojevi i automatizacija u odjevnoj tehnologiji	R	S / IV	Čubrić G.	30	-	60	4
52424	Strojevi i uređaji u industriji obuće	R	S / IV	Čubrić G.	30	-	30	7
52425	Automatizacija u proizvodnji obuće	R	S / IV	Čubrić G.	30	-	30	4
36626	Izrada odjeće	R	Pd, TMD; modul MD / V. semestar	Špelić I.	-	-	45 x 5 grupa	6
44266	Odabrana poglavlja odjevne tehnologije	R	D, TTI; modul IDO / II. semestar	Špelić I.	-	-	30	5
28906	Procesi proizvodnje odjeće	R	Pd/III	Bobovčan Marcelić M.	0	0	30x3 grupe	7
36563	Tehnološki procesi krojenja odjeće	R	Pd/ V	Bobovčan Marcelić M.	0	0	15	4
38764	Tehnološki procesi šivanja odjeće	R	Pd/ V	Bobovčan Marcelić M.	0	0	45	8
44097	Tehnike spajanja tekstilija	R	D/ I	Bobovčan Marcelić M.	0	0	15	5
44184	Projektiranje proizvodnih sustava	R	D/ IV	Bobovčan Marcelić M.	0	0	15	4
44323	Tehnike realizacije odjeće	R	D/ III	Bobovčan Marcelić M.	0	0	30	4
44178	Organizacija proizvodnje	R	D	Domjanić J.	0	0	15	3
44314	Konstrukcija odjeće III	R	D	Domjanić J.	0	0	45	6
38766	Organizacija proizvodnih linija	I	Pd	Domjanić J.	0	45	0	5
42188	Konstrukcija odjeće I	R	S	Domjanić J.	0	0	45	7
42190	Konstrukcija odjeće II	R	S	Domjanić J.	0	0	30	5
57048	Modeliranje odjeće	R	S	Domjanić J.	0	0	30	4
	Tehnička priprema proizvodnje			Šaravanja B.	-	-	45	



	odjeće							
52442	Tehnološki proces krojenja odjeće	R	S/III	Šaravanja B.	-	-	30	6
57049	Tehnološki proces šivanja odjeće	R	S/V	Šaravanja B.	-	-	45	6
44170	Tehnička dokumentacija	R	D	Šaravanja B.	-	-	15	4
36559	Studij rada	R	Pd/IV sem.	Šaravanja B.	-	-	15	5
52446	Studij rada	R	S/IV sem.	Šaravanja B.	-	-	30	5
36561	Modeliranje odjeće	R	Pd	Brobašić Šajatović B.	-	-	30	4
41546	Modeliranje odjeće D	R	Pd	Brobašić Šajatović B.	-	-	-	5
36567	Tehnička priprema proizvodnje odjeće	R	Pd	Brobašić Šajatović B.	-	-	30	5
38765	Tehnološki procesi dorade odjeće	R	Pd	Brobašić Šajatović B.	-	-	15	5
36611	Konstrukcija odjeće I	R	Pd	Brobašić Šajatović B.	-	-	30	4
36618	Konstrukcija odjeće II	R	Pd	Brobašić Šajatović B.	-	-	30	4
36627	Modeliranje odjeće I	R	Pd	Brobašić Šajatović B.	-	-	30	4
	Praktikum izrade odjeće			Topić, I.			48	
44186	Modna kolekcija			Topić, I.			15	3
	Osnove oblikovanja odjeće			Topić, I.			10	
	Dizajn proizvoda od kože			Topić, I.			15	
	Tehnološki procesi dorade odjeće			Topić, I.			10	

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij

\*\*S=stručni studij, Pd=preddiplomski studij, D=diplomski studij, Dr=doktorski studij

### Analiza opterećenosti djelatnika zavoda

(u opterećenje je uvrštena nastava koja je izvođena u ak.god.2012/13.)

Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima
Red. prof. dr. sc. Dubravko Rogale	6	327
Red. prof. dr. sc. Zvonko Dragčević	5	315
Red. prof. dr. sc. Darko Ujević	sabbatical	
Doc. dr. sc. Snježana Firšt	7	400,5

Rogale		
Doc. dr. sc. Slavenka Petrak	5	200
Doc. dr. sc. Anica Hursa Šajatović	5	210
Dr. sc. Slavica Bogović, viši pred.	11	510
Dr. sc. Goran Čubrić, viši asist.	6	395
Dr. sc. Renata Hrženjak, znan.novak, viši asist.	8	330
Dr. sc. Ksenija Doležal, znan.novak, viši asist.	8	285
Dipl. ing. Bosiljka Šaravanja, asistent	6	180
Dipl. ing. Martina Bobovčan Marčelić, asistent	6	210
Dipl. ing. Ivana Špelić, asistent	2	225
Dipl. ing. Blaženka Brlobašić Šajatović, asistent	7	165
Dr. sc. Jacqueline Domjanić, asistent	6	210
Dipl. ing. Irena Topić, asistent	5	98
Dipl. ing. Beti Rogina-Car., stručni suradnik	stručni suradnik u laboratoriju	

### Djelatnici koji sudjeluju u izvođenju nastave na drugim fakultetima i sveučilištima

Ime i prezime	Fakultet / sveučilište na kojem djelatnik izvodi nastavu	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S,/Pd, D/Dr**)	Semestar	Sati (P+V+S)	ECTS
Red. prof. Dubravko Rogale	Veleučilište u Karlovcu	Tehnološki procesi krojenja	R	S	IV	15 sati	7
Red. prof. Dubravko Rogale	Veleučilište u Karlovcu	Tehnološki procesi šivanja	R	S	V	15 sati	7
Red. prof. Zvonko Dragačević	Veleučilište u Karlovcu	Studij rada	R	S	IV	20 sati	5
Doc. dr. sc. Snježana Firšt Rogale	Veleučilište u Karlovcu	Organizacija proizvodnih linija	R	S	IV	20 sati	4
Doc. dr. sc. Snježana Firšt Rogale	Veleučilište u Karlovcu	Tehnološki procesi dorade konfekcijskih proizvoda	R	S	V	5 sati	3
Doc. dr. sc.	Univerzitet	Odabrana		Master	III	20 sati	-

Anica Hursa Šajatović	u Bihaću Tehnički fakultet	poglavlja odjevne tehnologije		studij	semestar	predavanja	
Doc. dr. sc. Slavenka Petrak	Veleučilište u Karlovcu	Računalna konstrukcija odjeće	R	S	V	P=15 h/sem V= 20 h/sem	9
Dr. sc. Slavica Bogović, V. predavač	Veleučilište u Karlovcu	Konstrukcija i modeliranje odjeće	R	S	III	15 P	7
Dr. sc. Slavica Bogović, V. predavač	Veleučilište u Karlovcu	Konstrukcija i modeliranje odjeće	R	S	IV	5 P	3

### Popis laboratorija/praktikuma kojima se koriste djelatnici

Vrsta prostora	Oznaka prostora	Broj sati korištenja tjedno	Kvadratura
<i>Laboratorij za antropometrijska mjerenja i konstrukciju odjeće</i>	A-308/IV	4	16 m <sup>2</sup>
<i>Tehnološki laboratorij za procese odjevnih tehnologija</i>	B-008a	30	127 m <sup>2</sup>
<i>Laboratorij za industrijski inženjering</i>	B-310	10	35 m <sup>2</sup>
<i>Laboratorij za procesne parametre</i>	B-309 a	20	50, 31 m <sup>2</sup>
<i>Studio za 3D uzimanje tjelesnih mjera</i>	B-318	10	30,47 m <sup>2</sup>
<i>Laboratorij za računalno konstruiranje odjeće</i>	B-309	25	54,16 m <sup>2</sup>
<i>Laboratorij za CAD/CAM sustave odjevnog inženjerstva</i>	A-308	15	62,0 m <sup>2</sup>
<i>E-učionica</i>	A-319	25 (OptiTex) 2 (AutoCAD)	44,6 m <sup>2</sup>
<i>Laboratorij za mehanizme i automatizaciju strojeva u odjevnoj industriji</i>	A-311	15	35,2 m <sup>2</sup>

### Popis radova izrađenih u zavodu

#### Popis završnih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Vasiljka Štorga	Dr. sc. Slavica Bogović	Konstrukcija i modeliranje	10.10.2012.

		antigravitacijskog odijela	
Valentina Gosarić	Dr. sc. Slavica Bogović	Gradiranje dječje jakne	17.10.2012.
Andreja Mesec	Dr. sc. Slavica Bogović	Konstrukcija ženske vjenčanice	07.11.2012.
Maja Lukša	Dr. sc. Slavica Bogović	Konstrukcija i modeliranje ronilačkog odijela	07.11.2012.
Ljubica Lončarek	Dr. sc. Slavica Bogović	Konstrukcija i modeliranje radnog kombinezona za djelatnike požarne zaštitne jedinice	17. 07. 2013.
Jelena Krnjak	Dr. sc. Slavica Bogović	Konstrukcija i modeliranje motorističke jakne	17. 07. 2013.
Marija Blaško	Dr. sc. Slavica Bogović	Konstrukcija i modeliranje kostima za umjetničko klizanje	04. 09. 2013.
Lucija Bolkovac	Doc. dr. sc. Anica Hursa Šajatović	Operativna priprema procesa krojenja ženskih haljina	19. 09. 2013.
Tamara Popović	Doc. dr. sc. Anica Hursa Šajatović	Određivanje vremenskih normativa metodama studija rada	19. 09. 2013.
Ljiljana Nikolić	Doc. dr. sc. Anica Hursa Šajatović	Utjecaj tehnoloških faktora na iskrojavanje krojnih naslaga u procesu krojenja ženskog kostima	20. 09. 2013.

### ***Popis diplomskih radova***

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Romana Volejnik	Prof.dr.sc.Darko Ujević	Narodna nošnja Bjelovarsko-Bilogorske županije	07.02.2013.
Matilda Sporiš	Doc.dr.sc. S. Petrak	Razvoj unikatnog modela vjenčanice primjenom 2D/3D CAD sustava konstrukcijske pripreme odjeće	20.12.2012.
Marina Šikić	Doc.dr.sc. S. Petrak	Računalno projektiranje unikatne kolekcije ženskih hlača	26.02.2013.
Nikolina Bolšec	Doc.dr.sc. S. Petrak	Razvoj računalnih 3D prototipova poštarskih uniformi u ovisnosti o svojstvima materijala	28.03.2013.
Barbara Čurčić	Doc.dr.sc. S. Petrak	Razvoj mini kolekcije ženskih jakni primjenom 2D/3D CAD	20.05.2013.

		sustava	
Sanela Šćap	Doc.dr.sc. S. Petrak	Računalna 2D/3D konstrukcijska priprema kolekcije muških sakoa	11.06.2013.
Jelena Miščančuk	Doc.dr.sc. S. Petrak	Računalna parametrizacija kroja muških hlača za puniji stas u uvjetima industrijske proizvodnje odjeće po mjeri	17.06.2013.
Nikolina Grgić	Doc.dr.sc. S. Petrak	Računalno gradiranje muškog sakoa primjenom metoda specijalnog gradiranja	09.07.2013.
Zrinka Tomašić	Doc.dr.sc. S. Petrak	Modna ilustracija ženske odjeće primjenom CAD sustava za računalni dizajn tekstila i odjeće	18.07.2013.
Sanja Šignjar	Prof. dr. sc. Gojko Nikolić	Prijenos tekstilnih izradaka vakuumom	Listopad 2012.
Tanja Rukavina	Prof. dr. sc. Gojko Nikolić	Programiranje industrijskog robota za spajanje ultrazvukom džepa na košulju	Siječanj 2013.

### ***Popis doktorskih radova***

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Goran Čubrić	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale; Prof. dr. sc. Gojko Nikolić	Projektiranje termoizolacijskih komora za termički adaptivnu odjeću	07.12.2012.

### ***Popis radova prijavljenih za Tehnologijadu***

17. Tehnologijada, 06. - 12.05.2013., Makarska, Hrvatska

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Osvojeno mjesto
Nikolina Bolšec	Doc. dr. sc. S. Petrak	Razvoj računalnih 3D prototipova poštarskih uniformi u ovisnosti o svojstvima materijala	10

### ***Popis radova prijavljenih za Rektorovu nagradu***

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Nagrada dobivena

### **PROJEKTI**

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta	Trajanje projekta	Izvor i iznos financiranja
Inteligentna odjeća i	117-	Red. prof.	2007 - danas	MZOŠ, ak. god.

okruženje	1171879-1894	Dubravko Rogale		61.000 HRK
Odjeća s adaptivnim termoizolacijskim svojstvima		Red. prof. Dubravko Rogale	2010-2012.	HIT, ak. god. 50.000 HRK
Razvoj i dizajn novog modela vojničke čizme za potrebe HRM sa prototipom i probnom serijom (MORH povjerljivo)		Red. prof. Zvonko Dragčević	2013.	MORH
Dizajn i izrada novih akademskih odora za Katoličko sveučilište u Zagrebu		Red. prof. Zvonko Dragčević	2013.	Katoličko sveučilište u Zagrebu
Razvoj i dizajn novog modela cipele za potrebe HRM sa prototipom i probnom serijom (MORH povjerljivo)		Red. prof. Zvonko Dragčević	2013.	MORH
Razvoj i dizajn novog modela vojničke čizme za pripadnike HRZ-a sa prototipom i probnom serijom (MORH povjerljivo)		Red. prof. Zvonko Dragčević	2013.	MORH
Razvoj i dizajn novih modela službenih cipela za djelatnike MORH-a sa prototipom i probnom serijom (MORH povjerljivo)		Red. prof. Zvonko Dragčević	2013.	MORH
Razvoj i dizajn novih modela vojničkih naprtnjača digitalno zelenih vol 45 i 55 litara potrebe pripadnika OSRH sa prototipom i probnom serijom (MORH povjerljivo)		Red. prof. Zvonko Dragčević	2013.	MORH
Razvoj i dizajn novog modela prsluka borbenog modularnog tipa za pripadnike OSRH sa prototipom i probnom serijom (MORH povjerljivo)		Red. prof. Zvonko Dragčević	2013.	MORH
Antropometrijska mjerenja i prilagodba sustava veličina odjeće (znanstveni)	117-1171879-1887	Red. prof. Darko Ujević	01.01.2007.-30.06.2013	MZOS, ak.god. 24.000
3D modeliranje ljudskog tijela temeljeno na antropometrijskim mjerenjima (bilateralni)	HR-37/2008	Red. prof. Darko Ujević (HR)/ Marianna Halász (HUN)	2009.-2012.	MZOS
Kontinuirana izradba poboljšanih 3D panela i ukruživala za lake plastomerne tekstilne kompozitne strukture	MAPICC 3D, NMP-FP7-2010-3,4-1	ENSAIT (Francuska), Koordinator za HR: Red. prof. Ana	2011.-2015.	Europska komisija

(integrirani kolaborativni projekt)		Marija Grancarić		
Towards safer bicycling through optimization of bicycle helmets and usage		Dr. Cornelis Peter (Niels) BOGERD – Doc. dr. sc. Anica Hursa Šajatović član Management Committee	2011-2015	COST Action – European Commission

## OPREMA

Kapitalna oprema (više od 300.000 kn)					
Br.	Inv.broj	Naziv opreme	Lab. Oznaka	Laboratorij / kabinet	Kontakt
<b>Mjerni sustav za viskotehnoška spajanja dijelova odjeće i tehničkog tekstila sastoji se od slijedeće opreme: ukupna vrijednost 1.200.000 kn</b>					
1.	5462	Specijalni stroj za ultrazvučno spajanje oznake Seamsonic 8310 tt. Pfaff	-	B-309 a	D. Rogale
2.	5463	Specijalni stroj za toplinsko spajanje kondukcijom i konvekcijom tt. Pfaff	-	B-309 a	D. Rogale
3.	5464	Univerzalni šivaći stroj oznake 1053 tt. Pfaff	-	B-309 a	D. Rogale
4.	5589	Šivaći automat za izradu ukrasnog veza oznake BES 1216AC-C tt. Brother	-	B-309 a	D. Rogale
5.	7980	Ručna ispitna naprava s navojnom šipkom (dinamometar tt. Sauter TVL)	-	B-309 a	D. Rogale
6.	7981	Ručna ispitna naprava s polugom (dinamometar tt. Sauter TVP)	-	B-309 a	D. Rogale
7.	7982	Elektromotorna vertikalna ispitna naprava (dinamometar tt. Sauter TVM5000N240)	-	B-309 a	D. Rogale
8.	7983	Elektromotorna horizontalna ispitna naprava (dinamometar tt. Sauter TVM500N)	-	B-309 a	D. Rogale
9.	7858	Stroj za visokofrekventno spajanje	-	B-309 a	D. Rogale
10.	4916	Univerzalni šivaći stroj	-	310	D. Rogale

		tt. Brother B755 MK II			
11.	4917	Univerzalni šivaći stroj tt. Brother B755 MK III	-	310	D. Rogale
12.	5588	Specijalni šivaći stroj za izradu rupica oznake B980E-01 tt. Brother	-	310	D. Rogale
13.	5454	Pfaff uređaj za određivanje prošivljivosti	-	B-309 a	D. Rogale
14.	5465	Prijenosni uređaj za određivanje zračne nepropusnosti šava tt. Pfaff	-	B-309 a	D. Rogale
15.	5466	Stacionirani uređaj za mjerenje vodonepropusnosti tt. Pfaff	-	B-309 a	D. Rogale
16.	5467	Set za ispitivanje procesa fiksiranja	-	B-309 a	D. Rogale
17.	8007	Vaga KERN KB 240-3N	-	B-309 a	D. Rogale
<b>Mjerni sustav za istraživanja toplinskih svojstava kompozita i odjeće koji se sastoji od slijedeće opreme: ukupna vrijednost 2.000.000 kn</b>					
18.	8214	Tremografski sustav Vario CAM	-	B-309 a	D. Rogale
19.	7382	Mjerni sustav A/D i D/A pretvornici (Lab VIEW)	-	B-309 a	D. Rogale
20.	7476	Inteligentni odjevni predmet s aktivnom termičkom zaštitom	-	B-309 a	D. Rogale
21.	8258	Mjerni sustav za mjerenje toplinskih svojstava kompozita i odjeće s pripadajućim računalnim programima	-	B-309 a	D. Rogale
22.	8009	Mikrometar za debljine materijala	-	B-309 a	D. Rogale
23.	7443	Kamera Sony DCR-SR72	-	B-309 a	D. Rogale
<b>CAD/CAM sustav konstrukcijske pripreme odjeće koji se sastoji od slijedeće opreme: Ukupna vrijednost 2.500.000 kn</b>					
24.		3D skener tijela za lasersko skeniranje i antropometrijsko računalno mjerenje tijela te oblikovanje računalnog 3D modela tijela, dva računala, računalni programi: ScanWorx V2.7.2. i V2.9)		B -318	S. Petrak
25.		CAD sustav za računalni dizajn tekstila i odjeće: 6 računala s		B-309	S. Petrak



		monitorima, grafičkim tabletima i funkcijskim tipkovnicama, programski paket PrimaVision – 6 licenci			
26.		CAD sustav za računalnu konstrukciju odjeće: 8 računala s monitorima i funkcijskim tipkovnicama, programski paketi Modaris, Diamino – 8 licenci, programski paket FitNet, 1 digitalizator, crtalo računalnog sustava Alys 30 s računalom, monitorom i programima JustPrint i VigiPrint		B-309	S. Petrak
27.		CAD sustav Optitex za računalno 2D/3D projektiranje odjeće: računalni programi Pattern Design System i Marker Making – 10 licenci, program Runway 3D Draping – 1 licenca, program Modulate – 1 licenca		B-319	S. Petrak
28.		CAM sustav namijenjen tehnološkom procesu krojenja: cutter PROSPINFASHION 72, cutter VERSALIS, dva računala s monitorima, programi PROSPIN i VERSALIS-PILOT – 2 licence		A-308	S. Petrak
29.	5454	ITV mjerni uređaj za mjerenje probodnih sila (Pfaff)		A-308/IV	Darko Ujević
30.	4744	Naprava za ispitivanje šavova i oštećenja očica		A-308/IV	Darko Ujević
<b>Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)</b>					
31.	8233	Pedus 3D skener stopala i šake		A-308/IV	Darko Ujević
32.	8278	Madrac – adaptivna bolesnička podloga		B-312	G. Čubrić
33.	7314	Prototip uređaja za regulaciju i mjerenje tlaka za punjenje	-	B-309 a	D. Rogale Z. Dragčević

		uložaka			
34.	7474	Sustav za automatska mjerenja procesnih parametara	-	B-309 a	D. Rogale
35.	7475	Uređaj za mjerenje i kontrolu procesnih parametara	-	B-309 a	D. Rogale
36.		Sustav za mjerenje energetske potrošnje električne energije	-	B-309 a	D. Rogale
<b>Sitna oprema (&lt; 20.000 kn)</b>					
37.	7986	Lemna stanica	-	A-309a	D. Rogale
38.	203	Stroj za frontalno fiksiranje	B-008a	B-008a	D. Ujević
39.	827	Stroj s okretnim nožem za iskrojavanje	B-008a	B-008a	D. Ujević
40.	829	Specijalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
41.	835	Univerzalni šivaći stroj NECCHI	B-008a	B-008a	D. Ujević
42.	838	Specijalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
43.	839	Specijalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
44.	840	Specijalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
45.	842	Specijalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
46.	843	Specijalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
47.	845	Univerzalni šivaći stroj NECCHI	B-008a	B-008a	D. Ujević
48.	849	Univerzalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
49.	851	Univerzalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
50.	852	Univerzalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
51.	853	Univerzalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
52.	855	Univerzalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
53.	1173	Stol za glačanje	B-008a	B-008a	D. Ujević
54.	1175	Stol za glačanje	B-008a	B-008a	D. Ujević
55.	1176	Stol za glačanje	B-008a	B-008a	D. Ujević
56.	1177	Stol za glačanje	B-008a	B-008a	D. Ujević
57.	3939	Univerzalni šivaći stroj JUKI	B-008a	B-008a	D. Ujević
58.	4692	Univerzalni šivaći stroj JUKI	B-008a	B-008a	D. Ujević

59.	4914	Specijalni šivaći stroj MITSUBISCHI	B-008a	B-008a	D. Ujević
60.	5582	Kotao za paru PRAKTIKA	B-008a	B-008a	D. Ujević
61.	5587	Šivaći automat BROTHER B800E-2	B-008a	B-008a	D. Ujević
62.	7315	Stroj za glačanje s opremom	B-008a	B-008a	D. Ujević
63.	7319	Stroj za glačanje s opremom	B-008a	B-008a	D. Ujević
64.	7330	Univerzalni šivaći stroj BROTHER	B-008a	B-008a	D. Ujević
65.	8279	Univerzalni šivaći stroj NECCHI	B-008a	B-008a	D. Ujević
66.	8280	Univerzalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
67.	8281	Univerzalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
68.	8282	Specijalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
69.	8283	Specijalni šivaći stroj SINGER	B-008a	B-008a	D. Ujević
70.	5611	Robot Mitshubishi			G. Čubrić
71.		Kompresori	B- 311 i 312	B- 311 i 312	G. Čubrić
72.		Stolna računala (7 kom)	B- 311 i 312	B- 311 i 312	G. Čubrić
73.		Prijenosna računala (2 kom)	B- 311 i 312	B- 311 i 312	G. Čubrić

## PUBLIKACIJE DJELATNIKA

Izvorni znanstveni radovi (WoS)			
	Podaci o radu	Naziv časopisa (IF)	Q faktor
1.	Domjanic, Jacqueline; Fieder, Martin; Seidler, Horst; et al.: Geometric morphometric footprint analysis of young women, JOURNAL OF FOOT AND ANKLE RESEARCH, (2013) 6, 27, doi:10.1186/1757-1146-6-27	IF: 1.47	Q2
Ostali radovi (WoS)			
	Podaci o radu	Naziv časopisa (IF)	Q faktor
1.	Hursa Šajatović A., Zavec Pavlinić D., Dragčević Z.: Vatrogasni odjevni sustavi namijenjeni zaštiti od topline i plamena. Tekstil, (2013), u postupku objave (Pregledni rad). IF 0,086		Q4
2.	M. Mahnić, S. Petrak: Based Parametric Garment Prototypes, Journal of Fiber Bioengineering and Informatics, 6. (2013), 1; 51 61, 1940 8676, DOI: 10.3993/jfbi03201305		
Znanstveni radovi u drugim časopisima			
1.	Zavec Pavlinić, D.; Hursa Šajatović, A.; Mekjavić, I. B.: Suvremeni koncept testiranja protupožarne zaštitne odjeće, Sigurnost, 55 (2013) 2, 97-105, ISSN 0350-6886		

2.	Ujević, D.; Petrak, S.; Hrastinski, M.; Mahnić, M.: Development of the garment size system and computer-based body models, <i>Tekstil ve mühendis (Journal of Textiles and Engineer)</i> , 19 (2012) 85, 35-40, ISSN 1300-7599
3.	Domjanić, J; Seidler, H.; Petrak, S.; Ujević, D.; Mitteroecker, P.: Geometric morphometric analysis of human footprints, <i>American Journal of Physical Anthropology</i> , 150 (2013) , ISSN: 0002-9483
4.	Mahnić, M.; Petrak, S.: Investigation of the Fit of Computer-based Parametric Garment Prototypes, <i>Journal of Fiber Bioengineering and Informatics</i> , 6 (2013) 1, 51-61, ISSN 1940-8676
5.	Čubrić, G.; Nikolić, G.; Šignjar, S.: Catching the woven fabric with vacuum gripper, <i>Annals od DAAAM / Katalinić, B. (Ed.)</i> , Vienna : DAAAM International, Vienna, Austria, 2012., CDROM version, ISSN 0465-0468
6.	M. Mahnić, S. Petrak: Investigation of the Fit of Computer-based Parametric Garment Prototypes, <i>Journal of Fiber Bioengineering and Informatics</i> , 6. (2013), 1; 51 61, 1940 8676, DOI: 10.3993/jfbi03201305
<b>Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.</b>	
1.	Dragčević, Z., Hursa Šajatović, A.; Šaravanja, B.: Investigation and Analysis of Workers' Norm in Garment Manufacturing Processes, <i>Book of proceesings of 6th ITC&amp;DC / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.)</i> , Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2012., ISSN 1847-7275, pp 336-341
2.	Hursa Šajatović, A., Drvar, N.; Šomođi, Ž.; Rogale, D.: The Influence of Buttonhole Reinforcement Design on Deformation Distribution in Textiles, <i>Book of proceesings of 6th ITC&amp;DC / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.)</i> , Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2012., ISSN 1847-7275, pp 348-353
3.	Hursa Šajatović, A. ; Zavec Pavlinić, D. ; Mekjavić, I. B. ; Belinić, T.: Evaluation of Protective Flameretardant Clothing using Flame Manikin, <i>COST MP1105 Scientific Workshop Innovative Flame Retardant Systems (applications and testing)</i> , Maribor : University of Maribor, Maribor, Slovenia, March 27-28th 2013.
4.	Dragčević, Z.; Hursa Šajatović, A.; Orehovec Z.: New Approaches for Protective Firefighters' Clothing – CB Protection, <i>Book of Proceedings of CSCM – World Congress on CBRNe Science &amp; Consequence Management</i> , Cavtat, Croatia, 14–19 April 2013.
5.	Kirin, S.; Dragčević, Z.: Investigation of Workers' Load in the Technological Cutting Process, <i>Book of proceesings of 6th ITC&amp;DC / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.)</i> , Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2012., ISSN 1847-7275, pp 354-359
6.	Vujasinović, E.; Dragčević, Z.: Protective Clothing Recyclability, <i>Book of Proceedings of CSCM – World Congress on CBRNe Science &amp; Consequence Management</i> , Cavtat, Croatia, 14–19 April 2013.
7.	Šaravanja, B.; Pušić, T.; Vujasinović, E.; Ujević, D.: Characterization of Interlinings for Silk Fabrics , Processes, <i>Book of proceesings of 6th ITC&amp;DC / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.)</i> , Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2012., ISSN 1847-7275, pp 447-452
8.	Čubrić, G.; Rogale, D.; Nikolić, G.: Measuring the thermal insulation chamber with infrared camera, <i>Proceedings of 5th International Ergonomics Conference, Ergonomics 2013</i> , 2013., Zadar, Croatia, pp 57-62
9.	Nikolić, G., Rogale, D. & Čubrić, G.: Sophisticated anti bed sore mattress, <i>Proceedings of 5th International Ergonomics Conference, Ergonomics 2013</i> , 2013., Zadar, Croatia, pp 295-302
10.	First Rogale, S.; Bobovcan Marcelic, M.; Rogale, D.; Dragcevic, Z.; Nikolic, G.: Garment seam strength depending on needle size and stitch length, <i>Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium, Volume 23 / Katalinic, B. (ur.)</i> , Vienna : DAAAM International, Vienna, Austria, 2012., ISSN 0875-0878
11.	Firšt Rogale, S.; Rogale, D.; Majstorović, G.: Thermoinsulation Properties of Intelligent

	Clothing with Adaptive Thermal Protection, <i>Book of proceedings of 6th ITC&amp;DC</i> / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.), Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2012., ISSN 1847-7275, pp 342-347
12.	Vujasinović, E.; Dragčević, Z.; Rogale, D.; Firšt Rogale, S.: Evaluating seam performance in protective clothes, <i>VII CBMTS Industry "World Congress on the CBRN Threat and Terrorism"</i> / Bokan, Slavko ; Price, Barbara ; Mesarić, Boris ; Orehovec, Biserka ; Orehovec ; Zvonko ; Milijević, Nikola ; Buterina, Tonći (ur.).Zagreb, 2012., pp 297-300
13.	Rogale, D.; Firšt Rogale, S.; Bobovčan, M.: Određivanje optimalnih parametara spajanja termoplastičnih folija ultrazvučnom tehnikom, <i>Zbornik radova 5. međunarodnog znanstvenog stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo 2012</i> / Ujević, Darko ; Penava, Željko (ur.).Zagreb : Tiskara Zrinski, 2012., ISSN 1847-2877, pp 181-184
14.	Rogale, D.; Špelić, I.; Firšt Rogale, S.; Majstorović, G.: Utvrđivanje toplinskog otpora PA i PES tekstilnih tvorevina u ovisnosti o broju i kombinaciji slojeva, <i>Zbornik radova 5. međunarodnog znanstvenog stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo 2012</i> / Ujević, Darko ; Penava, Željko (ur.), Zagreb : Tiskara Zrinski, 2012., ISSN 1847-2877, pp 215-220
15.	Petrak, S.; Mahnić, M.; Ujević, D.: Research of 3D Body Models Computer Adjustment Based on Anthropometric Data Determined by Laser 3D Scanner // Proceedings of the 3rd International Conference on 3D Body Scanning Technologies / D'Apuzzo, Nicola (ur.). Ascona, Switzerland : Hometrica Consulting, 2012. 115-126
16.	Brlobašić Šajatović, B.; Ujević, D.; Hrženjak, R.: Analysis of Anthropometric Measurements and Body Proportions of Football (Soccer) Players and Untrained Group, <i>Textile Bioengineering and Informatics Symposium Proceedings 2012, 9-10 August 2012</i> , Li, Y; Takatera, M; Kajiwar, K; Li, JS (ur.), Shinshu University, Ueda, Japan, 2012, 917-922
17.	Kovačević, S.; Ujević, D.; Gudlin Schwarz, I.; Brlobašić, Šajatović, B.: Isotropic Physical and Mechanical Properties of Multilayered Composites, <i>4<sup>th</sup> International scientific – professional conference Textile Science and Economy</i> , Pavlović, M. (ur.), Tehnički fakultet, Zrenjanin, 2012., 77-81
18.	Ujević, D.; Brlobašić Šajatović, B.; Hrženjak, R.; Doležal, K.: Doprinos Hrvatskog tehničkog izvješća u razvoju odjevnih veličina odjeće i obuće, <i>3. konferencija s međunarodnim sudjelovanjem Inovacijama do konkurentnosti, Nacionalna strategija inovacija Republike Hrvatske 2013.-2020.</i> , Car, S. (ur.), Zagreb, Alfacommerce, 2012., 279-288, ISBN 978-953-7305-04-8
19.	Ujević, D.; Brlobašić Šajatović, B.: Contribution to the Strategy of Leading the Complex Project, <i>Proceedings of the 13<sup>th</sup> AUTEX World Textile Conference</i> , Dorfel, A.; Sankaran, V. (ur.), TU Dresden, Dresden, 2013, 1-4
20.	Karabegović, I.; Ujević, D.; Karabegović, E.; Brlobašić Šajatović, B.; Husak, E.; Mahnić, M.: Analysis of Anthropometric Sizes of Children Among Several National Populations Aged from 3 to 5 Years, <i>Ergonomics 2013</i> , Mijović, B.; Salopek Čubrić, I.; Čubrić, G.; Sušić, A. (ur.), Croatian Ergonomics Society, Zagreb, 2013.
21.	Rogale, D.; Firšt Rogale, S.: Znanstveni rad u funkciji inovativnih rješenja za razvoj i mjerenja toplinskih svojstava odjeće, <i>Tekstilni dani Zagreb 2012</i> , 30.11.2012.
<b>Knjige i poglavlja u knjigama</b>	
<b>Autorske knjige</b>	
<b>Uredničke knjige</b>	
<b>Poglavlje u knjizi</b>	
1.	Kovačević, S.; Ujević, D.: Joining of technical textiles with stringent seam demands, <i>Joining textiles: principles and applications</i> , Oxford, Cambridge, Philadelphia, New Delhi: Woodhead Publishing Limited, 2013, ISBN 978-1-84569-627-6, pp 536-564
2.	Kovačević, S.; Ujević, D.: Seams in car seat coverings properties and performance, <i>Joining textiles: principles and applications</i> , Oxford, Cambridge, Philadelphia, New Delhi:

	Woodhead Publishing Limited, 2013, ISBN 978-1-84569-627-6, pp 478-506
3.	Rogale, D.; Firšt Rogale, S.: Thermal protection, Functional Protective Textiles / Bischof Vukušić, Sandra (ur.), Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2012., pp 231-280
4.	Vujasinović, E.; Rogale, D.: Properties and performance of welded or bonded seams, Joining textiles: Principles and applications, Jones, I ; Stylios, G. (ur.), Cambridge, UK : Woodhead Publishing, 2013, pp 327-359.
<b>Udžbenici i skripta</b>	
<b>Patenti</b>	
1.	EU Certifikat br DM/078696 za dizajn Nikolić G., Rogale D.: "Mjehur za Adaptivnu bolesničku podlogu", 2013.
2.	Jerbić B., Nikolić G., Chudy D : „Lokalizacijska pločica i set za njeno fiksiranje“, 2012.
3.	EU Certifikat br DM/079990 za dizajn Nikolic G., Jerbic B., Chudy D.: "Localization plate for stereotactic surgery", 2013.
4.	Validacija europskog patenta br. P20120243 T1 Firšt Rogale, S.; Rogale, D.; Nikolić, G.; Dragčević, Z.: „Upravljiva rebrasta termoizolacijska komora kontinuirano podesive debljine i njezina primjena“, Državni zavodu za intelektualno vlasništvo Republike Hrvatske
5.	Patentna prijava br. P20130350A Rogale D.; Nikolić G.: „Mjerni sustav za određivanje statičkih i dinamičkih toplinskih svojstava kompozita i odjeće“, Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo Republike Hrvatske, predano 19. travnja 2013.

### SUDJELOVANJA NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum / trajanje
Z. Dragčević	6th International Textile, Clothing and Design Conference - Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia	Prezentacija radova, voditelj organizacijskog odbora	7-10. listopada 2012.
Z. Dragčević	23rd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus On Sustainability"	Prezentacija radova, član znanstvenog odbora	24-27. listopada 2012.
D. Rogale, S. Firšt Rogale	23rd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus On Sustainability"	Prezentacija radova, član programskog odbora	24-27. listopada 2012.
Z. Dragčević	CSCM – World Congress on CBRNe Science & Consequence Management	Prezentacija radova, član organizacijskog odbora	14-19. travanj 2013.
D. Rogale, S. Firšt Rogale	Tekstilni dani Zagreb 2012	Prezentacija rada Član organizacijskog odbora	30. 11. 2012.

D. Rogale, S. Firšt Rogale, A. Hursa Šajatović	6th International Textile, Clothing and Design Conference - Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia	Prezentacija rada, sudjelovanje u organizaciji	7-10. listopada 2012.
A. Hursa Šajatović	COST MP1105 Scientific Workshop Innovative Flame Retardant Systems (applications and testing)	Prezentacija rada	27 i 28. ožujak 2013.
A. Hursa Šajatović	CSCM – World Congress on CBRNe Science & Consequence Management	Prezentacija rada	14-19. travanj 2013.
A. Hursa Šajatović	COST Action 1101 - Towards safer bicycling through optimization of bicycle helmets and usage	Sudjelovanje u sastancima radnih skupina i management odbora	25. i 26. travanj 2013.
B. Šaravanja	6th International Textile, Clothing and Design Conference - Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia	Prezentacija radova	07.10.-10.10.2012
B.Šaravanja	6. Znanstveno-stručno savjetovanje, Tekstilna znanost i gospodarstvo	Voditeljica odbora za marketing	24.01.2013./ 60 dana
G.Čubrić	23 <sup>rd</sup> International DAAAM Symposium	Prezentacija rada	24-27 listopada 2012
G.Čubrić	5th International Ergonomics Conference, Ergonomics 2013,	Član organizacijskog odbora; Prezentacija rada	12-15 lipanj 2013
M. Bobovčan Marčelić	3. radionica: Polimeri iz perspektive kemičara i strojara	polaznik	17.6.2013. god/ 1 dan
I. Karabegović, D. Ujević, E. Karabegović, B.Brlobašić Šajatović, E. Husak, M.Mahmić	5th International Conference Ergonomics 2013, Zadar, Croatia	Kongres Predavanje	12.-15.06.2013.
D. Ujević, B. Brlobašić Šajatović	13th Autex World Textile Conference	Kongres Predavanje	22.-24.05.2013.
D. Ujević, L. Szivoczka, B. Brlobašić Šajatović, K.Doležal, R. Hrženjak, G. Jesih, Ž. Domjanić	3rd International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, International Symposium on Innovative Technologies and Design	Kongres Predavanje	21.-23.11.2012.
D. Ujević, R. Hrženjak	4th European School of Social Paediatrics, Adverse	Europska škola Predavanje	15.-17.11.2012.

	Factors Influencing Early Child Development, Zagreb, Hrvatska		
D. Ujević, B. Brlobašić Šajatović, R. Hrženjak, K. Doležal	3. konferencija s međunarodnim sudjelovanjem Inovacijama do konkurentnosti, Nacionalna strategija inovacija Republike Hrvatske 2013.-2020.	Kongres Predavanje	11.-12.10.2012.
D.Ujević, K.Doležal, B.Brlobašić Šajatović, R. Hrženjak, G.Jesih, L. Szirovicza, M. Drenovac, M. Hrastinski	Trgovinska politika i jedinstveno tržište EU u organizaciji HUP - Udruge tekstilne i odjevne industrije, Zagreb	Seminar Predavanje	10.10.2012.
S. Brnada, S.Kovačević, B. Rogina-Car	6th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia	Kongres Poster prezentacija	07.-10.10.2012.
B. Rogina-Car, S. Brnada, S. Kovačević	6th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia	Kongres Poster prezentacija	07.-10.10.2012.
B. Rogina-Car, D. Katović	6. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Zagreb, Tekstilno-tehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu	Kongres Poster prezentacija	24.01.2013.
A. Katović, S.Flinčec-Grgac, B. Rogina-Car, S. Bischof, S. Firšt Rogale, D.Katović	World Congress on CBRNe Science & Consequence Management, Cavtat, Croatia	Kongres	14.-19.04.2013.
B. Rogina-Car	An introduction to geometric morphometrics	Seminar	08.-10.05.2013.
B. Rogina-Car	39. Škola biološke antropologije „Dr. Hubert Maver“	Radionica	20.05.2013.
B. Rogina-Car	3. radionica Polimeri iz perspektive kemičara i strojara	Radionica	17.06.2013.
J. Domjanić, M. Fieder, H. Seidler, S. Petrak, D. Ujević, P. Mitteroecker	Program of the 82 <sup>nd</sup> Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists, Knoxville	Kongres Poster prezentacija	09.–13.04.2013.



	Convention Center 701 Henley Street Knoxville, TN 37902		
J. Domjanić	World Congress on CBRNe Science & Consequence Management, Cavtat, Croatia	Izlaganje na kongresu	14.-19.04.2013.
J. Domjanić	An introduction to geometric morphometrics	Seminar	08.-10.05.2013.
J. Domjanić	39. Škola biološke antropologije „Dr. Hubert Maver“	Radionica	20.05.2013.
J. Domjanić	3. radionica Polimeri iz perspektive kemičara i strojara	Radionica	17.06.2013.
S. Bogović	An introduction to geometric morphometrics	Sudionik na radionici	8-12 svibanj 2013.
D. Rogale S. Firšt Rogale A. Hursa Šajatović S. Bogović	Sajam Techprocess, Simpozij Tehtextil, Simpozij Avantex	posjet	11-13 lipanj 2013.
B. Rogina-Car	I. stupanja obrazovanja iz „Osposobljavanja djelatnika za obavljanje poslova sterilizacije i dezinfekcije medicinskih instrumenata u zdravstvenim ustanovama“ na temu „Medicinski tekstil“u Kliničkom bolničkom centru Zagreb, Rebro.	Predavanje	22.02.-03.03.2013.

## POPULARIZACIJA ZNANOSTI I STRUKE

### PROMOCIJA TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA U JAVNOSTI

- S. Bogović: Izrada prezentacije za predstavljanje Fakulteta na kongresu ITC&DC, 07. 10. 2012.
- S. Bogović: Izrada prezentacije za predstavljanje Fakulteta smotri Sveučilišta, 17. 11. 2012.
- S. Bogović: Izrada prezentacije za predstavljanje Fakulteta na znanstveno -stručnom skupu TZG, CD- s prezentacijama i radovima sa savjetovanje TZG, 24. 01. 2013.
- S. Bogović: Izrada prezentacije za predstavljanje postignuća djelatnika Fakulteta na Danu Fakulteta, 25. 01. 2013.
- S. Bogović: Izrada dizajna za mape za diplome i suplemente diploma , 11. 03. 2013.

**Promocija Zavoda u medijima (TV i radio emisije, popularni članci, web i dr.)**

- U emisiji Hrvatska uživo emitiranoj 25. veljače 2013. godine na HTV1, gostovala je dekanica TTF-a prof. dr. sc. Sandre Bischof zajedno s Perom Munivranom iz Poslovno inovacijske agencije Republike Hrvatske (BICRO). U prilogu su prikazani projekti koje je financirao Hrvatski institut za tehnologije (HIT) i to projekt „Odjeća sa adaptivnim termoizolacijskim svojstvima“ pod vodstvom prof.dr.sc. Dubravka Rogalea i projekt „Adaptivna bolesnička podloga“ pod vodstvom prof.dr.sc. Gojka Nikolića. Emisija je dostupna na poveznici:  
[http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx\\_ttnews%5Bcat%5D=370&cHash=a7431c4d83](http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx_ttnews%5Bcat%5D=370&cHash=a7431c4d83)
- U emisiji Trenutak spoznaje emitiranoj 24. siječnja 2013. godine na HTV1, prikazan je prilog o termalnom manekenu i inteligentnoj odjeći koje je razvio tim stručnjaka pod vodstvom prof.dr.sc. Dubravka Rogalea. Emisija je dostupna na poveznici:  
[http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx\\_ttnews\[cat\]=540&cHash=370ecd75be](http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx_ttnews[cat]=540&cHash=370ecd75be)

#### **SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU**

TTF nositelj suradnje	Naziv suradne institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
Z. Dragčević	CEEPUS	razmjena studenata i znanstvenika	više od 10 godina
Z. Dragčević	MORH	Razvoj i dizajn novih modela odjeće, obuće i opreme za pripadnike OSRH	2012/2013.
Zvonko Dragčević	Inkop, Jelen Professional, Kroko International, Borovo	Izrada novih modela proizvoda za potrebe MORH-a	2012/2013.
D. Rogale S. Firšt Rogale	Mikrotakt	suradnja na području razvoja mjernih uređaja, elektroničkih sustava koji se ugrađuju u inteligentnu odjeću te razvoju računalnih programa.	2010. -
D. Rogale	HIT / BICRO	razvoj inteligentne odjeće i termalnog manekena	2010. -
D. Rogale	HGK	Predsjednik tehničke komisije za dodjelu znaka Izvorno hrvatsko i Hrvatska kvaliteta za područje odjevne industrije - Komisija za unapređivanje kvalitete	2000.-
D. Rogale	Hrvatska akademija	Glavni tajnik	2013.-

	tehničkih znanosti		
D. Rogale	Znanstveno vijeće za tehnološki razvoj Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti	kao član Vijeća	
D. Rogale	Hrvatski inženjerski savez	kao član Upravnog odbora	
D. Rogale	Hrvatski inženjerski savez tekstilaca	Predsjednik Komisije za znanost i obrazovanje	
D. Rogale	Sveučilište u Zagrebu	Član Vijeća tehničkog područja Član Matičnog odbora za polja kemijskog inženjerstva, rudarstva, nafte i geološkog inženjerstva, metalurgije, tekstilne tehnologije i grafičke tehnologije Član Radne skupine za izradu elaborata o ustroju i upravljanju Sveučilištem u Zagrebu	
D. Rogale	Hrvatski zavod za normizaciju RH	Član dvaju tehničkih odbora iz područja odjevne tehnologije	
D. Rogale S. Firšt Rogale M. Bobovčan Marčelić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zavod za akustiku Prof. dr. sc. Siniša Fajt	znanstvena istraživanja	1.10.2012.
D. Rogale Z. Dragčević S. Firšt Rogale M. Bobovčan Marčelić G. Čubrić	Strojniška fakulteta, Univerza v Mariboru	suradnja na znanstvenom i nastavnom području	
D. Rogale	Kotka , Krapina	Predavanja i stručne radionice za radnike Elaborati računalni programi	1995. -
D. Rogale S. Firšt Rogale	Splendor	tehnike spajanja tekstilija	2010. -
D. Rogale S. Firšt Rogale	Lateks d.o.o.	tehnike spajanja tekstilija	2012. -
S. Firšt Rogale	Čateks	izrada završnih i diplomskih radova	

G. Čubrić	Festo	suradnja na području pneumatskih sustava	2000. -
Slavenka Petrak	Bauerfeind d.o.o. / Marina Orešković	Organizacija i održavanje vježbi iz kolegija Računalno oblikovanje obuće u tvrtki Bauerfeind d.o.o. u Antunovcu i u Osijeku. Za vrijeme dvodnevnog boravka 9 studenata realizirane su vježbe na suvremenoj opremi za računalno 3D skeniranje, analizu i dijagnostiku stopala, napravili individualna mjerenja stopala s otiscima, računalno oblikovali kalup za svoje stopalo koje su skenirali, izradili kalup na CNC glodalici. Sve troškove smještaja i prehrane studenata te materijala i opreme za vježbe osigurala je tvrtka Bauerfeind d.o.o.	Ak. god. 2012./2013., ljetni semestar  10. i 11. svibnja 2013.
S. Petrak	Integra / Juriji Rigač OptiTex / Amnon Shalev (Sales & Marketing VP za Europu) i Sagi Shani (glavni programer za OptiTex)	Posjet predstavnika tvrtke OptiTex TTF-u; dogovor o suradnji.  Nadogradnja CAD sustava Optitex: licence programa i service pack-ovi s verzije programa 10 na verziju 11.5 - donacija OptiTex (u vrijednosti cca 10.000,00 kn).  Promocija TTF-a na web stranici OptiTex.  Promocija skupa AUTEK 2012 na web stranici OptiTex.  Promocija tvrtke OptiTex u Book of Proceedings AUTEK	Siječanj 2012.  Ožujak 2012.  Veljača 2012.  Veljača 2012.  Lipanj 2012.

		2012 i na web stranici AUTEX 2012.	
S. Bogović Od strane Integre: J. Rigač	Integra- Optitex	Obnavljanje suradnje u vidu edukacije za rad sa programskim paketima konstrukcijske pripreme u svrhu edukacije studenata	Od 11.06. 2013.
S. Bogović Od strane Lectre: T. Tkalčević i S. Kuhar	Lectra	Obnavljanje suradnje u vidu nabave novih programskih paketa namijenjenih konstrukcijskoj pripremi i dizajnu odjeće u svrhu edukacije studenata	Od 11.06. 2013.
A. Hursa Šajatović	Zavod BRIS i tvrtka Biomed d.o.o. / Daniela Zavec Pavlinić	Suradnja u okviru bilateralnog HR/SLO projekta	Od 2009.
A. Hursa Šajatović	Inštitut Jozef Stefan, Ljubljana, Slovenija / Igor B. Mekjavić	Suradnja u okviru bilateralnog HR/SLO projekta	Od 2009. (projekt od 2010-2011.)
A. Hursa Šajatović	INKOP d.d. Poznanovec	Stručno usavršavanje	Od 19-31. 08. 2013.
D. Ujević	Faculty of Life Science, University of Vienna, Department of Anthropology O.Univ.Prof.Dr.phil. Horst Seidler	Mentorstvo pri izradi doktorske disertacije	22.02.2012.
B. Brlobašić Šajatović	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet Prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj Duraković	Izrada doktorske disertacije	18.12.2012.
J. Domjanić	Faculty of Life Science, University of Vienna, Department of Theoretical Biology Dr. P. Mitteroecker	Izrada doktorske disertacije	26.03.2012.
B. Šaravanja	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zavod za radiokomunikacije Prof. dr. sc. Krešimir Malarić	Izrada doktorske disertacije	08.11.2012. -

B. Šaravanja	tt. Varteks d.d. Varaždin,  tt. Manateks d.o.o., Varaždin  tt. Čateks d.d., Čakovec	Izrada uzoraka, ustupanje tkanina (osnovnih, podstavnih , međupodstavnih) za izradu uzoraka za ispitivanja u svrhu izrada doktorske disertacije	07.03.2012. -
B. Rogina-Car	Klinički bolnički centar Zagreb, Rebro (Zavod za kliničku i molekularnu mikrobiologiju i Klinička jedinica za sterilizaciju i zdravstveni nadzor osoblja) Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu (Katedra za medicinsku mikrobiologiju s parazitologijom)	Izrada doktorske disertacije	21.12.2012.

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

### Nagrade i priznanja koje su primili djelatnici

Ime i prezime	Nagrada / Priznanje
Zvonko Dragčević Anica Hursa Šajatović Bosiljka Šaravanja Martina Bobovčan Marčelić	Certificate of excellence od DAAAM International, Beč, Austrija za uspješnu organizaciju ITC&DC 2012
Beti Rogina-Car	Priznanje za doprinos i sudjelovanje u radu 6. znanstveno-stručnog savjetovanja „Tekstilna znanost i gospodarstvo 2013“ kao članu provedbenog odbora

### Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.

Ime i prezime	Časopis / knjiga / zbornik i sl.
Zvonko Dragčević	Časopis Tekstil, glavni i odgovorni urednik od 2007. Izdavač: Hrvatski inženjerski savez tekstilaca, Zagreb UDK: 677 + 687(05), ISSN: 0492 – 5882

Zvonko Dragčević	Časopis Tekstil, Član uredništva i izdavačkog savjeta časopisa od 1989. Izdavač: Hrvatski inženjerski savez tekstilaca, Zagreb UDK: 677 + 687(05), ISSN: 0492 – 5882
Zvonko Dragčević	Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing and Design Conference 2012 - Magic World of Textiles, glavni i odgovorni urednik, UDK: 677 +687(63), ISSN 1847-7275
Anica Hursa Šajatović	Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing and Design Conference 2012 - Magic World of Textiles, UDK: 677 +687(63), ISSN 1847-7275
Goran Čubrić	Proceedings of 5th International Ergonomics Conference, Ergonomics 2013, 12-15 lipanj 2013
Dubravko Rogale	Časopis ISRN Textiles, član uredništva Izdavač: Hindawi Publishing Corporation ISSN: 2314-6389 (Online) doi:10.1155/8425

### Sudjelovanje u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja

Ime i prezime	Znanstveni i organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Zvonko Dragčević	Član znanstvenog i organizacijskog odbora 6th ITC&DC 2012 (ITC&DC Team), Faculty of Textile Technology University of Zagreb, Dubrovnik, 2012	7-10. listopada 2012.
Zvonko Dragčević	Član znanstvenog odbora 23rd International DAAAM Symposium	24-27. listopada 2012
Zvonko Dragčević	Član organizacijskog odbora CSCM kongresa 2013	14-19. travanj 2013.
Zvonko Dragčević	Član znanstvenog odbora 3rd SMARTEX-Egypt 2013 (World Textiles Conference)	19-21. studeni 2013.
Ivana Špelić	Član provedbenog odbora 6. znanstveno-stručnog savjetovanja TZG 2013	24. siječnja 2013.
Goran Čubrić	International Ergonomics Conference, Ergonomics 2013	12-15 lipanj 2013
Gojko Nikolić	DAAAM International Program Committee for 2012. DAAAM International, Viena 2012. Austrija	24-27. listopada 2012
Martina Bobovčan Marčelić	Član organizacijskog odbora 6th ITC&DC 2012 (ITC&DC Team), Faculty of Textile Technology University of Zagreb, Dubrovnik, 2012	7-10. listopada 2012. god.
Anica Hursa Šajatović	Član organizacijskog odbora 6th ITC&DC 2012 (ITC&DC	7-10. listopada 2012.

	Team), Faculty of Textile Technology University of Zagreb, Dubrovnik, 2012	
Darko Ujević	Autex 2013	22.-24.05.2013.
Dubravko Rogale Snježana Firšt Rogale	Member of International Program Committee, 23th DAAAAM Symposium, 2012	24-27. listopad 2012
Snježana Firšt Rogale	Znanstveni odbor 5. znanstveno-stručnog savjetovanja TZG 2012	26. 01. 2012.
Dubravko Rogale	Znanstveni odbor 6. znanstveno-stručnog savjetovanja TZG 2013	24. 01. 2013.

### NAJVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AK. G. 2012 / 2013

**Objava rada Q2** u koautorstvu sa suradnom institucijom University of Vienna, Faculty of Life Science i **dva nova doktora znanosti** (Goran Čubrić i Jacqueline Domjanić).

Sudjelovanje u cjelokupnoj organizaciji i izvođenju 6. međunarodnog kongresa **International Textile, Clothing & Design Conference** (Zvonko Dragčević, Martina Bobovčan Marčelić, Anica Hursa Šajatović, Bosiljka Šaravanja). Organizacija kongresa **Ergonomics 2013** kao člana organizacijskog odbora kongresa te aktivan rad u Odboru za odnose s javnošću (Goran Čubrić). Sudjelovanje u organizacijskom odboru 6. znanstveno-stručnog savjetovanja **Tekstilna znanost i gospodarstvo**, 2013. (Snježana Firšt Rogale). Predstavljanje aktivnosti TTF-a u sklopu sekcije Studentski blok na TZG-u i moderiranje nove sekcije „Studentski blok“. Po prvi put je predstavljena suradnja institucije sa studentima i potreba njihove integracije u svijet poslovanja (Ivana Špelić).

Aktivan rad u Povjerenstvu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta (Anica Hursa Šajatović – predsjednica).

Potpisan ugovor između Tekstilno-tehnološkog fakulteta i BICRO o završetku tehnološkog projekta Odjeća s adaptivnim termoizolacijskim svojstvima na kojem je razvijen prototip inteligentnog odjevnog predmeta i mjerni sustav za ispitivanje termalnih svojstava kompozita i odjeće. BICRO je svu **opremu, vrijednu 2 mil. kn** ostavio Fakultetu (Dubravko Rogale).

Organizacija **međunarodnog seminara** “An introduction to geometric morphometrics” u trajanju od 08.-10.05.2013.(J. Domjanić).



## 6.4. ZAVOD ZA DIZAJN TEKSTILA I ODJEĆE

Izv. prof. dr. sc. **Žarko Paić**  
Predstojnik zavoda

### KADROVSKA STRUKTURA

	Ime i prezime / zvanje	Datum zadnjeg izbora u zvanje / naslovno zvanje	Trajanje ugovora o radu
<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>			
1.	Doc.dr.sc. Katarina Nina Simončič	20.02.2013	Neodr.uz reizbor. 20.02.2018.
2.	Izv.prof.dr.sc. Žarko Paić	25.09.2013.	Neodr.uz reizbor. 25.09.2018.
3.	Doc.dr.sc. Ivan Novak	17.09.2008.	Neodr.uz reizbor. 17.09.2013
<b>Umjetničko-nastavna zvanja</b>			
4.	Doc. Helena Schultheis Edgeler	17.05.2011.	Neodr.uz reizbor. 17.05.2016.
5.	Red. prof. Nina Režek Wilson	14.06.2011.	30.09.2014.
6.	Doc. Jasminka Končić	17. 05. 2011.	Neodr.uz reizbor. 17.05.2016.
7.	Doc. Paulina Jazvić	17. 05. 2011.	Neodr.uz reizbor. 17.05.2016.
8.	Doc. Koraljka Kovač Dugandžić	17. 05. 2011.	Neodr.uz reizbor. 17.05.2016.
9.	Red.prof. Zlatka Mencl-Bajs	13.07.2004.	30.09.2014.
10.	Izv.prof. Andrea Pavetić	10.01.2012.	Neodr.uz reizbor. 10.01.2017.
11.	Red.prof. Snježana Vego	15.03.2011.	Neodr.uz reizbor. 15.03.2016.
<b>Nastavna zvanja (predavač, viši predavač)</b>			
12.	Pred. Nada Kralj Šercar	20.10.2010.	Neodređ. vrijeme uz reizbor 20.10.2015.
13.	Pred. Silva Kalčić	27. 05. 2009.	Neodr.vr. uz reizbor 26.05.2014.
14.	V.pred.Miroslav Horvatić	20.04.2011.	Neodr.vr. uz reizbor 20.04.2016.
15.	Pred.Ivana Martinčević	20.03.2013.	Neodr.vr. uz reizbor 20.03.2018.
<b>Suradnička zvanja (asistenti, novaci)</b>			
16.	Dr.sc. Irena Šabarić, viši asistent	24.09.2012.	31.12.2015,
17.	Mr.sc. Alica Grilec Kaurić, asistent	29.03.2010.	22.03.2017.
18.	Nina Modronja Breyer, dipl. ing. asistent	02.09.2013.	01.09.2019.
19.	Sandra Škaro, dipl. ing. asistent	10.09.2012.	09.09.2018.
20.	Akad. slikar – grafičar Marin Sovar, asistent	01.09.2009.	31.08.2015.
21.	Đurđica Kocijančić-Šnidarić, dipl.	07.04.2008.	06.04.2014.

	ing. asistent		
22.	Josipa Štefanec, dipl. ing. asistent	19.11.2012.	18.11.2018.
23.	Ivana Žanko, dipl. ing. asistent	18.12.2012.	17.12.2018.
24.	Margetić Nikol, dipl.pov.umj., stručni suradnik	/	
	<b>Vanjski suradnici / zvanje</b>		
1.	Bačić Jadranka, red. prof. u mirovni	1.10.2011.	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
2.	Prof.dr.sc. Miroslav Tratnik	14. 2. 2012.	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
3.	Maja Vinković, red. prof. u mirovini	16.11.2004. Redoviti profesor	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
4.	Ivo Knezović, dipl. ing. arh.	Postupak izbora u naslovno zvanje docent u tijeku	Ugovor napravljen za PREDAVAČA ljetni semestar 11.03.2013.
5.	akad. kipar Luka Petrinjak, asistent	20. travanj 2012. (naslovno zvanje asistent)	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
6.	Ivana Bakal, mag. ing. des.tex	Postupak izbora u naslovno zvanje docent u tijeku (rečeno je 2012.)	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
7..	dr.sc. Krešimir Purgar	19.11.2012. (naslovno zvanje asistenta) Izbor u znanstveno-nastavno zvanje docenta u tijeku	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
8.	ak. slik. Danica Dedijer	13.09.2010 (naslovno zvanje docent)	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
9.	ak. slik. Ivana Nikolić	25.02.2009 (naslovno zvanje asistenta)	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
10.	dr. sc. Vjera Bonifačić	2009, (naslovno zvanje docent)	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
11.	Petra Krpan, mag.ing. tekst. i mod. diz.	19.11.2011.(naslovno zvanje asistent)	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
12.	Tihana Mikša Perković	20. 01. 2011. (naslovno zvanje asistent)	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
13.	Nina Modronja Breyer	21. 10. 2008 (naslovno zvanje asistent)	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
14.	Laura Potrović	19. 11. 2012 (naslovno zvanje asistent)	Ugovor napravljen za ljetni semestar 11.03.2013.
15.	Ivana Martincevic	20. 04. 2011(naslovno	Ugovor napravljen za

		zvanje predavac)	ljetni semestar 11.03.2013.
<b>Ukupno članova: 24 + 15 vanjskih suradnika</b>			

### Gostujući znanstvenici, dizajneri i umjetnici

Ime i prezime / zvanje	Matična institucija	Vrijeme boravka
Mrs. Natalie Gibson, the course Director for MA Textile	Central Saint Martins, London, UK	Od 14.11.2012-17.11.2012.
Mr. Stephen Higginson,	International Textile, London, UK	Od 14.11.2012-17.11.2012.
Mrs. Ives Donna	University of fine arts Rochester, UK	Od 14.11.2012-17.11.2012.
Mr. Alex Brownless	Artstthread, London, UK	Od 14.11.2012-17.11.2012.
Mr. Martyn Roberts	CEO Vauxhall Fashion Scout, London, UK	Od 14.11.2012-17.11.2012.
Mr. Safak Tokur, fashion designer	Turkey	Od 14.11.2012-17.11.2012.
Mr. Tamer Kurter	Model management production, Turkey	Od 14.11.2012-17.11.2012.
Mr. Jorge Moita, designer	Portugal	Od 14.11.2012.-21.11.2012.
Mr. Jorge Moita, designer Vodio Radionicu dodataka sa studentima na TTF	Portugal	Radionica je trajala 19.11.i 20.11.2012.

### NASTAVA

#### *Popis kolegija koje izvode djelatnici zavoda i vanjski suradnici*

Šifra	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S/Pd/D/Dr**)/ Semestar	Nositelj/Izvoditelj	Sati			ECTS
					P	S	V	
28898	Ekonomika modne i tekstilne industrije	R	Pd	M. Tratnik/M. Tratnik/A. Grilec Kaurić	2	1	1	5
43902	Analiza i teorija troškova u tekstilstvu	R	D	M. Tratnik/M. Tratnik-A. Grilec Kaurić	2	0	2	6
44185	Menadžment	I	D	M. Tratnik/M.	1	1	0	2

	ljudskih potencijala			Tratnik-A. Grilec Kaurić				
52432	Ekonomika (OT)	R	S	M. Tratnik/M. Tratnik-A. Grilec Kaurić	2	0	2	5
69905	Ekonomika A (DO)	R	S	M. Tratnik/M. Tratnik-A. Grilec Kaurić	2	0	1	4
57023	Ekonomika poduzetništva u tekstilstvu	I	S	M. Tratnik/M. Tratnik-A. Grilec Kaurić	2	1	0	4
36558	Normizacije u odjevnoj tehnologiji	R	Pd	T. Lazibat/ A. Grilec Kaurić	1	0	1	2
86431	Normizacije u odjevnoj tehnologiji D	R	D	T. Lazibat/ A. Grilec Kaurić	1	0	1	2
70143	Menadžment	I	S	I. Novak/ A. Grilec Kaurić	2	1	0	4
29034	Upravljanje marketingom tekstila i mode Pd-PMT	R	Pd	I. Novak	2	2	0	5
29034	Upravljanje marketingom tekstila i mode Pd-DT	I	Pd	I. Novak	2	2	0	5
29034	Upravljanje marketingom tekstila i mode Pd-MD	I	Pd	I. Novak	2	2	0	5
29029	Ekonomika poduzetništva u tekstu i modi Pd-PMT	R	Pd	I. Novak	2	2	0	4
29029	Ekonomika poduzetništva u tekstu i modi Pd-OI	I	Pd	I. Novak	2	2	0	4
29034	Upravljanje marketingom tekstila i mode D-OI	R	D	I. Novak	2	2	0	5
29034	Upravljanje marketingom tekstila i mode D-TKME	R	D	I. Novak	2	2	0	5
43954	Strateški savezi u tekstilstvu D-PMT	R	D	I. Novak	2	2	0	6
29029	Ekonomika	R	D	I. Novak	2	2	0	4

	poduzetništva u tekstilu i modi D-IDT							
29029	Ekonomika poduzetništva u tekstilu i modi D-IDO	R	D	I. Novak	2	2	0	4
29029	Ekonomika poduzetništva u tekstilu i modi D-MD	I	D	I. Novak	2	2	0	4
29029	Ekonomika poduzetništva u tekstilu i modi D-DT	I	D	I. Novak	2	2	0	4
27375	Povijest tekstila i odjeće	R + I	Pd	K. N. Simončič	2			2
28913	Povijest tekstila i odjeće I	R+I	Pd	K. N. Simončič	2	2		4
28927	Povijest tekstila i odjeće II	R+I	Pd	K. N. Simončič	2	2		4
44389	Moda XX stoljeća	R+I	D	K. N. Simončič	2	2		6
44335	Povijest odijevanja I	R+I	D	K. N. Simončič	1	1		4
44338	Povijest odijevanja II	R+I	D	K. N. Simončič	1	1		4
44364	Povijest odijevanja III	R+I	D	K. N. Simončič	1	1		4
44290	Povijest tekstila	R+I	D	K. N. Simončič	2			3
44392	Suvremena moda	R+I	D	K. N. Simončič	2	1		5
36609	Elementi projektiranja I	R	Pd	M. Vinković	1	0	2	4
36616	Elementi projektiranja II	R	Pd	M. Vinković	1	0	2	4
36623	Elementi projektiranja III	R	Pd	M. Vinković	1	0	3	5
36623	Elementi projektiranja III	I	Pd	M. Vinković	1	0	3	5
36603	Projektiranje odjeće I	R	Pd	M. Vinković	1	0	4	4
44263	Projektiranje odjeće II	R	D	M. Vinković	2	0	2	7
44268	Projektiranje odjeće III	R	D	M. Vinković	2	0	2	6
44272	Projektiranje odjeće IV	R	D	M. Vinković	2	0	2	5
44277	Projektiranje odjeće V	R	D	M. Vinković	2	0	4	5
52421	Dizajn	R	S	M. Vinković	1	0	3	5

	proizvoda od kože							
52441	Osnove oblikovanja odjeće	R	S	M. Vinković	2	0	2	5
69907	Likovno oblikovanje obuće	R	S	M. Vinković	1	0	2	3
36620	Engleski II S	R	S	N. Kralj Šercar	15	-	35	1 x 2
39756	Engleski III S	R	S	N. Kralj Šercar	15	-	15	1 x 2
27379	Engleski j. I	R	Pd	M. Horvatić	1		1	2
28905	Engleski j. II	R	Pd	M. Horvatić	1		1	2
28921	Engleski j. III	R	Pd	M. Horvatić	1		1	2
28920	Njem. jez. IA	R	Pd	M. Horvatić	1		1	2
28929	Njem. jez. IIA	R	Pd	M. Horvatić	1		1	2
36614	Njem. jez. IIIA	R	Pd	M. Horvatić	1		1	2
36621	Njem. jez. IVA	R	Pd	M. Horvatić	1		1	2
28897	Njem. jez. I	R	Pd	M. Horvatić	1		1	2
28907	Njem. jez. II	R	Pd	M. Horvatić	1		1	2
28909	Njem. jez. III	R	Pd	M. Horvatić	1		1	2
44359	Primjenjena kostimografija I	R	D	N. Režek Wilson	1	1	2	
36607	Crtanje i slikanje III A	R	Pd	H. Schulteis Edgeler	1	0	3	
36615	Crtanje i slikanje IV A	R	Pd	H. Schulteis Edgeler	1	0	2	
44333	Crtanje i slikanje kostima	R	D	N. Režek- Wilson, M. Sovar	1	0	2	
44310	Scensko modeliranje	I	D	N. Režek Wilson/ L. Petrinjak	1	0	2	
44309	Scenografija	I	D	N. Režek Wilson	1	0	2	
82880	Scenografija I	I	D	N. Režek Wilson/ I. Knezović	1	0	2	
44368	Primijenjena kostimografija II	R	D	D. Dedijer	1	1	2	
44371	Primijenjena kostimografija III	R	D	D. Dedijer	4	1	2	
40151	Osnove dizajna obuće	R	S	N. Režek Wilson/ S.Kutnjak Mravlinčić	2	0	4	
40152	Crtanje i slikanje	R	S	N. Režek Wilson/ S. Živko	1	0	3	
69906	Obuća i modni dodaci kroz povijest	R	S	N. Režek Wilson/ Sovar M.	2	2	0	
41400	Povijest umjetnosti	I	S	N. Režek Wilson/ S. Kutnjak Mravlinčić	2	1	0	
36633	Povijest i teorija dizajna	I	Pd	A. Pavetić/ S. Kalčić	30	0	0	4
36581	Povijest i teorija	R/I	Pd	A. Pavetić/ S. Kalčić	30	0	0	3

	dizajna D							
38763	Moderna umjetnost i dizajn	R/I	Pd	A. Pavetić/ S. Kalčić	30	30	0	4
28922	Vizualni jezik	R	Pd	A. Pavetić/ S. Kalčić	30	30	0	5
36634	Povijest umjetnosti	I	Pd	A. Pavetić/ S. Kalčić	30	30	0	4
44380	Suvremena umjetnost i dizajn A	R	D	Ž. Paić/ S. Kalčić	30	30	0	5
44278	Suvremena umjetnost i dizajn	R/I	D	Ž. Paić/ S. Kalčić	30	30	0	6
36628	Modni dizajn I	R	Pd	J. Končić/J. Štefanec	1		3	5
36632	Modni dizajn II	R	Pd	J. Končić/J. Štefanec	1		3	5
36629	Dizajn modnih dodataka I	R	Pd	J. Končić/J. Štefanec	1		3	4
44316	Modni dizajn III	R	D	J. Končić/J. Štefanec	1		6	10
44319	Modni dizajn IV	R	D	J. Končić/J. Štefanec	1		6	10
44322	Kolekcija I	R	D	J. Končić/J. Štefanec	1		4	10
44325	Kolekcija II	R	D	J. Končić/J. Štefanec	1		4	6
44324	Dizajn modnih dodataka II	R	D	J. Končić/J. Štefanec	1		3	4
44326	Portfolio	R	D	J. Končić/J. Štefanec	1		4	4
36574	Estetika	R	Pd	Ž. Paić/ K. Purgar	2	0	0	3
36605	Sociologija mode	I	Pd	Ž. Paić	2	0	0	3
28916	Sociologija kulture	I	Pd	Ž. Paić	1	1	0	4
38762	Etnologija tekstila i odijevanja D	I	Pd	Ž. Paić	1	1	0	3
	Sociologija mode	R	PD	Ž. Paić	2	0	0	3
28916	Sociologija kulture	I	Pd	Ž. Paić	1	1	0	4
28916	Sociologija kulture	R	Pd	Ž. Paić	1	1	0	4
43953	Sociologija kulture D	R	D	Ž. Paić	2	0	0	3
44386	Semiotika mode	R	D	Ž. Paić/ K. Purgar	1	2	0	6
44384	Novi mediji i moda	R	D	Ž. Paić	2	2	6	6
44383	Komunikacijske	R		Ž. Paić/	2	2	0	8

	teorije		D	K. Purgar				
44391	Kultura spektakla	R	D	Ž. Paić	2	2	0	4
44393	Teorija mode II	R	D	Ž. Paić	2	2	0	5
36636	Vizualne komunikacije	I	D	Ž. Paić/ K. Purgar	1	1	0	2
44283	Teorija mode I	I	D	Ž. Paić	1	2	0	6
36610	Estetika I	R	Pd	Ž. Paić/ K. Purgar	2	0	0	3
44388	Estetika II	R	D	Ž. Paić	2	2	0	6
44275	Teorija znanosti	R	D	Ž. Paić	2	0	0	3
28922	Vizualni jezik	R	Pd	Ž. Paić	2	2	0	5
44360	Teorijski osnovi kazališne produkcije	R	D	Ž. Paić	2	2	0	4
44366	Praktični elementi kazališne produkcije	R	D	Ž. Paić	2	2	0	4
44385	Performativnost mode	R/I	D	Ž. Paić	2	2	0	4
36635	Socijalna ekologija	I	Pd/D	Ž. Paić	2	0	2	2
44387	Antropologija mode	I	D	Ž. Paić	1	2	0	6
44390	Muzealizacija mode	I	D	Ž. Paić	1	2	0	6
52419	Teorija mode	R	S	Ž. Paić	2	1	0	4
41401	Estetika	I	S	Ž. Paić	2	1	0	4
52419	Teorija mode	R	S	Ž. Paić ć	2	1	0	4
28925	Kreiranje tekstila IA	R, 2 grupe	Pd	A. Pavetić	1	0	3	5
36630	Kreiranje tekstila IIA	R+I, 2 grupe	Pd	A. Pavetić	1	0	3	5
36638	Kreiranje tekstila IIIA	R+I 2 grupe	Pd	A. Pavetić	1	0	3	6
36601	Kreiranje tekstila II	R	Pd	A. Pavetić	1	0	3	5
44217	Kreiranje tekstila III	R+I	D	A. Pavetić	1	0	2	5
44228	Kreiranje tekstila IV	R+I	D	A. Pavetić	2	0	3	7
44232	Kreiranje tekstila V	R+I	D	A. Pavetić	1	0	2	6
36580	Kreiranje tekstila I	R	Pr	K. Kovač Dugandžić	1	0	4	6
28925	Kreiranje tekstila I A	R 2 grupe	Pr	K. Kovač Dugandžić	1	0	3	5
	Kreiranje		razlikovni studij	A. Pavetić				



	tekstila		+ izborni kolegiji (zimski i ljetni semestar) za studente s Akademije dramske umjetnosti i Studija dizajna					
36642	Kreiranje tekstila IV A	R i l	Pr	K. Kovač Dugandžić	1	0	3	6
36645	Kreiranje tekstila VA	R i l	Pr	K. Kovač Dugandžić	1	0	3	7
44288	Kreiranje tekstila VIA	R i l	Pr	K. Kovač Dugandžić	1	0	3	6
45090	Kreiranje tekstila za odjeću	R	Pr	K. Kovač Dugandžić	1	0	3	5
44293	Kreiranje tekstila VIIA	R i l	D	K. Kovač Dugandžić	1	0	3	8
44298	Kreiranje tekstila VIIIA	R i l	D	K. Kovač Dugandžić	1	0	3	8
44301	Kreiranje tekstila IXA	R i l	D	K. Kovač Dugandžić	1	0	3	5
2892	Kreiranje odjeće Ia	R	Pr	P. Jazvić	1	0	3	5
3661	Kreiranje odjeće IIa	Ril	Pr	P. Jazvić	1	0	3	5
36619	Kreiranje odjeće IIIa	Ril	Pr	P. Jazvić	1	0	3	5
44315	Kreiranje odjećeIVa	Ril	D	Z. Mencl Bajs/P. Jazvić	1	0	2	8
44318	Kreiranje odjeće Va	R i l	D	Z. Mencl Bajs/P. Jazvić	1	0	2	8
44320	Kreiranje odjećeVIa	R i l	D	Z. Mencl Bajs/P. Jazvić	1	0	2	6
36583	Kreiranje odjeće I	R	Pr	Z. Mencl Bajs /M. Sovar	1	0	4	6
44729	Kreiranje odjeće II	R	Pr	Z. Mencl Bajs /M. Sovar	2	0	2	5
44224	Etnografski praktikum	R	Pr	Z. Mencl Bajs/N. Margetić	1	0	2	5
38769	Etnografski praktikum Ia	R	Pr	Z. Mencl Bajs/N. Margetić	0	2	2	4
44287	Etnografski praktikum IIa	R i l	D	Z. Mencl Bajs/N. Margetić	0	2	2	4
36631	Modna ilustracija A	R	Pr	Z. Mencl Bajs	1	0	3	4
44270	Modna ilustracija	R i l	D	Z. Mencl Bajs	1	1	2	5
36647	Prezentacija	R i l	D	I. Nikolić	1	0	3	4

	tekstilnih proizvoda							
52420	Umjetničko Grafička kompozicija	R	Pr	Z. Mencl Bajs	1	0	2	4
88861	Komunikacije i prezentacija proizvoda	R	Pr	Z. Mencl Bajs	1	2	0	4
29028	Tjelesna i zdravstvena kultura 1		Pd	I. Martinčević				
38956	Tjelesna i zdravstvena kultura 2		Pd	I. Martinčević				
51605	Tjelesna i zdravstvena kultura 3		Pd	I. Martinčević				
51608	Tjelesna i zdravstvena kultura 4		Pd	I. Martinčević				
40150	Tjelesna i zdravstvena kultura 1		S	M. Andrović				
40167	Tjelesna i zdravstvena kultura 2		S	M. Andrović				
52448	Tjelesna i zdravstvena kultura 3		S	M. Andrović				
52449	Tjelesna i zdravstvena kultura 4		S	M. Andrović				
44370	Izrada kostima	R/I	D	N. Režek- Wilson / Đ. Kocijančić Šnidarić, S. Škaro	2	0	4	
44358	Primjenjena Konstrukcija kostima	R/I	D	N. Režek- Wilson / Đ. Kocijančić Šnidarić	1	0	1	
36573	Crtanje povijesnog kostima IDTO	R	Pd	Nos. Nina Režek- Wilson, izv. Sandra Škaro	1	0	2	
38955	Crtanje i slikanje II	R	Pd	N. Režek- Wilson/ M. Sovar	1	0	3	
38954	Crtanje i slikanje I (1+3)	R	Pd	N. Režek- Wilson/ M. Sovar	1	0	3	
44336	Primjenjena kostimografija	R/I	D	N. Režek- Wilson	1	1	2	

36617	Izrada povijesnog tekstila i kostima	R	Pd	N. Režek- Wilson / Đ. Kocijančić Šnidarić, S. Škaro	1	0	2	
36608	Crtanje povijesnog tekstila i kostima	R	Pd	N. Režek- Wilson / Đ. Kocijančić Šnidarić, S. Škaro	1	0	3	
44361	Izrada kostima (workshop)	R/I	D	N. Režek- Wilson / Đ. Kocijančić Šnidarić, S. Škaro	0	0	2	
28923	Crtanje i slikanje II A	R	Pd	N. Režek- Wilson/ M. Sovar	1	0	3	
28911	Crtanje i slikanje IA(1+3)	R	Pd	N. Režek- Wilson/ M. Sovar	1	0	3	

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij

\*\*S=stručni studij, Pd=preddiplomski studij, D=diplomski studij, Dr=doktorski studij

### **Analiza opterećenosti djelatnika zavoda**

<b>Ime i prezime</b>	<b>Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu</b>	<b>Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima</b>
Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić	16	2012
Prof. dr. sc. Miroslav Tratnik	6	120
V.pred.Miroslav Horvatić	10	540
Mr. sc. Alica Grilec Kaurić, asistent	9	330
Doc. dr. sc. Katarina Nina Simončić	9	840
Dr. sc. Irena Šabarić, viši asistent	6	345
Red. prof. Maja Vinković, u mirovini	9	390
Nina Modronja Breyer, dipl. ing. asistent	5	450
Pred. Nada Kralj Šercar	4	735
Red. prof. Nina Režek Wilson	20	1140
Doc. Helena Schultheis Edgeler	2	960
Đurđica Kocijančić-Šnidarić, dipl. ing. asistent	5	645
Sandra Škaro, dipl. ing. asistent	5	675
Akad. slikar – grafičar Marin Sovar, asistent	6	870
Akad. kipar, Luka Petrinjak, asistent	1	60
Ivo Knezović, dipl. ing. arh	2	120

Doc. Danica Dedijer	2	247,5
Ivana Bakal, mag.ing.des.tex	2	105
Pred. Silva Kalčić	7	780
Doc. Jasminka Končić	9	675
Izv. prof. Andrea Pavetić	7 + razlikovni studij (1 kolegij) + izborni kolegiji za studente s drugih fakulteta (2 kolegija)	750 + razlikovni studij + izborni kolegiji za studente s drugih fakulteta
Doc. dr.sc. Ivan Novak	13	1155
Doc. Koraljka Kovač Dugandžić	9	750
Red.prof.Zlatka Mencl-Bajs	14	615
Doc. Paulina Jazvić	8	675
Pred.Ivana Martinčević	4	720
Red. prof. Marijan Andrović	4	60
Dr.sc. Krešimir Purgar	5	180

### Djelatnici koji sudjeluju u izvođenju nastave na drugim fakultetima i sveučilištima

Ime i prezime	Fakultet / sveučilište na kojem djelatnik izvodi nastavu	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S,/Pd, D/Dr**)	Semestar	Sati (P+V+S)	ECTS
Doc. dr.sc. Katarina Nina Simončić	Sveučilište u Dubrovniku	Povijest tekstila i odjeće	I	Pd +D		2+2	
Doc. dr.sc. Ivan Novak	Visoka škola za menadžment i dizajn Aspira, Split	Sportski marketing	R	Pd	3	2	6
Doc. dr.sc. Ivan Novak	Visoka škola za menadžment i dizajn Aspira, Split	Sportski menadžment	R	Pd	5	2	8

### Popis laboratorija/praktikuma kojim se koriste djelatnici

Vrsta prostora	Oznaka prostora	Broj sati korištenja tjedno	Kvadratura
<i>Crtaone</i>	A – 302 A - 307	50 h 50 h	
<i>Prostorija u dvorištu zgrade</i>	CARMEN	50 h	
<i>Šivaona (podrum</i>		20 h	

<i>zgrade)</i>			
<i>Studio za modni dizajn</i>		27	40 m2
<i>Učionica</i>	Amadeus	9	50 m2
<i>Učionica</i>	B-304	30-40	70 m2
<i>Predavaona</i>	B-323	3	60 m2
<i>Učionica</i>	Galeb	6	50 m2
<i>Predavaona</i>	A-201	8	60 m2

## Popis radova izrađenih u zavodu

### Popis završnih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Maja Jukić	Maja Vinković	Projektiranje kolekcije dječje odjeće prema Marcu Jacobsu	14.03.2013.
Katja Šimundić	Maja Vinković	Ratovi zvijezda kao inspiracija za projektiranje kolekcije odjeće	22.5.2013
Alena Ružić	Maja Vinković	Projektiranje kolekcije odjeće inspirirane Diorom	2.7.2013.
Matija Čop	J. Končić	Princip modularnosti u arhitekturi i modnome dizajnu	12.04.2012.
Ivana Ljubić	Andrea Pavetić	Upotreba tekstilne materije u izradi prototipa stolne svjetiljke	2012.
Ivana Mikić	Koraljka Kovač Dugandžić	Tlocrt povijesnih građevina kao inspiracija u kreiranju tekstila	18.9.2012.
Sonja Otmačić	Koraljka Kovač Dugandžić	Hrvatska čipka kao poticaj u kreiranju tekstila	18.9.2012.
Jelena Ružman	Koraljka Kovač Dugandžić	Secesija kao poticaj u kreiranju tekstila	18.9.2012.
Marcela Šahini	Koraljka Kovač Dugandžić	Mandala kao poticaj likovnog istraživanja u kreiranju tekstila	18.9.2012.
Ana Huzak	Koraljka Kovač Dugandžić	Nadahnuće leptirima kao motivom u kreiranju tekstila	24.9.2012.
Ines Mazan	Koraljka Kovač	Filmska umjetnost u	10.9.2013.

	Dugandžić	kreiranju tekstila	
Paula Furdić	Koraljka Kovač Dugandžić	Floralni motivi secesije kao inspiracija u kreiranju tekstila	12.9.2013.
Iva Kumić	Koraljka Kovač Dugandžić	Kreiranje tekstila za odjeću inspiriranu OP- ART-om	12.9.2013.
Barbara Čovran	Koraljka Kovač Dugandžić	Fotografija kao inspiracija za kreiranje tekstila za interijer	10.9.2013.
Iva Žinić	Koraljka Kovač Dugandžić	Umjetnost izrezivanja papira-papercut, kao poticaj u kreiranju tekstila	9.9.2013.
Monika Dvorski	Koraljka Kovač Dugandžić	Fotografija Karla Blosfeldta kao poticaj za kreiranje tekstila	17.9.2013.
Moni Lacko	Paulina Jazvić	Crno u kreiranju muške odjeće	4.9.2013
Mia Miletić	Paulina Jazvić	Dekonstrukcija istarske narodne nošnje	11.9.2013
Ivona Šorša	Paulina Jazvić	Uniforme kao inspiracija za modnu kolekciju	11.9.2013
Anita Matijanić	Paulina Jazvić	Brutalizam	11.9.2013
Josipa Fajdetić	Paulina Jazvić	Arhitektura u kreiranju tekstila i odjeće	11.9.2013
Nevenka Buzov	Paulina Jazvić	Ornamenti kao inspiracija u kreiranju odjeće i tekstila	17.9.2013
Maja Kovačić	Zlatka Mencl Bajs	Pin-up kolekcija za 21 stoljeće	31.10.2012
Ivan Alduk	Zlatka Mencl Bajs	Haute couture kolekcija odjeće	31.10.2012
Tina Fišić	Zlatka Mencl Bajs	Moda i medij	2.5.2013
Franka Batinić	Zlatka Mencl Bajs	Modna ilustracija inspirirana Marvelovim stripom	2.5.2013
Matea Kondža	Zlatka Mencl Bajs	Pin-up kao poticaj za autorsku kolekciju odjeće	16.5.2013
AnaMarija Glavina	Zlatka Mencl Bajs	Arhitektonski elementi u kreiranju odjeće-Le Corbusier	6.6.2013
Marija Malnar	Zlatka Mencl Bajs	Salvador Dali kao poticaj u oblikovanju odjeće	11.6.2013
Slađana Tomić	Zlatka Mencl Bajs	Rekonstrukcija egipatske kulture odijevanja na primjerima kraljice	19.6.2013

		Nefertiti	
Dora Vuk	Zlatka Mencl Bajs	Šestinska nošnja kao inspiracija u kreiranju ženske odjeće	19.6.2013
Ivana Udiljak	Zlatka Mencl Bajs	Gejša kao inspiracija u kreiranju odjeće	19.6.2013
Maja Draganović	Zlatka Mencl Bajs	Kreiranje ženskog rublja	18.7.2013
Emil Doring	Zlatka Mencl Bajs	Kritika odijevanja od predhistorije do danas	5.9.2013
Margareta Tilošanec	Zlatka Mencl Bajs	Modne ilustracije inspirirane pjesmom „The show must go on“	10.9.2013
Katarina Matuško	Zlatka Mencl Bajs	Kolaž kao medij modne ilustracije	10.9.2013
Andre Michell Jovanović	Zlatka Mencl Bajs	Elementi antičke kulture kao poticaj za modne ilustracije	11.9.2013
Maja Augustinović	Zlatka Mencl Bajs	Elementi tradicijske kulture Moslavine i Posavine kao inspiracija u kreiranju tekstila i odjeće	11.9.2013
Irena Nenadić	Zlatka Mencl Bajs	Elementi indijske kultura kao poticaj u kreiranju odjeće	11.9.2013
Marina Novoselić	Zlatka Mencl Bajs	Odnos mode i umjetnosti od 1900-1950 kao poticaj za modnu ilustraciju	11.9.2013
Mario Vijačkić	Zlatka Mencl Bajs	A.Mcqueen kao inspiracija za modnu ilustraciju	11.9.2013
Petra Bagarić	Zlatka Mencl Bajs	Elementi afričke umjetnosti kao inspiracija u kreiranju odjevnih kompozicija	12.9.2013
Marijana Milas	Zlatka Mencl Bajs	Bajke ,mitovi i legende kao inspiracija u kreiranju odjeće	17.9.2013
Kristina Ivković	Zlatka Mencl Bajs	Kič u kreiranju odjeće	17.9.2013
Ana Marija Ščepanović	Zlatka Mencl Bajs	Elementi Arhitekture Frank Lloyd Wrighta u oblikovanju kolekcije modne odjeće	26.9.2013
Pavla Aleksić	Nina Režek Wilson	Kostimografija i scenografija za predstavu "Umišljeni bolesnik"	26.6.2012.

Barbara Milovac	Nina Režek Wilson	Kostimi za film "Rat i mir"	4.9.2012.
Dalibor Ujlaki	Nina Režek Wilson	Steampunk u 7 umjetnosti	11.9.2012.
Maria Rebeca Ćupić	Nina Režek Wilson	Kostimi za predstavu "Građanin plemić"	11.9.2012.
Dora Šintić	Nina Režek Wilson	Kostimi za film "Doručak kod Tiffanija"	11.9.2012.
Tomislav Kliškinić	Nina Režek Wilson	Kostimi za film "Točno u podne"	11.9.2012.
Lora Vran	Nina Režek Wilson	Alisa u zemlji čudesna/prijedlog kostima	11.9.2012.
Lorena Podolski	Nina Režek Wilson	Kostimi za TV-seriju po knjizi "Heretička kraljica"	11.9.2012.
Nataša Šandor	Nina Režek Wilson	Kostimi inspirirani filmom "Chicago"	20.9.2012.
Aleksandra Koluder	Nina Režek Wilson	Kostimografija za predstavu "Vrtoglavica"	20.9.2012.
Tena Šestan	Nina Režek Wilson	Umjetnost Burleske-prijedlog kostima	5.9.2012.
Mateja Baksa	Nina Režek Wilson	Interpretacija ženske haljine iz razdoblja Direktorija	7.11.2012.
Marina Jurčević	Nina Režek Wilson	Kostimi za cabare – inspiracija na film Cabare iz 1972.	14.3.2013.
Selma Ljubojević	Nina Režek Wilson	Karneval Venecija	27.6.2013.
Ana Bujak	Nina Režek Wilson	Kostimi za film "Tudori" inspirirani istoimenom serijom	27.6.2013.
Maja Mršić	Nina Režek Wilson	Barok kao inspiracija za suvremenu kostimografiju	9.7.2013.
Julijana Mašina	Nina Režek Wilson	Zvijezdani ratovi: Epizoda II Klonovi napadaju	10.9.2013.
Tiana Pivčević	Nina Režek Wilson	Kostimi inspirirani Pop-ART-om	17. 9.2013.
Martina Banožić	Nina Režek Wilson	Hrvatski etno kao apstraktno slikarstvo	10.9.2013.
Marina Horvat	Nina Režek Wilson	Prijedlog kostima za TV-seriju prema drami A. Čehova "Tri sestre"	10.9.2013.
Ines Svačina	Nina Režek Wilson	Hidžab-poticaj za suvremenu interpretaciju	10.9.2013.
Matea Matejaš	Nina Režek Wilson	Kostimografija za	11.9.2013.



		Burlesku	
Irena Stolla	Nina Režek Wilson	Film "Sweedey Todd"-režisera Tim Burtona kao inspiracija za kostim	11.9.2013.
Anita Kopačević	Nina Režek Wilson	Kostimi za " Burlesku"	11.9.2013.
Tonia Vukušić	Nina Režek Wilson	Inspiracija na kostim iz vremena baroka	11.9.2013.
Marina Gaurina	Nina Režek Wilson	Inspiracija na kostime-Anna Karenjina	11.9.2013.
Tea Gregl	Nina Režek Wilson	Kostimografija za Trnoružicu	11.9.2013.

### **Popis diplomskih radova**

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Tihana Jagulnjak	Dr.sc. Katarina Nina Simončić, doc.	Sartijev i Braudelov doprinos istraživanju kulture odijevanja 16 i 17 stoljeća u Europi	16.4.2013
Anita Džidić	Žarko Paić	Suvremene teorije antimode	2.7. 2013.
Marina Barbančić	Žarko Paić	Realiy Show i Suvremena moda	25.5. 2013.
Ines Lukin	Žarko Paić	Vrijeme i konceptualna moda	11.12. 2012.
Nataša Ratković	Žarko Paić	Fetišizam i suvremena moda	7.5. 2013.
Adriana Lacko	Žarko Paić	Konceptualna moda McQueena	19.12. 2012.
Lea Gruškovernjak	Žarko Paić	Konstrukcija identiteta i antimoda	7.5. 2013.
Laura Potrović	Žarko Paić	Totalni teataru tijela-slike-teksta	18.9. 2012.
Petra Krpan	Žarko Paić	Novi mediji i tijelo u suvremenoj modi	18.9. 2012.
Ana Babić	Žarko Paić	McQueen kao konceptualni umjetnik	28.5. 2013.
Andreja Rožić	Žarko Paić	Arhitektura i moda	13.9. 2012.
Snježana Arandžević	I.Novak	Tržišno istraživanje moguće regulative za djelotvorno ograničavanje neloyalnog uvoza tekstilnih proizvoda	3. 07. 2013.
Gordana Car	Dr.sc. Katarina Nina Simončić, doc.	Pregled muških odijela druge polovice 18.stoljeća u Hrvatskoj	13.05.2013
Nikolina Horvat	Dr.sc. Katarina Nina Simončić, doc.	Pregled modne fotografije prve	09.07.2013.

		polovice 20. stoljeća u Hrvatskoj	
Mirna Posavčević	Maja Vinković	Projektiranje kolekcije ženske odjeće inspirirane 60-im godinama 20. stoljeća	14.03.2013.
Ana Milin	Maja Vinković	Dizajniranje kolekcije odjeće prema Yves Saint Laurentu	16.07.2013.
Marija Jaramazović	J. Končić	Oblikovanje kolekcije modne odjeće na primjeru transformacije klasičnog Chanel i Dior kostima u bunjevačku narodnu nošnju	28.06.2012.
Martina Težak	J. Končić	Elementi vojne uniforme u oblikovanju kolekcije modne odjeće i dodataka	07.06.2012.
Vedrana Mastela	J. Končić	Destrukcija tekstilnog materijala kao poticaj za oblikovanje kolekcije modne odjeće	20.12. 2012.
Marija Radman	J. Končić	Dizajn kolekcije ženske odjeće na primjeru klasičnog muškog odijela	18. 10. 2012.
Lidija Lovrić	J. Končić	Oblikovanje modne kolekcije na principu dekonstrukcije zaštitne odjeće	02. 05. 2012.
Tina Buždon	J. Končić	Transformacija identiteta oblikovanjem odjeće na primjeru marcela Duchampa	30.09.2013.
Aleksandra Kostadinović	J. Končić	Elementi klasičnog britanskog odijevanja i etno utjecaja s područja Indije u suvremenom modnom dizajnu	17.09.2013.
Matea Anić	J. Končić	Principi multiplikacije geometrijskih i organskih elemenata u oblikovanju kolekcije modne odjeće	17.09.2013.
Matilda Šimičević	J. Končić	Elementi japanskog dekonstruktivizma u oblikovanju kolekcije modne odjeće	30.09.2013.

Marina Perica	J. Končić	Grčka Mitologija kao poticaj za oblikovanje kolekcije modne odjeće	10.01.2013.
Martina Šamec	J. Končić	Geometrijska kompozicija male crne haljine kao poticaj za oblikovanje kolekcije modne odjeće	25. 10. 2012.
Teresa Grandits	J. Končić	Diversity and interaction by the symbioses of textile printing and clothing	02. 07. 2012.
Silvija Celjak	J. Končić	Sinergija visoke mode i uličnih stilova	25. 10. 2012.
Vanja Čović	Andrea Pavetić	Linija i boja kao elementi u kreiranju uzoraka za pletiva za interijere	11.09. 2013.
Martina Kamenski	Andrea Pavetić	Linija i ploha kao poticaj u kreiranju tekstila	25. 09. 2013.
Lara Tomašić	Koraljka Kovač Dugandžić	Oblikovanje tekstilne slike	19.07.2013
Antonija Laštro	Koraljka Kovač Dugandžić	Etno motivi srednje Bosne kao inspiracija za dizajn dekorativnih tkanina za namještaj	19.07.2013
Iva Markulj	Koraljka Kovač Dugandžić	Istraživanje Japanskih tekstila i tekstilnih tehnika kao poticaj u kreiranju tekstila	25.09.2013
Nikola Čuljak	Zlatka Mencl-Bajs	Crta kao osnovni element u oblikovanju kolekcije modne odjeće	27.06.2012
Blaženka Caf	Zlatka Mencl-Bajs	Elementi grčke umjetnosti kao poticaj u oblikovanju odjevnih kompozicija	27.06.2012
Milena Radić	Zlatka Mencl-Bajs	Korzet kao dio odjevnekompozicije	27.06.2012
Željka Tisaj	Zlatka Mencl-Bajs	Kultura Afrike kao poticaj za kreiranje kolekcije ženske odjeće	25.10.2012
Ivana Stanišić	Zlatka Mencl-Bajs	Uniforme kao inspiracija u kreiranju odjeće	25.10.2012
Mladenka Sarić	Zlatka Mencl-Bajs	Istraživanje tekstila i odjeće Egipta u kreativne svrhe	07.11.2012
Ksenija Blažeković	Zlatka Mencl-Bajs	New look kao	11.12.2012

		inspiracija u kreiranju kolekcije ženske odjeće	
Mia Rejc	Zlatka Mencl-Bajs	Pop art kao inspiracija u kreiranju odjevnih kompozicija	05.03.2013
Suzana Knežević	Zlatka Mencl-Bajs	Kreiranje čipke i primjena u odjevnoj kompoziciji	21.03.2013
Kruno Jendrijev	Zlatka Mencl-Bajs	Autorska kolekcija jeans odjeće	09.04.2013
Manda Majetić	Zlatka Mencl-Bajs	Elementi slavonske tradicijske odjeće pretočeni u suvremenu odjeću	02.05.2013
Valentina Pavlović	Zlatka Mencl-Bajs	Bilogorska narodna nošnja kao inspiracija u dizajnu suvremene odjeće	04.07.2013
Ivica Klarić	Zlatka Mencl-Bajs	Autorska kolekcija muške odjeće „Rio man by Klarić“	04.07.2013
Svjetlana Bandalo	Zlatka Mencl-Bajs	Kreiranje kolekcija autorskih vjenčanica	05.09.2013
Karla Matković	Zlatka Mencl-Bajs	Dizajn odjevnih predmeta ukrašenih autorskim ilustracijama	05.09.2013
Jelena Pisačić	Zlatka Mencl-Bajs	Paun kao inspiracija za autorsku kolekciju	12.10.2012
Rhubin Emanuella Herceg	Zlatka Mencl-Bajs	Elementi tradicijskog odijevanja u oblikovanju kolekcije modne odjeće i pripadajućih modnih dodataka	14.02.2012
Tajana Rajčić	Zlatka Mencl-Bajs	Elementi mimikrije u oblikovanju kolekcije modne odjeće	21.03.2012
Dragana Hajsok	Zlatka Mencl-Bajs	Autorska kolekcija inspirirana četrdesetim godinama XX stoljeća	21.03.2012
Petra Ivanjoš	Zlatka Mencl-Bajs	Elementi islamske ornamentike u izradi kolekcije modne odjeće tehnikom laserskog graviranja	26.04.2012
Andreja Štefanec	Zlatka Mencl-Bajs	Fetišizam kao poticaj za autorsku kolekciju ženske odjeće	16.05.2012
Svjetlana Bešlić	Zlatka Mencl-Bajs	Čipka u dizajnu odjevnih predmeta	19.06.2012
Ivana Petrović	Zlatka Mencl-Bajs	Ukrašavanje jaja u Kreševu kao inspiracija	19.06.2012

		u kreiranju tekstila i odjeće	
Jelena Farkaš	Zlatka Mencl-Bajs	Nervatura i maskulinitet tijela body-buldera kao predložak za modnu kolekciju	27.06.2012
Ruška Miljak	Zlatka Mencl-Bajs	Dizajnerski pristup u izradi autorske kolekcije	17.07.2012
Lara Karlavaris	Zlatka Mencl-Bajs	Nadrealizam kao inspiracija za autorsku modnu ilustraciju	17.07.2012
Marina Bogdanić	Zlatka Mencl-Bajs	Ručno izrađeni šupljikavi tekstilni predmeti kao dio odjevnih kompozicija	10.07.2012
Lucija Vrcić	Zlatka Mencl-Bajs	Strukturalna linija kao osnovni element za oblikovanje modne odjeće	31.10.2012
Antonija Debeljak	Zlatka Mencl-Bajs	Plava boja u kreiranju odjevnih kompozicija	06.06.2013
Ana Grbačić	Zlatka Mencl-Bajs	Tradicionalni tekstilni elementi u kreiranju odjeće subkulture	11.06.2013
Svjetlana Jezildžić	Zlatka Mencl-Bajs	Elementi grčke umjetnosti kao poticaj u kreiranju ženske odjeće	19.06.2013
Iva Lukić	Zlatka Mencl-Bajs	Tradicijska odjeća zajednice talijana Vodnjana kao poticaj u kreiranju autorske kolekcije	19.06.2013
Ivana Anušić	Paulina Jazvić	Pojam „Fetiš“ kao inspiracija pri kreiranju odjeće	16.10.2013
Ivana Jelušić	Nina Režek Wilson	Kostimografska razrada lika skitnice Charlie Chaplin	07.11. 2012.
Ana-Marija Markoć	Nina Režek Wilson	Kostimi za predstavu "Ženidba" Gogolj	07.11. 2012.
Žarka Krpan	Nina Režek Wilson	Kostimografija za predstavu W. Shakespeare "San ljetne noći"	22. 11.2012.
Ivana Tresoglavić	Nina Režek Wilson	Kostimi za predstavu "Tri praščića"	12.04. 2013.
Melita Čoga	Nina Režek Wilson	Povijest kostima Šibenskog kazališta	19. 06. 2012.

Iva Šimunović	Nina Režek Wilson	Kostimi za film "Cirkus"- inspirirani likovima Tim Burtona	21.02. 2013
Kristina Žagar	Nina Režek Wilson	Balet -Pepeljuga - prijedlog kostima	02.05.2013
Ivona Seili	Nina Režek Wilson	Prijedlog kostima za lik Elizabete I iz filma zaljubljeni Shakespeare	25.04.2013.
Daša Miletić	Nina Režek Wilson	"Vrime Spli'skog akvarela" prijedlog kostimografije za predstavu	11.06.2013.
Zdenka Lacina	Nina Režek Wilson	Kostimografija za predstavu "Auvergnanski senator"	11.06.2013.
Dolores Bačan	Nina Režek Wilson	Kostimografija inspirirana knjigom "Vode za slonove"	11.06.2013.
Ivana Zozoli Vargović	Nina Režek Wilson	Filmska kostimografija	20.06.2013
Vesnica Matkov	Nina Režek Wilson	Kostimografija za predstavu "Melita"	04.07.2013
Iva Keser	Nina Režek Wilson	Kostimografija prema filmskom serijalu "Star Wars"	09.07.2013
Željka Franulović	Nina Režek Wilson	Film "Max Schmeling"- kostimografija	09.07.2013
Jadranka Tomić	Nina Režek Wilson	Baletni kostimi u TV-show programu	09.07.2013
Marija Kulušić	Nina Režek Wilson	"Madame Butterfly"- kostimi za operu	19.07.2013
Ema Krot	Nina Režek Wilson	Kostimografija za TV-seriju "Čarobnjak iz Oza"-prema istoimenom romanu	10.09.2013
Josipa Tokić	Nina Režek Wilson	Kostimi iz TV-serije Star Trek	10.09.2013

### ***Popis doktorskih radova***

<b>Ime i prezime kandidata</b>	<b>Mentor</b>	<b>Naslov rada</b>	<b>Datum obrane</b>
Krešimir Purgar	Izv. prof. Žarko Paić	Vizualni studiji i slikovni aspekti književnog djela	25. listopada 2012. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

### ***Popis radova prijavljenih za Tehnologijadu***

<b>Ime i prezime kandidata</b>	<b>Mentor</b>	<b>Naslov rada</b>	<b>Osvojeno mjesto</b>
--------------------------------	---------------	--------------------	------------------------

--	--	--	--

**Popis radova prijavljenih za Rektorovu nagradu**

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Nagrada dobivena
Matija Čop	Doc. Jasminka Končić	Arhitektonski elementi Šibenske katedrale u oblikovanju kolekcije modne odjeće	DA
Irena Mihalić	Izv. prof. Žarko Paić	Film i ikone mode: Francuski novi val	Ne
Ivana Čuljak i Lea Vene	Doc. dr.sc. Katarina Nina Simončić	„Analiza koncepta Showpiecea kao odjevnog predmeta, umjetničkog djela i medijske slike“	/
God. Dipl. Studija Kostimografije	Red. prof. Nina Režek – Wilson/ Mag. ing.des.tex Ivana Bakal Dipl. ing. Đurđica Kocijančić Šnidarić i Dipl. ing. Sandra Škaro – neposredni voditelji	Kostimografska mapa „CRNA KUĆA“	2013.
God. Dipl. Studija Kostimografije	Red. prof. Nina Režek – Wilson/ Doc. Danica Dediđer – neposredni voditelj	„SLAVUJ“	2013.
God. Dipl. Studija Kostimografije	Red. prof. Nina Režek – Wilson/ Mag. ing.des.tex Ivana Bakal – neposredni voditelj	Kostimografska mapa „CARMEN“	2012.

**Popis prijavljenih radova (izložbe, revije, natječaji)**

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Nagrada
Matija Čop	Pred. Silva Kalčić	Mreža grada / City Lace, tekst objavljen u Zborniku radova 16. međunarodne konferencije tiskarstva, dizajna i grafičkih komunikacija Blaž Baromić 2012., str. 577-584	
Matija Čop	Doc. Jasminka Končić	OBJECT-12	1. nagrada na Habitus Ybaltija (Riga)
Matija Čop	Doc. Jasminka	Homless in Heaven	Objava na ITS.org

	Končić		
Matija Čop	Doc. Jasminka Končić	OBJECT-12	1. nagrada Izložba hrvatskog dizajna
Maja Podrug	Doc. Jasminka Končić	Archive	1. nagrada na CFS
Matija Čop	Doc. Jasminka Končić	Homless in Heaven (48. Zagrebački salon HDLU)	
Grupa studenata	Doc. Jasminka Končić	1. Fashion festival Varaždin (revija)	
Tina Buždon, Sonja Brstilo, Milkica Ercegovac, Matija Čop	Doc. Jasminka Končić	4. međunarodni festival dizajna Dan D (izložba)	
Grupa studenata	Doc. Jasminka Končić	4. međunarodni festival dizajna Dan D (revija)	
Grupa studenata	Doc. Jasminka Končić	1. revija diplomanata galerija PU	

## PROJEKTI

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta	Trajanje projekta	Izvor i iznos financiranja
1.MODNI ORMAR 2012.		NINA REŽEK - WILSON	04. 11. – 30-11. 2012.	SPONZORI I Grad Zagreb

## KONGRESI / SAVJETOVANJA ORGANIZIRANA OD STRANE PRIPADNIKA ZAVODA ZA DIZAJN

Naziv kongresa	Tema kongresa	Voditelj kongresa	Vrijeme održavanja	Izvor financiranja
Tekstilna znanost i gospodarstvo TZG 2013.*	Sinergija – ključ uspjeha	Doc. dr. sc. Ivan Novak	24. 01. 2013.	Vlastiti prihodi – sponzorstva, donatorstva, pokroviteljstva

\*Pokrovitelji TZG 2013 su bili: Predsjednik Republike Hrvatske prof.dr.sc. Ivo Josipović, MINGO, HAMAG INVEST, HGK, HOK, HAZU i ATZH.

TZG 2013 polučio je do sada najbolji financijski rezultat, te je s tog osnova Fakultetu pribavljena slijedeća materijalna imovina: tri (3) transparenta, devet (9) pokrova za pulteve, jedno (1) video platno i devetnaest (19) okvira za postere B1 format.



## PUBLIKACIJE DJELATNIKA

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u WoS			
	Podaci o radu	Naziv časopisa (IF)	Q-faktor
1.	Kalčić, Silva: Flanerizam kao performativna metoda i motiv u suvremenoj umjetnosti, Život umjetnosti, br. 92/2013, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb, str. 76-93, UDK/UDC 711.4.01:316.7]:7.036/.038		Q4
<b>Ostali radovi</b>			
<b>Znanstveni radovi u drugim časopisima</b>			
4.	Butigan, Ružica; Grilec Kaurić, Alica; Ujević, Darko: Specifics of Marketing Strategy in the Segment of High Fashion, International Journal of Multidisciplinarity in Business and Science, vol.1, no. 1., M-Sphere, April 2013		
<b>Ostali radovi u drugim časopisima</b>			
5.	Tratnik, Miroslav: Uloga zadruga kao outsourcing poslovnog čimbenika. // Nova zadruga Glasilo za zadružno poduzetništvo. godina VIII. (2013) , 35; 17-17 (osvrt, ostalo).		
6.	Tratnik, Miroslav: Uloga zadruga u gospodarstvu. // Nova zadruga Glasilo za zadružno poduzetništvo. godina VIII. (2013.) , 35; 25-25 (osvrt, ostalo).		
7.	Tratnik, Miroslav: O veličini, ustroju i socijalno-gospodarskim obilježjima kućnih zadruga. // Nova zadruga Glasilo za zadružno poduzetništvo. godina VII. (2012.) , 32.; 25-27 (osvrt, ostalo). URL link to work		
8.	Simončić, Katarina Nina: Fabrics with "bizarre" motifs during the 18 <sup>th</sup> century in Croatia, Fashioning the Early Modern: Creativity and Innovation in Europe, 1500-1800 <a href="http://www.fashioningtheearlymodern.ac.uk/object-in-focus/bizarre-fabrics/">http://www.fashioningtheearlymodern.ac.uk/object-in-focus/bizarre-fabrics/</a>		
10.	Kalčec, Silva: Architecture and New Media Art / Media Façades, Video and Light-Installations, Online Journal of Arts and Design, ISSN: 2301 – 2501, Volume 1 – Issue 3 – 2013, Eastern Mediterranean University		
12.	Kalčec. Silva: Bolnička arhitektura s obzirom na promjene u percepciji bolesti i koncepta liječenja, znanstveni časopis za arhitekturu i urbanizam Prostor, Arhitektonski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 20[2012] 2 [44] (pregledni znanstveni članak UDK 725.61)		
13.	Kalčec, Silva: Proširena paradigma kuće/Konceptualizacija arhitekture u suvremenoj umjetnosti, Oris br. 78, godina XIV-2012, Oris d.o.o., Zagreb, str- 176-187		
14.	Žarko Paić. Tehnosfera: Estetski kod komunikacije, Europski glasnik, br. 17/2012., str. 571-608.		
15.	Žarko Paić, „Posljednja tajna spektakla: Nova čitanja Deborda“, Tvrđa, 1-2/2012., str. 6-31.		
16.	Žarko Paić. Događaj i razlika: Performativno-konceptualni obrat suvremene umjetnosti, Filozofska istraživanja, God. 33, br. 129/2013., str. 5-20.		
17.	Žarko Paić. Mesijanski trijumf etike? Emmanuel Lévinas i aporije Drugoga, Književna republika, 10-12/2012., str. 187-218.		
18.	Žarko Paić. Otvorenost i plavetnilo: S Heideggerom na putu spram drukčije umjetnosti, Književna republika, br. 1-3/2013., str. 199-232.		

<b>Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.</b>	
1.	Knezić, Željko; Penava, Željko; Tratnik, Miroslav. Utjecaj plana proizvodnje i aktivnosti poslužitelja tkalačkih strojeva na produktivnost // <i>5. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo</i> / Ujević, Darko ; Penava, Željko (ur.). Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, 2012. 245-250 (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
2.	Stracenski Kalauz, Maja; Tratnik Miroslav; Nedanov Aleksandar; Ljubaj Tihana; Grilec Kaurić, Alica. The Analysis of Jeans Purchase Factors and Consumption Choice Among Students Population of Zagreb University // <i>6th International Textile, Clothing &amp; Design Conference: Magic World of Textiles: book of proceedings</i> / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.). - Zagreb / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, Zagreb, Croatia, 2012. 685-690 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
3.	Tratnik, Miroslav; Ujević, Darko; Ljubaj, Tihana; Grilec Kaurić, Alica; Stracenski Kalauz, Maja. Link Between Agricultural and Textile Sector in Natural Fibres Production in Croatia and Trading Balance in Croatia and Neighbourhood Countries Textile Industry // <i>12th World Textile Conference AUTEX "Inovative Textile for High Future Demands" : Book of Proceedings. Vol. II</i> / Mijović, Budimir ; Ujević, Darko ; Petrak, Slavenka ; Grancarić, Ana Marija ; Glogar, Martinia Ira ; Salopek Ćubrić, Ivana (ur.). Čakovec : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, Croatia, 2012. 1299-1304 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
4.	Butigan, Ružica; Grilec Kaurić, Alica; Ujević, Darko. Specifics of Marketing Strategy in the Segment of High Fashion // <i>M-Sphere, Association for Promotion of Multidisciplinarity in Business and Science</i> / Vranešević, T. ; Peručić, D. ; Mandić, M. ; Hudina, B., editor(s). Zagreb : Accent, 2012. 105-105 (lecture,international peer-review,abstract,scientific).
5.	Simončić, Katarina Nina. <i>The Question of Continuity and Discontinuity in fashion</i> , 6. Međunarodni znanstveni simpozij ITC/DC, Book of Proceedings for the 6rd International Textile, Clothing & Design Conference, TTF, Zagreb, 2012.
6.	Simončić, Katarina Nina. Pokušaj rekonstrukcije kulture odijevanja Dubrovnika u 15. i 16. stoljeću // <i>Odjeća kao simbol identiteta u djelima historije umjetnosti</i> / Irfan Hošić (ur.). Sarajevo : Tehnički fakultet, Bihać, 2012. 31-47 (međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
7.	Kalčec, Silva: <i>Odjeća i arhitektura kao druga i treća koža u suvremenoj (hrvatskoj) umjetnosti</i> , Zbornik radova međunarodnog znanstvenog skupa <i>Odjeća kao simbol identiteta</i> , Tehnički fakultet, Univerzitet u Bihaću, BiH, 2012., <a href="http://simp2011.tfb.ba/downloadBA.htm">http://simp2011.tfb.ba/downloadBA.htm</a>
8.	Novak. I., Šaravanja B.: <i>Analysis of the impact of Opportunities for corporate uniforms in tourist accommodation facilities and in tourist destinations</i> , 6 <sup>th</sup> "International textile, clothing & design conference – Magic World of Textiles", University of Zagreb Faculty of Textile Technology, pp. 656 – 661, ISSN 1847-7275 Dubrovnik, 2012
9.	Novak I., Penava Ž., Šaravanja B.: <i>The role of corporative dress code in touristic</i>

	supply, 12th AUTEX World Textile Conference „Innovative textile for high future demands“, University of Zagreb Faculty of textile technology, pp. 1377-1386, ISBN 978-953710549-5, Zadar, 2012, CIP zapis 808367
10.	Vujasinović, E., Pavunc M., Novak I.: Recikliranje medicinskog tekstila, 6. Znanstveno stručno savjetovanje Tekstilna zanatost i gospodarstvo, pod visokim pokroviteljstvom Predsjednika RH, HAZU, Ministarstva gospodarstva, Ministarstva poduzetništva i obrta, e-zbornik, Zagreb, TTF, 2013., pp. , ISSN 1847-2877
11.	Novak, I.: Draft strategy for development of sport at the University of Zagreb 2012-2017, International Symposium: Sport and modern University, Ljubljana, 2012
12.	Purgar, K.: Neobarocco, semiotica e cultura popolare - Intervista con Omar Calabrese, objavljen u on-line časopisu "Il lavoro culturale": <a href="http://www.lavoroculturale.org/spip.php?article237">www.lavoroculturale.org/spip.php?article237</a>
13.	Purgar, K.: Literature as Film: Strategy and Aesthetics of 'Cinematic' Narration in the Novel <i>Io non ho paura</i> by Niccolo' Ammaniti, Graziella Parati (ur.) <i>New Perspectives in Italian Cultural Studies: The Arts and History</i> ; Fairleigh Dickinson University Press, ISSN 978-1611475661
<b>Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom</b>	
1.	Kalčić, S.: Muzej suvremene umjetnosti, Zbornik 3. kongresa hrvatskih povjesničara umjetnosti, Andrej Žmegač (ur.), Institut za povijest umjetnosti, Zagreb, str. 353-362, ISBN 978-953-6106-99-8.
2.	Zdravstvene ustanove u doba klasicizma, s posebnim osvrtom na staru splitsku bolnicu, Adrias, Zbornik Zavoda za znanstveni i umjetnički rad HAZU-a u Splitu, svezak 18, Split, str. 141-154 (pregledni znanstveni članak)
<b>Sažeci u zbornicima skupova</b>	
<b>Knjige i poglavlja u knjigama</b>	
<b>Autorske knjige</b>	
1.	Simončić, Katarina Nina. Kultura odijevanja u Zagrebu na prijelazu iz 19. u 20. stoljeće, Plejada, Zagreb, 2012.
2.	Krešimir Purgar. Slike u tekstu – talijanska i američka književnost u perspektivi vizualnih studija, Durieux/AICA, Zagreb (2013)
<b>Uredničke knjige</b>	
<b>Poglavlje u knjizi</b>	
1.	Žarko Paić. Doba medijalnoga neutraliziranja: Od društvene entropije do obuzdane subverzije kulture, u: Dražen Katunarić (prir.), CARSTVO MEDIJA, Litteris, Zagreb (2012) 49-86.
2.	Žarko Paić. Zagonetka i trag: Barbarićevo razumijevanje umjetnosti, u: Petar Šegedin i Ozren Žunec (prir.), ZBLIŽAVANJA: Zbornik povodom šezdesete obljetnice života Damira Barbarića, Matica hrvatska, Zagreb (2012) 315-327.

SUDJELOVANJA NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum / trajanje
Katarina Nina Simončič	6rd International Textile, Clothing & Design Conference	poster	08.-09.10. 2012.
Katarina Nina Simončič	Source Analysis in Fashion Reconstruction of the late 19th and the early 20th Century, Fashion Tales 2012, 13th International Conference of ModaCult - Center for the Study of Fashion and of Cultural Production, Milano, Italija	predavanje	07-09.6. 2012.
Alica Grilec Kaurić	Advanced Program in Business, Institut za inovacije, prof. W. Barnett, PhD: Leadership and competitive strategies: Managing innovation - edukacija	slušač	5-6. veljače 2013.
Alica Grilec Kaurić	Supply Chain Management Arena/ Infoarena - skup	sudionik	12-14.ožujak 2013.
Alica Grilec Kaurić	Studijski boravak u svrhu pisanja doktorske disertacije, Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, Austria/ mentor domaćin: prof. dr.sc. Herwig Winkler	Stipendist (stipendija: ERASMUS)	01. 10. 2012. - 31. 12. 2012.
Katarina Nina Simončič	Fashioning the Early Modern Final Conference 2012 Victoria and Albert Museum, London	stipendist	14-15 September 2012
Irena Šabarić	Ergonomics 2013	Izlaganje u poster sekciji	12-15. 6. 2013.
Helena Schultheis Edgeler	2012. Zagreb, Hrvatska - Izložba T-HTnagrada@msu.hr. u umjetnosti Muzeju suvremene 2012. Zagreb, Hrvatska - 21. Dani hrvatskog filma 2012. New York, USA - Contemporary Croatian Video, Res - Contemporary Croatian Video, Residency Unlimited, New York, USA 2013. Zagreb, Hrvatska „off Travno“		
Nina Rezek – Wilson, Ivana Bakal, Đurdica	Modni ormar 2012., organizacija i sudjelovanje  Suvremena kazališna i filmska scena 2011. – 2013., galerija Karas		

Kocijancic – Šnidaric,  Sandra Škaro	Noć Baroknog kostima, povodim izložbe Caravaggi-a u MUO lipanj. 2013.  Dani suvremenog plesa, kostimografija za predstavu: Žene, svibanj. 2013.  Siječanj 2013. Kostimografija za predstavu „Crna kuća“  2012. Izložba IZLOG U RADU – 65. G. „New Look, C. Dior“ Muzej suvremene Umjetnosti		
Sandra Škaro	KONGRES: EUROPA? ”Kulturna povijest jedne ideje” Sveučilište u Zadru Tema izlaganja ”Freedom paradox in the Napoleon Dubrovnik”  KONGRES:MITTELEUROPA – SYMPOSIUM , IUC, Dubrovnik Tema izlaganja ”Costume in the city at the sunset of the Republic of Ragusa”	Sudionik  SUDIONIK	1.-5. rujna 2013.  27.-29- rujna 2013
Josipa Štefanec	Samostalna izložba „Čičkovina“,Zavičajni muzej grada Rovinja	izlagač	2013.
Josipa Štefanec	XI trijenale hrvatskog kiparstva, Gliptoteka HAZU, Zagreb	izlagač	2012.
Josipa Štefanec	Internacionalna skupna izložba „6.Bewegter wind“, Nordhessen, Njemacka.	izlagač	2012.
Nina Rezek – Wilson, Ivana Bakal,  Đurdica Kocijancic – Šnidaric,  Sandra Škaro	Suvremena kazališna i filmska scena 2011. – 2013., galerija Karas  Noć Baroknog kostima, povodim izložbe Caravaggi-a u MUO lipanj. 2013.  Dani suvremenog plesa, kostimografija za predstavu „ Žene“svibanj. 2013.  Siječanj 2013. Kostimografija za predstavu „Crna kuća“  2012. Izložba IZLOG U RADU – 65. G. „New Look, C. Dior“ MSU		
Nina Rezek –	Radionica JURGE MOITA, prof. Na	Organizator i sudionik	11. mjesec

Wilson	IED i dizajner		2012.
Andrea Pavetić	XI trijenale hrvatskog kiparstva, Gliptoteka HAZU, Zagreb	izlagač	2012.
Andrea Pavetić	6. hrvatski triennale akvarela, Likovni salon „Vladimir Becić“, Slavonski Brod	izlagač	2013.
Andrea Pavetić	6. hrvatski triennale akvarela, Galerija „Vjekoslav Karas“, Karlovac	izlagač	2013.
Andrea Pavetić	Godišnja izložba članova HDLU 2013, Dom hrvatskih likovnih umjetnika, Zagreb	izlagač	2013.
Andrea Pavetić	CEEPUS Winter school-Design week 2012., Faculty of Mechanical Engineering, Maribor, Slovenia	voditeljica radionice	2012.
Andrea Pavetić	6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo pod nazivom „Sinergija-ključ uspjeha“, Tekstilno-tehnološki fakultet	učesnik	2013.
Andrea Pavetić	konferencija „Pametne specijalizacije“ u organizaciji Europske komisije i Ministarstva gospodarstva Republike Hrvatske, Hotel Sheraton, Zagreb	učesnik	2013.
Andrea Pavetić	I. Produktika, produkt dizajn platforma za stvaranje novih proizvoda u organizaciji Centra za dizajn Hrvatske gospodarske komore i Scuderie, Centar za dizajn, Zagreb	učesnik	2013.
Andrea Pavetić	Međunarodna konferencija o suvremenom obrazovanju „Umijeće podučavanja ili podučavanje kao umjetnost - Škola za sutra - od mozga do uma“, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb	učesnik	2013.
Koraljka Kovač Dugandžić	Galerija i čitaonica Vladimir Nazor, likovna radionica na temu BIJELO – iza vidljivog, u sklopu radionice predstavljanje umjetnica Valentine Stepan, Dine Rončević i Lane Stojčević	voditelj radionice	2012
Koraljka Kovač Dugandžić	Kastavsko kulturno ljeto, crkvice Sv. Trojice, svjetlosno zvučna instalacija, „Fly me to the moon“, Kastav	izlagač	2012
Koraljka Kovač Dugandžić	U organizaciji MSU-a „Pover of the sun“, St Polten, Austrija	izlagač	2012
Koraljka Kovač Dugandžić	Studio Moderne galerije Josip Račić, Mjesečina-Moonlight,	izlagač	2012

	Zagreb		
Koraljka Kovač Dugandžić	Galerija CEKAO „Power of the sun“	izlagač	2012
Koraljka Kovač Dugandžić	Rovinj Art program, galerija Sv.Tome „Power of the sun“	izlagač	2013
Koraljka Kovač Dugandžić	Zavičajni muzej grada Rovinja	izlagač	2013
Koraljka Kovač Dugandžić	Dvomjesečni studiski boravak u Cite Internationale des Arts, Paris	sudionik i izlagač	2012
Koraljka Kovač Dugandžić	Međunarodna konferencija o suvremenom obrazovanju „Umijeće podučavanja ili podučavanje kao umjetnost - škola za sutra-od mozga do uma“, Fakultet elektrotehnike i računalstva, Zagreb	učesnik	2013
Ivan Novak	„Klasteri kao temelj za inovacije i razvoj Republike Hrvatske“, konferencija, Ministarstvo poduzetništva i obrta, Hotel Westin, Zagreb	sudionik	2013.
Ivan Novak	Međunarodna konferencija „Izvoz – motor razvoja: Sajamska industrija u funkciji rasta izvoza i internacionalizacije poslovanja“, CBBS i Suvremena trgovina, Hotel Westin, Zagreb	sudionik	2013.
Paulina Jazvić	Gradski muzej Virovitica	Samostalna izložba	5.10-31.10 2012
Paulina Jazvić	Galerija Mala,Zagreb, program noći muzeja	Samostalna izložba	24.1.2013
Paulina Jazvić	ETK galerija ,Zagreb	Samostalna izložba	11.9.-4.10.
Paulina Jazvić	Galerija Hest, Ljubljana	Izlagač	1-15.7.2013
Paulina Jazvić	Tu smo 3-MSUi -Rovinj	Izlagač	2012
Paulina Jazvić	Artexcange 6-2013	Izlagač	2013
Paulina Jazvić	XI trijenale hrvatskog kiparstva, Gliptoteka HAZU, Zagreb	Izlagač	2012.
Paulina Jazvić	CEEPUS Winter school-Design week 2012. Faculty of Mechanical Engineering, Maribor, Slovenia		2012.
Paulina Jazvić	Produkteka, produkt dizajn platforma za stvaranje novih proizvoda u organizaciji Centra za dizajn Hrvatske gospodarske komore i Scuderie, Centar za dizajn, Zagreb	učesnik	
Krešimir Purgar	Zagreb, <i>Suvremena umjetnost u doba spektakla.</i> "(Neo)barokna naracija: problem vidljivosti u statičnim i pokretnim slikama"	učesnik	2013.
Krešimir Purgar	Palermo, <i>Beyond the limits of</i>	učesnik	2012.

	<i>representation. Literature and visual culture. "Literary Iconology: W.J.T. Mitchell and disciplinary relationship between text and image"</i>		
Krešimir Purgar	Zagreb, <i>Medijska slika svijeta. "Estetika transparentije: medijalizacija u književnom tekstu"</i>	učesnik	2012.
Krešimir Purgar	Bihać, <i>Pažnja! Odjeća, umjetnost, identitet. "Modni advertising, umjetnost i muškost - semiotička, ikonološka i povijesna perspektiva"</i>	učesnik	2013.

## POPULARIZACIJA ZNANOSTI

Izdavanje znanstveno-popularnih publikacija

Edukacijski projekti u suradnji s osnovnim i srednjim školama

- Katarina Nina Simončić: Održano predavanje „Kultura odijevanja Zagreba u razdoblju secesije“ učenicima Privatne klasične gimnazije u Zagrebu, povodom projekta „Zagreb, tak imam te rad“ u Tjednu otvorene nastave 2013.

## Održane izložbe i radionice

Sudionici	Mentor	Naziv događanja	Datum
grupa studenata	Izv. prof. Andrea Pavetić/ Doc. Koraljka Kovač Dugandžić	Modni ormar, izložba studentskih radova nastalih u okviru kolegija Kreiranje tekstila, Hrvatska gospodarska komora, Centar za dizajn, Zagreb	2012.
grupa studenata	Izv. prof. Andrea Pavetić	izložba studentskih radova nastalih u okviru kolegija Kreiranje tekstila, Hiša znanosti, Maribor, Slovenia	2012.
grupa studenata	Izv. prof. Andrea Pavetić/ vanjska suradnica Tihana Mikša Perković	izložba studentskih radova nastalih u okviru natječaja Lijepa naša Sava, Bundek, Zagreb	2013.
grupa studenata	Doc. Koraljka Kovač Dugandžić/Izv. prof. Andrea Pavetić	radionica i izložba radova nastalih na radionici studenata TTF-a, Galerija VN, Zagreb	2013.
Marko Petrić,	Izv. prof. Andrea Pavetić	radionica i izložba	2013.



Denis Ristivojević, Josipa Vurnek		radova nastalih na radionici studenata TTF-a, Talijanski institut za kulturu, Zagreb	
grupa studenata	Doc. Koraljka Kovač Dugandžić/Izv. prof. Andrea Pavetić	radionica i izložba radova nastalih na radionici studenata TTF-a, Galerija VN, Zagreb	2013.
grupa studenata	Red.prof. Zlatka Mencl Bajs /Doc. Paulina Jazvić	Modni ormar, izložba studentskih radova nastalih u okviru kolegija Kreiranje tekstila, Hrvatska gospodarska komora, Centar za dizajn, Zagreb	2012.
grupa studenata		izložba studentskih radova nastalih u okviru kolegija Kreiranje tekstila, Hiša znanosti, Maribor, Slovenia	
doc Paulina Jazvić		izložba studentskih radova nastalih u okviru natječaja Lijepa naša Sava, Bundek, Zagreb	Lipanj 2013.

### TV, radio-emisije

- Katarina Nina Simončič: Gost emisije „Mediopolis“ na Radio H3 ( tema: o modi)
- Katarina Nina Simončič: Gost emisije «Znanstvena petica» HTV 1 (tema: o povijesti odijevanja i knjizi *Kultura odijevanja u Zagrebu na prijelazu stoljeća*)
- Katarina Nina Simončič: Gost emisije «Među nama» HTV 1 (tema: o povijesti odijevanja)
- Katarina Nina Simončič: Gost emisije Školskog programa HTV 1 (tema: o vuni u kulturi odijevanja)
- Katarina Nina Simončič: Promocija knjige *Kultura odijevanja u Zagrebu na prijelazu iz 19 u 20 stoljeće*, Knjižnica Božidar Ogrizović (5.3. 2013)
- Katarina Nina Simončič: Globus (člana o knjizi i radu na TTF-u)
- Katarina Nina Simončič: Jutarnji list (knjiga uvrštena među 10 najboljih publikacija u 2013 godini, intervju)
- Katarina Nina Simončič: Jutarnji list(člana o knjizi i znanstvenoj području rada)
- Katarina Nina Simončič: Večernji list ( u studentskom projektu istraživanja korištenja crne boje u modi)
- Katarina Nina Simončič: Portal (on other skin / <http://onotherskin.wordpress.com/category/lalalua/>)

## PROMOCIJA TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA U JAVNOSTI

Ime i prezime	Oblik promocije	Datum / trajanje	Dokumentacija / link
J. Končić	4. međunarodni festival dizajna Dan D (izložba)	14. 06. – 16. 06. 2013.	<a href="http://2013.dan-d.info/">http://2013.dan-d.info/</a>
J. Končić	4. međunarodni festival dizajna Dan D (revija)	14. 06. – 16. 06. 2013.	<a href="http://2013.dan-d.info/">http://2013.dan-d.info/</a>
J. Končić	1. fashion festival Varaždin (revija)	07. 06. – 09. 06. 2013.	<a href="http://www.ffcroatia.com/sudionici-varazdin2013">http://www.ffcroatia.com/sudionici-varazdin2013</a>
J. Končić	Izložba hrvatskog dizajna HDD	13. 09. – 15. 11. 2013.	<a href="http://dizajn.hr/#1105-dodijeljene-nagrade-i-priznanja-na-izlozbi-hrvatskog-dizajna-1112">http://dizajn.hr/#1105-dodijeljene-nagrade-i-priznanja-na-izlozbi-hrvatskog-dizajna-1112</a>
J. Končić	Revija diplomskih kolekcija Galerija PU	26. 04. 2013.	<a href="http://www.dnevno.hr/magazin/moda-i-ljepota/85105-osvjezenje-bez-estradnog-bljestavila-revija-studenata-modnoga-dizajna-u-kinu-sc.html">http://www.dnevno.hr/magazin/moda-i-ljepota/85105-osvjezenje-bez-estradnog-bljestavila-revija-studenata-modnoga-dizajna-u-kinu-sc.html</a>
J. Končić	Matija Čop na naslovnici magazina dezeen	11. 04. 2013.	<a href="http://www.dezeen.com/2013/05/11/object-12-1-croatian-gothic-inspired-fashion-matija-cop/">http://www.dezeen.com/2013/05/11/object-12-1-croatian-gothic-inspired-fashion-matija-cop/</a>
N. Režek Wilson, D. Dedijer	„Od Ljubavi i zlobe do Maršala“, KD Vatroslava Lisinskog, Zagreb	2012.	
N. Režek Wilson, D. Dedijer	„Slavuj““, KD Vatroslava Lisinskog, Zagreb	2013.	
A. Pavetić, K. Kovač Dugandžić	Modni ormar, izložba studentskih radova nastalih u okviru kolegija Kreiranje tekstila, Hrvatska gospodarska komora, Centar za dizajn, Zagreb	2012.	
A. Pavetić	izložba studentskih radova nastalih u okviru kolegija Kreiranje tekstila, Hiša znanosti, Maribor, Slovenia	2012.	
A. Pavetić, T. Mikša Perković	izložba studentskih radova nastalih u okviru natječaja Lijepa naša Sava, Bundek, Zagreb	2013.	

K.Kovač Dugandžić, A. Pavetić	radionica i izložba radova nastalih na radionici studenata TTF-a, Galerija VN, Zagreb	2013.	
A. Pavetić	prezentacija rada i izložba radova nastalih na radionici studenata TTF-a, Talijanski institut za kulturu, Zagreb	2013.	
I.Novak	Trenutak spoznaje (emisija u živo)	31.01.2013.	HTV1
Z. Mencl Bajs P. Jazvić	Modni ormar, izložba studentskih radova nastalih u okviru kolegija Kreiranje odjeće ,Hrvatska gospodarska komora, Centar za dizajn, Zagreb	2012.	
P. Jazvić	izložba studentskih radova nastalih u okviru natječaja Lijepa naša Sava, Bundek, Zagreb	2013.	

#### **SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU**

TTF nositelj suradnje	Naziv suradnje institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
K. N. Simončić	Centar za kulturu Trešnjevka Povijest mode – mijene kroz stoljeća	Jedno predavanje	7.5.2013
K. N. Simončić	Sveučilište u Dubrovniku	Održana predavanja iz kolegija <i>Povijest tekstila i odjeće</i>	Ljetni semestra 2012/2013
M. Tratnik	Pregovaranje o istraživačkom projektu o inovativnostima plošnih agro-tekstilijama	Mogućnosti prijave istraživačkog projekta interfakultetske suradnje Tekstilno- tehnološkog i Agronomskog fakulteta	U tijeku
S. Kalčić	Gostujuće predavanje "Media Facades" na Fakultetu političkih znanosti, u okviru diplomskog kolegija na engl. jeziku Media and the City		16.11. 2012.

A. Pavetić	suradnja Muzičke akademije, Akademije likovnih umjetnosti, Akademije dramske umjetnosti, Tekstilno-tehnološkog fakulteta i KD Vatroslava Lisinskog	suradnja se odvijala s ciljem izvedbe djela „Od Ljubavi i zlobe do Maršala“	2012.
A. Pavetić	suradnja Muzičke akademije, Akademije likovnih umjetnosti, Akademije dramske umjetnosti, Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Hrvatskog društva skladatelja, Muzičkog biennala Zagreb i KD Vatroslava Lisinskog	suradnja se odvijala s ciljem izvedbe opere „Slavuj“	2013.
A. Pavetić	Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo	suradnja na realizaciji boravka studenata TTF-a, postavljanju izložbe i realizaciji radionice na CEEPUS Winter school-Design week 2012.	2012.
A. Pavetić	Galerija Bernardo Bernardi, Pučko otvoreno učilište Zagreb	suradnja s ciljem realizacije izložbe radova studenata TTF-a	započeto 2012., u tijeku
A. Pavetić	tvrtka Coca-Cola HBC Hrvatska d.o.o.	suradnja s ciljem provedbe natječaja Lijepa naša Sava i prezentacije radova studenata TTF-a nastalih u okviru natječaja	2013.
A. Pavetić	Hrvatska gospodarska komora, Centar za dizajn	suradnja s ciljem postavljanja izložbe studentskih radova vezanih uz kolegij Kreiranje tekstila	2012.
K. Kovač Dugandžić, A. Pavetić	Galerija VN	suradnja s ciljem realizacije radionice i postavljanja izložbe radova studenata TTF-a nastalih na radionici	2013.
A. Pavetić, kao predstavnic dizajnera s TTF-a	Prorektorica za istraživanje i tehnologiju, Studij dizajna, Akademija likovnih umjetnosti, Filozofski fakultet, Grafički fakultet, Šumarski fakultet, Tekstilno-tehnološki fakultet	suradnja s ciljem uspostave doktorskog studija dizajna	u tijeku
A. Pavetić	Talijanski institut za kulturu, Zagreb	suradnja s ciljem prezentacije rada i izložbe radova studenata TTF-a	2013.

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

### Nagrade i priznanja koje su primili djelatnici

Ime i prezime	Nagrada / Priznanje
Katarina Nina Simončič	PRIZNANJE Privatne klasične gimnazije u Zagrebu, za sudjelovanje povodom projekta „Zagreb, tak imam te rad“ u Tjednu otvorene nastave 2013.
Katarina Nina Simončič	PRIZNANJE Jutarnjeg lista za knjigu „Kultura odijevanja u Zagrebu na prijelazu iz 19. u 20. stoljeće“ (među 12 najboljih naslova u 2012. godini)

### Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.

Ime i prezime	Časopis / knjiga / zbornik i sl.
Žarko Paić	Gl. urednik časopisa za teoriju, kulturu i vizualne umjetnosti TVRĐA, zamjenik glavnog urednika časopisa EUROPSKI GLASNIK, član međunarodnog uredništva časopisa IMAGES: JOURNAL FOR VISUAL STUDIES, član međunarodnog uredništva slovenskog časopisa APOKALIPSA, član međunarodnog uredništva časopisa za filozofiju slovenskog Fenomenološkog društva PHAINOMENA
Katarina Nina Simončič	U uredništvu: - Tekstil Zamjenica urednice: TEDI – International Interdisciplinary Journal of Young Scientists from the Faculty of Textile Technology
Silva Kalčić	Zarez, urednik za vizualnu kulturu, arhitekturu i urbanizam
Krešimir Purgar	Glavni urednik međunarodnog on-line časopisa IMAGES: JOURNAL FOR VISUAL STUDIES

### Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja

Ime i prezime	Znanstveni i organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Katarina Nina Simončič	tribini s temom "Edukacija i dizajn", organiziranoj u sklopu Dan-a D	14.6.2013.
Irena Šabarić	Ergonomics 2013	12-15. 6. 2013.
Jasminka Končić	Kreativni klaster	
Ivan Novak	Tekstilna znanost i gospodarstvo TZG 2013, „Sinergija – ključ uspjeha“, Predsjednik organizacijskog odbora	24.01.2013.
Ivan Novak	1. regionalni skup „Stanje i perspektiva kožarsko-prerađivačke industrije“, HDKO, član organizacijskog odbora	23.-25.10.2013.
Ivan Novak također je od ak. god. 2009/10 pa do lipnja ak.god. 2012/13 sudjelovao u radu „Radne skupine za izradu Strategije sporta na Sveučilištu u Zagrebu“, imenovane od strane Rektora odlukom od 4. lipnja 2010.		

## Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima

Ime i prezime	Stručno ocjenjivačko tijelo	Datum održavanja
Miroslav Tratnik	Predsjednik Državnog povjerenstva za ocjenjivanje istraživačkih radova učenika HUUZ-a	XV-smotra HUUZ-a; Zagreb, 11-12 svibanj 2013.
Irena Šabarić	Žiriranje studentskih radova za 7.Modni ormar	16.5.2013.
Sandra Škaro	Žiriranje studentskih radova za 7.Modni ormar	16.5.2013.
Marin Sovar	Žiriranje studentskih radova za 7.Modni ormar	16.5.2013.
Zlatka Mencl-Bajs	Žiriranje studentskih radova za 7.Modni ormar	16.5.2013.
Đurđica Kocijančić Šnidarić	Žiriranje studentskih radova za 7.Modni ormar	16.5.2013.
Silva Kalčić	Članica: Kulturno vijeće za vizualne umjetnosti Ministarstva kulture RH	2012. – 2015. <a href="http://www.min-kulture.hr/default.aspx?id=217">http://www.min-kulture.hr/default.aspx?id=217</a>
Andrea Pavetić	žiriranje studentskih radova vezanih uz kolegij Kreiranje tekstila za izlaganje na Modnom ormaru	2012.
Andrea Pavetić	žiriranje studentskih radova u okviru natječaja Lijepa naša Sava	2013.
Andrea Pavetić	članica Povjerenstva TTF-a za odabir studenata za ERASMUS razmjenu u akademskoj godini 2013./2014. na Tekstilno-tehnološkom fakultetu	2013.
Andrea Pavetić	članica Povjerenstva za ocjenjivanje likovnih radova studenata prilikom provedbe razredbenog postupka na Tekstilno-tehnološkom fakultetu	2013.
Andrea Pavetić	članica 4 stručna povjerenstva za davanje mišljenja o ispunjavanju uvjeta u postupku izbora u nastavno i suradnička zvanja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu	2012. i 2013.
Andrea Pavetić	Članica Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i odabir studenata za dodjelu Nagrade dekanice Tekstilno-tehnološkog fakulteta	2013.

Andrea Pavetić	članica Povjerenstva za evaluaciju znanstvenog i umjetničkog rada studenata prijavljenih za Rektorovu nagradu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu	2013.
Paulina Jazvić	Kulturni centar Peščenica - stručni žiri za izlaganje	2012.
Zlatka Mencl Bajs	žiriranje studentskih radova vezanih uz kolegij Kreiranje odjeće za izlaganje na Modnom ormaru	2012.
Paulina Jazvić	žiriranje studentskih radova vezanih uz kolegij Kreiranje odjeće za izlaganje na Modnom ormaru	2012.
Paulina Jazvić	1. fashion festival Varaždin (revija) žiri	2013.
Paulina Jazvić	žiriranje studentskih radova u okviru natječaja Lijepa naša Sava	2013.

Red.prof u trajnom zvanju Zlatka Mencl Bajs ,doc.Paulina Jazvić- članica Povjerenstva za ocjenjivanje likovnih radova studenata prilikom provedbe razredbenog postupka na Tekstilno-tehnološkom fakultetu.

### NAJVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AKAD. GOD. 2012./2013.

**MODNI ORMAR** (2012) je profesionalno natjecanje u Hrvatskoj, osmišljeno na Zavodu za dizajn tekstila i odjeće 2006. godine pod mentorstvom prof. N. Režek-Wilson. Međunarodni stručni žiri svake godine ocjenjuje najbolje dizajnere, a cijela manifestacija nastala je prema ideji *Mittelmode* i srodnih projekata koji se izvode na Royal College of Art u Londonu. Cilj je postati međunarodnom manifestacijom, koja će okupiti stručnjake iz teorije i prakse modnog dizajna iz cijelog svijeta, a Zagreb i Hrvatsku pozicionirati na karti svjetske mode kao nezaobilazno modno odredište.

Kao jedno od najvažnijih postignuća Zavoda u ak. godini 2012/2013, valja istaknuti mentorstvo J. Končić studentu TMD-a **Matiji Čopu** na natječaju za Rektorovu nagradu, dodijeljenu u lipnju 2013.g. te mentorstvo N. Režek grupi studenata prve godine dipl. studija Kostimografije za rad na kazališnoj predstavi/mjuziklu „**CRNA KUĆA**“ u kategoriji posebne rektorove nagrade. Također je dodijeljena posebna rektorova nagrada za kostimografiju opere „**SLAVUJ**“, studentima druge godine dipl. studija Kostimografije.

Studentici kostimografije **Pavli Aleksić** dodijeljena je 1. nagrada u kategoriji moda i kostimografija u Parizu u sklopu natječaja "The future of fashion".

Mentorstvo (J. Končić) studentu **Matiji Čopu** na radu **OBJECT-12**, koji je osvojio:

1. nagradu na natječaju Habitus Ybaltija (Riga)

1. nagradu na Izložbi hrvatskog dizajna.

Uvrštenje knjige **KULTURA ODIJEVANJA**, autorice Nine Katarine Simončić u uži izbor Nagrade Jutarnjeg lista za knjigu godine iz publicistike.

## 6.5. ZAVOD ZA TEMELJNE PRIRODNE I TEHNIČKE ZNANOSTI

Izv. prof. dr. sc. **Tomislav Rolich**  
Predstojnik zavoda

### KADROVSKA STRUKTURA

	Ime i prezime / zvanje	Datum zadnjeg izbora u zvanje / naslovno zvanje	Trajanje ugovora o radu
	<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>		
1.	Dr. sc. Goran Hudec, red. prof./T – znan. savjetnik	13.03.2012.	30.09.2015. – Moguć. prod. radn. odn.
2.	Dr. sc. Alka Mihelić Bogdanić, red. prof./T – znan. savjetnik	12.03.2002.	30.09.2014. – Moguć. prod. radn. odn.
3.	Dr. sc. Budimir Mijović, red. prof./T – znan. savjetnik	08.09.2009.	30.09.2021. – Moguć. prod. radn. odn.
4.	Akademik Josip Pečarić, red. prof./T – znan. savjetnik	19.11.1996.	30.09.2013. – Moguć. prod. radn. odn.
5.	Dr. sc. Darko Grundler, red. prof./P – znan. savjetnik	15.12.2009.	30.09.2015. – Moguć. prod.???
6.	Dr.sc. Željko Šomodi, red. prof./P – znan. savjetnik	16.04.2013.	15.04.2018. – Neodređ. uz obav. Izbor
7.	Dr. sc. Tomislav Rolich, izv. prof. – viši znanstveni suradnik	19.09.2011.	19.09.2016. – Neodređ. uz obav. Izbor
8.	Dr. sc. Željko Bihar, docent – znanstveni suradnik	29.06.2010.	29.06.2015. – Neodređ. uz obav. Izbor
9.	Dr. sc. Kristina Krulić Himmelreich, docent – znanstveni suradnik	19.02.2013.	19.02.2018. + rodiljni dopust – Neodređ. uz obav. Izbor
10.	Dr. sc. Mirna Rodić Lipanović, docent – znanstveni suradnik	14.07.2010.	14.07.2015. – Neodređ. uz obav. Izbor
	<b>Nastavna zvanja (predavač, viši predavač)</b>		
1.	Mr.sc. Jasenka Pivac, viši predavač	19.12.2002.	30.09.2013.
	<b>Suradnička zvanja (asistenti, novaci)</b>		
1.	Marija Sorić, mag. phys., asistent	25.03.2013.	24.03.2019.
2.	Dr. sc. Ksenija Smoljak, znan. novak – viši asistent – znan. suradnik	01.01.2012.	30.11.2017.
3.	Daniel Domović, mag. ing. comp., znan. novak – asistent	28.09.2012.	27.09.2018.
4.	Dipl. ing. Rozarija Jakšić, znan. novak – asistent	15.05.2012.	14.05.2018.
5.	Dipl. ing. Emilija Zdraveva, znan. novak – asistent	01.12.2009.	30.11.2015.
	<b>Vanjski suradnici / zvanje</b>		
1.	Dr. sc. Dalibor Kuhinek, viši asistent		
2.	Vlasta Abramić, asistent		
3.	Ivan Čondor, aistent		



4.	Hrvoje Hafner, asistent		
5.	Ana Hanić, asistent	22.2.2013.	
6.	Dr. sc. Želimir Kurtanjek, red. prof.	2.12.2003.	

### Gostujući znanstvenici, dizajneri i umjetnici

Ime i prezime / zvanje	Matična institucija	Vrijeme boravka

## 2. NASTAVA

*Popis kolegija koje izvode djelatnici zavoda i vanjski suradnici*

Šifra	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S/Pd/D/Dr**)/ Semestar	Nositelj/Izvoditelj	Sati			ECTS
					P	S	V	
27372	Fizika I	R	(Pd)/I	Ž. Bihar	3	0	2	6
29037	Fizika II	I	(Pd)/IV	Ž. Bihar	2	0	2	5
39754	Fizika I	R	(S)/I	Ž. Bihar	3	0	2	6
40159	Fizika II	I	(S)/II	Ž. Bihar	2	0	2	5
40169	Fizika	I	(S)	Ž. Bihar	2	0	2	5
57025	Ultrazvučna i laserska tehnika	I	(S)/III	Ž. Bihar	2	0	1	4
57046	Optičke metode i laserska tehnika	I	(S)/V	Ž. Bihar	1	1	1	4
57017	Akustičke metode i ultrazvučna tehnika	I	(S)/III	Ž. Bihar	0	2	1	2
	Intelektualno vlasništvo	I	(Dr)	Ž. Bihar	2	0	0	
27376	Računalstvo	R	(Pd)/I	D. Grundler	2	0	3	6
28915	Računalni jezik za dizajn	R	(Pd)/I	D. Grundler	1	0	2	3
36571	Računala u poslovanju	I	(Pd)/IV	D. Grundler/T. Rolich	1	0	1	3
44095	Primijenjeno računalstvo	R	(D)/I	D. Grundler/T. Rolich	2	0	2	5
44189	Programiranje računala	I	(D)/IV	D. Grundler/T. Rolich	1	0	2	4
	Računalna grafika	I	(Dr)	D. Grundler/T. Rolich	1	0	1	
	Inteligentni algoritmi	I	(Dr)	D. Grundler/T. Rolich	1	0	1	
39752	Računalstvo	R	(S)/I	D. Grundler/T. Rolich	2	0	3	5

57024	Računala u poslovanju	I	(S)/III	D. Grundler/T. Rolich	1	1	1	3
27373	Matematika I	R	(Pd)/I	J. Pečarić	3	0	3	8
44166	Matematika II	R	(D)/II	J. Pečarić/M. Rodić Lipanović	2	0	2	6
39753	Matematika	R	(S)/I	J. Pečarić	3	0	3	8
28903	Statistika	R	(Pd)/II	J. Pečarić	2	1	1	5
52429	Statistika	R	(S)/III	J. Pečarić	2	1	1	5
	Odabrana poglavlja matematike	R	(Dr)	J. Pečarić/K. Krulić Himmelreich	2	0	0	
44187	Numeričke metode	I	(D)/I	J. Pečarić/K. Krulić Himmelreich	2	0	1	4
28912	Nacrtna geometrija A	R	(Pd)/I	M. Rodić Lipanović	1	0	2	2
36577	Nacrtna geometrija D	R	(Pd)/IV	M. Rodić Lipanović	1	0	1	3
36556	Nacrtna geometrija	R	(Pd)/IV	M. Rodić Lipanović	1	0	1	2
29027	Tehnička termodinamika	R	(Pd)/IV	A. Mihelić-Bogdanić	2	2	0	5
43899	Energetika	R	(D)/I	A. Mihelić-Bogdanić	2	2	0	5
40156	Termodinamika	R	(S)/II	A. Mihelić-Bogdanić	2	2	0	5
	Industrijska energetika	I	(Dr)	A. Mihelić-Bogdanić	2	0	0	
43914	Kompozitni materijali	R	(D)/III	B. Mijović/Ž. Šomođi	2	0	2	6
29038	Mehanizmi strojeva u tekstilnoj industriji	I	(Pd)/IV	B. Mijović/Ž. Šomođi	2	0	2	5
28901	Osnove strojarstva	R	(Pd)/II	B. Mijović/ Ž. Šomođi	2	0	2	6
40154	Osnove strojarstva	R	(S)/II	B. Mijović	2	0	2	5
40162	Biomehanika	R	(S)/II	B. Mijović	2	2	0	4
57011	Konstrukcija kalupa	R	(S)/II	B. Mijović	2	0	2	4
43900	Mehanika tekstila	R	(D)/I	Ž. Šomođi	2	0	2	6
29024	Mehanika	R	(Pd)/IV	Ž. Šomođi	2	0	2	5
57013	Mehanika	R	(S)/III	Ž. Šomođi	2	1	2	6
43956	Modeli mehaničkog ponašanja materijala	I	(D)/II	Ž. Šomođi/B. Mijović	2	0	2	5
28899	Elektrotehnika i elektronika	R	(Pd)/II	G. Hudec	2	0	2	6
43901	Mjerenje i automatsko	R	(D)/I	G. Hudec	2	0	2	6

	vođenje procesa							
	Računalno upravljanje procesima	I	(Dr)	G. Hudec	2	0	0	
41399	Elektrotehnika i elektronika	I	(S)/II	G. Hudec	2	0	2	5

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij

\*\*S=stručni studij, Pd=preddiplomski studij, D=diplomski studij, Dr=doktorski studij

## 2.1. Analiza opterećenosti djelatnika zavoda

Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima
Željko Bihar	9	697,5
Marija Sorić	2	150
Jasenska Pivac	7	195
Darko Grundler	9	436,5
Tomislav Rolich	9	786
Daniel Domović	2	165
Josip Pečarić	6	510
Mirna Rodić Lipanović	5	420
Kristina Krulić Himmelreich	2	142 (na porodiljnom ljetni semestar)
Ksenija Smoljak	4	225,5
Rozarija Jakšić	5	150
Alka Mihelić-Bogdanić	4	405
Budmir Mijović	5	320
Emilija Zdraveva	3	130
Željko Šomođi	6	375
Goran Hudec	4	360

## 2.2. Djelatnici koji sudjeluju u izvođenju nastave na drugim fakultetima i sveučilištima

Ime i prezime	Fakultet / sveučilište na kojem djelatnik izvodi nastavu	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S,/Pd, D/Dr**)	Semestar	Sati (P+V+S)	ECTS
Ksenija Smoljak	Prehrambeno-biotehnoški fakultet	Matematika 1	R	Pd	I	2+0+2	5
Jasenska Pivac	Veleučilište u Karlovcu (50% angažmana)	Elektromagnetsko onečišćenje	R	Spec. dipl. struč. studij	II	60	5
Jasenska Pivac	Veleučilište u Karlovcu (50% angažmana)	Zaštita od zračenja	R	Spec. dipl. struč. studij.	III	60	5

Jasenska Pivac	Veleučilište u Karlovcu (50% angažmana)	Rasvjeta, grijanje i klimatizacija	R	Stručni studij (redovni)	III	60	5
Jasenska Pivac	Veleučilište u Karlovcu (50% angažmana)	Rasvjeta, grijanje i klimatizacija	R	Stručni studij (izv. studij)	III	60	5

### 2.3. Popis laboratorija/praktikuma kojim se koriste djelatnici

Vrsta prostora	Oznaka prostora	Broj sati korištenja tjedno	Kvadratura
Računalna učionica	A-105	od 30 do 40	približno 100 m <sup>2</sup>
Laboratorij	B-121	20	?
Učionica za e-učenje	B-319	24	približno 50 m <sup>2</sup>

### 2.4. Popis radova izrađenih u zavodu

#### 2.4.1. Popis završnih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Katarina Radnić	Goran Hudec	Ispitivanje električkog otpora u tekstilnom materijalu sa ugljičnim nitima	13.09.2013.
Atonia Zanchi	Goran Hudec	Određivanje elektromehaničkih karakteristika tekstilnog materijala s metalnim nitima	13.09.2013.

#### 2.4.2. Popis diplomskih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Slavica Andrić	Budimir Mijović	Ovisnost promjera vlakana o parametrima u elektroispredanju	7.11.2012.
Nataša Kos	Tomislav Rolich	Aplikacija za pametne uređaje – TTF Style Design	5.3.2013.

#### 2.4.3. Popis doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane

#### 2.4.4. Popis radova prijavljenih za Tehnologijadu

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Osvojeno mjesto

#### 2.4.5. Popis radova prijavljenih za Rektorovu nagradu

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Nagrada dobivena

#### 2.4.6. Popis prijavljenih radova (izložbe, revije, natječaji)

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Nagrada

### 3. PROJEKTI

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta	Trajanje projekta	Izvor i iznos financiranja
1. Sniženje specifične potrošnje energije u industrijskim procesima	125-1951390-3000	Alka Mihelić-Bogdanić	od 1.1.2007.	MZOS / 57.000,00 kn godišnje
2. Ergonometrijsko oblikovanje sustava radnik-namještaj-okoliš	117-0680720-3051	Budimir Mijović	od 1.1.2007.	MZOS
3. Evolucijski algoritmi za optimiranje elektromagnetskog opterećenja okoliša	117-0000000-3254	Darko Grundler	od 1.1.2008.	MZOS / 40.000,00 kn godišnje
4. Numeričko modeliranje u inženjerskoj analizi tekstila i odjeće	117-1171879-1899	Željko Šomodi	od 1.1.2007.	MZOS
5. Generalne nejednakosti i primjene	117-1170889-0888	Josip Pečarić	od 1.1.2007.	MZOS
6. Napredno inženjerstvo tekstilnih materijala zasnovano na numeričkom modeliranju i optimizaciji	U prijavi kao zajednički HR – SLO projekt	Željko Šomodi i Daniela Zavec Pavlinić	1.1.2014. do 31.12.2015.	MZOS

#### 4. OPREMA

Kapitalna oprema (više od 300.000 kn)					
Br.	Inv.broj	Naziv opreme	Lab. Oznaka	Laboratorij / kabinet	Kontakt
1.					
2.					
Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)					
3.					
4.					
Sitna oprema (< 20.000 kn)					
5.					
6.					

#### 5. PUBLIKACIJE DJELATNIKA

Izvorni znanstveni radovi (WoS)			
	Podaci o radu	Naziv časopisa (IF)	Q faktor
1.	N. Latif, J. Pečarić, I. Perić: Log-convexity and Cauchy means related to Berwald's inequality, J. Math. Inequal., 6 (2012), 43-56.	Journal of Mathematical Inequalities (IF 0.704)	Q2
2.	M. Krnić, N. Lovričević, J. Pečarić: Jensen's operator and applications to mean inequalities for operators in Hilbert space, Bull. Malays. Math. Sci. Soc. (2) 35(1) (2012), 1-14.	Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society (IF 0.798)	Q1
3.	M. Klaričić Bakula, J. Pečarić, J. Perić: On the converse Jensen inequality, Applied Mathematics and Computation, 218 (2012) 6566-6575.	Applied Mathematics and Computation (IF 1.349)	Q1
4.	Asif R. Khan, N. Latif, J. Pečarić: Exponential Convexity for Majorization, J. Inequal. Appl., 2012, 2012:105	Journal of Inequalities and Applications (IF 0.822)	Q1
5.	M. Krnić, N. Lovričević, J. Pečarić: Jensen's functional, its properties and applications, An. Stiint. Univ. "Ovidius" Constanta Ser. Mat. 20 (2012), no. 1, 225-247.	Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta-Seria Matematica (IF 0.221)	Q4
6.	K. Krulić, J. Pečarić, K. Smoljak: $\alpha(x)$ -convex functions and their inequalities, Bull. Malays. Math. Sci. Soc. (2) 35 (3) (2012), 695-716.	Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society (IF 0.798)	Q1
7.	M. Krnić, N. Lovričević, J. Pečarić: On some properties of Jensen-Mercer's functional, J. Math. Inequal. 6 (2012), 125-139.	Journal of Mathematical Inequalities (IF 0.704)	Q2
8.	Saad Ihsan Butt, M. Krnić, J. Pečarić: Superadditivity, monotonicity and exponential convexity of the Petrovic-type	Abstract and Applied Analysis (IF 1.102)	Q1

	functionals, <i>Abstract Appl. Anal.</i> , Volume 2012, Article ID 123913, 21 pages.		
9.	A. Čižmešija, J. Pečarić, D. Pokaz: A new general Boas-type inequality and related Cauchy-type means, <i>Math. Inequal. Appl.</i> , 15 (2012), 599-617.	Mathematical Inequalities and Applications (IF 0.588)	Q2
10.	J. Mičić Hot, J. Pečarić, Z. Pavić: Some better bounds in converses of the Jensen operator inequality, <i>Operators and matrices</i> , 6 (2012), 589-605.	Operators and matrices (IF 0.529)	Q3
11.	J. Mičić Hot, Z. Pavić, J. Pečarić: The Inequalities for Quasi-Arithmetic Means, <i>Abstract and Applied Analysis</i> , 2012, Art. ID 203145, 25 pp.	Abstract and Applied Analysis (IF 1.102)	Q1
12.	N. Elezović, J. Pečarić, M. Praljak: Potential inequality revisited, I: General case, <i>Math. Inequal. Appl.</i> , 15 (2012), 787-810.	Mathematical Inequalities and Applications (IF 0.588)	Q2
13.	M. Klaričić Bakula, J. Pečarić, J. Perić: Extension of Hermite-Hadamard inequality with applications, <i>Math. Inequal. Appl.</i> , 15 (2012), 899-921.	Mathematical Inequalities and Applications (IF 0.588)	Q2
14.	S. Khalid, J. Pečarić: On the refinements of the Hermite Hadamard inequality, <i>J. Inequalities and Applications</i> , Vol. 2012, 2012:155.	Journal of Inequalities and Applications (IF 0.822)	Q1
15.	Jun-Ichi Fujii, J. Pečarić, Yuki Seo: The Jensen inequality in an external formula, <i>J. Math. Inequal.</i> , 6 (2012), no. 3, 473-480.	Journal of Mathematical Inequalities (IF 0.704)	Q2
16.	J. Pečarić, J. Perić: Remarks on the paper "Jensen's inequality and new entropy bounds" of S. Simić, <i>J. Math. Inequal.</i> , 6 (2012), no. 3, 631-636.	Journal of Mathematical Inequalities (IF 0.704)	Q2
17.	A. Čižmešija, J. Pečarić, D. Pokaz: Some new refined general Boas-type inequalities, <i>J. Funct. Space. Appl.</i> , vol. 2012, Article ID 659761, 23 pages, 2012.	Journal of Function Spaces and Applications (IF 0.500)	Q3
18.	Z. Pavić, J. Pečarić, A. Vukelić: Means for divided differences and exponential convexity, <i>Mediterr. J. Math.</i> , No. 1, Vol. 9 (2012), 187-198.	Mediterranean Journal of Mathematics (IF 0.641)	Q2
19.	G. Roqia, J. Pečarić, I. Perić: Exponentially convex functions generated by Wulbert's inequality and Stolarsky-type means, <i>Mathematical and Computer Modelling</i> , 55 (2012), 1849-1857..	Mathematical and Computer Modelling (IF 1.420)	Q1
20.	Qing-Hua Ma, Yi-Cheng Ma, Wing-Sum Cheung, Josip Pečarić: Delay integral inequalities of a coupled system on time scales with applications, <i>J. Comput. Anal. Appl.</i> Vol.14, No. 3(2012), 495-506.	Journal of Computational Analysis and Applications (IF 0.502)	Q4
21.	Allal Guessab, Otheman Nouisser, J. Pečarić: A multivariate extension of an	Archiv der Mathematik (IF 0.376)	Q4

	inequality of Brenner-Alzer, Arch. Math. 98 (2012), 277-287.		
22.	J. Pečarić, K. Smoljak: Improvement of an extension of Holder-type inequality, Anal. Math. Vol. 38, No 2 (2012), 135-146.	Analysis Mathematica (IF 0.333)	Q4
23.	J. Mičić Hot, J. Pečarić, Y. Seo: Order among quasi-arithmetic means of positive operators, Math. Reports, 14(64) No. 1 (2012), 71-86.	Mathematical Reports (IF 0.098)	Q4
24.	F. Kittaneh, M. Krnić, N. Lovričević J. Pečarić: Improved arithmetic-geometric and Heinz means inequalities for Hilbert space operators, Publ. Math.-Debr. 80 (2012), 465-478.	Publicationes Mathematicae Debrecen (IF 0.322)	Q4
25.	O. Hirzallah, F. Kittaneh, M. Krnić, N. Lovričević, J. Pečarić: Eigenvalue inequalities for differences of means of Hilbert space operators, Linear Alg. Appl., 436 (2012), 5; 1516-1527.	Linear Algebra and its Applications (IF 0.968)	Q2
26.	M. Krnić, N. Lovričević, J. Pečarić: Multidimensional Jensen's operator on a Hilbert space and applications, Linear Alg. Appl., 436 (2012), 7; 2583-2596.	Linear Algebra and its Applications (IF 0.968)	Q2
27.	K. Krulić, J. Pečarić, D. Pokaz: Further bounds for Hardy type differences, Acta Math. Sin. (Engl. Ser.) 28 (2012), no. 6, 1091-1102.	Acta Mathematica Sinica – English Series (IF 0.480)	Q3
28.	M. Niezgodna, J. Pečarić: Hardy-Littlewood-Polya type theorems for invex functions, Comput. Math. Appl. 64 (2012), no. 4, 518-526.	Computers and Mathematics with Applications (IF 2.069)	Q1
29.	M. Anwar, R. Bibi, M. J. Bohner, J. Pečarić: Jensen's Functionals on Time Scales, J. Funct. Space Appl., vol. 2012, Article ID 384045, 17 pages, 2012.	Journal of Function Spaces and Applications (IF 0.500)	Q3
30.	J. Jakšetić, J. Pečarić: Exponential convexity method, J. Convex Anal. 20 (2013), No. 1, 181-197.	Journal of Convex Analysis (IF 0.625)	Q2
31.	O. Hirzallah, F. Kittaneh, M. Krnić, N. Lovričević, J. Pečarić: Refinements and reverses of means inequalities for Hilbert space operators, Banach J. Math. Anal., 7 (2013), 15-29.	Banach Journal of Mathematical Analysis (IF 0.407)	Q3
32.	J. Pečarić, A. Perušić, K. Smoljak: Mercer and Wu-Srivastava generalizations of Steffensen's inequality, Appl. Math. Comput. 219(21) (2013), 10548-1055.	Applied Mathematics and Computation (IF 1.349)	Q1
33.	Asif R. Khan, J. Pečarić, S. Varošanec: On some inequalities for functions with nondecreasing increments of higher order, J. Inequal. Appl., 2013, 2013:8	Journal of Inequalities and Applications (IF 0.822)	Q1
34.	Asif R. Khan, J. Pečarić, S. Varošanec: Popoviciu type characterization of	Journal of Mathematical	Q2



	positivity of sums and integrals for convex functions of higher order, J. Math. Inequal. 7 (2013), 195-212.	Inequalities (IF 0.704)	
35.	S. Khalid, J. Pečarić: On the refinements of the integral Jensen-Steffensen inequality, J. Inequal. Appl., 2013, 2013:20.	Journal of Inequalities and Applications (IF 0.822)	Q1
36.	N. Elezović, J. Pečarić, M. Praljak: Potential inequality revisited, II: Equality case and Hardy type inequalities, Math. Inequal. Appl., 19 (2013), 41-54.	Mathematical Inequalities and Applications (IF 0.588)	Q2
37.	Sh. Abramovich, G. Farid, J. Pečarić: More about Jensen's inequality and Cauchy's means for superquadratic functions, J. Math. Inequal., 7 (2013), 11-14.	Journal of Mathematical Inequalities (IF 0.704)	Q2
38.	Khuram Ali Khan, J. Pečarić, Mixed Symmetric Means Related to The Classical Jensen's Inequality, J. Math. Inequal., 7 (2013), 43-62.	Journal of Mathematical Inequalities (IF 0.704)	Q2
39.	M. Adil Khan, Sadia Khalid, J. Pečarić: Refinements of some majorization type inequalities. J. Math. Inequal., 7 (2013), 73-92.	Journal of Mathematical Inequalities (IF 0.704)	Q2
40.	M. Andrić, J. Pečarić, I. Perić: Composition identities for the Caputo fractional derivatives and applications to Opial-type inequalities, Math. Ineq. Appl., 7 (2013), 139-150.	Mathematical Inequalities and Applications (IF 0.588)	Q2
41.	M. Andrić, J. Pečarić, I. Perić: A multiple Opial inequality for the Riemann-Liouville fractional derivatives, J. Math. Inequal., 7 (2013), 139-150.	Journal of Mathematical Inequalities (IF 0.704)	Q2
42.	G. Roqia, J. Pečarić, I. Perić: On average values of convex functions, Aequat. Math. 2013. DOI 10.1007/s00010-012-0181-7.	Aequationes Mathematicae (IF 0.422)	Q3
43.	J. Mičić Hot, J. Pečarić, J. Perić: Refined Jensen's operator inequality with condition on spectra, Operators and matrices, Volume 7, Number 2 (2013), 293-308.	Operators and matrices (IF 0.529)	Q3
44.	A. Aglič Aljinović, S. Kovač, J. Pečarić: General weighted two-point Radau and Gauss and three-point Lobatto quadrature formulae for functions in $L_p$ spaces, Period. Math. Hungar. 66 (2013), no. 1, 23-44.	Periodica Mathematica Hungarica (IF 0.261)	Q4
45.	M. Krnić, J. Pečarić: Improved Heinz inequalities via the Jensen functional, Cent. Eur. J. Math. 11(9) (2013), 1698-1710.	Central European Journal of Mathematics (IF 0.405)	Q4
46.	J. Mičić, J. Pečarić, J. Perić, Refined converses of Jensen's inequality for operators, J. Inequal. Appl., 2013, (2013), 353.	Journal of Inequalities and Applications (IF 0,822)	Q1
47.	M. Krnić, N. Lovričević and J. Pečarić, On McShane's functional's properties and	Periodica Mathematica	Q4

	their applications, Periodica Mathematica Hungarica, 66 (2), (2013), 159-180.	Hungarica (IF 0,261)	
48.	Qing-Hua Ma, Jun-Wei Wang, Xiao-Hua Ke and J. Pečarić, On the Boundedness of a Class of Nonlinear Dynamic Equations of Second Order, Applied Mathematics Letters 26 (2013) 1099–1105.	Applied Mathematics Letters (IF 1,501)	Q1
49.	I.Salopek-Čubrić, Z. Skenderi, A. Mihelić-Bogdanoć, M. Andrassy, Experimental study of thermal resistance of knitted fabrics, Experimental Thermal and Fluid Science 38, (2012), pp. 223-228. (doi:10.1016/j.expthermflusci.2011.12.010)	Experimental Thermal and Fluid Science (IF 1,3)	Q1
<b>Ostali radovi izvan WoS-a</b>			
	<b>Podaci o radu</b>		
1.	S. Iqbal, K. Krulić, J. Pečarić: Improvement of an inequality of G. H. Hardy, Tamkang J. Math., Vol. 43, No. 3, 2012, 399-416.		
2.	Z. Pavić, J. Pečarić, A. Vukelić: Exponential convexity for divided differences related to Hermite-Hadamard inequalities, Asian-European Journal of Mathematics (AEJM), Vol. 5, No. 4 (2012) 1250056 (16 pages).		
3.	N. Latif, J. Pečarić, I. Perić: On Discrete Favard's and Berwald's Inequalities, Communications in Math. Analysis 12 (2012), 34-57.		
4.	Sajid Iqbal, K. Krulić, J. Pečarić: Improvement of an inequality of G.H. Hardy via superquadratic functions, Panamer. Math. J. 22(2), (2012), 77-97.		
5.	I. Franjić, J. Pečarić: Hermite-Hadamard-type inequalities for higher order convex functions and various quadrature rules, Acta Mathematica Vietnamica, 37 (2012), 109-120.		
6.	J. Pečarić, M. Ribičić Penava: Sharp integral inequalities based on a general four-point quadrature formula via a generalization of the Montgomery identity, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, vol. 2012, Article ID 343191, 12 pages, 2012.		
7.	J. Mičić Hot, J. Pečarić, J. Perić: Extension of the refined Jensen's operator inequality with condition on spectra, Ann. Funct. Anal. 3 (2012), no. 1, 67-85.		
8.	J. Mičić Hot, J. Pečarić, Yuki Seo: An estimate of quasi-arithmetic mean for convex functions, Scientiae Mathematicae Japonicae Online, e-2012, 237-247.		
9.	G. Farid, J. Pečarić: Opial Type Integral Inequalities for Fractional Derivatives, Fractional Differential Equations, 1 (2012), 31-54.		
10.	A. Čižmešija, I. Franjić, J. Pečarić, D. Pokaz: On a family of means generated by the Hardy-Littlewood maximal inequality, Numerical Algebra, Control and Optimization (NACO), 2 (2012), no. 2, 223-231.		
11.	L. Horvath, K. Ali Khan, J. Pečarić: On parameter dependent refinement of discrete Jensen's inequality for operator convex functions, J. Math. Comput. Sci. 2 (2012), no. 3, 656-672.		
12.	N. Elezović, J. Pečarić, M. Praljak: On a Friedrichs-type inequality, An. Univ. Craiova Ser. Mat. Inform., 39(1) (2012), 55-64.		
13.	L. Horvath, K. Ali Khan, J. Pečarić: Refinements of Holder and Minkowski Inequalities with Weights, Proc. A. Razmadze Math. Inst., vol. 158 (2012), 33-56.		
14.	L. Horvath, Khuram Ali Khan, J. Pečarić: Further refinement of results about mixed symmetric means and Cauchy means, Advances in Inequalities and Applications, 1 (2012), No. 1, 12-32.		
15.	J. Jakšetić, J. Pečarić, G. Roqia: On Jensen's inequality involving averages of convex functions, Sarajevo Journal of Mathematics, 8(20) (2012), no. 1,		
16.	J. Pečarić, Atiq Ur Rehman: Giaccardi's Inequality for Convex-Concave Antisymmetric Functions and Applications, Southeast Asian Bulletin of Mathematics, Volume 36 (2012), 863-874.		

17.	J. Pečarić, J. Perić: Improvements of the Giaccardi and the Petrovic inequality and related Stolarsky type means, An. Univ. Craiova Ser. Mat. Inform. 39 (2012), no. 1, 65-75.
18.	M. Adil Khan, Asif R. Khan, J. Pečarić: On the Refinement of Jensen-Mercer's Inequality. Revue d'Analyse Numérique et de Théorie de l'Approximation, 41 (2012), 62-81.
19.	M. Adil Khan, Naveed Latif, J. Pečarić, I. Perić: On Sapogov's Extension of Cebysev's Inequality and Related Results, Thai J. Math, Vol. 10, No. 3 (2012), 617-633
20.	M. Adil Khan, M. Niezgoda, J. Pečarić: Further results on convex functions and separable sequences with applications, Acta Math. Vietnam, Vol. 37, No. 3 (2012), 327-339.
21.	Sh. Abramovich, S. Ivelić, J. Pečarić: Extension of the Euler-Lagrange identity by superquadratic power functions, International Journal of Pure and Applied Mathematics, vol. 74, No. 2 (2012), 209-220.
22.	J. Pečarić, I. Perić, K. Smoljak,:Generalized fractional Steffensen type inequalities. Eurasian Mathematical Journal, Volume 3, Number 4 (2012), 81 - 98.
23.	J. Pečarić, M. Ribičić Penava: Sharp integral inequalities based on general three-point formula via an generalization of Montgomery identity, An. Univ. Craiova Ser. Mat. Inform. 39 (2012), no. 2, 132-147.
24.	S. Iqbal, K. Krulić, J. Pečarić: Improvement of an inequality of G. H. Hardy with fractional integrals and fractional derivatives, East. J. Approx., Vol. 17, No.4 (2011), 337-353.
25.	A. Aglič Aljinović, J. Pečarić: Discrete weighted Montgomery identity for function of two variables, Sarajevo Journal of Mathematics, 9 (21), (2013), 1-10.
26.	M. Andrić, J. Pečarić, I. Perić: General multiple Opial-type inequalities for the Canavati fractional derivatives, Ann. Funct. Anal. 4 (2013), no. 1, 149-162.
27.	S. Iqbal, K. Krulić, J. Pečarić: On an inequality of G. H. Hardy for convex function with fractional integrals and fractional derivatives, Tbil. Math. J. 6 (2013), 1-12.
28.	J. Pečarić, A. Ur Rehman: On logarithmic convexity for Giaccardi-s difference, Rad HAZU, 17 (2013), 1-10.
29.	M. Adil Khan, M. Niezgoda, J. Pečarić: Bregman and Burbea-Rao divergence for matrices, Rad. HAZU, 17 (2013), 11-32.
30.	J. Pečarić, R. Rajić: On some generalized norm triangle inequalities. Rad HAZU, 17 (2013), 43-52.
31.	A. Čižmešija, K. Krulić, J. Pečarić: A new class of general refined Hardy-type inequalities with kernels. Rad HAZU, 17 (2013), 53-80.
32.	J. Jakšetić, J. Pečarić: Exponential convexity, Euler-Radau expansions and Stolarsky means, Rad HAZU, 17 (2013), 81-94.
33.	S. Ivelić, J. Pečarić: On some conversions of the Jensen-Steffensen inequality, Rad HAZU, 17 (2013), 107-122.
34.	S. Ivelić, M. Klaričić Bakula, J. Pečarić, Cauchy type means related to the converse Jensen-Steffensen inequality, Rad HAZU, 17 (2013), 123-138.
35.	M. Klaričić Bakula, J. Pečarić, M. Ribičić Penava: General quadrature formulae based on the weighted Montgomery identity and related inequalities, Rad HAZU17 (2013), 139-150.
36.	S. Kovač, J. Pečarić: Generalization of perturbed trapezoid formula and related inequalities, Rad HAZU, 17 (2013), 181-188.
37.	Tzanko Donchev, Ammara Nosheen and J. Pečarić, Hardy-type inequalities on Time Scale via Convexity in Several Variables, Mathematical Analysis, 2013 (2013), Article ID 903196, 9 pages.
38.	A. Aglič Aljinović, S. Tipurić Spužević, J. Pečarić, Identities of Sonin-type and applications. Matematički Bilten 36 (LXII) 2012 (5-18),5-18.
39.	A. Mihelić-Bogdanić; R. Budin, I. Salopek Čubrić, How to utilize flue gases in polymerization process, 6th International Textile, Clothing and Design Conference, Magic world of textiles. Book of Proceedings, Dubrovnik, (2012), (pp. 710-715).
40.	Rolich, Tomislav; Domović, Daniel; Grundler, Darko, Testing of several overlapping

	optimization methods for bin-packing problem, CIS - Intelligent Systems, Bogunović, Nikola; Ribarić, Slobodan (ur.), Rijeka: Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO, 2013., 1247-1252
41.	Jemo, Danijela; Rolich, Tomislav, Application of computer graphics in textile conservation during the documentation process, Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference, Dragčević, Zvonko (ur.), Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2012. 632-637
42.	Mijović, Budimir; Hačko, Jelena; Zdraveva, Emilija; Bischof Vukušić, Sandra; Tomljenović, Antoneta; Pejnović, Natalija., UTJECAJ IONSKE SOLI NA SVOJSTVA ELEKTROISPREDENOG POLIURETANA, Zbornik radova tekstilna znanost i gospodarstvo, Ujević, Darko ; Penava, Željko (ur.), Zagreb, 2012. 207-210
43.	Mijović, Budimir; Hačko, Jelena; Zdraveva, Emilija; Pejnović, Natalija., Characterization of electrospun 3D nanofiber scaffolds for tissue engineering, Book of proceedings of the 12th AUTEX World Textile Conference: Innovative Textile for High Future Demands - Volume I, Mijović, Budimir ; Ujević, Darko ; Petrak, Slavenka ; Grancarić Ana Marija, Glogar Martinia Ira, Salopek Čubrić, Ivana (ur.), Zagreb: Tiskara Zrinski d.d., 2012. 329-332
44.	Mijović, Budimir; Štimac, Adriana; Zdraveva, Emilija; Pejnović, Natalija, Utjecaj infracrvenog zračenja na zadržavanju tjelesne topline, Zbornik radova tekstilna znanost i gospodarstvo / Ujević, Darko ; Penava, Željko (ur.), Zagreb, 2012. 211-214
45.	Mijović, Budimir; Zdraveva, Emilija; Salopek Čubrić, Ivana; Skenderi, Zenun, Heat resistance of layered PS/PU microporous electrospun mats, Book of proceedings of the 12th AUTEX World Textile Conference: Innovative Textile for High Future Demands - Volume I, Mijović, Budimir ; Ujević, Darko ; Petrak, Slavenka ; Grancarić Ana Marija, Glogar Martinia Ira, Salopek Čubrić, Ivana (ur.), Zagreb : Tiskara Zrinski d.d., 2012. 321-324
46.	Hursa Šajatović A., Drvar N., Šomodi Ž., Rogale D.: The Influence of Buttonhole Reinforcement Design on Deformation Distribution in Textiles, Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing and Design Conference 2012 - Magic World of Textiles, October, 7-10, 2012, Dubrovnik, Croatia, 348-353, ISSN 1847-7275
47.	Kasović, M., Vlahović, H., Hudec, G., Carević, M. (2012) Biomehaničke karakteristike hoda nakon traumatske ozljede mozga, Zbornik radova 4. Međunarodnog naučnog kongresa, Banja Luka, 8-9. novembar 2012
<b>Knjige i poglavlja u knjigama</b>	
	<b>Podaci o radu</b>
1.	M. Krnić, J. Pečarić, I. Perić, P.Vuković: Recent Advances in Hilbert-type Inequalities / A unified treatment of Hilbert-type Inequalities, Monographs in inequalities 3, Element, Zagreb, 2012., pp. 246.
2.	M. Fujii, J. Mičić Hot, J. Pečarić, Y. Seo: Recent Developments of Mond- Pečarić Method in Operator Inequalities / Inequalities for bounded selfadjoint operators on a Hilbert space II., Monographs in inequalities 4, Element, Zagreb, 2012., pp. 332.
3.	A. Aglič Aljinović, A. Čivljak, S. Kovač, J. Pečarić, M. Ribičić Penava: General Integral Identities and Related Inequalities / Arising from Weighted Montgomery Identity, Monographs in inequalities 5, Element, Zagreb, 2013.
4.	K. Krulić Himmelreich, J. Pečarić, D. Pokaz: Inequalities of Hardy and Jensen / New Hardy type inequalities with general kernels, Monographs in inequalities 6, Element, Zagreb, 2013., pp. 282.
5.	R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić, Osnove tehničke termodinamike, treće izdanje, Školska knjiga, Zagreb, prosinac (2012).
6.	R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić, Izvori i gospodarenje energijom u industriji, Element, Zagreb, siječanj (2013).
Patenti	

1.	Goran Hudec – Sustav za akustičko uređenje prostora – PK 20100404
----	---

## 6. SUDJELOVANJA NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum / trajanje
Alka Mihelić-Bogdanić	6th International Textile, Clothing and Design Conference, Magic world of textiles	s radom	7.-10. listopada 2012.
Emilija Zdraveva	AUTEX 2012	Poster/predavanje	13.-15. lipanj 2012.
Daniel Domović	MIPRO 2013, 36th International Convention	Predavanje	20.-24. svibanj 2013.
Josip Pečarić	6th World Conference on 21st Century Mathematics 2013, Lahore, Pakistan, 2013.	koautor 9 izlaganja	6.-9.3.2013.
Kristina Krulić Himmelreich	6th World Conference on 21st Century Mathematics 2013, Lahore, Pakistan, 2013.	koautor izlaganja	6.-9.3.2013.
Željko Šomodi	6th International Textile, Clothing and Design Conference - Magic World of Textiles	Sudjelovanje na skupu	7.-10.10.2012.
Mirna Rodić Lipanović	MoodleMootHR13	Sudjelovanje na skupu	7.6.2013.
Mirna Rodić Lipanović	17th Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics	Sudjelovanje na skupu	4.-8.9.2013.

## 7. POPULARIZACIJA ZNANOSTI

- 7.1. Izdavanje znanstveno-popularnih publikacija
- 7.2. Edukacijski projekti u suradnji s osnovnim i srednjim školama
- 7.3. Edukacijski programi ASO-a i AOO-a
- 7.4. Dani otvorenih vrata
- 7.5. Sudjelovanje na Festivalu znanosti
- 7.6. Održane izložbe
- 7.7. TV, radio-emisije

## 8. PROMOCIJA TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA U JAVNOSTI

Ime i prezime	Oblik promocije	Datum / trajanje	Dokumentacija / link

## 9. SURADNJA TTF-a S DRUGIM FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU

Nositelj suradnje s TTF-a	Naziv suradne institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
Josip Pečarić	Abdus Salam School of Mathematical Sciences (ASSMS) u Lahore, Pakistan	mentorstvo za 9 doktora znanosti (od toga 5 u periodu od 2012. do danas), znanstveni radovi (od 2012. do danas 30 objavljenih znanstvenih radova u koautorstvu)	od 2007.
Željko Šomođi i Anica Hursa Šajatović	Zavod BRIS Ljubljana / Daniela Zavec Pavlinić	Zajednički projekt u prijavi	2014. – 2015.
Željko Bihar i Marija Sorić	Institut za fiziku / Ana Smontara	ugovorni oblik istraživanja i suradnje	do sporazumnog raskida

## 11. OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

Nagrade i priznanja koje su primili djelatnici

Ime i prezime	Nagrada / Priznanje

Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.

Ime i prezime	Časopis / knjiga / zbornik i sl.
Alka Mihelić-Bogdanić	Tekstil
Josip Pečarić	Journal of Mathematical Inequalities (Editor in Chief and Founder)
Josip Pečarić	Mathematical Inequalities & Applications (Editor in Chief and Founder)
Josip Pečarić	Operators and Matrices (Editor in Chief and Founder, Founding Editor in Chief until 2011., honorary Editor-in-Chief)
Josip Pečarić	Fractional differential calculus (Editor in Chief and Founder)
Josip Pečarić	Abstract and Applied Analysis
Josip Pečarić	Advances in Differential Equations and Control Processes
Josip Pečarić	Advances in Nonlinear Analysis and Applications (ANAA)
Josip Pečarić	Asian-European Journal of Mathematics
Josip Pečarić	Didactica Mathematica (Cluj-Napoca, Romania)
Josip Pečarić	Eurasian Mathematical Journal (Kazahstan)
Josip Pečarić	International Journal of Applied Mathematics
Josip Pečarić	Journal of Computational Analysis and Applications
Josip Pečarić	Journal of Inequalities in Pure & Applied Mathematics
Josip Pečarić	Journal of Function Spaces and Applications
Josip Pečarić	Journal of Mathematical and Computational Science

Josip Pečarić	Journal of Nonlinear Analysis and Application
Josip Pečarić	Nonlinear Functional Analysis and Applications
Josip Pečarić	Octogon Math. Magazine (Brasov),
Josip Pečarić	Panamerican Mathematical Journal
Josip Pečarić	RAD HAZU, Matematičke znanosti
Josip Pečarić	Tamsui Oxford Journal of Information and Mathematical Sciences (previous name: Tamsui Oxford Journal of Mathematical Science)
Josip Pečarić	Glasnik Matematički (advisory board until 2009.)
Josip Pečarić	Banach Journal of Mathematical Analysis (BJMA) (advisory board)
Kristina Krulić Himmelreich	Journal of Classical Analysis
Željko Bihar	e-Zbornik Radova ISSN 1847-2877

#### Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja

Ime i prezime	Znanstveni i organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Emilija Zdraveva	AUTEX 2012	13.-15. lipanj 2012.
Emilija Zdraveva	TZG 2012	26. siječanj 2012.
Emilija Zdraveva	Ergonomics 2013	12.-15. lipnja 2012.
Željko Bihar	Predsjednik Znanstvenog odbora TZG 2013	24.01.2013.
Željko Bihar	član Organizacijskog odbora TZG 2013	24.01.2013.

#### Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima

Ime i prezime	Stručno ocjenjivačko tijelo	Datum održavanja

## 12. NAJVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AK. G. 2012 / 2013

Zavod sačinjava **16** članova (**1** akademik, **5** redovitih profesora, **1** izvanredni profesor, **3** docenta, **1** viši predavač, **5** znanstvenih novaka ili asistenta) koji izvode nastavu na preddiplomskom, diplomskom, poslijediplomskom i stručnom studiju iz **46** kolegija. Prosječan broj kolegija na kojima djelatnici izvode nastavu je **5,125**; a prosječan broj norma sati djelatnika po svim kolegijima je **343,406**.

Dva djelatnika sudjeluju u izvođenju nastave na drugim fakultetima i sveučilištima s ukupno **5** kolegija. Broj laboratorija u Zavodu je **3**. Na Zavodu su izrađena **2** završna rada te **2** diplomska rada.

Članovi Zavoda su voditelji **5** znanstveno istraživačkih projekata MZOSa.

Djelatnici Zavoda ukupno su publicirali **49** izvornih znanstvenih radova (WoS) od toga **15** u prvom kvartilu (Q1), **18** u drugom kvartilu (Q2), **7** u trećem kvartilu (Q3) i **9** u četvrtom kvartilu (Q4) s ukupnim faktorom odjeka od **35,522** te aritmetičkom sredinom faktora odjeka od **0,725**. Također su publicirali **38** znanstvenih radova u drugim časopisima, **9** znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom, **6** knjiga ili poglavlja u knjigama, imaju **1** domaći patent, a **8** djelatnika je sudjelovalo na **6** međunarodnih ili domaćih konferencija. Članovi Zavoda su urednici u **26** časopisa/knjiga/zbornika te su sudjelovali u **4** znanstvena ili organizacijska odbora savjetovanja.



## 6.6. ZAVOD ZA TEKSTILNO-KEMIJSKU TEHNOLOGIJU I EKOLOGIJU

Doc. dr. sc. **Ana Sutlović**  
Predstojnica zavoda

### KADROVSKA STRUKTURA

Ime i prezime / zvanje		Datum zadnjeg izbora u zvanje / naslovno zvanje	Trajanje ugovora o radu
<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>			
1.	Prof. dr. sc. Sandra Bischof - DEKANICA TTF-a	12. 04. 2011.	Neodr. uz obav. izbor. 12. 04. 2016.
2.	Prof. dr. sc. Tanja Pušić - PRODEKANICA ZA ZNANOSTVENO ISTRAŽIVAČKI RAD TTF-a	20. 10. 2009.	Neodr. uz obav. izbor. 20. 10. 2014.
3.	Prof. emeritus dr. sc. Ivo Soljačić	prof. emeritus	
4.	Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić	11. 09. 2001.	30. 09. 2013.
5.	Prof. dr. sc. Đurđica Parac Osterman	13. 09. 2005.	30. 09. 2014. Moguć prod. r. o.
6.	Doc. dr. sc. Martinia Ira Glogar	14. 01. 2008.	U postupku izbora
7.	Doc. dr. sc. Ana Sutlović - PREDSTOJNICA ZAVODA	22. 11. 2010.	Neodr. uz obav. izbor. 22. 11. 2015.
8.	Doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac	22. 04. 2013.	Neodr. uz obav. izbor- 21. 04. 2018.
9.	Doc. dr. sc. Anita Tarbuk	23. 09. 2013.	Neodr. uz obav. izbor- 01. 10. 2018.
10.	Prof. emeritus dr. sc. Drago Katović	prof. emeritus	
<b>Suradnička zvanja (asistenti, novaci)</b>			
1.	Dipl. ing. Tihana Dekanić, asistent	22. 09. 2011.	21. 09. 2017.
2.	Dipl. ing. Zorana Kovačević, asistent	18. 02. 2013.	17. 02. 2019.
3.	Dr. sc. Vedran Đurašević, znan. novak, viši asist.	01. 01. 2006.	31. 12. 2015.
4.	Dipl. ing. Lea Botteri, znanstveni novak, asist.	29. 12. 2006.	31. 12. 2015.
5.	Dipl. ing. Kristina Šimić, znanstveni novak, asist.	15. 05. 2012.	14. 05. 2018.
6.	Dipl. ing. Katia Grgić, stručni suradnik	16. 03. 2009.	neodređeno
7.	Dipl. ing. Ivona Jerković, istraživač na projektu	25. 09. 2012.	26. 09. 2014.
8.	Dipl. ing. Branka Brkić, stručni suradnik	10. 04. 2009.	neodređeno
9.	Zlatko Jurković, tehnički suradnik	01. 05. 2008.	neodređeno
<b>Vanjski suradnici / zvanje</b>			
1.	Doc. dr. sc. Andrea Katović		
<b>Ukupno članova: 19 + 1 vanjski suradnik</b>			

## NASTAVA

### Popis kolegija koje izvode djelatnici zavoda i vanjski suradnici

Šifra	Naziv kolegija	R /I *	Razina tudija (S/Pd/D/Dr**) / Semestar	Nositelj/Izvoditelj	Sati			ECTS
					P	S	V	
28904	Procesi oplemenjivanja tekstila	R	Pd	Ana Marija Grancarić / Lea Botteri	3	0	2	7
29044	Bojadisanje tekstila	R	Pd	Đurđica Parac Osterman, Ana Sutlović/Ana Sutlović	3	0	2	5
36238	Metrika boje	R	Pd	Đurđica Parac Osterman/ Martinia Ira Glogar	2	0	1	3
36238	Metrika boje	I	D	Martinia Ira Glogar	2	0	1	3
36257	Operacije oplemenjivanja tekstila	R	Pd	Sandra Bischof , Sandra Flinčec Grgac/Sandra Flinčec Grgac , Zorana Kovačević	2	0	2	5
36258	Oplemenjivanje tekstila	R	Pd	Sandra Bischof/Zorana Kovačević	2	0	2	5
36257	Operacije oplemenjivanja tekstila	R	Pd	Sandra Bischof /Sandra Flinčec Grgac, Zorana Kovačević	2	0	2	5
36258	Oplemenjivanje tekstila	R	Pd	Sandra Bischof/ Sandra Flinčec Grgac	2	0	2	5
36540	Procesi njege tekstila	R	Pd	Tanja Pušić /Tihana Dekanić	2	0	3	5
36541	Tekstilni tisak	R	Pd	Đurđica Parac Osterman/Ana Sutlović	2	0	3	5
36543	Fizikalno-kemijske metode za restauriranje	I	Pd	Đurđica Parac Osterman/ Branka Vojnović	2	0	0	3
36553	Suho oplemenjivanje	I	Pd	Sandra Bischof, Sandra Flinčec Grgac /Sandra Flinčec Grgac, Zorana Kovačević	2	0	1	4
36641	Bojadisanje i tisak	R	Pd	Đurđica Parac Osterman/ Ana Sutlović	1	0	1	2
36644	Oplemenjivanje i njega tekstila	R	Pd	Sandra Bischof, Sandra Flinčec Grgac ,Tanja Pušić / Sandra Flinčec Grgac ,Tihana Dekanić	1	0	2	3
36553	Suho oplemenjivanje	I	Pd	Sandra Bischof, Sandra Flinčec Grgac / Zorana Kovačević	2	0	1	4
38756	Oplemenjivanje odjeće	I	Pd / D	Tanja Pušić/Tihana Dekanić	2	0	1	5
38758	Specijalne metode tiska.	I	Pd / D	Đurđica Parac Osterman/Martinia Ira Glogar	2	0	1	4
38759	Sredstva za pranje tekstila	I	Pd	Tanja Pušić / Tanja Pušić	1	1	1	4

38761	Procesi bojadisanja i tiska	R	Pd	Ana Sutlović/ Martinia Ira Glogar	3	0	7	7
38768	Osnove teorije boje	R	Pd	Đurđica Parac Osterman/Martinia Ira Glogar	1	1	1	3
40163	Osnove obrade kože	R	S	Ana Marija Grancarić	2	0	1	4
43969	Teorija bojadisanja	R	D	Đurđica Parac Osterman/Ana Sutlović	2	0	2	6
43970	Teorija oplemenjivanja tekstila	R	D	Ana Marija Grancarić/Anita Tarbuk	2	0	2	6
43988	Kemija bojila	R	D	Vesna Tralić-Kulenović / Đurđica Parac Osterman	2	1	0	5
43996	Teorija njege tekstila	R	D	Tanja Pušić	2	1	1	5
44007	Ekološko oplemenjivanje tekstila	R	D	Sandra Bischof / Andrea Katović Sandra Flinčec Grgac	2	0	2	6
44029	Visokovrijedno oplemenjivanje	I	D	Sandra Bischof /Zorana Kovačević,	2	1	1	5
44032	Vođenje procesa oplemenjivanja	I	D	Sandra Bischof / Andrea Katović Sandra Flinčec Grgac	2	0	2	5
44036	Bojadisanje prirodnim bojilima	I	D	Đurđica Parac Osterman , Ana Sutlović / Ana Sutlović	1	0	2	4
44059	Tekstilna pomoćna sredstva	I	D	Ana Marija Grancarić/Anita Tarbuk	1	0	2	4
44096	Procesi njege odjeće	R	D	Tanja Pušić / Tihana Dekanić	1	0	1	3
44236	Tekstilni tisak A	R	D	. Đurđica Parac Osterman/Ana Sutlović	1	0	2	4
44253	Oplemenjivanje tekstila i odjeće	R	D	Sandra Bischof, Sandra Flinčec Grgac/ Zorana Kovačević	2	0	2	4
44261	Njega tekstila i odjeće	R	D	Tanja Pušić/Dekanić	1	0	1	2
44267	Osnove metrike boje	R	D	Martinia Ira Glogar	1	0	1	3
44332	Bojadisanje tekstila D	R	D	Ana Sutlović	1	0	2	4
52427	Struktura i svojstva materijala	R	S	Ana Marija Grancarić	2	0	1	4
52447	Osnove oplemenjivanja tekstila	R	S	Ana Marija Grancarić/Anita Tarbuk / Lea Botteri	2	0	1	3
57019	Oplemenjivanje odjeće	I	S*	Tanja Pušić/ Tihana Dekanić	1	0	2	3

57022	Pomoćna sredstava u oplemenjivanju	I	S	Ana Marija Grancarić/ Anita Tarbuk	1	0	2	3
57056	Metrika boje	I	S	Martina Ira Glogar	2	0	1	5
	Boja u dizajnu i menadžmentu	I	Dr	Đurđica Parac Osterman/ Martina Ira Glogar	30			4
	Nova bojila i napredne tehnologije u 21 st.	I	Dr	Ana Sutlović	30			4
	Ekološki pristup u njezi tekstila	I	Dr	Tanja Pušić / Ivo Soljačić	30			4
	Elektromagnetski valovi u oplemenjivanju tekstila	I	Dr	Sandra Bischof Vukušić / Drago Katović	30			4
	Enzimi u procesima oplemenjivanja i njege tekstila	I	Dr	Ivo Soljačić/ Ana Marija Grancarić / Prof. dr. sc. Tanja Pušić	30			4
	Fizikalna i kemijska svojstva tiskarskih boja	I	Dr	Đurđica Parac Osterman	30			4
	Fizikalno-kemijski procesi i učinci u mokrom oplemenjivanju tekstila	I	Dr	Ana Marija Grancarić / Soljačić I. / Warmoeskerken M.C.G. / Rybicki E.	30			4
	Kemijska modifikacija celuloznih materijala	I	Dr	Drago Katović/ Prof. dr. sc. Sandra Bischof	30			4
	Kontrola onečišćenja zraka u tekstilnoj proizvodnji	I	Dr	Sandra Bischof/ Drago Katović	30			4
	Multifunkcijska bojila u primjeni	I	Dr	Đurđica Parac Osterman	30			4

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij, \*\*S=stručni studij, Pd=preddiplomski studij, D=diplomski studij, Dr=doktorski studij

## Analiza opterećenosti djelatnika zavoda

Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima
Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić	9	390
Prof. dr. sc. Đurđica Parac Osterman	14	439,5
Prof. dr. sc. Tanja Pušić	10	300
Prof. dr. sc. Sandra Bischof	9	191,3
Doc. dr. sc. Martinia Ira Glogar	9	210 (zimski sem. roditeljni)
Doc. dr. sc. Ana Sutlović	9	618
Doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac	7	390 (doc. od 22. 4. 2013.)
Dr. sc. Andrea Katović	2	120
Dipl. ing. Tihana Dekanić, asistent	6	180
Dipl. ing. Zorana Kovačević, asistent	4	146,25
Doc.dr. sc. Anita Tarbuk	2	20 (zimski sem. roditeljni)
Dr. sc. Vedran Đurašević, znanstveni novak	0	0 (Postdoktorski boravak – University of Leeds, Department of Colour Science, School of Chemistry)
Dipl. ing. Lea Botteri, znanstveni novak	3	285
Dipl. ing. Kristina Šimić, znanstveni novak	0	0 (roditeljni)

## Djelatnici koji sudjeluju u izvođenju nastave na drugim fakultetima i sveučilištima

Ime i prezime	Fakultet / sveučilište na kojem djelatnik izvodi nastavu	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S,/Pd, D/Dr**)	Semestar	Sati (P+V+S)	ECTS
Prof. dr. sc. Đurđica Parac Osterman	Sveučilište u Dubrovniku	Bojadisanje tekstila	R	PD	II	30+15	3
Prof. dr. sc. Tanja Pušić	Veleučilište u Karlovcu	Njega tekstila i odjeće	R	S	V	10+5	

### Popis laboratorija/praktikuma kojim se koriste djelatnici

Vrsta prostora	Oznaka prostora	Broj sati korištenja tjedno	Kvadratura	
Laboratorij	0021 - Znanstveno -istraživački laboratorij	60	39 m <sup>2</sup>	
Laboratorij	0006 - Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju	60	31 m <sup>2</sup>	
Laboratorij	0004 - Tehnološki laboratorij	50	66 m <sup>2</sup>	
Laboratorij	0022	Diplomandski laboratorij	20	13 m <sup>2</sup>
		Laboratorij za metriku boja	20	13 m <sup>2</sup>
		Laboratorij za ispitivanje gorivosti materijala	20	10 m <sup>2</sup>
Laboratorij	0002 - Laboratorij za skenirajuću elektronsku mikroskopiju	20	15 m <sup>2</sup>	
Predavaonica	0016 - Predavaonica	40	43 m <sup>2</sup>	

### Popis radova izrađenih u zavodu

#### Popis završnih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Jelena Vidoš	Doc. dr. sc. Ana Sutlović	Bojadsanje vune kiselim bojilima uz primjenu ombre efekta	21. 6. 2013.
Mirna Kos	Doc. dr. sc. Martinia Ira Glogar	Tehnika tiska i ručnog oslikavanja tekstila u realizaciji motiva za dekorativne tkanina ispirana drevnim Japanom	12. 9. 2013.
Kristina Rojnica	Doc. dr. sc. Martinia Ira Glogar	Dječja abecea – prijedlog ilustracija za sito tisak majica	6. 9. 2013.
Marina Ivanšić	Doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac	Određivanje količine zaostale lužine na viticama pamučnog konca	19.9.2013.
Tina Čvorig	Doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac	Praćenje alkaliteta procesne vode i količine zaostale lužine na viticama	19.9.2013.

### **Popis diplomskih radova**

<b>Ime i prezime kandidata</b>	<b>Mentor</b>	<b>Naslov rada</b>	<b>Datum obrane</b>
Maja Suknaić	Voditelj: Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić Neposredni voditelj: dr. sc. Anita Tarbuk	Ugradnja prirodnog zeolita mercerizacijom – utjecaj na trenje pamučne tkanine	19. 2. 2013.
Ivanka Šimić	Prof. dr. sc. Tanja Pušić	Utjecaj sastava deterdženta na sekundarni učinak u pranju	4.10.2012.
Ivica Matić	Prof. dr. sc. Tanja Pušić	Utjecaj sredstva na moć uklanjanja mrlja s tepiha	25.10.2012.
Nikolina Rimay	Prof. dr. sc. Tanja Pušić	Utjecaj pranja na svojstva tekstilnih materijala obrađenih mikrokapsulama	14.2.2013.

### **Popis doktorskih radova**

<b>Ime i prezime kandidata</b>	<b>Mentor</b>	<b>Naslov rada</b>	<b>Datum obrane</b>
Marina Turalija	Prof. dr. sc. Sandra Bischof PhD Sabyasachi Gaan (EMPA)	Antimicrobial functionalization of polylactide polymers through bulk and plasma modification	07.01.2013.
<b>Javna izlaganja o očekivanom izvornom znanstvenom doprinosu disertacije u okviru poslijediplomskog dokorskog studija "Tekstilna znanost i tehnologija"</b>			
Beti Rogina-Car	Prof. dr. sc. Drago Katović	Antibakterijska svojstva celuloznih medicinskih tekstilija	26.3.2013.
Tihana Dekanić	Prof. dr. sc. Tanja Pušić	Utjecaj fluorescentnih spojeva u pranju na svojstva pamučnih tekstilija	28.3.2013.
Vesna Hajsan-Dolinar	Doc. dr. sc. Martinia Ira Glogar	Utjecaj spektralnih karakteristika boja odjeće i boja radnog okruženja na uspješnost i ponašanje učenika osnovnoškolskog uzrasta	12. 7. 2013.
Danijela Jemo	Prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman	Identifikacija bojila na povijesnom tekstilu 18./19. stoljeća iz Dubrovnika	16. 7. 2013.

### **Popis radova prijavljenih za Tehnologijadu**

<b>Ime i prezime kandidata</b>	<b>Mentor</b>	<b>Naslov rada</b>	<b>Osvojeno mjesto</b>
Antonela Fulir	Doc. dr. sc. Ana Sutlović	Primjena pigmentnog tekstilnog tiska u realizaciji sjenila lampi	20

### **Popis radova prijavljenih za Rektorovu nagradu**

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Nagrada dobivena

### **Popis znanstvenih radova ERASMUS studenata**

*Svi studenti dolaze sa fakulteta: ENSAIT-Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles, Roubaix*

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Usmeno izlaganje
Adeline Jelago	Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić	UV Protection of Textile by Energy Conversion	13.5.2013.
Aurelien Guillou	Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić	Mechanical and thermal properties of Fibertect® - textile nonwoven composites	13.5.2013.
Clemence Leduc	Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić	Textile- reinforced composites for application in automotive industry – Thermal properties	13.5.2013.
Anthony Lannuzel	Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić	Textile- reinforced composites for application in automotive industry – Mechanical properties	13.5.2013
Laura Toussaint	Doc. dr. sc. Martinia Ira Glogar	Colour associated with logo design – Official logo of Republic France (colour change regarding the colour reproduction system)	13.5.2013.
Margot Mlinarczyk	Doc. dr. sc. Ana Sutlović	Dyeing with natural dyes	13.5.2013

### **PROJEKTI**

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta	Trajanje projekta	Izvor i iznos financiranja
E15785 FLAMEBLEND SI/AT/HR, Poboljšanje svojstava obrade protiv gorenja kod pamuka i mješavina vune	E15785 FLAMEBLEND	Prof. dr. sc. Tanja Pušić/ Prof. sc. Sandra Bischof	1.7.2010. - 30.6.2013.	EU Ukupno: 149,093 EUR
Razvoj pojačivača pranja rublja na bazi natrijeva ditionita	PoC, Proof of Concept - DiWagner-TTF	Prof. dr. sc. Tanja Pušić	12.10.2012.- 12.10.2013.	BICRO, ak.god. 478.037,44 HRK TTF: 91,00 HRK
Boja i bojila u procesu ekološki prihvatljivog i održivog razvoja	117-1171419-1401	Prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman	2007-2013	MZOS, ak. god. 61.000 HRK
Etika i ekologija u oplemenjivanju i njezi tekstila	117-1171419-1382	Prof. emeritus Ivo Soljačić	2007-2013	MZOS, ak. god. 61.000 HRK



Alternativni ekološki povoljni procesi i metode kemijske modifikacije celuloze	117-1171419-1407	Prof. dr.sc. Drago Katović	2007-2013	MZOS, ak. god. 48.000 HRK
Revitalizacija tekstilne proizvodnje materijala iz brniste - U susret hrvatskom autohtonom proizvodu: Od korova do tkanine	/	Prof. dr. sc. Sandra Bischof i Zorana Kovačević, dipl. ing	Siječanj 2012 - Ožujak 2013	Fond za razvoj Sveučilišta u Zagrebu Ukupno: 98.857,00 HRK
MAPPIC 3D - One-shot Manufacturing on large scale of 3D up graded panels and stiffeners for lightweight thermoplastic textile composite structures	Grant Agreement No 263159	Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić	1.12.2011.-30.11.2015.	FP7, EU Ukupno HR partner 370.000,00€
COST FLARETEX - Sustainable flame retardancy for textiles and related materials based on nanoparticles substituting conventional chemicals	COST MP1105	Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić,	2012.-2016.	COST Action EU
TIED SHOE – Training in Innovation, Entrepreneurship and design for Footwear	2011-1-PT1-LEO05-08590	Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić,	2011.-2013.	LLP projekt – Leonardo da Vinci; EU 42.544,00€
COST Action BM0903 NL/DE/IT/HR/FR/CH/DK/GB/AT/EE /IS/PL, SkinBAD Koža kao barijera i atopijski dermatitis	/	Prof. dr. sc. Sandra Bischof /HR		Cost action, EU
FP7-OCEAN-2013 Inovativne mreže za ekološki povoljnu marinokulturu Europe	/	Prof. dr. sc. Sandra Bischof/HR	Prijavljen, nije odobren za financiranje	FP7, EU
FP7-SECURITY-2013 ArMOUR Višeslojna zaštitna odjeća i oprema za optimalno korištenje	/	Prof. dr. sc. Sandra Bischof/HR	Prijavljen, nije odobren za financiranje	FP7, EU
BILATERALNI HR-SI: Utjecaj predobrade na vezivanje ekološki povoljnog sredstva za obradu protiv gorenja celuloznog materijala	/	Doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac/Prof.dr.sc. Olivera Šauperl	u postupku evaluacije	MZOS
BILATERALNI HR-SI:Higijena bolničkih tekstilija i tekstilija iz mirovnih domova		Prof. dr. sc. Tanja Pušić, Doc. dr. sc. Sabina Fijan	u postupku evaluacije	MZOS

**OPREMA**

Br.	Inv.broj	Naziv opreme	Lab. Oznaka	Laboratorij / kabinet	Kontakt
<b>Kapitalna oprema (više od 300.000 kn)</b>					
1.	7951	FE–SEM MIRA/LMU - Skenirajući elektronski mikroskop, Tescan	God. nab. 2009., nab. vrijednost 1.964.975 kn	0002 – Laboratorij za skenirajuću elektronsku mikroskopiju	A. Sutlović
2.	5424	EKA - elektrokinetički analizator, Anton Paar	God. nab. 2003., nab. vrijednost 414.734,98 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij	
3.	7952	EDX detektor (Energy Dispersive X-Ray), Quantax, Bruker AXS Microanalysis	God. nab. 2009., nab. vrijednost 378.771,52 kn	0002 – Laboratorij za skenirajuću elektronsku mikroskopiju	
4.	5385	Remisijski spektrofotometar SF 300, DataColor	God. nab. 2002., nab. vrijednost (Donacija Bezema)	0022 - Laboratorij za metriku boja	
5.	5303	Remisijski spektrofotometar SF 600 plus - CV, DataColor	God. nab. 2002., nab. vrijednost 310.800,00 kn	0022 - Laboratorij za metriku boja	
6.	8020	DSC - Diferencijalni skenirajući kalorimetar, Perkin Elmer	God. nab. 2009., nab. vrijednost 312. 351,00 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij	
7.	8016	TGA - Termogravimetrijski analizator, Perkin Elmer	God. nab. 2009., nab. vrijednost 304.506,00 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij	
<b>Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)</b>					
8.	7593	Naparivač uzoraka SC7620-CF Mini, Quorum Technologies	God. nab. 2009., nab. vrijednost 180.401,16 kn	0002 – Laboratorij za skenirajuću elektronsku mikroskopiju	A. Sutlović
9.	8012	Spectrum 100 FT-IR, Perkin Elmer (Fourier Transform Infrared) spektrometar, Perkin Elmer	God. nab. 2011., nab. vrijednost 218.932,00 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij	
10.	8220	MCC – Mikrokolorimetar za sagorijevanje, Govmark	God. nab. 2009., nab. vrijednost 259.715,97 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij	
11.	8226	HPLC - uređaj za tekućinsku kromatografiju, Agilent Technologies	God. nab. 2011., nab. vrijednost 85.892,63 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij	

12.	5536	UV/VIS spektrofotometar, Varian	God. nab. 2004., nab. vrijednost 82.657,12 kn	0022 - Laboratorij za metriku boja
13.	5860	LOI uređaj za mjerenje otpornosti na gorenje (graničnog indeksa kisika), Dynisco	God. nab. 2005., nab. vrijednost 104.998,95 kn	0022 - Laboratorij za ispitivanje gorivosti materijala
14.	0006	Rastezni sušionik s foulard-om, Benz	God. nab. 1980., nab. vrijednost 43.003,30 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
15.	0007	Aparat za bojadisanje i oplemenjivanje, Linitest	God. nab. 1980., nab. vrijednost 28.767,62 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
16.	0467	Aparat za bojadisanje i oplemenjivanje autoklav, Scholl	God. nab. 1980., nab. vrijednost 32.604,03 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
17.	3895	Aparat za bojadisanje i oplemenjivanje, Ahiba	God. nab. 1991., nab. vrijednost 103.461,47 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
18.	5387	Aparat za bojadisanje i oplemenjivanje, Mathis	God. nab. 2002., nab. vrijednost 56.060,00 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
19.	5326	Automatski titrator, Titrino 736, Metrohm	God. nab. 2002., nab. vrijednost 82.889,25 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
20.	8265	Dinamometar za plošne proizvode – kidalica, Mesdan	God. nab. 2011., nab. vrijednost 73.399,68 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
21.	8072	Mikser – mlin laboratorijski MM400, Retsch	God. nab. 2010., nab. vrijednost 50.466,79 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
22.	8166	Preša KBr ručna 15T, Specac	God. nab. 2009., nab. vrijednost 25.800,00 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
23.	7766	Instrument "Frictorq"	God. nab. 2009., nab. vrijednost 67.662,54 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
24.	0016	Fixotest, Hanau	God. nab. 1980., nab. vrijednost 35.532,49 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
25.	5526	Mirkovalni valovod	God. nab. 2003., nab. vrijednost 59.17,76 kn	0004 – Tehnološki laboratorij

26.	8112	Uređaj za naslojavanje, Erichsen	God. nab. 2009., nab. vrijednost 98.715,58 kn	0004 – Tehnološki laboratorij	
27.	8224	Viscoclock, Lauda iVisc	God. nab. 2011., nab. vrijednost 47.971,05 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju	
28.	7678	Laboratorijska perilica Wascator FOM71 CLS sa pratećom opremom, Elektrolux	God. nab. 2009., nab. vrijednost 89.511,85 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju	
29.	4985	Uređaj za reverznu osmozu, Permeat	God. nab. 1999., nab. vrijednost 59.088,43 kn	0004 – Tehnološki laboratorij	
30.		Uređaj za ispitivanje vodoodbojnosti po Bundesmann-u, metoda okišnjavanja s pripadajućom centrifugom i rezačem uzoraka	God. nab. 1990. donacija	0004 – Tehnološki laboratorij	
<b>Sitna oprema (&lt; 20.000 kn)</b>					
31.		Okvir za mercerizaciju	God. nab. 1990. nab. vrijednost 26.640,00 kn	0004 – Tehnološki laboratorij	A. Sutlović
32.	5547	Ionski izmjenjivač za omekšavanje vode	God. nab. 2004., nab. vrijednost 19.032,00 kn	0004 – Tehnološki laboratorij	
33.	7072	Aparat za bojadisanje i oplemenjivanje, Tekstomat, Ahiba	God. nab. 2005., nab. vrijednost 1.220,00 kn	0004 – Tehnološki laboratorij	
34.	7073	Kada s vitlom, Mathis	God. nab. 2005., nab. vrijednost 1.220,00 kn	0004 – Tehnološki laboratorij	
35.	7074	Jigger, Konrad	God. nab. 2005., nab. vrijednost 1.220,00 kn	0004 – Tehnološki laboratorij	
36.	0022	Foulard, Kovinar	God. nab. 1980., nab. vrijednost 5.158,87 kn	0004 – Tehnološki laboratorij	
37.	7288	Uređaj za ispitivanje gorivosti	God. nab. 2007., nab. vrijednost 6.750,00 kn	0022 - Laboratorij za ispitivanje gorivosti materijala	
38.	0017	Fluorometar, Spekol	God. nab. 1980., nab. vrijednost 13.375,70 kn	0022 – Diplomanski laboratorij	
39.	2070	Spektralni kolorimetar, Zeiss Jena	God. nab. 1983., nab. vrijednost 13.209,88 kn	0022 – Diplomanski laboratorij	

40.	8262	Termograf - uređaj za detekciju termokromnih boja	God. nab. 2011., nab. vrijednost 11.979,79 kn	0022 - Laboratorij za metriku boja
41.	4929	Viskozimetar DV-II+ programmable, Brookfield	God. nab. 1997., nab. vrijednost 36.524,00 kn	0022 – Diplomanski laboratorij
42.	0461	Rotacijski viskozimetar	God. nab. 1980., nab. vrijednost 6.626,09 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
43.	8225	Ultrazvučna kada	God. nab. 2011., nab. vrijednost 13.108,29 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
44.	4911	Konduktometar, prijenosni, Metrel	God. nab. 1997., nab. vrijednost 4.533,12 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
45.	4905	pH metar MA 5736, Metrel	God. nab. 1997., nab. vrijednost 3.991,68 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
46.	7079	Uređaj za skupljanje konca u mercerizacijskoj lužini	God. nab. 2005., nab. vrijednost 1220,00 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
47.	5196	Uređaj za ispitivanje otpornosti na piling	God. nab. 2001., nab. vrijednost 1.208,38kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
48.	7332	Uređaj za preddetaširanje, Trevil	God. nab. 2007., nab. vrijednost 5.522,03 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju
49.	8168	Preša - DSC Universal Crimper	God. nab. 2009., nab. vrijednost 14.900,00 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
50.	8165	Preša KBr die 13mm	God. nab. 2009., nab. vrijednost 4.400,00 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
51.	7635	Perilica rublja, Beko	God. nab. 2008., nab. vrijednost 2.399,00 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju
52.	7215	Perilica rublja, Whirlpool	God. nab. 2006., nab. vrijednost 3.050,00 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju
53.	7216	Sušilica rublja, Whirlpool	God. nab. 2006., nab. vrijednost 3.538,00 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju

54.	0466	Sušionik, Scholl	God. nab. 1980., nab. vrijednost 122,00 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
55.	3653	Analitička vaga, Tehtnical	God. nab. 1987., nab. vrijednost 17.947,45 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju
56.	7988	Analitička vaga, Kern	God. nab. 2009., nab. vrijednost 10.177,21 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
57.	5384	Vaga, Mettler-Toledo	God. nab. 2002., nab. vrijednost 5.100,00 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
58.	5195	Vaga, K7T, Mettler	God. nab. 2001., nab. vrijednost 1.208,38 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju
59.	0469	Analitička vaga, Mettler	God. nab. 1980., nab. vrijednost 4.482,18 kn	0022 – Diplomanski laboratorij
60.	8345	Mirkoskop stereo, Meiji Techno	God. nab. 2012., nab. vrijednost 19.250,00 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
61.	7655	Mikroskop Dino-Lite Pro with UV-A lighting	God. nab. 2009., nab. vrijednost 4033,32 kn	0022 – Diplomanski laboratorij
62.	8127	Mikroskop Dino-Lite PrO 1,3	God. nab. 2010., nab. vrijednost 3.409,56 kn	0022 – Diplomanski laboratorij
63.	8216	Mikroskop Dino-Lite Premier 5 magapix	God. nab. 2011., nab. vrijednost 7.281,23 kn	0022 – Diplomanski laboratorij
64.	0815	Mikroskop monokularni s lampom	God. nab. 1982., nab. vrijednost 1.853,59 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
65.	7559	Mješalica RZR 2020, Heidolph	God. nab. 2008., nab. vrijednost 5.942,08 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju
66.	5260	Magnetska mješalica, Schott	God. nab. 2001., nab. vrijednost 4.098,02 kn	0022 – Diplomanski laboratorij
67.	5130	Sterilizator električni	God. nab. 2000., nab. vrijednost 4.243,16 kn	0022 – Diplomanski laboratorij
68.	7182	Termostat	God. nab. 2006., nab. vrijednost 12.305,33 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju

69.	8044	Termostat laboratorijski s jedinicom za hlađenje	God. nab. 2010., nab. vrijednost 18.450,00 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju
70.	8099	Peć za žarenje, Demiterm Easy	God. nab. 2010., nab. vrijednost 9.256,00 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju
71.	8196	Sušnica S 105-200	God. nab. 2011., nab. vrijednost 8.690,00 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju
72.	7523	Vitlo	God. nab. 2008., nab. vrijednost 3 660,00 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
73.	7078	Vitlo	God. nab. 2004., nab. vrijednost 244,00 kn	0004 – Tehnološki laboratorij
74.	8339	Visokotlačni perać šablona	God. nab. 2012., nab. vrijednost 3.324,99 kn	0006 – Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju
75.	7075	Akcelerator za isp.otpor.na hab. kt0276	God. nab. 2005., nab. vrijednost 610,00 kn	0021 - Znanstveno - istraživački laboratorij
76.	7071	grijač NANOCOLOR Quattro, Macherey-Nagel	God. nab. 2005. 47.577,47 kn	0022 – Diplomanski laboratorij
77.	Nr: N500D03 6; Art.-Nr 919	fotometar NANOCOLOR 500D, Macherey-Nagel		0022 – Diplomanski laboratorij

## PUBLIKACIJE DJELATNIKA

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u WoS		
	Podaci o radu	Q-faktor IF
1.	Kovačević, Zorana; Bischof Vukušić, Sandra; Zimniewska, Malgorzata. Comparison of Spanish broom ( <i>Spartium junceum</i> L.) and flax ( <i>Linum usitatissimum</i> ) fibre. // Textile research journal. 82 (2012) , 17; 1786-1798 (članak, znanstveni),	Q1 IF = 1,135
2.	Glogar, Martinia Ira; Parac-Osterman, Đurđica; Grundler, Darko; Rolich, Tomislav. Research of influences of surface structure of coloured textiles: applying fuzzy logic. // Coloration technology. 127 (2011) , 6; 396-403,	Q1 IF=0,9
3.	Ivona Jerković, Josep Maria Pallarés Monica Ardanuy, Xavier Capdevila: Abrasive Elements and Abrasion Resistance Tests for Car Seat Upholstery. // Journal of Engineered Fibers and Fabrics 8(2013)3, 35-41	Q2 IF = 0,889
4.	Kovačević, Stana; Mijović, Budimir; Grancarić, Anamarija. Influence of Rheological Size Parameters on Yarn Properties. // Fibres & textiles in	Q2 IF=0,801

	Eastern Europe. 20 (2012) , 4 (93); 41-46,	
5.	Tarbuk, Anita; Grancarić, Anamarija; Majcen le Marechal, Alenka. Kationiziranje celuloznih materijala - Mogućnost primjene u sustavima za pročišćavanje vode. // Tekstil : časopis za tekstilnu tehnologiju i konfekciju. 61 (2012) , 7-12; 346-348.	Q4 IF=0,086
6.	Šimić, Kristina; Soljačić, Ivo; Pušić, Tanja. Primjena srme u Hrvatskoj od 11. do 20. st. // Tekstil : časopis za tekstilnu tehnologiju i konfekciju. 62 (2013) , 3-4; 101-111,	Q4 IF=0,086
7.	Hunjet, A.; Parac-Osterman Đ.; Vučaj E.: Statistic Analyses of the Color Experienca According to the Age of the Observer. // Collegium antropologicum, <i>prihvaćen za objavu</i>	Q1 IF=0,69
8.	Grancarić, A.M., N. Ristić, A. Tarbuk, I. Ristić: Electrokinetic Phenomena of Cationized Cotton and its Dyeability with Reactive Dyes. // Fibers and Textiles of Eastern Europe, <i>prihvaćen za objavu</i>	Q2 IF=0,801
9.	Tarbuk, A.; Pušić, T.; Dekanić, T.: Postupci proizvodnje, uzorkovanja i analize deterdženata, Tekstil, <i>prihvaćen za objavu</i>	Q4 IF=0,086
<b>Znanstveni radovi u drugim časopisima</b>		
10.	Bischof Vukušić, Sandra; Flinčec Grgac, Sandra; Katović, Drago; Katović, Andrea. SEM Characterisation of the Cellulose Material treated with Polycarboxylic Acid and Zeolite Nanoparticles. // Materials Science Forum. Vol. 700 (2012) ; 203-206, IF=0,399	
11.	Grancarić, Ana Marija; Jerković, Ivona; Tarbuk, Anita. Bioplastics in Textiles. // Polimeri : časopis za plastiku i gumu. 34 (2013), 1; 9-14	
12.	Soljačić, Ivo.; Pušić, Tanja. Utjecaj ekologije na razvoj i primjenu otapala za kemijsko čišćenje. // Sigurnost 54 (2012) 4, 375-382	
<b>Ostali radovi u drugim časopisima</b>		
5.	Grancarić, Ana Marija; Jerković, Ivona; Ujević, Darko. One-Shot Manufacturing on Large-Scale of 3D Upgraded Panels and Stiffeners for Lightweight Thermoplastic Textile Composite Structures (Large-Scale Integrating Collaborative Projects, Grant Agreement No 263159), Polimeri : časopis za plastiku i gumu. 33 (2012) 2; 89-90	
6.	Dekanić, Tihana. Na tragu bjeline - nove metode za prevenciju preranog sivljenja bijelog rublja. // Tekstil : časopis za tekstilnu tehnologiju i konfekciju. 62 (2013), 1-2; 78-78; IF=0,086, Q4	
7.	Grancarić, Ana Marija.; Damiš, M.; Tarbuk, Anita. TIED SHOE - Europski projekt cjeloživotnog učenja iz programa Leonardo da Vinci. // Tekstil 61 (2012) 7-12; 356-358	
<b>Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.</b>		
1.	Flinčec Grgac, Sandra; Kovačević, Zorana; Bischof, Sandra; Moron Soler, Moisers; Paul, Roshan. Non halogen phosphorus containg flame retardants for cotton // Book of proceesings of ITC&DC / Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.). Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2012. 220-225	
2.	Pfueller, Thomas; Illing-Guenther, Heike; Naumann, Romy; Franitza, Petra; Kovačević, Zorana; Magovac, Eva; Flinčec Grgac, Sandra; Bischof, Sandra. Investigation of thermal behaviour and ageing of thermoplastic polymers used for protective textiles // Book of Proceedings of 6th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.). Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet, 2012. 561-566	
3.	Tomljenović, Antoneta; Bašak, Andreja; Rusak, Kristina; Kovačević, Zorana; Paul, Roshan; Brouta-Agnésa, Marolda. Property Changes of Fishing Nets made of Polyamide 6 after Simulated Ageing // <i>Proceedings</i>	



	<i>of International Conference MATRIB 2013, materials/tribology/recycling / Alar, Ž. ; Jakovljević, S. ; Šolić, S. (ur.). Zagreb : Croatian Society for Materials and Tribology, 2013. 383-395 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).</i>
4.	Bischof, Sandra; Pušić, Tanja; Flinčec Grgac, Sandra; Petrinić, Irena; Luxbacher, Thomas. Flame retardant behaviour of cotton/Modacryl blends // Proceedings of Autex 2013 Conference / Chokri, Sherif (ur.). Dresden, 2013. 1-6
5.	Bischof, Sandra; Pušić, Tanja. Nano-functionalization of Textiles: protection and Health Safety // Proceedings CSCM, World Congress on CBRNe Science & Consequence Management / Orehovec, Zvonko ; Bokan, Slavko (ur.). Zagreb, 2013. 781-787
6.	Luxbacher, Thomas; Pušić, Tanja; Petrinić, Irena; Bukšek, Hermina; Bischof, Sandra. The zeta potential for monitoring the kinetics of adsorption of fabric softeners on knitted fabrics // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, (2012). 238-243
7.	Parac-Osterman, Đurđica; Ficović, Antonio; Đurašević, Vedran; Sutlović, Ana. Process of obtaining and analyses of purple dye from murex trunculus // 6th INTERNATIONAL TEXTILE, CLOTHING & DESIGN CONFERENCE – Magic World of Textiles, October 07th to 10th 2012, DUBROVNIK, CROATIA / Hursa Šajatović, Anica ; Vujasinović, Edita (ur.). Dubrovnik : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb. Croatia, 2012. 262-265
8.	Grancarić, Anamarija; Kovaček, Ivančica; Botteri, Lea; Knežević-Jonjić Neda; Bažulić – Štimac Željka. Antimicrobial Protection of Nonwoven Composite // Book of Proceedings of 6th ITC&DC / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 226-231
9.	Grancarić, Anamarija; Jerković, Ivona; Trumper, Wolfgang, Cherif Chokri. Multilayered weft knitted fabrics and related composite plates – mechanical and thermal characteristics // Proceedings of the 13th Autex World Textile Conference / Dorfel, Annet ; Sankaran, Vignaesh (ur.). Dresden : TU Dresden, 2013. (371)-1-(371)-6
10.	Tarbuk, Anita; Grancarić, Anamarija; Botteri, Lea. Flame retardancy of cationized cotton // Proceedings of the 13th Autex World Textile Conference / Dorfel, Annet ; Sankaran, Vignaesh (ur.). Dresden : TU Dresden, 2013. (57)-1-(57)-6
11.	Tarbuk, Anita; Grancarić, Anamarija; Magaš, Saša. Cotton Socks for Diabetics - Investigation of Sock Parameters // Proceedings of 5th International Ergonomics Conference, Ergonomics 2013 / Mijović, Budimir ; Salopek, Čubrić, Ivana ; Čubrić, goran ; Sušić, Aleksandar (ur.). Zagreb : Croatian Ergonomics Society 245-250
12.	Grancarić, Anamarija; Tarbuk, Anita; Botteri, Lea. Discrepancy of Whiteness in Wet State // AIC Colour 2013 - Proceedings, Volume 4 / MacDonald, Lindsay ; Westland, Stephen ; Wuerger, Sophie (ur.). Newcastle upon Tyne : The Colour Group, 2013. 1365-1368
13.	Grancarić, Anamarija; Tarbuk, Anita; Jerković, Ivona; Trümper, Wolfgang. Surface free energy of multilayered weft-knitted fabrics and related composite plates // CompositeWeek@Leuven - Proceedings / Lomov, Stepan (ur.). Leuven : KU Leuven, 2013. (TexComp-11) 1-(TexComp-11) 8
14.	Onitsch, Christine; Luxbacher, Thomas; Pušić, Tanja; Petrinić, Irena; Bukšek, Hermina. Surface characterization of textile fibres by means of zeta potential // Book of Abstracts of International Istanbul Textile Congress. Istanbul : Istanbul Technical University, Faculty of Textile Technology and design, 2013. 83-83
15.	Petrinić, Irena; Bukšek, Hermina; Luxbacher, Thomas; Pušić, Tanja.

	Application of the zeta potential for surface characterization of natural fibers // Book of Abstracts of 1st International Conference on Natural Fibers - Sustainable Materials for Future Applications / Fangueiro, Raul (ur.). Guimarães : Universidade do Minho, 2013. 137-138
16.	Pušić, Tanja; Grgić, Katia; Soljačić, Ivo. Surface characterization of washed textiles // 46 th International Detergency Conference Proceedings / Bohnen, Jürgen (ur.). Düsseldorf : wfk - Cleaning Technology Institute e.V., 2013. 307-313
17.	Fijan, Sabina; Pušić, Tanja; Štanc, Darko; Šostar-Turk, Sonja. Determination of the Disinfection Effect of Low Temperature Laundering Procedures using Novel Agents // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, (2102). 214-219
18.	Dekanić, Tihana; Soljačić, Ivo; Pušić, Tanja. The impact of fluorescent compounds on the whiteness quality of washed textiles // Book of Proceedings of the 6th International textile, Clothing & Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, (2012). 202-207
19.	Pušić, Tanja; Gujić, Nikolina; Iskerka, Barbara; Matijević, Iva; Vojnović, Branka; Vujasinović, Edita. Durability of Wellness Finishing // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2012. 272-277
20.	Pušić, Tanja; Soljačić, Ivo. Novel bleaches for low temperature washing // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing and Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, (2012). 266-271
21.	Šaravanja, Bosiljka; Pušić, Tanja; Vujasinović, Edita; Ujević, Darko. Characterization of interlinings for silk fabrics // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference 2012 - Magic World of Textiles / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica; Vujasinović, Edita (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology University of Zagreb, 2012. 447-452
22.	Vojnović, Branka; Pušić, Tanja; Vujasinović, Ivona. Application of HPLC method for Na-DBS determination in detergents and laundry wastewaters // Book of proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 374-379
23.	Vujasinović, Edita; Pušić, Tanja; Vojnović, Branka; Matijević, Iva; Iskerka, Barbara; Gujić, Nikolina. Qualitative characterization of vitaminized cotton textiles // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2012. 601-606
24.	Parac-Osterman, Đurđica; Sutlovic, Ana; Jemo, Danijela; Bodart, Matthieu: Identification of Natural Dyes in the Historical textiles from Dubrovnik //12th International AIC Colour Congress, 2013. 1141-1144
25.	Glogar, Martinia Ira Glogar; Parac-Osterman, Đurđica; Hrvatina Prešečan, Iva: Importance and Possibilities of Objective Colour Values Usage in Colour Contrast and Colour Harmony Setting // 12th International AIC Colour Congress. 2013, 1021-1024
<b>Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom</b>	
26.	Dekanić, Tihana; Pušić, Tanja; Soljačić, Ivo. Specijalni efekti u oplemenjivanju denima // Zbornik radova 6. znanstveno-stručnog savjetovanja TZG 2013 "Sinergija - ključ uspjeha" / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 37-40

27.	Pušić, Tanja; Bischof, Sandra; Bukšek, Hermina, Petrinić, Irena; Luxbacher, Thomas; Petrović, Romana; Aračić, Josip. Predstavljanje eureka projekta "poboljšavanje otpornosti na gorenje vunениh i pamučnih mješavina" // Zbornik radova 6. znanstveno-stručnog savjetovanja TZG 2013 "Sinergija - ključ uspjeha" / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 141-144
28.	Kovacevic, Zorana; Bischof, Sandra, Katovic Drago. Brnistra – Od korova do tkanine // Zbornik radova 6. znanstveno-stručno savjetovanje TZG 2013 "Sinergija - ključ uspjeha" / Penava, Željko; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 145-148
29.	Šimić, Kristina; Soljačić, Ivo; Pušić, Tanja. Srma na narodnim nošnjama u hrvatskoj // Zbornik radova 6. znanstveno-stručno savjetovanje TZG 2013 "Sinergija - ključ uspjeha" / Penava, Željko; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 145-148
30.	Tarbuk, Anita; Grancarić, Ana Marija; Golob, Darko; Majcen Le Marechal, Alenka. Mogućnost primjene kationiziranog pamuka u sustavima za pročišćavanje vode // Zbornik radova 6. znanstveno-stručnog savjetovanja TZG2013 "Sinergija - ključ uspjeha" / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 47-52
<b>Radovi u zbornicima skupova bez recenzije</b>	
1.	Rezić, Iva; Vojnović, Branka; Soljačić, Ivo. Karakterizacija metalnih vlakana na povijesnom tekstilu icp-oes metodom // 23rd Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers. 83-83
2.	Grancarić, Anamarija; Tarbuk, Anita; Botteri, Lea. Silicone for improvement of cotton flame retardance // Program with Abstracts of 14th European meeting on Fire Retardancy and Protection of Materials. Lille : UMET & ENSAIT, 2013. (P24)-99 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
3.	Grancarić, Ana Marija; Tarbuk, Anita; Botteri, Lea. Silicone-based compounds and fwas for uv protection // 44. simpozij o novostih v tekstilstvu - zbornik izvlečkov / Simončič, Barbara ; Forte Tavčer, Petra (ur.). Ljubljana : Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za tekstilstvo, 2013. 36-36
<b>Sažeci u zbornicima skupova</b>	
1.	Flinčec Grgac, Sandra; Kovačević, Zorana; Bischof, Sandra; Katović, Andrea. SEM identification of nanoparticles on advanced textile materials // <i>Book of Abstracts of Croatian Microscopy Symposium</i> / Gajović, Andreja ; Tomašić, Nenad (ur.). Zagreb : Croatian Microscopy Society, 2012. 79-80 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
<b>Knjige i poglavlja u knjigama</b>	
<b>Autorske knjige</b>	
1.	Bischof, S., Kovačević, Z.: From Weed to Fabric, Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, ISBN 978-953-7105-50-1, Zagreb (2013), monografija
<b>Poglavlje u knjizi</b>	
2.	Grancarić, A. M.; I. Prlić, A. Tarbuk, G. Marović. Activated Natural Zeolites on Textiles: Protection from Radioactive Contamination in Intelligent Textiles and Clothing for Ballistic and NBC Protection Intelligent Textiles and Clothing for Ballistic and NBC Protection; (eds. Kiekens, P.; Jayaraman, S.) Heidelberg, Springer, 2012, 157-176, ISBN 978-94-007-0575-3
3.	Dekanić, T.; Soljačić, I.; Pušić, T.: Mrlje, poglavlje u knjizi Kemijsko čišćenje tekstila i kože, Dragčević, Zvonko (ur.), Sveučilište u

	Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 2013., 69-80
4.	Dekanić, T.; Soljačić, I.; Pušić, T.: Lokalno uklanjanje mrlja – detaširanje, poglavlje u knjizi Kemijsko čišćenje tekstila i kože, Dragčević, Z. (ur.), Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 2013., 81-96
<b>Udžbenici i skripte</b>	
1.	Parac-Osterman, Đ.; Karaman, B.: Osnove teorije bojenja tekstila, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno tehnološki fakultet, ISBN 978-953-7105-37-2, Zagreb, 2013.
2.	Soljačić, I.; Pušić, T.: Kemijsko čišćenje tekstila i kože, Dragčević, Zvonko (ur.), Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, ISBN 978-953-7105-51-8, Zagreb, 2013.
<b>Patenti</b>	
1.	Registracija žiga br. Z20130239A, Spartium junceum L., pri Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo, Sektor za žigove i industrijski dizajn, s važenjem do 15.02.2023.

### SUDJELOVANJA NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum / trajanje
Flinčec Grgac, Sandra; Katović, Andrea	Hrvatski centar za napredne materijale i nanotehnologiju	Članovi ekspertnih skupina za izradu elaborata	Prosinac 2012.- danas
Bischof, Sandra; Pušić, Tanja; Flinčec Grgac, Sandra	COST MP1102 Scientific Workshop, Increase fire resistance of cellulose and cellulose/modacryl knitted materials	Usmeno izlaganje	27 – 28. svibnja 2013.
Flinčec Grgac, Sandra	Centar za napredne laserske tehnike	sudionik	18.6.2013.
Kovačević, Zorana	COST action BM0903 'Skin Barrier and Atopic Diseases (SKINBAD)'- Microscopy Training School, Gent, Belgium	sudionik	29 - 31.05.2013.
Kovačević, Zorana	MATRIB 2013	1 rad	27.06. - 29.06.2013.
Kovačević, Zorana	Newfelpro radionica	sudionik	04.06.2013.
Kovačević, Zorana	Polimeri radionica	sudionik	17.06.2013.
Kovačević, Zorana	Stručna radionica tvrtke FEI	sudionik	20.06.2013.
Kovačević, Zorana	6th International Textile, Clothing and Design Conference - Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia	Poster prezentacija, član organizacijskog odbora	7-10. listopada 2012.
Grancarić, Ana Marija	workshop COST MP1105 on 'Flame retardant functionalisation of textiles in industrial laundering and dry cleaning', Twente, NL	Usmeno izlaganje	5.10.2012.
Grancarić, Ana Marija; Jerković, Ivona; Tarbuk, Anita:	<i>Savjetovanje: "Bioplastika danas i sutra"</i> , Zagreb, Društvo za plastiku i gumu, 2012	Usmeno izlaganje	22.11.2012.
Grancarić, Ana Marija; Ujević, Darko;	<i>Savjetovanje "Tekstilni dani Zagreb 2012"</i>	Usmeno izlaganje	30.11.2012.

Jerković, Ivona			
Tarbuk, Anita; Grancarić, Ana Marija; Majcen le Mareshal, Alenka	<i>Savjetovanje "Tekstilni dani Zagreb 2012"</i>	Usmeno izlaganje	30.11.2012.
Grancarić, Ana Marija; Tarbuk, Anita; Botteri, Lea	<i>COST MP1105 "Innovative Flame Retardant Systems (applications and testing)" Workshop, Maribor, Slovenia,</i>	Usmeno izlaganje	27- 28.3.2013.
Tarbuk, Anita; Grancarić, Ana Marija; Botteri, Lea	<i>COST MP1105 "Innovative Flame Retardant Systems (applications and testing)" Workshop, Krakow, Poland,</i>	poster	15- 16.5.2013.
Tarbuk, Anita; Grancarić, Ana Marija; Botteri, Lea	<i>COST MP1105 Workshop "Multifunctional textiles based on hybrid coatings and nanoparticles", Napulj, Italija</i>	Poster, prezentacija i okrugli stol	16- 17.9.2013.
Grancarić, A. M., Tarbuk, Anita; Botteri, Lea	TIED SHOE workshop: Materials –Textile Materials	Usmeno izlaganje	18.4.2013.
Grancarić, Ana Marija; Tarbuk, Anita; Botteri, Lea	TIED SHOE workshop: Materials – Plastics and Rubber	Usmeno izlaganje	9.5.2013.
Tarbuk, Anita; Botteri, L.	TIED SHOE workshop: Materials – Leather and Ecology	Usmeno izlaganje	23.5.2013.
Grancarić, Ana Marija; M. Damiš	TIED SHOE workshop: New Tools in Footwear Design	Usmeno izlaganje	10.6.2013.
Tarbuk, Anita; Botteri, Lea	TIED SHOE workshop: Materials	Usmeno izlaganje	18.6.2013.
Grancarić, Ana Marija; Tarbuk, Anita	TIED SHOE workshop: 2 <sup>nd</sup> edition	Usmeno izlaganje	12.9.2013.
Dekanić, Tihana	BEST seminar on water technology: <i>"Technology, water you thinking about?"</i> , Zagreb, Hrvatska	Usmeno izlaganje	31.5.2013.- 10.6.2013.
Sutlović, Ana	Stručni suradnik studentima kostimografije u mjuziklu "Crna kuća u boji" – rad nagrađen rektorovom nagradom	Stručni suradnik	siječanj 2013.
Sutlović, Ana	Stručni suradnik studentima kostimografije na projektu "Slavuj" (Projekt U suradnji MA, ADU, ALU i Tekstilno Tehnoloski Fakultet)	Stručni suradnik	travanj 2013.
Glogar, Martinia Ira; Sutlović, Ana	Stručne suradnice na projektu studentata TTF-a „Lijepa naša Sava“	Stručni suradnik	lipanj 2013.

## POPULARIZACIJA ZNANOSTI I STRUKE

### Izdavanje znanstveno-popularnih publikacija

1. Grancarić, A. M., A. Tarbuk, A. Sutlović, A. Vinčić: Glasnika AMCA TTF, 2012., ISSN 1846-6494

2. Tarbuk, A.; Španiček, Đ.; Jakuc, Z (ur.), Edicija "Život i djelo" - Knjiga I: Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić; Zagreb, Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja TTF-a, 2013. (monografija), ISBN 978-953-57483-0-4

### **Organizacija i sudjelovanje na znanstveno-popularnim događajima**

(Festival znanosti, Dan otvornih vrata, Znanstveni piknik, Noć istaživača, Laboratorij slave, suradnja sa ASO i AOO i sl.)

#### **1. Edukacijska radionica projekta „Revitalizacija tekstilne proizvodnje materijala iz brnistre - U susret hrvatskom autohtonom proizvodu: Od korova do tkanine“.**

18. 12. 2012. godine na Tekstilno-tehnološkom fakultetu u sklopu kolegija Dizajn tekstila, održana je edukacijska radionica projekta „Revitalizacija tekstilne proizvodnje materijala iz brnistre - U susret hrvatskom autohtonom proizvodu: Od korova do tkanine“. Nakon upoznavanja studenata sa projektom financiranim od strane Fonda za razvoj Sveučilišta, studenti su za zadatak dobili da papir oplemene malim umjetničkim dijelom inspiriranim fotografijama brnistre i pričom koju su čuli u uvodnom predavanju.

#### **2. STEM edukacijska radionica tekstilnog tiska COLORINAJunior**

28. lipnja 2013. u Zavodu za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju održana je STEM edukacijska radionica tekstilnog tiska COLORINAJunior. Na radionici je sudjelovalo šestoro djece u dobi od 2 do 11 godina iz dječjih vrtića Tratinčica i Kapljica i osnovnih škola Bistra, Sveta Nedelja i S.S. Kranjčević.

#### **3. Znanstveni piknik**

Sudjelovanje na 2. Znanstvenom pikniku održanom 15. rujna 2013. - Doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac, Doc. dr. sc. Ana Sutlović i Tihana Dekanić, dipl. inž.: „Toplina - moćna energija s pozitivnim i negativnim utjecajima na tekstilni materijal“ iz područja tekstilne kemije.

#### **Promocija Zavoda u medijima (TV i radio emisije, popularni članci, Web i dr.)**

- U HRT-ovoj emisiji Znanstvena petica emitiranoj 11. siječnja 2013. godine prikazana su četiri priloga snimljena na Tekstilno-tehnološkom fakultetu: Moderno pletenje, Čitanje mode, Novi materijali i Nije sve tako crno. Emisija je dostupna na poveznici:  
[http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx\\_ttnews%5Bcat%5D=541&cHash=9f4094c41d](http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx_ttnews%5Bcat%5D=541&cHash=9f4094c41d)
- U HRT-ovoj emisiji Trenutak spoznaje emitiranoj 21. veljače 2013. godine prikazan je prilog snimljen na Tekstilno-tehnološkom fakultetu pod naslovom: Emisija je dostupna na poveznici:  
[http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx\\_ttnews%5Bcat%5D=541&cHash=9f4094c41d](http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx_ttnews%5Bcat%5D=541&cHash=9f4094c41d)
- U HRT-ovoj emisiji Trenutak spoznaje emitiranoj 16. svibnja 2013. godine na HTV1, prikazan je prilog o knjizi „From weed to fabric“. Emisija je dostupna na poveznici:  
[http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx\\_ttnews\[cat\]=540&cHash=370ecd75be](http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx_ttnews[cat]=540&cHash=370ecd75be)

- U HRT-ovoj emisiji Dobro jutro Hrvatska emitiranoj 20. svibnja 2013. godine na HTV1, prikazan je prilog o Brnistri. Emisija je dostupna na poveznici: <http://djh.hrt.hr/component/content/article/479-emisija/dnevne-najave-25/7973-brnistra>
- U emisiji Obrazovnog programa Hrvatskoga radija "Okolo znanosti", 30.5.2013. godine u 9,30 sati, emitirana je emisija o projektu i knjizi „From weed to fabric“.
- Poslovni dnevnik: Ban, J: Velik interes OPG-a za brnistrom, 26.05.2013. Članak dostupan na poveznici: <http://www.poslovni.hr/hrvatska/velik-interes-opg-a-za-brnistrom-242282>
- Sudjelovanje prof.Dr. sc.Đurđice Parac Osteran u HRT-ovoj emisiji „Potrošački kod“
- Prof. dr. sc. Đurđica Parac Osterman, doc.dr. sc. Matinija Ira Glogar, doc.dr. sc. Ana Sutlović i dr.sc. Vedran Đurašević, sudjelovanje u realizaciji i priložima u HRT-ovoj emisiji „Moć boja“
- <http://radio.hrt.hr/ep/znanstveni-piknik/35873/> - emisija na Hrvatskom radiju vezana za Znanstveni piknik održan 15. rujna 2013. - doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac, doc. dr. sc. Ana Sutlović i Tihana Dekanić, dipl. inž.: „Toplina - moćna energija s pozitivnim i negativnim utjecajima na tekstilni materijal“ iz područja tekstilne kemije.

## IZLOŽBE I REVIJE

1. 13.05.2013. godine, u Muzeju grada Šibenika, održana je izložba proizvoda napravljenih od brnistre u sklopu promocije knjige „From weed to fabric“.

## SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU

Nositelj suradnje s TTF-a	Naziv suradnje institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
Ana Marija Grancarić (voditeljica IRO-a)	Univerza v Mariboru, Maribor Slovenija	bilateralni međufakultetski i bilateralni ERASMUS sporazum	do 2013./2014.
Ana Marija Grancarić (voditeljica IRO-a)	ENSAIT, Roubaix, Francuska	bilateralni međufakultetski i bilateralni ERASMUS sporazum	do 2013./2014.
Ana Marija Grancarić (voditeljica IRO-a)	University of Boros, Boros, Švedska	bilateralni međufakultetski i bilateralni ERASMUS	do 2013./2014.

		sporazum	
Ana Marija Grancarić (voditeljica IRO-a)	The "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Iasi, Rumunjska	bilateralni međufakultetski i bilateralni ERASMUS sporazum	do 2013./2014.
Ana Marija Grancarić (voditeljica IRO-a)	Politecnico di Torino, Torino, Italija	bilateralni međufakultetski i bilateralni ERASMUS sporazum	do 2013./2014.
Ana Marija Grancarić (voditeljica IRO-a)	Universitat Politecnica de Catalunya (UPC), Terrassa, Španjolska	bilateralni međufakultetski i bilateralni ERASMUS sporazum	do 2013./2014.
Ana Marija Grancarić (voditeljica IRO-a)	Technical University of Athens (TEI)	bilateralni međufakultetski i bilateralni ERASMUS sporazum	do 2013./2014.
Ana Marija Grancarić (voditeljica IRO-a)	National Textile University, Faisalabad, Pakistan	bilateralni međufakultetski i bilateralni ERASMUS sporazum	do 2013./2014.
Đurđica Parac Osterman	Veleučilište u Karlovcu	predsjednica Upravnog vijeća Veleučilišta u Karlovcu	
Drago Katović / S. Flinčec Grgac	Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu/ Trajković, J./ Šefc, B.	Znanstveno-istraživačka	2012./2013.
Sandra Bischof / Drago Katović / Zorana Kovačević	Udruga građana Porart, Pirovac	suradnja na projektu	siječanj 2012. – ožujak 2013
Sandra Bischof / Drago Katović / Zorana Kovačević	Vodiške perlice, Vodice	suradnja na projektu	siječanj 2012. – ožujak 2013
Sandra Bischof / Drago Katović / Zorana Kovačević	Muzej grada Šibenika	suradnja na projektu	siječanj 2012. – ožujak 2013
Tanja Pušić	Clean Express – kemijska čistionica i praonica, Zagreb / Marko Mandić, dipl.oec.	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	akad. god. 2012./13.
Tanja Pušić	Lemia d.o.o. – kemijska čistionica i praonica, Zagreb / Svjetlana Leljak Jurinović	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	kontinuirana
Tanja Pušić	Praonica rublja hotela Plava laguna, Poreč / Saša Pilat	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	kontinuirana
Tanja Pušić	Praonica rublja Riviera, Poreč /	poslovna suradnja	kontinuirana



	Valter Ladavac, dipl.inž.	u okviru TSRC-a i CTD-a	
Tanja Pušić	Praonica rublja Milenij hoteli, Opatija / Matea Stojanović	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	akad. god. 2012./13.
Tanja Pušić	Ecolab d.o.o., Zagreb / Tvrtko Brković, dipl.oec.	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	kontinuirana
Tanja Pušić	DiWagner d.o.o., Zagreb / Franka Žuvela Bošnjak	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	kontinuirana
Tanja Pušić	Salesianer Lotos Miettex, Zagreb / Maja Koričić, dipl.inž.	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	kontinuirana
Tanja Pušić	Labud d.o.o. / Sanja Svilковиć	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	kontinuirana
Tanja Pušić	Saponia d.d. / Lidija Galić- Poljarević	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	kontinuirana
Tanja Pušić	Jadran tvornica čarapa d.d. / Vinko Barišić	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	kontinuirana
Tanja Pušić	TTT – Tvornica tekstila Trgovišće d.o.o. / Irena Valek	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	kontinuirana
Tanja Pušić	Galeb d.d. / Josip Aračić	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	kontinuirana
Tanja Pušić	Wachem d.o.o. / Franjica Koščec-Levak, dipl.inž.	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	akad. god. 2012./13.
Tanja Pušić	Electrolux, Italija / Andrea Zattini	poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	akad. god. 2012./13.
A.M. Grancarić / Anita Tarbuk / Lea Botteri	Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba / Dr. sc. Ivančica Kovaček, Mr. sc. Neda Knežević-Jonjić, Željka Bažulić – Štimac	poslovna suradnja u okviru znanstveno-istraživačkih projekata	kontinuirana
Ana Marija Grancarić / Anita Tarbuk	Institut za medicinska istraživanja (IMI) / Ivica Prlić, Gordana Marović	Znanstveno-istraživačka suradnja	Od 2009.
Ana Marija Grancarić / Anita Tarbuk	Saša Magaš, dr. med. Opća bolnica Bjelovar	Znanstveno-istraživačka suradnja	Od 2011.
A.M. Grancarić / Anita Tarbuk / Ivona Jerković	Technische Universität Dresden (Germany) / Prof. dr. sc. Cherif Chokri, Wolfgang Trumper,	-suradnja u okviru znanstveno-istraživačkih projekata; -suradnja na	

		MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	ENSAIT (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles, Roubaix (France)	- Suradnja na MAPICC 3D - ERASMUS	
Ana Marija Grancarić	Coexpair S. A (Belgium)	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Mecacorp (France),	Suradnja na MAPICC 3D	
Prof. dr. sc Marija Grancarić	Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale (Italy),	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Luxilon (Belgium),	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Dylco (France),	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	ESI GROUP (England)	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Armines (France),	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Redden (Netherlands),	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Riga Technical University (Latvia),	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Alstom Transport SA (Spain),	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Latvijas Finieris (Latvia),	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Steiger (Swiss),	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Ferlam Technologies, Tencate corporate Technologies (Netherlands),	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Volvo Truck (Sweden),	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Engineering System International GmbH (Germany)	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić	Association Aria (France).	Suradnja na MAPICC 3D	
Ana Marija Grancarić / Anita Tarbuk	Virtual Campus Lda iz Porta (Portugal) - Carlos Vaz de Carvalho i Claudia Azevedo	Suradnja na TIED SHOE	
Ana Marija Grancarić	Professional Training Centre for the Footwear Industry (Portugal) - Eduardo Costa	Suradnja na TIED SHOE	
Ana Marija Grancarić	Association Instituto de Biomecancia de Valencia (Španjolska) - Clara Solves	Suradnja na TIED SHOE	
Ana Marija Grancarić	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi, Iasi (Rumunjska) – Aura	Suradnja na TIED SHOE	

	Mihai		
Ana Marija Grancarić	Tehnickal Universitiy of Crete (Grčka) - Nikolaos Bilalis	Suradnja na TIED SHOE	
Ana Marija Grancarić	<a href="http://www.cost.eu/domains_actions/mpns/Actions/MP1105?management">http://www.cost.eu/domains_actions/mpns/Actions/MP1105?management</a>	Suradnja na COST FLARETEX	
Tanja Pušić / Sandra Bischof	Anton Paar GmbH, PhD Thomas Luxbacher	Suradnja na E!	
Tanja Pušić / Sandra Bischof	Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Doc. dr.sc. Irena Petrinić	Suradnja na E!	
Tanja Pušić	Kreussler GmbH, Njemačka PhD Manfred Seiter	Znanstveno istraživačka i stručna suradnja	
Sandra Bischof	EMPA, St. Gallen, Švicarska	Znanstveno- istraživačka suradnja	kontinuirano
Sandra Bischof	University of Georgia, GA, USA	Znanstveno- istraživačka suradnja	kontinuirano
Sandra Bischof	Institute for Natural Fibers and Medicinal Plants (INFMP), Poznan, Poljska	Znanstveno- istraživačka suradnja	kontinuirano
Sandra Bischof	STFI, Chemnitz, Njemačka	Znanstveno- istraživačka suradnja	kontinuirano
Sandra Bischof	LEITAT, Terassa, Španjolska	Znanstveno- istraživačka suradnja	kontinuirano

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

### Nagrade i priznanja koje su primili djelatnici

Ime i prezime	Nagrada / Priznanje
Ana Marija Grancarić	medalja Tehničkog Sveučilišta "Gheorghe Asachi" Iasi, Rumunjska, listopad 2012.
Ana Marija Grancarić	Godišnja Nagrada Sveučilišta u Zagrebu „Fran Bošnjaković“, studeni 2012.
Zorana Kovačević	Certificate of excellence od DAAAM International, Beč, Austrija za uspješnu organizaciju ITC&DC 2012
	<b>Stipendije</b>
Zorana Kovačević	Osvojena stipendija naklade "The British Scholarship Trust" za 3- mjesečni boravak na Brunel University, London
Zorana Kovačević	Osvojena školarina za pohađanje SKINBAD Microscopy Summer Course - 29. - 31.05.2013, Ghent, Belgium

### Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.

Ime i prezime	Časopis / knjiga / zbornik i sl.
Ivo Soljačić	Časopis Tekstil
Đurđica Parac Osterman	Izdavač: Hrvatski inženjerski savez tekstilaca, Zagreb

Tanja Pušić Ana Sutlović	UDK: 677 + 687(05), ISSN: 0492 - 5882
Drago Katović	Journal of Textile Science & Engineering Izdavač: OMICS Publishing Group ISSN: 2165-8064
Sandra Bischof	časopis TLIST (Textiles and Light Industrial Science and Technology) ISSN Online: 2304-9421 ISSN Print: 2304-943X
Ana Marija Grancarić	AUTEX Research Journal ISSN 1470-9589
Ana Marija Grancarić	Materials Technology ISSN 1066-7857
Ana Marija Grancarić	Vlakna a Textil ISSN 1335-0617
Ana Marija Grancarić	Buletinul Institutului Politehnic din Iasi ISSN 2562-6392
Ivo Soljačić	Tekstilec Izdavač: Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta UDK 677 + 687 (05) , ISSN 0351-3386
Ana Marija Grancarić	Polimeri ISSN 0351-1871
Martinia Ira Glogar Ana Sutlović	Tedi - Međunarodni interdisciplinarni časopis mladih znanstvenika Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu Izdavač: Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Online ISSN broj: 1847-9545
Ana Marija Grancarić – glavna urednica Anita Tarbuk Ana Sutlović	Glasnika AMCA TTF Izdavač: AMCA TTF ISSN 1846-6494, ISSN 1846-6508 (on-line)
Ivo Soljačić	Book of Proceedings of the 6 <sup>th</sup> ITC&DC 2012

### Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja

Ime i prezime	Znanstveni i organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Đurđica Parac Osterman	Blaž Baromić - Međunarodna konferencija tiskarstva, dizajna i grafičkih komunikacija	26.-29. 9. 2012.
Ana Marija Grancarić	COST MP1105 Scientific Committee	Twente, Nizozemska, 5.10.2012.
Ana Marija Grancarić	Organizacijski odbor Savjetovanja "Tekstilni dani" Zagreb 2012	Zagreb, 30.11.2012.
Ana Marija Grancarić	COST MP1105 Scientific Committee	Maribor, Slovenia, 27- 28.3.2013.
Ana Marija Grancarić	MedTex13 International Scientific Committee	Raleigh, USA, 13-15.5.2013.
Ana Marija Grancarić	AUTEX 2013 International	Dresden, Njemačka,

	Scientific Committee	22-24.5.2013.
Anita Tarbuk	AUTEX 2013 International Scientific Committee	Dresden, Njemačka, 22-24.5.2013.
Ana Marija Grancarić	COST MP1105 Scientific Committee	Krakov, Poland, 15-16.5.2013.
Ana Marija Grancarić, Anita Tarbuk, Lea Botteri	TIED SHOE workshops organizacija	Varaždin 18.4.; 9.5; 23.5; 10.6;18.6.2013.
Ivo Soljačić	ITC&DC 2012	Dubrovnik, 7. – 10. 10. 2012.
Zorana Kovačević	Član organizacijskog odbora 6th ITC&DC 2012 (ITC&DC Team), Faculty of Textile Technology University of Zagreb, Dubrovnik, 2012	Dubrovnik, 7. – 10. 10. 2012.
Ivo Soljačić	International Scientific Committee of the 6th ITC&DC 2012	7-10.10.2012.
Tanja Pušić	Organizacijski odbor Savjetovanja "Tekstilni dani" Zagreb 2012	30.11.2012.
Tanja Pušić	Znanstveni odbor 6. znanstveno-stručnog savjetovanja TZG2013	24.1.2013.
Sandra Bischof	Organizacijski odbor CSCM (World Congress on CBRNe Science & Consequence Management)	Cavtat 13-19.04.2013.

### Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima

Ime i prezime	Stručno ocjenjivačko tijelo	Datum održavanja
Sandra Bischof	Povjerenstvo za podjelu državne nagrade za znanost	2011. – 2016.
Sandra Bischof	Evaluacija i monitoring EU projekata (FP7) za Research Executive Agency (REA), Brisel	2007. - danas

### Rad u drugim vladinim i nevladinim organizacijama

Ime i prezime	
Sandra Bischof	Član upravnog odbora Klastera konkurentnosti tekstilne, odjevne, kožarske i obućarske industrije, Ministarstvo gospodarstva

### Aktivno sudjelovanje u djelovanju udruga

Ime i prezime	Udruga	Funkcija
Ana Marija Grancarić	AMCA TTF -	Predsjednica

	Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta	
Anita Tarbuk	AMCA TTF - Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Tajnica
Ana Marija Grancarić	AMAC Savez – Savez AMAC/AMCA društava bivših studenata i prijatelja Sveučilišta u Zagrebu	Članica predsjedništva
Doc. dr. sc. Anita Tarbuk	AMAC Savez – Savez AMAC/AMCA društava bivših studenata i prijatelja Sveučilišta u Zagrebu	Članica časnog suda

## **NAJVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AKAD. GOD. 2012./2013.**

Zavod za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju čini 20 članova koji izvode nastavu iz 48 kolegija na svim smjerovima preddiplomskog, diplomskog, stručnog i doktorskog studija na TTF-u iz čega se vidi iznimna angažiranost u nastavi. Osim toga članovi Zavoda sudjeluju u izvođenju nastave na Sveučilištu u Zagrebu i Veleučilištu u Karlovcu.

Od akad. god. 2012./2013. u Zavodu za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju djeluju dva profesora emeritusa: prof. em. Ivo Soljačić, a od ove akademske godine i prof. em. Drago Katović.

Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić dobitnica je prestižne Godišnje nagrade Sveučilišta u Zagrebu „Fran Bošnjaković“ i medalje Tehničkog Sveučilišta "Gheorghe Asachi" Iasi.

Mladi znanstveni istraživači na stručnom su usavršavanju u Velikoj Britaniji: asistentica Zorana Kovačević, na Brunel University u Londonu, a znanstveni novak dr. sc. Vedran Đurašević u Department of Colour Science, School of Chemistry, University of Leeds.

Pod mentorstvom nastavnika Zavoda obranjen je jedan (1) doktorski rad, četiri (4) diplomska rada i pet (5) završnih radova. Zavod bitno doprinosi internacionalizaciji TTF-a kontinuiranim radom sa ERASMUS studentima. Znanstvene radove izradilo i prezentiralo šestero (6) ERASMUS studenata s fakulteta ENSAIT u Roubaix (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles).

Članovi Zavoda sudjeluju u realizaciji jednog (1) FP7 projekta, dva (2) COST projekta, jednog (1) EUREKA projekta, jednog (1) bilateralnog i tri (3) nacionalna projekta. U sklopu realizacije projekata surađuju s brojnim znanstvenicima širom svijeta.

Objavljeno je 6 izvornih znanstvenih radova citiranih u WoS-u: 2 Q1 rada, 2 Q2 rada i 2 Q4 rada, te 3 znanstvena rada izvan WoS-a. Sveučilite u Zagrebu bilo je izdavač dva sveučilišna udžbenika. Publicirana je jedna autorska knjiga, a članovi Zavoda autori su i tri poglavlja u knjigama.

Dodatno, članovi Zavoda aktivno su sudjelovali na znanstvenim kongresima s 25 cjelovitih radova.

Članovi zavoda aktivno sudjeluju u popularizaciji znanosti te promicanju Zavoda i TTF-a u medijima, u radu udruge AMCA TTF (Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta), a osim toga u postupku osnivanja Hrvatske udruge boja.

## 6.7. ZAVOD ZA PRIMIJENJENU KEMIJU

Izv. prof. dr. sc. **Livio Racane**  
Predstojnik zavoda

### KADROVSKA STRUKTURA

	Ime i prezime / zvanje	Datum zadnjeg izbora u zvanje / naslovno zvanje	Trajanje ugovora o radu
	<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>		
1.	Prof. dr. sc. Ante Nagl	2006.	30. 09. 2013.
2.	Prof. dr. sc. Vesna Tralić Kulenović	10. 07. 2010.	30. 09. 2013.
3.	Prof. dr. sc. Gordana Pavlović	13. 03. 2012	Neodr. uz obav.izbor. -13. 03. 2017.
4.	Izv. prof. dr. sc. Branka Vojnović PRODEKANICA ZA NASTAVU	22. 03. 2012	Neodr. uz obav.izbor. -22. 03.2017.
5.	Izv.prof. dr. sc.Mario Cetina	24. 04. 2012.	Neodr. uz obav.izbor. -24. 04.2017.
6.	Izv. prof. dr. sc. Livio Racané PREDSTOJNIK ZAVODA	25. 09. 2012.	Neodr. uz obav.izbor. -25.09.2017.
7.	Doc. dr. sc. Iva Rezić	22. 01. 2013.	Neodr. uz obav.izbor. -22.01.2018.
	<b>Suradnička zvanja (asistenti, novaci)</b>		
1.	Snježana Alaupović-Kučević, dipl. ing. stručni suradnik		neodređeno
2.	Martina Maljuga, tehnički suradnik		neodređeno
<b>Ukupno članova: 9</b>			



## NASTAVA

### Popis kolegija koje izvode djelatnici Zavoda

Šifra	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S/Pd/D/Dr**)/ Semestar	Nositelj/Izvoditelj	Sati			ECTS
					P	S	V	
27374	Opća kemija	R	Pd/I	A. Nagl/ G. Pavlović/M. Cetina	2	2	0	6
28902	Praktikum opće kemije	R	Pd/II	A. Nagl/ G. Pavlović/M. Cetina	0	0	2	3
29043	Analitička kemija	R	Pd/IV	A.Nagl / A.Nagl, I. Rezić	2	0	2	5
36254	Organska kemija I	R	Pd/IV	V. Tralić- Kulenović/ L. Racané	3	0	3	6
36237	Ekologija u tekstilstvu	R	Pd/IV	G. Pavlović	2	0	0	2
57052	Tekstilna kemija	R	Pd/IV	B. Vojnović/ L. Racané B. Vojnović/ L. Racané, I. Rezić	2	0	2	5
41543	Fizikalna kemija	R	Pd/V	M. Cetina /M. Cetina, I.Rezić	2	0	2	5
38754	Kemija polimera	I	Pd/V	V. Tralić- Kulenović/ L. Racané	2	0	1	4
36549	Otpadne vode tekstilne industrije	I	Pd/V	B. Vojnović	2	0	2	4
38755	Odabrana poglavlja anorganske kemije	I	Pd/V	G. Pavlović	2	0	1	4
36543	Fizikalno-kemijske metode u restauraciji tekstila	I	Pd/VI	B.Vojnović/ Đ. Parac-Osterman	2	0	0	3
43964	Instrumentalne metode analize	R	D/I	A. Nagl /I. Rezić	2	0	2	6
43988	Kemija bojila	R	D/II	V.Tralić-Kulenović, Parac-Osterman Đ. / V.Tralić- Kulenović, L. Racané	2	1	0	5
44057	Osnove spektrioskopske analize	I	D/II	L. Racané	1	1	0	3
61977	Metode ispitivanja tvari u čvrstom stanju	I	D/II	G. Pavlović	1	0	2	5

44015	Industrijske i otpadne vode	R	D/III	B. Vojnović	2	0	2	6
44047	Organska kemija II	I	D/III	V. Tralić-Kulenović/ L. Racané	2	0	1	5
44052	Parametri analitičkog postupka	I	D/IV	B. Vojnović	2	0	0	4
40153	Opća kemija	R	S/I, II	M. Cetina	2	1	2	7
52426	Ekologija u kožarskoj i obućarskoj industriji	R	S/ IV	A.Nagl/B. Vojnović	2	0	1	5
52430	Organska kemija	R	S/II	V. Tralić- Kulenović	2	0	2	5
57052	Tekstilna kemija	I	S/V	V. Tralić- Kulenović	2	0	2	5
52436	Analitička kemija	R	S/IV	V. Tralić- Kulenović	1	0	2	4
	Kemija otpadnih voda u tekstilnoj industriji	I	Dr	B.Vojnović	30			4
	Analitički mjerni sustav	I	Dr	B.Vojnović	15			2
	Kemija materijala i nanotehnologija	I	Dr	G. Pavlović, E. Rybicki	30			4
	Struktura i svojstva bojila	I	Dr	V. Tralić-Kulenović, L.Racané	30			4
	Spektroskopska karakterizacija bojila i pigmenta	I	Dr	L. Racané L., V.Tralić Kulenović	30			4
	Supramolekulska kemija i nanokemija	I	Dr	M. Cetina	30			4

R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij \*\*S=stručni studij, Pd=preddiplomski studij, D=diplomski studij, Dr=doktorski studij

### Analiza opterećenosti djelatnika Zavoda

Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima*
Red. prof. dr.sc. Ante Nagl	4	275
Red. prof. dr.sc. Vesna Tralić Kulenović	10	405
Red. prof. dr.sc. Gordana Pavlović	6	525
Izv.prof. dr.sc. Branka Vojnović	8	225
Izv.prof. dr sc.Mario Cetina	6	327,5 (Ljetni semestar – znanstveno usavršavanje na „Department of Chemistry, Nanoscience Centre, University of Jyväskylä“, Finska
Izv.prof. dr.sc. Livio Racané	8	300
Doc. dr.sc. Iva Rezić	4	300 (doc. od 22. 01. 2013.)

## Popis laboratorija/praktikuma kojim se koriste djelatnici

Vrsta prostora	Oznaka prostora	Broj sati korištenja tjedno	Kvadratura
Laboratorij	B-101 - Laboratorij za organsku kemiju	40	80 m <sup>2</sup>
Laboratorij	B-314 - Laboratorij za instrumentalnu analizu	40	40 m <sup>2</sup>
Laboratorij	B-315 Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju	40	80 m <sup>2</sup>
Laboratorij	Objekt C - Analitički laboratorij	15*	40 m <sup>2</sup>

\*Zbog nedostatka grijanja laboratorij se koristi isključivo u ljetnim mjesecima te je iz istog razloga naveden prosječan broj sati

## Popis radova izrađenih u zavodu

### Popis završnih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Maja Matić	Izv. prof. dr. sc. Branka Vojnović	Određivanje kroma u otpadnim vodama kožarske industrije	05.10.2012.
Sanja Mudrovčić	Doc. dr. sc. Iva Rezić	Važnost praćenja metalnih iona na tekstilnim materijalima	10.09.2013.
Renata Kuran	Izv. prof. dr. sc. Branka Vojnović	Metalni ioni u vodama i njihovo uklanjanje	18.09.2013.
Danijela Drčić	Prof. dr.sc. Gordana Pavlović	Ekotoksikologija kadmija	10.09.2013.
Valentina Petrak	Prof. dr.sc. Gordana Pavlović	Ekotoksikologija arsena	16.09.2013.

### Popis diplomskih radova

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Barbara Iskerka	Izv.prof. dr.sc. Branka Vojnović	Migracija metalnih iona s dječjih igračaka	25.10.2012.
Nikolina Gujić	Izv.prof. dr.sc. Branka Vojnović	Validacija metode za spektrofotometrijsko određivanje kroma (VI)	25.10.2012.
Jasenska Borić	Izv.prof. dr.sc. Branka Vojnović	Metalni ioni u tekstilnim materijalima	26.04.2013. (VI stupanj)
Ivana Blaženović	Doc. dr. sc. Tonči Rezić, Dr. sc. Iva Rezić	Optimiranje uvjeta ispiranja kotla komine laboratorijske minipivovare,	Prehrambeno Biotehnoški Fakultet (PBF) 09.03. 2012.
Marijana Madunić (Peher)	Doc. dr.sc. Iva Rezić	Analiza željeza u metalnim vlaknima	10.09.2013. (VI stupanj)

Mladen Borovina	Prof. dr. sc. G. Pavlović, ko-mentor	Priprava i strukturna karakterizacija kompleksa bakra (II), $[\text{CuL}(\text{CH}_3\text{OH})]_n$ ( $n = 1, 2$ ili $4$ ) (L=tridentatna Schiffova baza)	Prirodoslovno-matematički fakultet (PMF) 04.07.2013.
Kristijan Krekić	Prof. dr. sc. Gordana Pavlović, ko-mentor	Sinteza i identifikacija kompleksa kobalta(III), $[\text{CoL}(\text{D})_3]^+[\text{CoL}_2]^-$ (L = tridentatna Schiffova baza, D = imidazol)	Prirodoslovno-matematički fakultet (PMF) 20.09.2013.

### ***Popis doktorskih radova***

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
Javna izlaganja o očekivanom izvornom znanstvenom doprinosu disertacije u okviru poslijediplomskog doktorskog studija "Strukturna i anorganska kemija", PMF, Sveučilište u Zagrebu			
Edislav Lekšić, mr.sc.	Mentor 1: Nasl.prof.dr.sc. E. Meštrović Mentor 2: Prof. dr. sc. G. Pavlović	Supramolekulski sintoni lamotrigina: model za dizajniranje kokristala lamotrigina	13.04.2013.

### ***Popis radova prijavljenih za Rektorovu nagradu***

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Nagrada dobivena
Petra Meštrović	Izv.prof. dr.sc. Livio Racané	Sinteza novih heterocikličkih azo naftolsulfonskih bojila i njihova primjena na tekstilnom supstratu	DA; 2013.

### **PROJEKTI**

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta / suradnik na projektu	Trajanje projekta	Izvor i iznos financiranja
Istraživanje novih višenamjenskih bojila i optičkih bjelila	117-000000-3283	Prof. dr. sc. Vesna Tralić-Kulenović / Izv.prof. dr.sc. Livio Racané	2008.-2013.	MZOS, ak. god. 17.500 HRK
Etika i ekologija u oplemenjivanju i njezi tekstila	117-1171419-1382	Prof. emeritus Ivo Soljačić/ Izv. prof. dr. sc. Branka Vojnović Doc. dr. sc. Iva Rezić	2006.-2013.	MZOS
Novi organski i koordinacijski spojevi -	119-1193079-	Prof. dr. sc. B. Kaitner (PMF) /	2006.-2013.	MZOS

sinteza i suodnos struktura-svojstvo	3069	Prof. dr. sc. Ante Nagl Izv.prof. dr.sc.Mario Cetina		
Kemija metalnih kompleksa u reakcijama od biološkog značaja i novim materijalima	119-1193079-1332	Prof. dr. sc. Zora Popović (PMF) / Red. prof. dr.sc. Vesna Tralić-Kulenović	2006.-2013.	MZOS
Protein-ligand međudjelovanja na atomnoj razini	098-1191344-2943	Dr.sc. Marija Luić, znanstvena savjetnica (IRB) / Prof. dr. sc. G. Pavlović	2006.-2013.	MZOS
Molekularno modeliranje strukture i reaktivnosti organskih spojeva	119-1191342-1339	Prof. dr. sc. Zlatko Mihalić (PMF) / Izv.prof. dr.sc. Livio Racané	2006.-2013.	MZOS
Polyoxometalate Chemistry for Molecular Nanoscience (PoCheMoN)	CM1203	Prof. dr. sc. G. Pavlović -jedna od dviju nacionalnih predstavnica Upravljačkog odbora COST (Cooperation through Science and Technology) akcije	2013.–2016.	ESF (European Science Foundation)
Supramolecular Chemistry in Water	CM1005	Prof. Antonella Dalla Cort (Chair of the Action) / Doc. dr.sc. M. Cetina (suradnik Acad. Prof. K. Rissanena) COST Action	2011.-2015.	ESF (European Science Foundation)

## OPREMA

Kapitalna oprema (više od 300.000 kn)					
Br.	Inv.broj	Naziv opreme	Lab. Oznaka	Laboratorij / kabinet	Kontakt
1.	8100	Spektrometar ICP-OES	06.07.2010. 324 105,55 kn	Analitički instrumentalni laboratorij/Objekt C	B. Vojnović
Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)					
2.		Pećnica za mikrovalno razaranje Multiwave 3000 Anton Paar		Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	B. Vojnović
3.	407	Digestor D-72	01.12.1980. 37198,93 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga

4.	408	Digestor D-72	01.12.1980. 37198,93 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
5.	4615	Analitička vaga Mettler AB204-S	01.03.1995. 21240,00 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
6.	4888	Spektrofotometar Lambda 20 UV/VIS	01.07.1997. 95194,00 kn	Laboratorij za instrumentalnu analizu /B-314	B. Vojnović
7.	6626	Digestor opće namjene	16.03.2005. 81130,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B- 101	S. Alaupović
8.	6627	Digestor opće namjene	16.03.2005. 81130,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B- 101	S. Alaupović
9.	6664	Digestor opće namjene	16.03.2005. 55022,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B- 101	S. Alaupović
10.	6665	Digestor opće namjene	16.03.2005. 55022,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B- 101	S. Alaupović
11.	7633	Sustav za pročišćavanje vode	10.11.2008. 41955,80 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
12.	7647	Tresilica Heidolph Unimax 1010 kružna	12.12.2008. 26036,68 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
13.	8035	Spektrofotometar Lambda 25	08.03.2010. 45037,91 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B- 101	L. Racané
<b>Sitna oprema (&lt; 20.000 kn)</b>					
14.	774	Sušionik električni četvrtasti	1.03.1982 873,97 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
15.	795	Mufolna peć	01.05.1982 2383,19 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
16.	798	Centrifuga električna	01.07.1982 4256,48 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
17.	799	Kupelj vodena	01.07.1982 1729,37 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga

18.	800	Kupelj vodena	01.07.1982 1729,37 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
19.	803	Kupelj pješčana	01.07.1982 799,94 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
20.	3361	Kolorimetar fotoelektrični	1.12.1985 2798,13kn	Laboratorij za instrumentalnu analizu /B-314	B. Vojnović
21.	4558	Džepni fotometar s priborom	01.03.1994 6850,00 kn	Laboratorij za instrumentalnu analizu/B-314	B.Vojnović
22.	4562	Tertmostat bakteriološki	01.03.1994 9174,37 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B- 101	L. Racané
23.	4922	Refraktometar	01.08.1997 5940,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B- 101	S. Alaupović
24.	4940	Vaga digitalna precizna	01.02.1998 14746,14 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
25.	5423	Konduktometar	24.03.2003 7463,96 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B- 101	S.Alaupović
26.	6483	Mješalica digitalna magnetska	16.03.2005 3416,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B	S. Alaupović
27.	6501	Mješalica digitalna magnetska	16.03.2005 3416,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B	S. Alaupović
28.	6696	Tehnička vaga digitalna- 2000g	16.03.2005 12187,80 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B- 101	S. Alaupović
29.	6697	Centrifuga, maksim 500 opm	16.03.2005 12088,25 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
30.	6698	Analitička vaga sa 4 decimale	16.03.2005 13908,00kn	Laboratorij za instrumentalnu analizu /B-314	I. Rezić
31.	6699	Rotavapor s tikvicom i kosim hladilom	16.03.2005 19483,40 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B- 101	L. Racané
32.	6700	Grijaća košara bez regulatora temperature	16.03.2005 2569,32 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B- 101	L. Racané
33.	6703	Varijabilni transformator	16.03.2005 1024,80 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B- 101	L. Racané

34.	6704	UV lampa ručna sa stalkom	16.03.2005 10309,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B-101	L. Racané
35.	6707	Mješalica digitalna magnetska	16.03.2005 3416,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B	S. Alaupović
36.	6708	Mješalica digitalna magnetska	16.03.2005 3416,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B	S. Alaupović
37.	6709	Mješalica digitalna magnetska	16.03.2005 3416,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B	S. Alaupović
38.	6710	Mješalica digitalna magnetska	16.03.2005 3416,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B	S. Alaupović
39.	6711	Mješalica digitalna magnetska	16.03.2005 3416,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B	S. Alaupović
40.	6712	Vodena kupelj	16.03.2005 6397,68 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
41.	6713	Aparat za određivanje tališta	16.03.2005 11731,03 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B-101	L. Racané
42.	6714	Pješčana kupelj	16.03.2005 3788,10 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
43.	6716	Termostat	16.03.2005 5542,46 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
44.	6719	Sušionik	16.03.2005 13420,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B-101	S. Alaupović
45.	6720	Mješalica digitalna magnetska	16.03.2005 3416,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B	S. Alaupović
46.	6721	pH metar digitalni	16.03.2005 6173,20 kn	Laboratorij za instrumentalnu analizu/B-314	B. Vojnović
47.	6722	Konduktometar, 0-199,9mS	16.03.2005 8637,60 kn	Laboratorij za instrumentalnu analizu/B-314	B. Vojnović
48.	6724	Kromatografski tank 100x100	16.03.2005 1098,00 kn	Laboratorij za instrumentalnu analizu/B-314	I. Rezić
49.	6725	Kromatografski tank 200x200	16.03.2005 1891,00 kn	Laboratorij za instrumentalnu analizu/B-314	I. Rezić
50.	6726	Titратор	16.03.2005 7137,00 kn	Laboratorij za instrumentalnu analizu/B-314	I. Rezić
51.	6878	Mješalica digitalna magnetska	16.03.2005 3416,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B	S. Alaupović



52.	7237	Vakuumpumpa	16.03.2005 5282,60 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B-101	L. Racané
53.	7238	Grijača košara sa regulatorom temperature	16.03.2005 6710,00 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B-101	L. Racané
54.	7385	Vaga Kern 0,001/201 g	22.10.2007 4202,53 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B-101	S. Alaupović
55.	7630	Mješalica magnetska RCT bsc set	02.12.2008 4499,96 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
56.	7631	Mješalica magnetska RCT bsc set	02.12.2008 4499,96 kn	Laboratorij za analitičku kemiju Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
57.	7632	Mješalica magnetska RCT bsc set	02.12.2008 4499,96 kn	Laboratorij za opću kemiju/B-315	M. Maljuga
58.	7669	Vakuumpumpa	15.04.2009 17193,94 kn	Laboratorij za organsku kemiju/B-101	L. Racané

## PUBLIKACIJE DJELATNIKA

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u WoS		
	Podaci o radu	Q-faktor IF
1.	Racané, Livio; Kraljević Pavelić, Sandra; Nhili, Raja; Depauw, Sabine; Paul-Constant, Charles; Ratkaj, Ivana; David-Cordonnier, Marie-Helene; Pavelić, Krešimir; Tralić-Kulenović, Vesna; Karminski-Zamola, Grace. New anticancer active and selective phenylene-bisbenzothiazoles : Synthesis, Antiproliferative Evaluation and DNA binding. // European journal of medicinal chemistry. 63 (2013) ; 882-891 (članak, znanstveni).	Q1 IF = 3.499
2.	Racané, Livio; Mihalić, Zlatko; Cerić, Helena; Popović, Jasminka; Tralić-Kulenović, Vesna. Synthesis, structure and tautomerism of two benzothiazolyl azo derivatives of 2-naphthol: A crystallographic, NMR and computational study. // Dyes and pigments. 96 (2013) , 3; 672-678 (članak, znanstveni).	Q1 IF = 3.532
3.	Racané, Livio; Kraljević Pavelić, Sandra; Ratkaj, Ivana; Stepanić, Višnja; Pavelić, Krešimir; Tralić-Kulenović, Vesna; Karminski-Zamola, Grace. Synthesis and antiproliferative evaluation of some new amidino-substituted bis-benzothiazolyl-pyridines and pyrazine. // European journal of medicinal chemistry. 55 (2012) ; 108-116 (članak, znanstveni).	Q1 IF = 3.499
4.	Rezić, Iva. Cellulosic fibers — Biosorptive materials and indicators of heavy metals pollution. // Microchemical journal. 107 (2013) ; 63-69 (članak, znanstveni).	Q2 IF=3.048
5.	Rezić, Iva. Thin-Layer Chromatographic Monitoring of Sonolytic Degradation of Surfactants in Wastewaters. // JPC-Journal Of Planar Chromatography-Modern TLC. 26 (2013) , 1; 96-101 (članak, znanstveni).	Q3 IF = 1.247

6.	Rezić, Iva; Zelenić, Marina; Rezić, Tonči. Monitoring of bioprocess by thin layer chromatography in a horizontal rotating tubular bioreactor for removal of heavy metals. // JPC. Journal of planar chromatography, modern TLC. 25 (2012) , 1; 89-90 (kratko priopćenje, znanstveni).	Q3 IF = 1.247
7.	Zeiner, Michaela; Rezić, Tonči; Šantek, Božidar; Režić, Iva; Hann, Stephan; Stingeder, Gerhard. Removal of Cr, Mn and Co from textile wastewater by horizontal rotating tubular bioreactor. // Environmental Science & Technology. 46 (2012) , 19; 10690-10696 (članak, znanstveni).	Q1 IF=4.841
8.	Cindrić, Marina; Pavlović, Gordana; Hrenar, Tomica; Uzelac, Marina; Ćurić, Manda. Donor abilities of heterocyclic neutral Lewis bases in Ni(II) salicylaldehyde 4-phenylthiosemicarbazono coordination environment. // European Journal of Inorganic Chemistry. 1 (2013) ; 563-571 (članak, znanstveni).	Q1 IF = 3.12
9.	Hranjec, Marijana; Sović, Irena; Ratkaj, Ivana; Pavlović, Gordana; Ilić, Nataša; Valjalo, Linda; Pavelić, Krešimir; Kraljević Pavelić, Sandra; Karminski-Zamola, Grace. Antiproliferative potency of novel benzofuran-2-carboxamides on tumor cell lines : cell death mechanisms and determination of crystal structure. // European journal of medicinal chemistry. 59 (2013) ; 111-119 (članak, znanstveni).	Q1 IF = 3.50
10.	Sović, Irena; Pavlović, Gordana; Papadopoulos, G.Anastasios; Šišak, Dubravka; Karminski-Zamola Grace. 2-substituted-1H-perimidines: synthesis, crystal structure and DFT calculations. // Journal of Molecular Structure. 1041 (2013) ; 156-163 (članak, znanstveni).	Q3 IF = 1.404
11.	Cindrić, Marina; Uzelac, Marina; Cinčić, Dominik; Halasz, Ivan; Pavlović, Gordana; Hrenar, Tomica; Ćurić, Manda; Kovačević, Davor. Three routes to nickel(II) salicylaldehyde 4-phenyl and 4-methylthiosemicarbazono complexes: mechanochemical, electrochemical and conventional approach. // Crystengcomm. 14 (2012) ; 3039-3045 (članak, znanstveni).	Q1 IF = 3.879
12.	Hranjec, Marijana; Horak, Ema; Tireli, Martina; Pavlović, Gordana; Karminski-Zamola, Grace. Synthesis, crystal structure and spectroscopic study of novel benzimidazoles and benzimidazo[1, 2-a]quinolines as potential chemosensors for different cations. // Dyes and pigments. 95 (2012) , 3; 644-656 (članak, znanstveni).	Q1 IF = 3.532
13.	Hranjec, Marijana; Pavlović, Gordana; Karminski-Zamola, Grace. Synthesis, crystal structure determination and antiproliferative activity of novel 2-amino-4-aryl-4, 10-dihydro[1, 3, 5]triazino[1, 2-a]benzimidazoles. // Journal of Molecular Structure. 1007 (2012) ; 242-251 (članak, znanstveni).	Q3 IF = 1.404
14.	Lekšić, Edislav; Pavlović, Gordana; Meštović, Ernest. Cocrystals of Lamotrigine Based on Cofomers Involving Carbonyl Group Discovered by Hot-Stage Microscopy and DSC Screening. // Crystal Growth & Design. 12 (2012), 4; 1847-1858 (članak, znanstveni).	Q1 IF = 4.689
15.	Soldin, Željka; Vikić-Topić, Dražen; Pavlović, Gordana; Vinković, Marijana; Matković-Čalogović, Dubravka; Popović, Zora. Synthesis, Spectral and Thermal Characterization of Bis(pyridine-3- carboxy-2-thiolato-S)mercury(II). Crystal Structure of Dibromobis(3-metoxycarbonylpyridine-2-thiolato-S)mercury(II). // Croatica Chemica Acta. 85 (2012), 4; 515-524 (članak, znanstveni).	Q3 IF = 0.614
16.	Užarević, Krunoslav; Pavlović, Gordana; Cindrić, Marina.	Q2

	Mononuclear and polynuclear molybdenum(VI) complexes with the interchangeable coordination site. // Polyhedron. 52 (2012) ; 294-300 (članak, znanstveni).	IF = 1.813
17.	Beyeh, Kodiah N.; Cetina, Mario; Rissanen, Kari. Binding Modes of Non-Spherical Anions to N-alkylammonium Resorcinarenes in the Solid State. // Crystal growth & design. 12 (2012) , 10; 4919-4926 (članak, znanstveni).	Q1 IF 4.689
18.	Cetina, Mario; Benci, Krešimir; Wittine, Karlo; Mladen, Mintas. Weak C-H... $\pi$ and C-H...F interactions form higher-order supramolecular structures in cytosine and uracil (Z)-4'-benzamido-2'-butenyl derivative. // Crystal growth & design. 12 (2012) , 11; 5262-5270 (članak, znanstveni).	Q1 IF=4.689
19.	Meščić, Andrijana; Glavač, Danijel; Osmanović, Amar; Završnik, Davorka; Cetina, Mario; Makuc, Damjan; Plavec, Janez; Ametamey, Simon M.; Raić-Malić, Silvana. N-alkylated and O-alkylated regioisomers of 5-(hydroxyalkyl)pyrimidines: Synthesis and structural study. // Journal of molecular structure 1039 (2013) 160-166 (članak, znanstveni).	Q3 IF=1.404
20.	Johnson, Magnus T.; Džolić, Zoran; Cetina, Mario; Lahtinen, Manu; Ahlquist, Mårten S. G.; Rissanen, Kari; Öhrström, Lars; Wendt, Ola F. Preparation of potentially porous, chiral organometallic materials through spontaneous resolution of pincer palladium conformers. // Dalton transactions. 42 (2013) , 23; 8484-8491 (članak, znanstveni).	Q1 IF=3.806
21.	Korunda, Silvija; Krištafor, Svjetlana; Cetina, Mario; Raić-Malić, Silvana. Conjugates of 1, 2, 3-Triazoles and Acyclic Pyrimidine Nucleoside Analogues: Syntheses and X- ray Crystallographic Studies. // Current organic chemistry. 17 (2013) , 10; 1114-1124 (članak, znanstveni).	Q2 IF= 3.039
<b>Znanstveni radovi u drugim časopisima</b>		
22.	Vojnović, Branka; Margeta, Karmen; Šiljeg, Mario; Cerjan-Stefanović, Štefica; Bokić, Ljerka. Primjena prirodnih zeolita u zaštiti okoliša. // Sigurnost : časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini. 55 (2013) ; 209-218 (članak, znanstveni).	
<b>Ostali radovi u drugim časopisima</b>		
<b>Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.</b>		
1.	Racané, Livio; Cerić, Helena; Tralić-Kulenović, Vesna. Synthesis and tautomerism of two benzothiazolyl azo dyes // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : TTF-Sveučilište u Zagrebu, 2012. 278-282 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).	
2.	Pušić, Tanja; Gujić, Nikolina; Iskerka, Barbara; Matijević, Iva; Vojnović, Branka; Vujasinović, Edita. Durability of Wellness Finishing // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2012. 272-277 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).	
3.	Vojnović, Branka; Pušić, Tanja; Vujasinović, Ivona. Application of HPLC method for Na-DBS determination in detergents and laundry wastewaters // Book of proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 374-379 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).	
4.	Vujasinović, Edita; Pušić, Tanja; Vojnović, Branka; Matijević, Iva; Iskerka, Barbara; Gujić, Nikolina.	

	Qualitative characterization of vitaminized cotton textiles // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2012. 601-606 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
<b>Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom</b>	
<b>Radovi u zbornicima skupova bez recenzije</b>	
<b>Sažeci u zbornicima skupova</b>	
5.	Vojnović, Branka; Pušić, Tanja; Vujasinović, Ivona. Application of HPLC method for Na-DBS determination in detergents and laundry wastewaters // Book of proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2012. 374-379 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
6.	Vujasinović, Edita; Pušić, Tanja; Vojnović, Branka; Matijević, Iva; Iskerka, Barbara; Gujić, Nikolina. Qualitative characterization of vitaminized cotton textiles // Book of Proceedings of the 6th International Textile, Clothing & Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2012. 601-606 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
7.	Racané, Livio; Kraljević Pavelić, Sandra; Nhili, Raja; Depauw, Sabine; Constant, Charles-Paul; Ratkaj, Ivana; David-Cordonnier, Marie-Helene; Pavelić, Krešimir; Tralić-Kulenović, Vesna; Karminski-Zamola, Grace. New anticancer active phenylene-bisbenzothiazoles: Synthesis, antiproliferative evaluation and DNA binding // XXIII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera - Knjiga sažetaka / Hadžiev, A ; Blažeković, Z (ur.). Zagreb : HDKI/Kemija u industriji, 2013. 144-144 (poster, sažetak, znanstveni).
8.	Racané, Livio; Mihalić, Zlatko; Cerić, Helena; Tralić-Kulenović, Vesna. Synthesis and tautomerism of new 2-substituted benzothiazolyl azo derivatives of 2-naphthol // XXIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera : knjiga sažetaka = XXIII Croatian meeting of chemists and chemical engineers : book of abstracts / Hadžiev, Andrea ; Blažeković, Zdenko (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, 2013. 143-143 (poster, sažetak, znanstveni).
9.	Rezić, Iva; Vojnović, Branka; Soljačić, Ivo. Karakterizacija metalnih vlakana na povijesnom tekstu icp-oes metodom // XXIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera : knjiga sažetaka = XXIII Croatian meeting of chemists and chemical engineers : book of abstracts / Hadžiev, Andrea ; Blažeković, Zdenko (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, 2013. 83-83 (poster, sažetak, znanstveni).
10.	Rezić, Iva; Rezić, Tonči; Šantek, Božidar. Application of the design of experiment for corrosion prediction in microbrewery // Book of Abstracts, 23rd Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers. 2013. 203-203 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
11.	Rezić, Iva; Zeiner Michaela; Rezić Tonči; Hann Stephan; Stinger Gerhard. Application of hr-icp-ms for monitoring heavy metals after bioreactor treatment // Book of Abstracts, 23rd Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers. 2013. 85-85 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
12.	Zeiner, Michaela; Rezić, Iva. Exposure to extractable metals from tanned leather // 10th Nordic Symposium on Trace and Mineral Elements in Health and Disease, Book of Abstracts. 2013. 41-41 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
13.	Oros, Damir; Rezić, Iva; Rezić, Tonči; Kracher, Daniel; Yao, Wanying; Ludwig, Roland; Šantek, Božidar. Optimization of sugar beet pulp enzymatic treatment for different bioprocesses // 2nd Annual European Postgraduate Symposium - Book of Abstracts / Narodslawsky, Michael

	; Schnitzer, Hans (ur.). Graz : IPPE, Graz University of Technology, 2012. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
14.	Rezić, Tonči; Rezić, Iva; Blaženović, Ivana; Šantek, Božidar. Chemometrics and experimental design in brewing industry cleaning // Book of Abstracts, CAC-2012, XIII Chemometrics in Analytical Chemistry. Hungarian Chemical Society, 2012. 151-151 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
15.	Rezić, Tonči; Rezić, Iva; Oros, Damir; Kracher, Daniel, Yao, Wanyin; Ludwig, Roland. Choosing the most appropriate design of experiment for enzymatic research // Book of Abstracts CAC-2012, XIII Chemometrics in Analytical Chemistry, . Hungarian Chemical Society, 2012. 174-174 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
16.	Cindrić, Marina; Pavlović, Gordana; Borilović, Ivana; Uzelac, Marina; Pajić, Damir; Zadro, Krešo; Cinčić, Dominik; Lekšić, Edislav. Structural and magnetic transformations of a tetranuclear Cubane-like Ni <sub>4</sub> O <sub>4</sub> complexes // Book of Abstracts. Vth International Conference on Molecular Materials. MOLMAT 2012 – Barcelona, July 3-6, 2012. pp.116 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
17.	Sović, Irena; Pavlović, Gordana; Papadopoulos, Anastasios; Šišak, Dubravka; Aleksić, Maja; Karminski-Zamola, Grace. Sinteza, kristalna struktura i DFT računi novih 2-supstituiranih 1h-perimidina // XXIII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera - Knjiga sažetaka / Osijek : HDKI/Kemija u industriji, 2013. 142-142 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
18.	Pavlović, Gordana; Cindrić, Marina; Vrdoljak, Višnja. Hybrid organic-inorganic POMs of Lindqvist and Keggin type // 1st European Conference on Polyoxometalate Chemistry for Molecular Nanoscience. PoCheMon 2013, May 16th - 19th, Tenerife, Spain (usmeno priopćenje).
19.	Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka; Rezić, Iva. Migracija metalnih iona sa tekstila // 8. Konferencija Kompetentnost laboratorija Šibenik, Hrvatska, 10.-13.10.2012 (poster, sažetak, znanstveni).
<b>Knjige i poglavlja u knjigama</b>	
<b>Udzbениci i skripte</b>	
1.	Grundler, Darko; Rolich, Tomislav; Rezić, Iva. Uvod u evolucijske algoritme / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 2012.

## SUDJELOVANJA NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum / trajanje
Branka Vojnović	„Osnove rada u sustavu Merlin“	Radionica	25.-26.9.2013.
Branka Vojnović	„Kako napraviti kolegij razine 3 primjene e-učenja u nastavi“	Radionica	24.9.2013.

## POPULARIZACIJA ZNANOSTI

### PROMOCIJA TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA U JAVNOSTI

Ime i prezime	Oblik promocije	Datum / trajanje	Dokumentacija / link
Doc. dr.sc. Iva Rezić	HRT 2 Briljanteen	18. siječnja 2013.	HRT emisije na zahtjev

**SURADNJA TTF-a S DRUGIM FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U  
ZEMLJI I INOZEMSTVU**

Nositelj suradnje s TTF-a	Naziv suradne institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
Iva Rezić	FKIT /Ana Vrsalović Presečki	prijava zajedničkih projekata	2013. – do danas
Iva Rezić	PBF /Tonči Rezić	suradnja na projektima	kontinuirano u ovom razdoblju
Vesna Tralić Kulenović / Livio Racané	PMF / Prof. dr.sc. Zlatko Mihalić, Prof. dr. sc. Zora Popović	Znanstveno-istraživačka suradnja	kontinuirano
Livio Racané	FKIT / Prof. dr. sc. Marijana Hranjec	Znanstveno-istraživačka suradnja, prijava zajedničkih projekata	kontinuirano
Livio Racané	Pliva d.o.o. / dr. sc. Jasna Dogan, dr. sc. Helena Cerić	Znanstveno-istraživačka suradnja	kontinuirano
Livio Racané	IRB / dr. sc. Nikola Basarić, zn. savjetnik	Znanstveno-istraživačka suradnja	kontinuirano
Gordana Pavlović	Pliva-Teva / Mr. sc. Edislav Lekšić	komentorica doktorata	2010. – 2013.
Gordana Pavlović	PMF, / Prof. dr. sc. M. Cindrić	znanstvena suradnja	2008. -
Gordana Pavlović	FKIT / Izv. prof. dr. sc. M. Hranjec	znanstvena suradnja	2003. -
Branka Vojnović	FKIT / Zavod za analitičku kemiju	Suradnja na projektima	kontinuirano
Branka Vojnović	Pliva-Teva / Gordana Dinter	Znanstveno-istraživački rad	2011. –
Branka Vojnović	Mirta-kontrol	Stručni i znanstveno-istraživački rad	2012. -
Mario Cetina	University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finska Acad. Prof. Kari Rissanen,	Znanstveno-istraživačka suradnja	2010. –
Mario Cetina	FKIT / Prof.dr. sc. Mladen Mintas Prof. dr. sc. Silvana Raić Malić	Znanstveno-istraživačka suradnja	kontinuirano
Mario Cetina	PBF / Prof.dr. sc. Senka Djaković	Znanstveno-istraživačka suradnja	kontinuirano
Mario Cetina	PTF / Odjel za kemiju, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku / Doc. dr. sc. Dajana Gašo Sokač	Znanstveno-istraživačka suradnja	2012 -

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

### Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.

Ime i prezime	Časopis / knjiga / zbornik i sl.
Iva Rezić	Glavni urednik interdiciplinarnog časopisa "TEDI" (Tekstil & Dizajn) od 2009
Iva Rezić	Urednik Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research (PJSIR) od 2010
Iva Rezić	Urednik Journal of Trace Element Analysis from Columbia International Publishing od 2012
Mario Cetina	"Twenty-second Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting", urednik knjige sažetaka

### Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja

Ime i prezime	Znanstveni i organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Branka Vojnović	Savjetovanje Tekstilni dani Zagreb 2012 – „Inovativnost i prilagodljivost tehnologija i proizvoda u revitalizaciji tekstilne i odjevne industrije“, članica Organizacijskog odbora	30.11.2012.
Mario Cetina	"Twenty-second Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting", član Organizacijskog Odbora	12-16.06.2013.

### Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima

Ime i prezime	Stručno ocjenjivačko tijelo	Datum održavanja
Branka Vojnović	Hrvatska akreditacijska agencija (HAA)	Od 1.10.2012.-10.07.2013. sudjelovala u 5 ocjena ispitnih laboratorija kao stručni ocjenitelj za područje kemijskih, analitičkih ispitivanja, ispitivanja okoliša, uzorkovanja te za okolišne uzorke – zrak, vodu, tlo i otpad.

### Funkcije u odborima, tijelima i povjerenstvima na razini fakulteta

Ime i prezime	Odbor, Povjerenstvo
Gordana Pavlović	<ul style="list-style-type: none"><li>• ECTS koordinatorica</li><li>• Jedna od ERASMUS koordinatorica</li><li>• Jedna od koordinatorica za izradu programa diplomskog studija na engleskom jeziku</li></ul>

Branka Vojnović	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Povjerenstvo za uspostavu sustava upravljanja kvalitetom prema normi ISO 9001 – predsjednica Povjerenstva</li> <li>• Povjerenstvo za kvalitetu</li> <li>• Povjerenstvo za prijelaze i izradu registra istovrijednosti kolegija – predsjednica Povjerenstva</li> <li>• Povjerenstvo za provedbu razredbenog postupka (prddiplomski, stručni i diplomski studij) – predsjednica Povjerenstva</li> </ul>
Livio Racané	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odbor za zaštitu na radu i zaštitu okoliša TTF-a / koordinator</li> <li>• Koordinator za podršku studentima TTF-a</li> </ul>
Mario Cetina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zamjenika voditelja Odbora za doktorski studij Tekstilna znanost i inženjerstvo</li> </ul>
Snježana Alaupović	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odbor za zaštitu na radu i zaštitu okoliša TTF-a / povjerenica Dekanice</li> </ul>

### Aktivno sudjelovanje u djelovanju udruga

Ime i prezime	Udruga	Funkcija
Iva Rezić	Mreža mladih znanstvenika MLAZ	Potpredsjednica
Iva Rezić	OeAD Alumni Kroatien (udruga u nastajanju, početak rada 29. rujna 2013).	Predsjednica
Mario Cetina	Hrvatsko kemijsko društvo	Član Upravnog odbora
Mario Cetina	Hrvatska kristalografska zajednica pri HAZU	Član odbora
Branka Vojnović	Odbor za znanost i obrazovanje Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca	Članica odbora

### Recenzije knjiga, članaka i projekta

Ime i prezime	Knjiga
Iva Rezić	„KEMIJA 2“, udžbenik za drugi razred gimnazije, izdavač Alfa 2013.
	Časopis
Iva Rezić	Talanta, Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research (PJSIR), Corrosion science, AATCC (American Association of Textile Chemists and Colorists Review), Monatshefte für Chemie – Chemical Monthly, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Science of the Total Environment, Water Environment Research, Journal of Separation Science, Journal of Planar Chromatography Modern TLC, Nanomaterials, JTEA Journal of Trace Element Analysis.
Gordana Pavlović	Structural Chemistry, Croatica Chemica Acta, Journal of Molecular Structure, Journal of Chemical Crystallography, Acta Chimica Slovenica
Mario Cetina	Crystal Growth & Design, CrystEngComm, Journal of Molecular Structure, Transition Metal Chemistry, Acta Chimica Slovenica.



Vesna Tralić Kulenović	Dyes and Pigments, Croatica Chemica Acta
Livio Racané	Monatshefte für Chemie – Chemical Monthly
	Znanstveni projekti
Iva Rezić	National Centre of Science and Technology Evaluation, Ministry of Education and Science, Astana, Republic of Kazakhstan

### **NAJVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AKAD. GOD. 2012./2013.**

Na Zavodu djeluje 7 djelatnika u znanstveno-nastavnom zvanju u sklopu tri katedre: Katedre za opću kemiju, Katedre za analitičku kemiju i Katedre za organsku kemiju. Članovi Zavoda izvode nastavu iz 28 kolegija na svim smjerovima preddiplomskog, diplomskog, stručnog i doktorskog studija na TTF-u, a pod mentorstvom nastavnika Zavoda obranjeno je 7 diplomskih radova i 5 završnih radova te jedan rad koji je nagrađen Rektorovom nagradom, što upućuje na intenzivnu nastavnu aktivnost i posvećivanje velike pozornosti na obrazovanje studenata.

Bogata znanstvena i stručna djelatnost članova Zavoda vezana je uz područje primijenjene kemije bilo u području tekstilnih znanosti i tehnologija, bilo primjene strukturne, analitičke i organske kemije u području istraživanja vezanih uz katalizu i nove biološki aktivne supstancije, bojila, kemometrijskog dizajniranja eksperimenata ili kemijske analize makro, mikro komponenata te elemenata u tragovima na tekstilnim materijalima, uzorcima od prirodne kože, tekstilnim pomoćnim sredstvima te otpadnim vodama tekstilne industrije.

U razdoblju listopad 2012. – listopad 2013. članovi Zavoda objavili su 21 izvorna znanstvena rada indeksirana u WoS-u, od toga Q1 području pripada 12 radova, Q2 području 3 rada i Q3 području 6 radova, a aktivno su sudjelovali i na domaćim i međunarodnim znanstvenim kongresima s 17 usmenih ili posterskih priopćenja. Ovakva iznimna znanstvena postignuća u proteklom razdoblju postigli su članovi Zavoda izabrani u znanstveno-nastavna zvanja, a bez ijednog djelatnika izabranog u suradničko zvanje.

Znanstvena istraživanja članovi Zavoda provode u okviru 6 znanstvenih projekata koje financira MZOS kao voditelji ili aktivni istraživači na matičnom fakultetu, ali i na drugim uglednim institucijama u RH iz područja prirodoslovlja kao što je Institut Ruđer Bošković, a i tradicijski s drugim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu poput PMF-a, PBF-a, FKIT-a i FSB-a.

Također, članovi Zavoda razvijaju intenzivne međunarodne kontakte i suradnju bilo putem znanstvenih usavršavanja u inozemstvu bilo kao članovi ili nacionalni predstavnici u Upravljačkom odboru COST akcija (Cooperation through Science and Technology).

U posljednjih godinu dana posebno su intenzivirali znanstvenu suradnju i s međunarodnom farmaceutskom tvrtkom Pliva-Teva pri čemu, osim u obliku kontinuiranog znanstveno-istraživačkog rada, i mentorstvom u izradi jednog doktorata njihovog djelatnika.

## 6.8. DISLOCIRANI STRUČNI STUDIJ U VARAŽDINU

Dr. sc. **Željko Knezić**

Voditelj Studijske jedinice Varaždin

### KADROVSKA STRUKTURA

	Ime i prezime / zvanje	Datum zadnjeg izbora u zvanje / naslovno zvanje	Trajanje ugovora o radu
	<b>Nastavna zvanja</b> (predavač, viši predavač)		
1.	Željko Knezić, predavač	18.2.2013.	ugovor na neodr. uz obavezan izbor 18.2.2018.
2.	Jadranka Akalović, predavač	2012.	ugovor na neodr. uz obavezan izbor
	<b>Vanjski suradnici / zvanje</b>		
1.	Kutnjak Mravlinčić S.	Izbor u naslovno zvanje predavača u tijeku	Ugovori napravljeni za ljetni semestar 11.03.2013.
2.	Mikulčić Miroslav		
3.	Vizjak D		
4.	Orešković M.	25. 03. 2013.	
5.	Tratnik Miroslav, red. prof. u mirovini	2011.	
6.	Martić Venio, stručni suradnik		
7.	dr. med. Kudelić N., viši predavač	18. 12. 2012.	
8.	Abramić Vlasta, asistent	18. 12. 2012.	
9.	Čondor Ivan, asistent		
10.	Hafner Hrvoje, asistent	21. 01. 2013.	
11.	Križaj R., stručni suradnik		
12.	Makšan S., stručni suradnik		
13.	Rogina Đ., stručni suradnik		
14.	Skuhala Ž., asistent		
15.	Tabak J., viši predavač		
16.	Zver B., red. prof.		
	<b>Ostali</b>		
1.	Petric Josip		
2.	Drk Valentina		
3.	Keretić Jadranka		
4.	Križmarić Anica		

## NASTAVA

Popis kolegija koje izvode djelatnici Izdvojene studijske jedinice VŽ i vanjski suradnici

Šifra	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija (S/Pd/D/Dr**)/ Semestar	Nositelj/Izvoditelj	Sati			ECTS
					P	S	V	
29040	Ručno tkanje	I	Pd/IV	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz, Ž. Knezić	1	0	3	5
38752	Tkanje	R	Pd/V	S. Kovačević / Ž. Knezić	3	0	2	6
43958	Projektiranje Jacquard tkanina	I	D/I	Ž. Penava / Ž. Knezić	2	0	2	5
43905	Pametni tekstil	R	D/II	Ž. Penava / Ž. Knezić	2	2	0	6
40155	Tekstilni materijali	R	S/II	M. Potočić Matković/ Ž. Knezić / I. Salopek Čubrić	3	0	3	6
57014	Tehnologija predenja I	R	S/III	Z. Skenderi / D. Kopitar	2	0	1	5
57015	Studij rada i troškova	I	S/III	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	1	0	2	3
57016	Ručno tkanje	I	S/III	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz, Ž. Knezić	0	2	1	2
57028	Tehnologija predenja II	R	S/IV	Z. Skenderi / D. Kopitar	3	0	4	8
57029	Tehnologija pripreme pređe	R	S/IV	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	2	0	2	5
57030	Tehnologija tkanja	R	S/IV	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	3	0	4	9
57031	Struktura i svojstva pređa	R	S/IV	Z. Skenderi / Z. Skenderi	1	0	1	2
52439	Osnove proizvodnje tekstila	R	S/IV	Z. Vrljičak / Ž. Knezić / D. Kopitar	2	0	1	3
57037	Stručna praksa TTM	R	S/V	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	0	1	9	10
57058	Vezovi i konstrukcija tkanina	R	S/V	Ž. Penava / I. Gudlin Schwarz	2	0	3	5
57035	Tehnologija pletenja	R	S/V	Z. Vrljičak / Z. Vrljičak	3	0	4	8
57036	Netkani i tehnički tekstil	R	S/V	Z. Skenderi / D. Kopitar	2	0	2	5
57038	Novi postupci predenja	I	S/V	Z. Skenderi / D. Kopitar	2	0	3	7
57039	Računalni dizajn tkanina	I	S/V	Ž. Penava / I. Gudlin Schwarz	2	0	3	7
57040	Žakard tkanje	I	S/V	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	2	0	3	7
57043	Netkani i tehnički tekstil	R	S/V	Z. Skenderi / D. Kopitar	2	0	2	5

57057	Vezovi i konstrukcija pletiva	R	S/VI	Z. Vrljičak / Z. Vrljičak	2	0	3	5
57060	Stručna praksa predenja	I	S/VI	Z. Skenderi / D. Kopitar	0	1	4	5
57061	Stručna praksa tkanja	I	S/VI	S. Kovačević / I. Gudlin Schwarz	0	0	5	5
57062	Stručna praksa pletenja	I	S/VI	Z. Vrljičak / M. Potočić Matković	0	1	4	5
40164	Oblikovanje i konstrukcija obuće I	R	S/II	Ujević D	2	0	3	6
52441	Osnove oblikovanja odjeće	R	S/III	Vinković M./ Kutnjak Mravlinčić S.	2	0	2	5
52442	Tehnička priprema proizvodnje odjeće	R	S/III	Rogale D.	2	0	3	6
52416	Oblikovanje i konstrukcija obuće II	R	S/III	Ujević D.	2	0	2	5
52417	Tehnologija proizvodnje obuće I	R	S/III	Rogale D./ Hursa Šajatović A.	2	0	3	6
52421	Dizajn proizvoda od kože	R	S/III	Vinković M./ Kutnjak Mravlinčić S.	1	0	3	5
52440	Osnove proizvodnje odjeće	R	S/IV	Firšt Rogale S./ Hursa Šajatović A.	2	0	1	3
42188	Konstrukcija odjeće I	R	S/IV	Bogović S.	2	0	3	7
52444	Tehnološki proces krojenja odjeće	R	S/IV	Firšt Rogale S.	2	0	2	5
52445	Strojevi i automatizacija u odjevnoj tehnologiji	R	S/IV	Rogale D.	2	0	4	7
52446	Studij rada	R	S/IV	Dragčević Z.	2	0	2	5
52424	Strojevi i uređaji u industriji obuće	R	S/IV	Rogale D.				
52418	Tehnologija proizvodnje obuće II	R	S/IV	Rogale D./ Hursa Šajatović A.	2	0	3	6
52425	Automatizacija u proizvodnji obuće	R	S/IV	Rogale D.	2	0	2	6
52428	Računalno oblikovanje obuće	R	S/IV	Petrak S./ Rogale D.	1	1	2	5
42190	Konstrukcija odjeće II	R	S/V	Bogović S.	2	0	2	5
57048	Modeliranje odjeće	R	S/V	Bogović S.	1	0	2	4
57049	Tehnološki proces šivanja odjeće	R	S/V	Rogale D.	2	0	3	6
57050	Stručna praksa OT	R	S/V	Rogale Firšt S.	0	1	9	10
69907	Likovno oblikovanje obuće		S/V	Vinković M./ Kutnjak Mravlinčić S.	1	0	2	3
69908	Stručna praksa DO		S/V	Firšt Rogale S.	0	1	9	10
57070	Računalna konstrukcija odjeće	R	S/VI	Rogale D.	2	0	4	6
57072	Tehnološki procesi dorade odjeće	R	S/VI	Ujević D.	2	0	2	4
57073	Stručna praksa u tehnološkoj i operativnoj pripremi	I	S/VI	Ujević D.	0	1	9	10

57074	Stručna praksa u konstrukcijskoj pripremi	I	S/VI	Petrak S.	0	1	9	10
69909	Antropometrija i veličine u obučenstvu	R	S/VI	Ujević D.	1	0	2	3
57079	Stručna praksa u pripremi proizvodnje obuće	I	S/VI	Firšt Rogale S.	0	2	8	10
57080	Stručna praksa u proizvodnji obuće	I	S/VI	Firšt Rogale S.	0	2	8	10
52446	Studij rada	I	S/VI	Dragčević Z.	2	0	2	5
39753	Matematika	R	S/I	Pečarić J.	3	0	3	8
39754	Fizika I	R	S/I	Bihar Ž.	3	0	2	6
40153	Opća kemija	R	S/I i II	Cetina M.	2	1	2	7
39752	Računalstvo	R	S/I	Grundler D.	2	0	3	5
39755	Vlakna I	R	S/I	Andrassy M. / Vujasinović E.	3	0	3	7
40160	Tekstilna vlakna i materijali	I	S/II	Vujasinović E./ Tomljenović A.	3	0	2	7
39756	Engleski jezik	R	S/I	Šercar Kralj N.	2	0	2	4
40149	Njemački jezik	R	S/I	Tabak J.	2	0	2	4
40151	Osnove dizajna obuće	R	S/I	Režek-Wilson N.	2	0	4	6
52420	Umjetničko grafička kompozicija	I	S/III	Mencl-Bajs Z.	1	0	2	4
52419	Teorija mode	I	S/III	Paić	2	1	0	4
41400	Povijest umjetnosti	I	S/III	Režek-Wilson N./ Kutnjak Mravlinčić S.	2	0	1	4
40150	Tjelesna i zdravstvena kultura	R	S/I	Martinčević I	0	0	2	
40152	Crtanje i slikanje	R	S/I	Režek-Wilson N.	1	0	3	4
69905	Ekonomika	R	S/I	Tratnik M.	2	0	0	4
40154	Osnove strojarstva	R	S/II	Mijović B.	2	0	2	5
41399	Elektrotehnika i elektronika	I	S/II	Hudec G.	2	0	2	5
40159	Fizika II	I	S/II	Bihar Ž	2	0	2	5
40163	Osnove obrade kože	R	S/II	Grancarić A.M. / Akalović J.	2	0	1	4
57012	Anatomija	R	S/II	Kudelić N.	1	0	1	3
57011	Konstrukcija kalupa	R	S/II	Mijović B. / Mikulčić M.	2	0	2	4
52429	Statistika	I	S/III	Pečarić J./ Krulić Himmelreich K.	2	1	1	5
57024	Računala u poslovanju	I	S/III	Grundler D	1	1	1	3
57025	Ultrazvučna i laserska tehnika	I	S/III	Bihar Ž	2	0	1	4
57056	Metrika boja	I	S/III	Glogar M.I.	2	0	1	5
52447	Osnove oplemenjivanja tekstila	R	S/IV	Grancarić A.M.	2	0	1	3
52426	Ekologija u kožarskoj i obućarskoj industriji	R	S/IV	Cetina M./ Vojnović B.	2	0	1	5
52427	Struktura i svojstva materijala	R	S/IV	Grancarić A.M./ Akalović J.	2	0	1	4

57052	Tekstilna kemija	I	S/V	Tralić-Kulenović V.	2	0	2	5
57053	Materijali u industriji obuće	R	S/V	Grancarić A.M./ Akalović J.	2	0	2	4
69906	Obuća i modni dodaci kroz povijest	R	S/V	Režek-Wilson N./ Kutnjak Mravlinčić S.	2	2	0	5
41401	Estetika	I	S/V	Paić Ž./ Purgar Krešimir	2	1	0	4
57077	Procesi ljepljenja i ljepila	R	S/VI	Grancarić A.M./ Akalović J.	2	0	2	3

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij

\*\*S=stručni studij, Pd=preddiplomski studij, D=diplomski studij, Dr=doktorski studij

### Analiza opterećenosti djelatnika studijske jedinice Varaždin za godinu 2012./2013.

Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima
Željko Knezić, predavač	4 kolegija u ZG + 2 u VŽ	320
Jadranka Akalović, predavač	2	150
Abramić Vlasta, vanjski suradnik	2	25
Čondor Ivan, vanjski suradnik	2	35
Hafner Hrvoje, vanjski suradnik	2	60
Križaj Radoslav, vanjski suradnik	1	135
Kudelić Nenad, vanjski suradnik	1	45
Kutnjak Mravlinčić Suzana, vanjski suradnik	5	195
Makšan Sanja, vanjski suradnik		45
Mikulčić Miroslav, vanjski suradnik	3	210
Orešković Marina, vanjski suradnik	1	30
Rogina Đurđica, vanjski suradnik	1	135
Skuhala Živko, vanjski suradnik	1	90
Tabak Jasenka, vanjski suradnik	2	135
Vizjak Dubravka, vanjski suradnik	2	90
Zver Boris, vanjski suradnik	1	90

**Popis laboratorija/praktikuma kojim se koriste djelatnici**

Vrsta prostora	Oznaka prostora	Broj sati korištenja tjedno	Kvadratura
Kemijski laboratorij	Kemijski laboratorij	5	77,3m <sup>2</sup>
Laboratorij za ispitivanje tekstila i kože	Zeleni laboratorij	24	39,5 m <sup>2</sup>
Studio za dizajn obuće	Studio za dizajn	26	65m <sup>2</sup>
Informatička učionica	Informatička učionica	8	55m <sup>2</sup>

**Popis radova izrađenih u Izdvojenoj studijskoj jedinici Varaždin****Popis završnih radova**

Ime i prezime kandidata	Mentor	Naslov rada	Datum obrane
1.Vasiljka Štorga OT	Dr.sc.Slavica Bogović	Konstrukcija i modeliranje antrigravitacijskog odijel	10.10.2012.
2.Marija Levar OT	Dr.sc.Snježana Firt Rogale	Tehnička priprema procesaproizvodnje ženskih suknji	10.10.2012.
3.Valerija Haustmaister OT	Dr. sc.Snježana Firšt Rogale	Analiza strukture tehnoloških operacija šivanja muških hlača	17.10.2012.
4.Valentina Gosarić OT	Dr. sc.Slavica Bogović	Gradiranje dječje jakne	17.10.2012.
5.Andreja Mesec OT	Dr. sc.Slavica Bogović	Konstrukcija ženske vjenčanice	07.11.2012.
6.Maja Lukša OT	Dr. sc.Slavica Bogović	Konstrukcija i modeliranje ronilačkog odijela	07.11.2012.
7. Ana Kos OT	Red. prof. Zlatka Mencl-Bajs	Arhitektonski oblici kao inspiracija u kreiranju ženske obuće	04.02.2013.
8.Simona Nemec DO	Red. prof. Zlatka Mencl-Bajs	Flora i fauna kao poticaj za kreiranje uzoraka za cipelice i torbice	04.02.2013
9.Tea Salai DO	Red. prof. Zlatka Mencl-Bajs	Redizaj ženske obuće	27.03.2013
10. Monika Cesar DO	Red. prof. Zlatka Mencl-Bajs	Dječja cipela za proljeće 2013.	24.04.2013.
11.Vesna Cesar DO	Red. prof. Zlatka Mencl-Bajs	Ljetna dječja obuća	24.04.2013.
12.Ivana Grgac DO	Red. prof. Zlatka Mencl-Bajs	Viktorijanska obuća kao inspiracija u kreiranju suvremene obuće	11.07.2013.
13.Ljubica Lončac OT	Dr. sc. Slavica Bogović	Konstrukcija i modeliranje radnog konbinezona za djelatnike požarne zaštitne jedinice	17.07.2013.
14.Jelena Krnjak OT	Dr.sc. Slavica Bogović	Konstrukcija i modeliranje motorističke jakne	17.07.2013.

15. Marija Blaško OT	Dr.sc.Slavica Bogović	Konstrukcija i modeliranje kostima za umjetničko klizanje	04.09.2013.
16. Brano Đorđević MT	Mr.sc. Josip Hađina	Izrada tkanina za namjenu tiska	14.06.2013.
17. Maja Mađarić MT	Mr.sc. Josip Hađina	Izrada tkanina za radnu ojeću	14.06.2013.

## OPREMA

Kapitalna oprema (više od 300.000 kn)					
Br.	Inv.broj	Naziv opreme	Lab. Oznaka	Laboratorij / kabinet	Kontakt
Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)					
Sitna oprema (< 20.000 kn)					
1.	2923	Linitest	12.287,53	Kemijski laboratorij 8	Željko Knezić
2.	2925	Vaga analitička	12.083,45		
3.	2926	Vaga analitička	13.984,46		
4.	5094	Dest. Vode 10l	10.803,10		
5.	7675	Vaga Ohaus Advent	10.222,38		

## PUBLIKACIJE DJELATNIKA

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u WoS		
	Podaci o radu	Q-faktor
1.	Penava, Željko; Knezić, Željko; Kujundžić, Marija. Promjene električne vodljivosti u području elastičnosti elektrovodljive pređe. // Tekstil : časopis za tekstilnu tehnologiju i konfekciju. <b>62</b> (2013.), 5-6; 207-213 (članak, znanstveni).	Q4 IF=0,086
2.	Knezić, Željko; Kovačević, Stana; Knezić, Ana. Revitalizacija tradicijskog ručnog tkanja u Republici Hrvatskoj, Tekstil, <b>62</b> (2012.) 7-12, 352-355.	Q4 IF=0,086
Ostali radovi u drugim časopisima		
1.	Akalović J., Skenderi Z.: Osvrt na zakonsku regulativu za područje kože, obuće i galanterije: Tehnički zahtjevi za proizvode i ocjena sukladnosti, I. dio // Koža i obuća, 4-6, 2013	
2.	Mikulčić M., Skenderi Z., Akalović J.: Proizvodnja visoke radno-zaštitne obuće u tvornici Jelen d.d., Čakovec, // Koža i obuća. 59, 9-12, 2012	
Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.		
1.	Tomljenović Antoneta; Akalović Jadranka; Kraljević Ivan; Povodnik Marijan. Uporabna kvaliteta kože za izradu galanterije, 17. Međunarodna konferencija tiskarstva, dizajna i grafičkih komunikacija blaž Baromić 2013., Hrvatsko društvo grafičara, M. Mlikota (ur.) Senj, 2013. 481-497 poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).	
2.	Vojnović, Ida; Šurina, Ružica; Gudlin Schwarz, Ivana; Knezić, Željko; Marić, Gojko; Tomljenović, Antoneta. Priprema lanenih vlakana za ojačala u kompozitnim materijalima // Proceedings of International Conference MATRIB 2013, materials/tribology/recycling / Alar, Ž. ; Jakovljević, S. ; Šolić, S. (ur.). Zagreb : Croatian Society for Materials and Tribology, 2013. 434-443 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).	
Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom		
1.	Knezić, Željko; Penava, Željko; Tratnik, Miroslav. Utjecaj konstrukcije tkalačkih strojeva na	



	ekonomičnost proizvodnje tkanina // 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz,Ivana (ur.). Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2013. 23-28 (domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
2.	Penava, Željko; Katinić, Daria; Knezić, Željko. Analiza temeljne tkanine za izradu ručno taftanih tepiha // 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.). Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2013. 77-80 (domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
3.	Penava, Željko; Šimić, Diana; Knezić, Željko. Analiza sile izvlačenja niti iz tkanine // 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.). Zagreb : Tekstilno tehnološki fakultet, 2013. 81-84 (domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
4.	Mohenski, A., S. Kutnjak – Mravlinčić, J. Akalović, N. Kudelić: Dizajn, razvoj i izrada modela cipele prema zadanoj formi, <i>Zbornik radova 6. znanstveno i stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, TZG 2013.</i> , Ž. Penava, I. Gudlin – Schwarz (ur.), Sveučilište u Zagrebu Tekstilno – tehnološki fakultet, Zagreb, 24. 1. 2013, 101-108
5.	Mikulčić M., Skenderi Z., Akalović J.: Tehnologija proizvodnje niske radno-zaštitne obuće u tt. Jelen Professional d.o.o., // <i>Zbornik radova 6. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo = Book of Proceedings 6th International Scientific- Professional Symposium Textile Science &amp; Economy / Penava, Željko ; Gudlin Schwarz, Ivana (ur.).Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet, 2013. 57-60 (poster,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).</i>
6.	Žiljak Stanimirović I., J. Akalović, J. Žiljak Vujić: Dizajn i tisak skrivenih podataka na koži sa spot bojilima koje imaju poznati Z faktor, <i>Zbornik radova 16. Međunarodna konferencija tiskarstva,dizajna i grafičkih komunikacija Blaž Baromić 2012.</i> , Hrvatsko društvo grafičara, M. Mlikota (ur.)Senj, 26. – 29. 09. 2012., 479-490
7.	Knezić Ž., Brlečić M.: Smanjenje požarnog rizika edukacijom djelatnika i kvalitetnim održavanjem postrojenja u tekstilnoj industriji, IX stručni skup vatrogasaca, Vatrogasna zajednica Primorsko-goranske županije, Opatija, Hrvatska, 25. - 26. travnja 2013.
<b>Radovi u zbornicima skupova bez recenzije</b>	
1.	Knezić Ž., Kovačević S., Knezić A.: Revitalizacija tradicijskog ručnog tkanja u Republici Hrvatskoj, Tekstilni dani 2012, SITH , Zagreb, Hrvatska, 30. studenog 2012.

## POPULARIZACIJA ZNANOSTI I STRUKE

### Izdavanje znanstveno-popularnih publikacija

**Organizacija i sudjelovanje na znanstveno-popularnim događajima** (Festival znanosti, Dan otvornih vrata, Znanstveni piknik, Noć istraživača, Laboratorij slave, suradnja sa ASO i AOO i sl.)

- 06.05.2013. Dani otvorenih vrata: Škola za modu i dizajn, Zagreb (Knezić: Ručni tkalački stan i ručno tkanje u školi i fakultetu)

### Promocija TTF i studijske jedinice u medijima (TV i radio emisije, popularni članci, Web i dr.)

- Modni ormar 2012. Studenti: Antonio Mohenski, Martina Štrkalj, Tamara Smolko (Jadranka Akalović, ...)
- Bischof Sandra; Knezić Željko; HTV , s ručnim tkalački stanom u emisiji o brnistri
- Fashion Festival 2013. Studenti: Tea Krišković, Kamenko Kišićek, Monika Cesar, Vesna Cesar, Ana Kos, Simona Nemic, Martin Kolenko, Antonio Mohenski, Marija Damiš, Kristina Plišo (Jadranka Akalović, Valentina Drk,...)

- Jadranka Akalović - sudjelovanje u emisiji Školsko zvono varaždinskog radija
- Totalni FM : 16.1.2013. (tri priloga od šest, dekanica – prof.dr.sc. Sandra Bischof),
- Totalni FM : 23.1.2013. (četiri od šest priloga, cipele Mohenski - Kudelić)
- Totalni FM : 20.2.2013. (svih šest priloga - cijela emisija, studenti i predavači).
- 18.01.2013. .... Stručnog studija u Varaždinu, Hallerova aleja 6a. te predstavljanje apsolvanta Dizajna obuće Antonia Mohenskog, u svrhu prezentacije izrađenih modela obuće za profesora i dr. Nenada Kudelića spec. Neurokirurg ; Regionalni tjednik , Varaždinske vijesti
- ENERGY OF EVOLUTION 2013., 18.5. sudjelovanje na reviji
- Fashion Festival Croatia Varaždin 2013. održavat će se 7. 8. i 9. lipnja sudjelovanje na reviji
- U 01 mjesecu 2013. sudjelovanje na VTV –televiziji Antonio Mohenski i dr. Kudelić u emisiji Vekerica
- Željko Knezić Radionice ručnog tkanja, u KIC Dubrava, Zagreb listopad – prosinac 2012. U programu aktivnosti KIC Dubrava Zagreb
- Željko Knezić Radionice ručnog tkanja, Udruga slijepih grada Siska i dijela SMŽ Sisak, 2012. U programu aktivnosti udruge
- Željko Knezić Radionice ručnog tkanja, udruga Baština Čilipi, Listopad 2012., ožujak 2013., U programu aktivnosti udruge
- Željko Knezić Radionica ručnog tkanja prilikom predstavljanja publikacije o brnistri u Gradskom muzeju u Šibeniku ? ožujak 2013.
- Željko Knezić Radionica ručnog tkanja prilikom predstavljanja publikacije o brnistri u Rektoratu Sveučilišta u Zagrebu
- Željko Knezić Radionice ručnog tkanja u udruzi OZANA Zagreb, Lipanj 2013.
- Željko Knezić Radionice ručnog tkanja u udruzi Slavonika Našice 15. i 16. lipnja 2
  
- Željko Knezić Radionice ručnog tkanja u Sunji na godišnjoj Gospodarskoj izložbi na Danima Općine Sunja, Srpanj 2013.
- Željko Knezić Predavanje s prezentacijom o ručnom tkanju u Narodnom muzeju Zadar na Smotri folkloru 28. do 30. kolovoz 2013.
- Željko Knezić Radionica ručnog tkanja na Susretu braniteljskih udruga Hrvatske, Sisak, 31. kolovoz 2013-
- Željko Knezić Radionica ručnog tkanja u udruzi Bukvice Gornje Bukovlje, Zvečaj, Travanj 2013.Rujan 2013.

## **SURADNJA TTF-a S DRUGIM FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU**

Nositelj suradnje s TTF-a	Naziv suradne institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
Skenderi,Z., Akalović J., Ujević D.:	BOXMARK Leather d.o.o.	Vještačenje – analiza značajke koža za izradu auto presvlaka tt. BOXMARK Leather d.o.o.	26.4.2012 – 24. 9. 2012.
Jadranka Akalović	Hrvatska akreditacijska agencija	– ekspert ocjenitelj	Kontinuirano
Željko Knezić	Udruga <i>Baština</i> Čilipi / Marina Desin	Suradnja kroz radionice ručnog tkanja, istraživanje tekstilnih materijala	Kontinuirano

		odjevnih predmeta, (nošnji), utvrđivanje smjernica pri izradi replika nošnji i drugih uporabnih tekstilnih predmeta te procesa obrade vlakana, pređe i tkanina. Stvaranje pozitivnog imiđa TTF-a.	
Željko Knezić	Udruga <i>Sunjanka</i> Sunja / Jelica Dugać	Suradnja kroz radionice ručnog tkanja, istraživanje tekstilnih materijala odjevnih predmeta, (nošnji), utvrđivanje smjernica pri izradi replika nošnji i drugih uporabnih tekstilnih predmeta te procesa obrade vlakana, pređe i tkanina. Stvaranje pozitivnog imiđa TTF-a.	Kontinuirano
Željko Knezić	Udruga <i>OZANA</i> Zagreb / Pavica Stipković	Suradnja kroz radionice ručnog tkanja, razvijanje sposobnosti prenošenja spoznaja osobama različitih mogućnosti. Stvaranje pozitivnog imiđa TTF-a.	Kontinuirano
Željko Knezić	Udruga <i>Zvono</i> Belišće / Mira Anić	Suradnja kroz radionice ručnog tkanja, razvijanje sposobnosti prenošenja spoznaja osobama različitih mogućnosti. Stvaranje pozitivnog imiđa TTF-a.	Kontinuirano
Željko Knezić	KIC Dubrava Zagreb / Lucija Novak Franić	Suradnja kroz radionice ručnog tkanja, razvijanje sposobnosti prenošenja spoznaja Stvaranje pozitivnog imiđa TTF-a.	Kontinuirano
Željko Knezić	Udruga slijepih grada Siska i dijela SMŽ Sisak / Danko Tomanić	Suradnja kroz radionice ručnog tkanja, razvijanje sposobnosti prenošenja spoznaja osobama različitih mogućnosti. Stvaranje pozitivnog imiđa TTF-a.	Kontinuirano
Željko Knezić	Regeneracija doo Zabok / Anđelko Švaljek	Upoznavanje studenata sa tehnološkim procesima. Istraživanje utroška električne energije i postupaka održavanja postrojenja. Stvaranje pozitivnog imiđa TTF-a.	Kontinuirano
Željko Knezić	TTT Veliko Trgovišće Siniša Radišić	Upoznavanje studenata sa tehnološkim procesima. Stvaranje pozitivnog imiđa	Kontinuirano

		TTF-a.	
Željko Knezić	Čateks Čakovec/ Marko Martinović Sanja Horvat Varga	Upoznavanje studenata sa tehnološkim procesima, istraživanje utroška električne energije tkalačkih strojeva i postrojenja. Stvaranje pozitivnog imiđa TTF-a.	Kontinuirano
Željko Knezić	Tvrtka Jacquard / Ljubo Alpeza	Upoznavanje studenata sa tehnološkim procesima. Stvaranje pozitivnog imiđa TTF-a.	Kontinuirano
Željko Knezić	URED PREDsjedNIKA RH Odjel za tehničke i pomoćne poslove / Milodrag Pralas	Istraživanje, restauriranje tekstilija iz fundusa UREDA PREDsjedNIKA RH	Kontinuirano od ožujka 2013.
Jadranka Akalović	Ivančica d.d. Nada Zver	Prikupljanje informacija i analiza zahtjeva iz Odluke Europske komisije.  Posjete i praksa studenata	Kontinuirano
Jadranka Akalović	FKIT	donacija strojeva za šivanje i tančanje kože za izradu obuće	
Jadranka Akalović	Agencija za strukovno obrazovanje RH – aktivnosti vezane uz odobravanje četvorogodišnjeg strukovnog kurikulumu: Modelar obuće i kožne galanterije		

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja

Ime i prezime	Znanstveni i organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Jadranka Akalović	<i>Hrvatsko društvo kožara i obučara</i> – član uprave, predsjednik odbora za kadrove (aktivnosti vezane uz organiziranje Prvog regionalnog skupa kožara i obučara)	
Jadranka Akalović	Hrvatski zavod za norme Tehnički odbor 120 – predsjednik Tehnički odbor 557 – član	

## NAJVAŽNIJA POSTIGNUĆA STUDIJSKE JEDINICE VARAŽDIN U AK. G. 2012 / 2013

U Studijskoj jedinici Varaždin zaposlene su dvije osobe za obavljanje poslova u nastavi: Jadranka Akalović, predavač i dr. sc. Željko Knezić, predavač, koji ujedno obavlja i funkciju predstojnika Izdvojene studijske jedinice u Varaždinu.

Izrađen je plan racionalizacije prostora s ciljem smanjenja troškova energije i usklađenja sa zakonom i pravilnicima koji propisuju dostupnost javnih prostora invalidnim osobama. Izgrađen je prolaz na I katu prema II gimnaziji gdje postoji dizalo. Istim prolazom ostvaren je dodatni požarni put. Posebna pozornost je usmjerena ka stvaranju pozitivnog imidža TTF uspostavljajući dobrosusjedske odnose i obnavljajući kontakte sa srednjim školama, Hrvatskim zavodom za zapošljavanje-ispostava Varaždin, u Županiji i gradu Varaždinu.

U tijeku je izrada novih studijskih programa Tekstil u interijeru – preddiplomski stručni studijski program (3) i stručni specijalistički studij (1).

## 7. CENTRI

7.1. Centar za razvoj i transfer tekstilnih i odjevnih tehnologija i modni dizajn (CTD).....	239
7.2. Znanstveno-istraživački centar za tekstil (TSRC) .....	243
7.3. Centar za cjeloživotno obrazovanje (COBRA) .....	245
7.4. Centar za e-učenje .....	249

## 7.1. CTD

Doc. dr. sc. **Ivan Novak**  
Voditelj CTD-a

	<b>Vijeće CTD-a:</b>
1.	Doc.dr.sc. Ivan Novak - Voditelj
2.	Prof.dr.sc. Zvonko Dragčević
3.	Prof.dr.sc. Edita Vujasinović
4.	Prof.dr.sc. Tanja Pušić
5.	Prof.dr.sc. Zenun Skenderi
6.	Prof.dr.sc. Željko Šomođi
7.	Doc.dr.sc. Slavenka Petrak
8.	Jadranka Akalović, dipl.ing.
9.	Bosiljka Šaravanja, mag.ing.techn.text

\* navedeni su samo članovi Vijeća CTD-a koji su sudjelovali u radu

### AKTIVNOSTI

<b>Studenj 2012</b>
prof. EMIRA PEZELJ – osiguran popis metoda i postupaka ispitivanja tekstila u okviru Zavoda za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila
Tvrtka BELLA, Krapina – razgovor o suradnji za proizvodnju mokrih maramica
Tvrtka BIJA BAJA BUF – pokušaj dogovora oko projeketa izrade kupaćih kostima, pokrivala za glavu, odjeća, deka itd. Tri su osnovne vrste djelatnosti o kojima je razgovarano u fazi 2: Materijali (odabir, testiranje), Modeli (Razvoj ili korištenje postojećih) te Marketing (Razvoj koncepta ovisno o definiranom smjeru). Npr. mogli bismo imati projekt "suhe" UV zaštite (fokus pokrivala za glavu), i projekt "mokre" UV zaštite (fokus kupaći kostimi) - ako je jednostavnije razdvojiti ih.
<b>Siječanj 2013</b>
Tvrtka ČATEKS – pokušaj dogovora o suradnji s gospođom Jaklin iz Odjela razvoja i gospođom Nedeljko iz Odjela prodaje vezano na mišljenje o gustoći osnovne tkanine laminata. Mišljenje koje smo poslali nije uvaženo od strane HŽ-a. Čateks traži da za ovo mišljenje ako je moguće ne fakturiramo ništa.
Tvrtka MIRTA KONTROL – pokušaj dogovora oko dugoročne suradnje, kao i oko ispitivanja zaštite od sunčanog UV zračenja na tkaninama.
<b>Veljača 2013</b>
Tvrtka EUROTEKSTIL – pokušaj dogovora oko uslugu ispitivanja propusnosti zraka HRN EN ISO 9237, vodonepropusnost HRN EN 20811 i 3.propusnost vodene pare HRN EN 31092. Kako tvrtka ova ispitivanja tvrtka ima potrebu raditi iz usluge dugoročno, a ne posjeduje opremu za ispitivanja, nužna im je suradnja s TTF-om. Mole sporazumom ili ugovor kojim bi regulirali ova ispitivanja i njihove cijene.
Tvrtka KOTKA – pokušaj dogovora oko kontinuiranog stručnog usavršavanja zaposlenika Kotka d.o.o. putem jednodnevnih seminara za veći broj polaznika, izrada tehnoloških modela ponašanja, kontinuirana stručna podrška u rješavanju tekućih problema proizvodnje i daljnje reduciranje troškova u dijelu tehnološke proizvodnje.

Ožujak 2013
AUTO KLASTER – pokušaj dogovora oko uspostavljanja bolje suradnje između tvrtki koje se nalaze unutar klastera i znanstveno istraživačkih organizacija. U sklopu programa obuhvaćen je razvoj auto klastera sa upitom za suradnjom na području materijala. Budući da je Tekstilno-tehnološki fakultet vodeća znanstveno-istraživačka institucija u polju tekstilne tehnologije organiziran je sastanak.
Travanj 2013
KLASTER TEKSTILA – osnivačka skupština klastera konkurentnosti sektora tekstilne industrije i proizvodnje kože i obuće 22. travnja 2013
WIN DAYS Umag – 4. industrijska revolucija – kako je iskoristiti za razvoj? TTF prezentirala prof.dr.sc. Sandra Bischof
Svibanj 2013
KLASTER KONKURENTNOSTI – osnivačka Skupština Udruge Hrvatski klaster konkurentnosti industrije tekstila, kože i obuće, Agencija za investicije i konkurentnost.
MATIVO – ponovno detektiranje problema certificiranja i normi, jer se traži „Potvrda koje izdaju nadležni instituti ili priznata tijela za kontrolu kvalitete o sukladnosti proizvoda s točno određenim specifikacijama ili normama“ na koje se upućuje: Izvješće o kontroli nadležnog instituta ili ovlaštene kuće za kontrolu kvalitete za pojedine vrste materijala koji se nudi, kojim se dokazuje da nuđena roba zadovoljava određene karakteristike.
Lipanj 2013
GRUPA ZRINSKI – Inicijalni sastanak vezano za natječaj CIP Eco-innovation, vezano na radni naziv mogućeg projekta Machine for <b>washing raw woll</b> (WaRaWoll). Projekt bi imao za cilj razvoj i komercijalizaciju procesa recikliranja i pranja sirove vune.

### Popis laboratorija TTF-a na raspolaganju CTD-u

Naziv laboratorija
Tehnološki laboratorij
Laboratorij za metriku boja
Fizikalno-kemijski laboratorij
Laboratorij za tekstilno-mehanička ispitivanja
Laboratorij za računalno konstruiranje odjeće
Laboratorij za procesne parametre
Laboratorij za industrijski inženjering
Laboratorij za mehanizme i automatizaciju strojeva u odjevnoj industriji
Tehnološki laboratorij za procese odjevnih tehnologija
Računalni laboratorij
Laboratorij za CAD/CAM sustave odjevnog inženjerstva
Laboratorij za analitičku kemiju
Laboratorij za opću kemiju
Laboratorij za organsku kemiju
Laboratorij – radionica za tkanje
Laboratorij – radionica za pletenje
Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju
Laboratorij za ispitivanje gorivosti materijala
Laboratorij za vlakna
Laboratorij za fizikalna ispitivanja tekstilnih materijala
Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja materijala
Specijalistički laboratorij za ovlaštena ispitivanja
Laboratorij za vlakna i ispitivanje tekstila na Studiju u Varaždinu



## OPREMA

Kolegica Marinković donirala je TTF-u preko CTD-a amortiziranu gumbičarku i rupičarku koje su servisirane i dovedene u primjereno stanje zahvaljujući prof.dr.sc. Zlatku Vrljičaku.

## SUDJELOVANJA NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

PROJEKT "PODRŠKA RAZVOJA KLASTERA" - U okviru Projekta "Podrška razvoja klastera" tijekom siječnja i veljače održane su interaktivne radionice Programa obuke o razvoju klastera.

KLASTER TEKSTILA - Osnivačka skupština klastera konkurentnosti sektora tekstilne industrije i proizvodnje kože i obuće 22. travnja 2013

WIN DAYS UMAG - 4. industrijska revolucija – kako je iskoristiti za razvoj? održana je 22.-26.4. TTF/CTD prezentirala prof.dr.sc. Sandra Bischof

KLASTER KONKURENTNOSTI - Osnivačka Skupština Udruge Hrvatski klaster konkurentnosti industrije tekstila, kože i obuće održana je 15.5. Agencija za investicije i konkurentnost

## PREDLOŽENI PROJEKTI

Naziv projekta	Cilj projekta	Trajanje projekta	Izvor i iznos financiranja
3D SCAN	Oživljavanje odjevne i obućarske industrije osnovom novog načina distribucije	kontinuirano	EU fondovi, SPONZORI i Grad Zagreb

## Financijsko izvješće

Stavke	kn	kn
Saldo iz 2012	-21.662,43	0,00
Saldo rashoda	-83,853,31	0,00
Saldo prihoda	0,00	98.115,00
Ukupno	105.515,74	98.115,00
Saldo	-7.400,74	0,00

Stavke	Duguje kn	Potražuje kn
Stanje na računu	0,00	2.444,25
Obveze kta 2007-2011	1.774,76	0,00
Obveze kta 2012	123,77	0,00
Dio prihoda za TTF	9.415,00	0,00
Prijenos novčanih sredstava iz prethodnih razdoblja VII-IX 13	1.575,96	0,00
Cto 23921 za 2013	1.560,00	0,00
PDV u nenaplaćenim IF	0,00	4.604,50
Ukupno	14.449,49	7.048,75
Saldo	-7.400,74	0,00

## 7.2. TSRC

Prof. dr. sc. **Tanja Pušić**  
Voditeljica TSRC-a

Znanstvenoistraživački centar za tekstil, TSRC, kontinuirano potiče inovativan znanstveno istraživački i kreativan umjetnički rad, strateški usmjerava istraživačke potencijale za unapređenje i razvoj procesa i proizvoda za potrebe industrije i ostalih institucija, okuplja i grupira istraživačke skupine, informira o natječajima za stipendije i projektne prijedloge, potiče inovativnost i kvalitetu znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada kroz različite vidove potpore.

Tekstilno-tehnološki fakultet je kroz aktivnosti Znanstveno istraživačkog centra za tekstil, TSRC, surađivao s gospodarskim subjektima, javnim institucijama, europskim tvrtkama čime je ostvario kvalitetnu znanstveno–istraživačku suradnju i prepoznatljivost na tržištu. Jedna od mjera se odnosi na intenzivnije regrutiranje mladih istraživača i aktivnosti u suradnji kao i popularizaciju svih područja tekstilne tehnologije i umjetničkog rada. Uređene stranice TSRC-a su informativne i dostupne dvojezično (HR/EN), te osiguravaju sve potrebne informacije o istraživačkim potencijalima, vidljivu kroz opremljenost i projektnu suradnju. Događajno je potrebno upotpuniti podatke projekata iz prethodnih razdoblja. U tu svrhu se predviđaju određene radnje i planiraju rokovi za finalizaciju istih.

TSRC je sudjelovao u projektu koji financira Poslovno inovacijska agencija Republike Hrvatske, BICRO, u okviru programa za poduzetnike, *Proof of Concept*, PoC4\_08\_24, Razvoj pojačivača pranja rublja na bazi natrijevog ditonita u suradnji s tvrtkom Di Wagner iz Zagreba.

Na temelju vidljivosti i prepoznatljivosti istraživačkih kapaciteta u lipnju 2013. je dogovorena suradnja i potpisan ugovor između TSRC-a i tvrtke Electrolux, Italija, u području njege tekstila.

Organizirane su tri (3) znanstveno gospodarske tribine i pet (6) znanstvenih predavanja kao i posjeta tvornici vlakana Lenzing: Znanstveno-istraživački centar za tekstil je popularizirao diseminacijsku konferenciju projekta: Revitalizacija tekstilne proizvodnje materijala iz brnistre - U susret hrvatskom autohtonom proizvodu: Od korova do tkanine“, koja je držana u Auli Rektorata Sveučilišta u Zagrebu 15. svibnja 2013.

TSRC je potaknuo prijavu mladih istraživača na Znanstveni piknik u organizaciji udruge „Prof. Baltazar“ & tvrtka AQUIS“. Prijava istraživača Doc. dr. sc. Sandre Flinčec - Grgac, Doc. dr. sc. Ane Sutlović i Tihane Dekanić, dipl. inž. s temom „*Toplina - moćna energija s pozitivnim i*

*negativnim utjecajima na tekstilni materijal“* iz područja tekstilne kemije tijekom cijelog dana plijenila je pažnju mnogih posjetitelja.

U istraživački rad preko TSRC-a se uključio veliki broj mlađih istraživača, koji posjeduju vrsnoću pristupu i izuzetne vještine rada na suvremenoj opremi. Opremljenost i kvalitetan istraživački kadar je otvorio nove mogućnosti suradnje i partnerstvo s brojnim znanstvenim institucijama, gospodarskim subjektima iz Hrvatske i inozemstva:

<b>HR partneri</b>	<b>Inozemni partneri</b>
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	STFI (DE)
Fakultet strojarstva i brodogradnje	INFMP (PL)
Farmaceutsko – biokemijski fakultet	GZE (IT)
Prirodoslovno – matematički fakultet	Leitat (ES)
Šumarski fakultet	Cotton Incorporated (USA)
Institut Ruđer Bošković	A. Paar (AT)
HGK, HUP, HOK	
Vodovod, Karlovac	
Di Wagner	
Jadran	
Kelteks	
Galeb	
Čateks	
Varteks	
Tvornica tekstila Trgovišće	
Unitas	
Lemia	
Salesianer Lotos Miettex	
Clean Express	
Saponia	
Labud	
Ecolab	
Riviera i Plava laguna, Poreč	

Tekstilno-istraživački centar se kroz suradnju, razvoj proizvoda i procesa pokazao kao kvalitetan inicijator i partner u suradnji. Planira se cijeli niz aktivnosti koje će se usmjeriti na popularizaciju znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada, njegovu vidljivost i aktualnost, inovativnost i konkurentnost u Europskom istraživačkom prostoru.

### 7.3. COBRA

Izv. prof. dr. sc. **Antoneta Tomljenović**  
Voditeljica COBRA-e

Centar za cjeloživotno obrazovanje (COBRA) Tekstilno-tehnološkog fakulteta u Zagrebu osnovan je 2004. god. pod idejnim i organizacijskim vodstvom prof. dr. sc. Gojka Nikolića, a od 2010. god. vodi ga prof. dr. sc. Gordana Pavlović.

Temeljem članka 84. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta na 3. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2012/2013. održanoj 18. prosinca 2012. godine donijelo je odluku o imenovanju izv.prof.dr.sc. Antonete Tomljenović voditeljicom Centra za cjeloživotno obrazovanje (COBRA) na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu, a na 5. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2012/2013. održanoj 18. veljače 2013. godine odluku da se u Centar za cjeloživotno obrazovanje uz voditeljicu imenuju i doc.dr.sc. Sanja Ercegović Ražić kao zamjenica voditeljice te članovi: dr.sc. Željko Knezić, Jadranka Akalović, dipl.ing., Bosiljka Šaravanja, mag.ing.techn.text. i Marin Sovar, akad.slikar.

Za potrebe izrade Priručnika za unaprjeđivanje i osiguravanje kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu u ožujku 2013.god. definirane su aktivnosti Centra. U skladu s iskazanim potrebama tržišta rada su nadopunjene i prikazane tablično kako slijedi:

Aktivnost	Prijedlog i izrada programa cjeloživotnog obrazovanja kroz nove studijske programe izvanrednih studija na preddiplomskoj, diplomskoj i specijalističkoj poslijediplomskoj razini te razlikovnih i združenih studija.
Svrha	Omogućavanje kvalitetnijeg i lakšeg pristupa studijskim programima. Osiguranje posebnih uvjeta i načina izvođenja nastave.
Nadležnost za izradu/prijedlog	Centar za cjeloživotno obrazovanje (COBRA) Tekstilno-tehnološkog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Prodekan za nastavu TTF-a, odgovarajuće Povjerenstvo TTF-a
Nadležnost za provjeru/donošenje	Senat Sveučilišta, Odbor za upravljanje kvalitetom, MZOŠ, Agencija za znanost i visoko obrazovanje
Postupak	U skladu s revidiranim nastavnim planom i programom studija koji se izvode na TTF-u, postojećom i očekivanom zakonskom regulativom pripremiti potrebnu dokumentaciju za dobivanje suglasnosti za izvođenje nastave.
Vrijeme provedbe	trajno, izvješće jednom godišnje
Indikator uspješnosti	Dopusnica za program cjeloživotnog obrazovanja.

Aktivnost	Razvoj i ustrojstvo programa stručnog <b>osposobljavanja</b> i <b>usavršavanja</b> za potrebe cjeloživotnog učenja.
Svrha	Stručna <b>usavršavanja</b> nisu redoviti niti izvanredni studiji, ali se na njima mogu steći ECTS bodovi sukladno propisima TTF-a (visokog učilišta). Stjecanje odgovarajuće kvalifikacije. Stručna (strukovna) <b>osposobljavanja</b> u okviru djelatnosti obrazovanja odraslih. Stjecanje odgovarajuće cjelovite ili djelomične kvalifikacije uz odgovarajući broj HROO i ECVET bodova.
Nadležnost za izradu/prijedlog	Centar za cjeloživotno obrazovanje (COBRA) Tekstilno-tehnološkog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Prodekan za nastavu TTF-a, odgovarajuće Povjerenstvo TTF-a
Nadležnost za provjeru/donošenje	Fakultetsko vijeće
Postupak	U skladu s potrebama tržišta rada, pojedinaca, društva u cjelini, a u skladu s odobrenim programom vrednovanja skupa ishoda učenja pripremiti potrebnu dokumentaciju za dobivanje suglasnosti za izvođenje stručnog usavršavanja i osposobljavanja.
Vrijeme provedbe	trajno, izvješće jednom godišnje
Indikator uspješnosti	Popis odobrenih i verificiranih programa stručnog usavršavanja i osposobljavanja odraslih te provedenih programa osposobljavanja i usavršavanja polaznika u okviru cjeloživotnog obrazovanja objavljen na mrežnim stranicama TTF.

Aktivnost	Promoviranje programa cjeloživotnog učenja kroz različite oblike rada – seminari, radionice, tribine, skupovi i predavanja
Svrha	Prijenos znanja u tekstilni sektor i ostala interdisciplinarna područja.
Nadležnost za izradu/prijedlog	Centar za cjeloživotno obrazovanje (COBRA) Tekstilno-tehnološkog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Dekan TTF-a, odgovarajuće Povjerenstvo TTF-a
Nadležnost za provjeru/donošenje	Fakultetsko vijeće
Postupak	Intenzivirati poveznice s tekstilnim, obučarskim i kožarskim sektorom ne isključujući pritom područje materijala, ambalaže, dizajna, grafike, šumarstva, agronomije i sl. kroz organizaciju navedenih aktivnosti.
Vrijeme provedbe	trajno, izvješće jednom godišnje
Indikator uspješnosti	Popis organiziranih in-house aktivnosti objavljen na mrežnim stranicama TTF-a i objava odgovarajućih publikacija.

Naša stvarnost pokazuje da je u sustave cjeloživotnog učenja uključen vrlo mali broj građana RH, i to usprkos velikom broju nezaposlenih i obrazovanih s nedovoljnim kompetencijama za opstanak na tržištu rada ili za neprestano prilagođavanje društvenim i gospodarskim promjenama i izazovima opstanka u konkurentnom okruženju. Stoga je uspostavljen Hrvatski kvalifikacijski okvir (HKO), kao bitan uvjet za uređenje sustava cjeloživotnog učenja. HKO bi uz formirane institucije (Agencija za odgoj i obrazovanje, Agencija za mobilnost i programe

EU te Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih) trebao biti infrastrukturna osnova za definiranje i usporedbu kvalifikacija, dok navedene agencije organiziraju, provode i nadziru ciljeve cjeloživotnog učenja. Zakon o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru je prihvaćen 08. veljače 2013. god.

U lipnju 2013. god. održan je sastanak u Splitu s djelatnicima Udruge za promicanje ljudskih prava i medijskih sloboda CENZURA PLUS (CENSORSHIP PLUS), koordinatorom nekoliko EU financiranih projekata vezanim uz vaninstitucionalnu naobrazbu i strukovno osposobljavanje odraslih (npr. „Zajedno ka socijalnom uključivanju“ (Together toward the social inclusion) financiran iz programa IPA IV - uspostava podrške u socijalnom uključivanju i zapošljavanju socijalno ugroženih i marginaliziranih skupina; „Zajedno ka zapošljavanju i socijalnom uključivanju“ (Together toward the Employment and the Social Inclusion) financiran iz programa IPA IV – Lokalna partnerstva za zapošljavanje – faza 3). Željana Buntić-Pejaković, izvršna direktorica, je u razgovoru s Antonetom Tomljenović predložila suradnju s Centrom za cjeloživotno obrazovanje TTF-a u okviru aktivnih projekata, ali i buduću suradnju u okviru prijave novih projekata u koje bi COBRA TTF bila uključena kao partner.

*Rezultat:* Prijedlog nekoliko ugovora o suradnji za provedbu stručnog osposobljavanja te izradu odgovarajućih programa za osposobljavanja vezanim za provedbu projekta „Socijalno poduzetništvo – korak prema boljoj socijalnoj uključenosti“ („Social entrepreneurship – a step toward the better social inclusion“) u sklopu grant sheme „Uspostava podrške u socijalnom uključivanju i zapošljavanju socijalno ugroženih i marginaliziranih skupina “ (“Establishing Support in Social Inclusion and Employment of Disadvantaged and Marginalized Groups”), Referentni broj EuropeAid/131454/M/ACT/HR, uz aktivnu suradnju dr.sc. Željka Knezića, člana COBRA-e.

*Status:* u postupku.

S g. Mariom Vučić, načelnikom odjela pri Agenciji za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (ASSO) razgovarala je Bosiljka Šaravanja, dipl.ing. članica COBRA-e te pribavila sve informacije vezane uz verifikaciju programa za strukovno osposobljavanje i usavršavanje. Od strane ASSO-a iskazana je iznimna podrška ovakvim inicijativama upućenim od strane visokoškolskih institucija.

U lipnju 2013. zaprimljen je upit od strane Višnje Mauzer tt. Kelteks, Karlovac, vezan uz mogućnost stručnog osposobljavanja njihovih djelatnika za „rukovatelje strojevima za tkanje“. Održan je sastanak s prof.dr.sc. Stanom Kovačević i izv. prof.dr.sc. Željkom Penavom na kojem su razmotrene mogućnosti suradnje.

*Status:* u postupku.

U veljači 2013. je od strane g. Ivana Cerovečkog, tt. Kotka d.o.o. zaprimljen je upit vezan uz nastavak suradnje vezan uz održavanje stručnih seminara i radionica za djelatnike tvrtke. Održan je sastanak kojem su nazočili direktor Kotke d.o.o. g. Ivan Cerovečki, direktor Kotka d.o.o. g. Josip Pelin, dipl.pravnik, g. Branko Leško, Kotka d.o.o., gđa. Vesna Bolfek, Kotka d.o.o., dekanica prof.dr.sc. Sandra Bischof, TTF, doc.dr.sc. Ivan Novak, TTF, voditelj CTD-a, dr.sc. Željko Knezić, TTF, član Cobra-e, izv.prof.dr.sc. Antoneta Tomljenović, TTF, voditeljica Cobra-e. U ožujku 2013.god. definiran je prijedlog poslovne suradnje te odgovarajuća zaduženja.

## Sadržaj:

Pravna osoba	Predmet	Odgovorna osoba
Kotka d.o.o	<b>Sadržaj prijedloga poslovne suradnje</b>	
1.	Kontinuirano stručno usavršavanje zaposlenika tt. Kotka d.o.o.- opće teme (stvarna i formalna znanja te nadogradnja u informalnom dijelu) - jednodnevni seminari za 50-60 polaznika – teme: tehnologija, organizacija radnih mjesta, kontrola kvalitete, ponašanje materijala...	g. Josip Pelin, direktor
2.	Organizacija seminara na temu – Materijali i termičke obrade u procesu proizvodnje odjeće - u svrhu tehnički kontinuirane stabilne kvalitete – polaznici: organizatori posla tt. Kotka d.o.o. (do 15 polaznika)	g. Josip Pelin, direktor
3.	Izrada tehnoloških modela ponašanja – za karakteristične proizvode – odnos sirovinskog sastava tkanina (međupodstavni i podstavni materijali) i parametara temperature i pritiska u termičkim obradama (frontalno fiksiranje, prešanje, glačanje)	g. Josip Pelin, direktor
4.	Kontinuirana stručna podrška u rješavanju tekućih problema – brzi odgovor	g. Josip Pelin, direktor
5.	Prijedlozi za daljnje reduciranje troškova u dijelu tehnološke proizvodnje	g. Josip Pelin, direktor

Pravna osoba	Predmet	Odgovorna osoba
TTF	<b>Zaduženja i prijedlozi</b>	
1.	Dati prijedlog tema, predavača (teoretska znanja pretvoriti u stručna i primjenjiva)- termini održavanja seminara: subota ili popodnevni termini za manje skupine	COBRA
	Dati prijedlog predavača (teoretska znanja pretvoriti u stručna i primjenjiva)- termini održavanja seminara: subota ili popodnevni termini Napraviti pripremu:	COBRA
	1. pribaviti uzorke materijala definiranog sirovinskog sastava	Priprema/COBRA: Izv.prof.dr.sc. Antoneta Tomljenović
2.	2. napraviti analizu uređaja za termalne obrade – parametara koje treba projektirati	Bosiljka Šaravanja, dipl.ing
3.	Izrada stručnog elaborata. Dati prijedlog stručnog tima koji će na njemu raditi – priprema i analiza; izrada Prijedlog: kontakt osoba(e); način komunikacije; osobe(a) za rješavanje problema- vezano uz tematiku	COBRA i CTD (2. + 3.) CTD Doc.dr.sc. Ivan Novak
4.	Dati tematski prijedlog seminara - teoretska znanja pretvoriti u stručna i primjenjiva - termini održavanja seminara: subota ili popodnevni termini za manje skupine	COBRA
5.		Dr.sc. Željko Knezić



## 7.4. Centar za e-učenje

Izv. prof. dr. sc. **Tomislav Rolich**

Voditelj Centra

U veljači 2013, na sjednici Fakultetskog vijeća je usvojen godišnji plan rada Centra. Predloženi plan rada je sukladan strategiji e-učenja Sveučilišta u Zagrebu (objavljenoj na web stranicama i u tiskanoj publikaciji Strategija e-učenja Sveučilišta u Zagrebu, ur. prof. dr. sc. Ljiljana Pinter).

### **Unapređenje formalno-pravnog i organizacijskog okruženja**

- Sustavno pratiti stanje primjene e-učenja

Nadležan: Centar za e-učenje TTF-a

- Planirati sredstva za e-učenje

### **Razvoj ljudskih potencijala**

- Imenovati osobu na svakom zavodu koja će biti koordinator e-učenja zavoda i koja će biti glavna osoba za komunikaciju između zavoda i Centra za e-učenje

Nadležan: Centar za e-učenje TTF-a

- Omogućiti nastavnicima obrazovanje i usavršavanje u području e-učenja te primjene informacijskih i komunikacijskih tehnologija u obrazovanju

Nadležan: Centar za e-učenje TTF-a

### **Razvoj obrazovnih sadržaja**

- Prelazak na sustav za e-učenje Merlin, Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu
- Sve postojeće kolegije koji se nalaze na web stranicama e-učenja Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu preseliti na sustav za e-učenje Merlin
- Sve nove kolegije postavljati na sustav za e-učenje Merlin

Nadležan: Centar za e-učenje TTF-a, koordinatori e-učenja i nositelji kolegija

- Uputiti nastavnike u mogućnost objave e-udžbenika koji su po statusu izjednačeni sa sveučilišnim udžbenicima u tiskanom obliku i ravnopravni su pri napredovanju

Nadležan: Centar za e-učenje TTF-a

- Predložiti objavu nastavnih materijala za e-učenje prema tablici 1. za sve kolegije preddiplomskih studija Tekstilna tehnologija i inženjerstvo i Tekstilni i modni dizajn za razinu 1 (po zavodima i nositeljima kolegija)

- 1/3 svih kolegija preddiplomskog studija tijekom 2013. godine
- 1/3 svih kolegija preddiplomskog studija tijekom 2014. godine, (ukupno 2/3 kolegija)
- 1/3 svih kolegija preddiplomskog studija tijekom 2015. godine, (svi kolegiji)

Nadležan: Predstojnici zavoda, koordinatori e-učenja i nositelji kolegija

Tablica 1. Prijedlog razina, ciljeva i uvjeta ostvarenja nastavnih materijala e-učenja

Razina	Cilj	Uvjeti
Razina 1	Povećati raspoloživost odabranih nastavnih materijala i olakšati komunikaciju sa studentima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnovne informacije o kolegiju</li> <li>• Ishodi učenja</li> <li>• Plan i program rada</li> <li>• Literatura</li> <li>• Odabrani nastavni materijali u izvornom obliku</li> <li>• Generalni forum za raspravu</li> </ul>
Razina 2	Olakšati usvajanje znanja kroz bolju integraciju LMS sustava s klasičnom nastavom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odabrani nastavni materijali organizirani prema nastavnim cjelinama (predavanja, seminari, vježbe)</li> <li>• Razrađen forum: generalni forum, forumi vezani uz nastavne cjeline, rasprave studenata</li> <li>• Kalendar važnijih događanja za kolegij (rokovi za kolokvije, zadaće,...)</li> <li>• Obavijesti vezane uz kolegij (generalne obavijesti, rezultati kolokvija, zadaća)</li> <li>• Samoprovjere/provjere znanja po pojedinim nastavnim cjelinama</li> <li>• Mogućnost predaje zadaća i ocjenjivanje putem LMS-sustava</li> <li>• Pojmovnik</li> </ul>
Razina 3	Unaprjeđenje nastavnih metoda i tehnika podučavanja putem hibridne organizacije kolegija prema kriterijima instruktorskog dizajna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Svi nastavni materijali organizirani prema nastavnim cjelinama i dostupni preko LMS sustava</li> <li>• Oblikovanje nastavnih materijala izvedeno prema instruktorskom dizajnu</li> <li>• Dopuna nastavnih materijala korištenjem audio i video zapisa</li> <li>• Bodovanje svih relevantnih studentskih on-line aktivnosti (rasprave, pristup materijalima, provjere znanja,...)</li> <li>• Predavanje i ocjenjivanje zadaća, seminara, testova putem LMS-a</li> </ul>

Aktivnosti vezane uz e-učenje na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu tijekom akademske godine 2012./2013. bile su:

- Kolegica Mirna Rodić i kolega Tomislav Rolich sudjelovali su 12.12.2012. na 4. sveučilišnom Danu e-učenja.
- Na 5. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta održanoj 18.02.2013. prihvaćen je plan rada Centra za e-učenje.
- Kolegice Ivana Gudlin Schwarz, Ružica Brunšek i Mirna Rodić bile su 21.2.2013. i 22.2.2013. godine na tečaju Osnove rada u sustavu za e-učenje Merlin u trajanju od 10 školskih sati.
- Kolege Darko Grundler, Tomislav Rolich i Daniel Domović javili su se na natječaj za dodjelu nagrade za najbolji e-kolegij za akademsku godinu 2012./2013. na Sveučilištu u Zagrebu s kolegijem Računala u poslovanju (natječaj je bio otvoren do 24.09.2013.).
- Kolegice Branka Vojnović i Snježana Firšt Rogale bile su 25.9.2013. i 26.9.2013. na tečaju Osnove rada u sustavu za e-učenje Merlin u trajanju od 10 školskih sati.
- Kolegice Ivana Salopek Čubrić, Martina Bobovčan Marcelić, Đurđica Kocijančić i kolega Goran Čubrić bili su 22.10.2013. i 23.10.2013. na tečaju Osnove rada u sustavu za e-učenje Merlin u trajanju od 10 školskih sati.

## 8. UREDI

8.1. Ured za izdavačku djelatnost .....	253
8.2. Ured za međunarodnu suradnju (IRO TTF) .....	254

## 8. Uredi

### 8.1. Ured za izdavačku djelatnost

Prof. dr. sc. **Zvonko Dragčević**

Voditelj Ureda za izdavačku djelatnost

Na 11. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća TTF-a od 23. rujna 2013. godine prezentirana je nova organizacijska struktura Ureda za izdavačku djelatnost te logotip Ureda kojeg je izradio prof. Ratko Janjić.

Središnji dio Ureda za izdavačku djelatnost sačinjavaju: voditelj ureda prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, dr. sc. Martinia Ira Glogar, izv. prof., prof. dr. sc. Tanja Pušić, dr. sc. Branka Vojnović, izv. prof., dr. sc. Edita Vujasinović, izv. prof. i Bosiljka Šaravanja, mag. ing. techn. text., sa svrhom izrade godišnjeg plana djelovanja Ureda i izrade financijskog plana troškova, sudjelovanja u postupcima javne nabave iz područja djelovanja Ureda te izrada Pravilnika o radu Ureda za izdavačku djelatnost.

Po područjima djelovanja Ured bi sačinjavali:

**A) Povjerenstvo za izdavanje znanstveno-nastavne literature** (izdavač TTF) u sastavu: prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, prof. dr. sc. Maja Andrassy i dr. sc. Branka Vojnović, izv. prof.

- Nastavna literatura: sveučilišni udžbenici i priručnici, fakultetski udžbenici, skripte i nastavni materijali.
- Znanstveno-stručna literatura: znanstvene i stručne knjige, monografije, zbornici radova
- Ostale publikacije, brošure i letci.

Djelovanje Povjerenstva obuhvaća izradu godišnjeg plana izdavanja i izradu financijskog plana troškova izdavanja, vođenje postupka izdavanja (recenzije, ISBN, CIP, MZOS) i vođenje postupka tiska, objave i distribucije.

U akad. god. 2012/13. objavljeni su:

a) sveučilišni udžbenici:

1. Osnove teorije bojenja tekstila, autora Đurđica Parac Osterman i Boris Karaman
2. Osnove u boji i sustavi vrednovanja, autora Đurđica Parac Osterman
3. Kemijsko čišćenje tekstila i kože, autora Ive Soljačića i Tanje Pušić.

b) fakultetski udžbenici u e- obliku dostupni na Merlin sustavu za e-učenje:

1. Statistika, autora Kristina Krulić Himmelreich i Ksenija Smoljak
2. Matematika I, autora Kristina Krulić Himmelreich, Ksenija Smoljak

**B) Povjerenstvo za izradu web stranica** u sastavu: dr. sc. Željko Penava, izv.prof., dr. sc. Anica Hursa Šajatović, doc. (PUK), dr. sc. Tomislav Rolich, izv. prof., dr. sc. Ivana Salopek Čubrić, doc. (Odbor za odnose s javnošću) sa svrhom ažuriranja i održavanja web stranica Fakulteta.

**C) TEDI** - Međunarodni interdisciplinarni časopis mladih znanstvenika Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u sastavu: dr. sc. Iva Rezić, doc., dr. sc. Nina Katarina Simončić, doc., prof. dr. sc. Tanja Pušić, dr. sc. Željko Penava, izv. prof., sa svrhom organizacije i publiciranja radova i ostalog znanstveno-stručnog djelovanja mladih znanstvenika.

D) TNT – studentski časopis

Izdavanje TNT bi vodila Studentska organizacija TTF-a, a od strane Fakulteta bi bile uključene dr. sc. Branka Vojnović, izv. prof. i dr. sc. Edita Vujasinović, izv. prof.

## **8.2. Ured za međunarodnu suradnju**

Prof. dr. sc. **Ana Marija Grancarić**

Voditeljica Ureda za međunarodnu suradnju

Ured za međunarodnu suradnju Tekstilno-tehnološkog fakulteta je nastavio kontinuiranu suradnju s uredom Sveučilišta u Zagrebu na svim aktivnostima vezanim za sudjelovanje članica sastavnica Sveučilišta u međunarodnoj suradnji. Tu ubrajamo prosljeđivanje relevantnih informacija nastavnicima i studentima, poglavito onih o stipendijama, te mobilnosti u okviru programa ERAMUS. Uredu IRO TTF stižu i svi drugi dokumenti vezani za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu. Studentska referada, u dobroj suradnji s Uredom IRO TTF-a, postavlja na Oglasnu ploču *Mobilnost* sve informacije vezane za mobilnost studenata. Pored ovog, na stranicama TTF-a stalno se postavljaju novosti vezane za mobilnost.

U akad. god. 2012./2013. IRO TTF je najviše radio na poslovima vezanim za ERASMUS studente te na kontaktima i sporazumima sa sveučilištima, u obostranoj realizaciji programa ERASMUS.

U akad. god. 2012./2013. Ured je obnovio ERASMUS sporazume s europskim Sveučilištima, uglavnom članicama AUTEX-a. U konačnici su potpisani slijedeći sporazumi s:

- Sveučilištem u Ljubljani
- Sveučilištem u Mariboru
- Politecnico di Torino, Torino (IT)
- Technical University „Georgie Asachi“, Iasi (RO)
- University of Boros, Boros (SW)
- ENSAIT, School of Engineering, Roubaix (FR)
- Universitat Politecnica de Catalunya, Terrassa (ES).
- University Aydin I (Istanbul, TR).

Osim provođenja procedure vezano za dolazeće i odlazeće studente, bilo da je riječ o studijskom boravku ili studijskoj praksi, ured provodi proceduru i za nastavno i nenastavno osoblje TTF-a.

Od rujna 2012. Ured IRO su posjetili brojni naši studenti zainteresirani za odlazak na jedan semestar studija ili na stručnu praksu na strana sveučilišta, druge institucije ili tvrtke. Potpisani sporazumi im omogućavaju izbor mobilnosti iz gotovo svih studijskih programa na TTF-u.

U suradnji s Uredom za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu početkom ljetnog semestra 2013. god. Ured je organizirao i vodio proceduru natječaja za ERASMUS studijski boravak studenata TTF-a, od početne informativne Tribine do okončanja njihovog odabira i provođenja čitavog postupka odlaska na studijski boravak na strana sveučilišta. Za ovu razmjenu prijavilo se 10 studentica, odabrano ih je šestero, dvoje za odlazak u U Boros, četvero za ENSAIT, te jedna na UPC u Terrassi. Istovremeno, Ured je primio šest studenata iz Roubiac-a (FR), koji su na TTF-u izradili i projektne zadatke te njihovom obranom, u lipnju 2013. završili semestar.

Za odlazak na studij u inozemstvo odlučuju se studenti s izvrsnim poznavanjem engleskog jezika. Odlazak u strane institucije nije ni lagan niti jeftin, iako veći dio troškova pokriva Sveučilište u Zagrebu, odnosno Agencija za mobilnost, povezana s ERASMUS uredom u Briselu.

Posredstvom Ureda, u zimskom semestru su studentice Marija Damiš i Kristina Plišo boravile su na praksi iz dizajna obuće, u obrazovnom centru, Centro de Formacao Profissional da Industria de Calçado u S. Joao de Madeira, u Portugalu. U istom semestru 2012./2013. god, studentica Aleksandra Kostadinović, boravila je u Londonu, u tvrtki Macandi.

U razdoblju od 22. 06. do 23. 07. 2013. je asistentica na zavodu za odjevnju tehnologiju Irena Topić boravila na stručnoj praksi i usavršavanju u oblikovanju obuće, u CFPIC- Centro de formação Profissional da Industria de Calçado - Centar za profesionalno osposobljavanje u industriji obuće, u Felgueirasu u Portugalu. U okviru ove mobilnosti Irena Topić je veći dio vremena provela na stručnom usavršavanju u ovom Centru, a zadnji tjedan u slijedećim tvornicama obuće: Savana, Rolando da Cunha Mel, Kyaia i Joia.

Od siječnja 2012. Ured IRO je radio i na završnim poslovima i dokumentima vezanim za šest dolazećih studenata iz ENSAIT-a (FR), koji su na TTF-u studirali u ljetnom semestru akad. god. 2012./2013. To su:

- AUSSEIL Melanie
- GATUINGT Amandine
- PEREZ Elodie
- GUILLERM Aude
- BURZIO Beatrice
- BODART Matthieu
- NAVROT Marion
- GARIN Pierre
- BODARD Matthieu.

Ured je u stalnoj povezanosti i suradnji s udruženjem AUTEX. S članicama udruženja AUTEX Ured je surađivao i u radu na prijedlozima te realizaciji europskih projekata.

Nastavnicima TTF-a su slane informacije i dokumenti vezano za projekte iz europskih Okvirnih programa. Nadalje, u AUTEX se dostavljaju statistički podaci vezano za broj diplomiranih studenata po smjerovima jer oni izrađuju statistički pregled i predočuju ga ostalim članicama AUTEX-a i Europskoj tehnološkoj platformi, na godišnjem sastanku u Briselu, organiziranom od EURATEX-a. Obrada ovih podataka služi pregledu potrebnih tekstilnih kadrova, prvenstveno u zemljama EU.

U proteklom periodu Ured IRO je primio desetak zahtjeva dolazećih studenata, uglavnom iz Azije, za mogućnost studiranja na TTF-u. Svima su poslani odgovori da je na TTF-u moguće slušati predmete ponuđene za izvedbu na engleskom jeziku, ali da im ne može osigurati novčana sredstva potrebna za studij.

Zbog relativno visokog broja dolazećih stranih studenata i drugih međunarodnih aktivnosti TTF je po međunarodnoj suradnji prepoznatljiv na Sveučilištu u Zagrebu.



## 9. ODBORI / VIJEĆA

9.1. Odbor za odnose s javnošću .....	258
9.2. Ostali odbori i vijeća .....	261

## 9. Odbori i vijeća

### 9.1. Odbor za odnose s javnošću

Doc. dr. sc. **Ivana Salopek**

Voditeljica Odbora za odnose s javnošću

Odbor za odnose s javnošću Tekstilno-tehnološkog fakulteta osnovan je odlukom Fakultetskog vijeća iste ustanove u siječnju 2013. godine. Sukladno navedenoj odluci, članovi odbora su:

1. Doc. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić - predsjednica Odbora,
2. Dr. sc. Nina Katarina Simončić - zamjenica predsjednice,
3. Silva Kalčić, prof. - članica,
4. Dr. sc. Goran Čubrić - član i
5. Dr. sc. Maja Somogyi Škoc - članica.

U fazi koja je prethodila službenom osnivanju Odbora, predsjednica Odbora doc. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić sudjelovala je u radu organizacijskog odbora znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, u funkciji voditeljice odnosa s javnošću. Aktivnosti započete u navedenom razdoblju, kasnije su nastavljene su u sklopu Odbora za odnose s javnošću, a odnose se na:

- izradu hodograma i plana aktivnosti odnosa s javnošću TZG-a 2013.,
- pisanje ponude za medijsko pokroviteljstvo,
- kontakt i dogovor s medijskim pokroviteljima,
- kontakt s Uredom za odnose s javnošću Sveučilišta u Zagrebu, te pripremu materijala za objavu na njihovom mrežnom sjedištu,
- izradu Power Point prezentacije TZG-a 2013.,
- organizaciju konferencije za medije,
- pisanje i slanje poziva za konferenciju za medije, izvješća o održanoj konferenciji za medije i poziva za dolazak na znanstveno-stručno savjetovanje,
- pripremu i slanje obavijesti o održavanju TZG-a 2013. na fakultete Sveučilišta u Zagrebu,
- pisanje zaključaka TZG-a 2013.,
- pisanje i slanje priopćenja za medije po održanom Savjetovanju,
- pripremu i slanje zahvala pokroviteljima i
- sudjelovanje u ostalim pripremnim aktivnostima.

## II. AKTIVNOSTI ODBORA - ODREDNICE

Tijekom siječnja 2013. godine, članovi Odbora sastavili su dokument pod naslovom „Aktivnosti Odbora za odnose s javnošću (OOJ) Tekstilno-tehnološkog fakulteta“ u kojemu su detaljno opisani strateški ciljevi Odbora, prioriteta i mjere koje se planiraju koristiti u provođenju aktivnosti.

Kao temeljni strateški ciljevi, definirani su:

1. Učinkovita interna komunikacija - pravodobna informiranost o aktivnostima OOJ-a i kvalitetna komunikacija sa zaposlenicima kroz pisanje i objavljivanje najavnih vijesti, te praćenje važnih događanja na TTF-u,
2. Upravljanje imidžom organizacije - izmjena vizualnog identiteta organizacije,
3. Organiziranje odnosa s eksternim javnostima - organiziranje odnosa s medijima, javnošću i lokalnom zajednicom,
4. Ostalo – ciljani projekti - najava znanstvenih i gospodarskih i tribina te sudjelovanje u aktivnostima obilježavanja Dana fakulteta, Dana otvorenih vrata te predavljanja Fakulteta na Smotri Sveučilišta, te
5. Arhiviranje objavljenih materijala.

## III. PROVEDENE AKTIVNOSTI

Vezano uz prethodno definirano, provedene su sljedeće aktivnosti:

### *1. Učinkovita interna komunikacija*

Tijekom proteklih devet mjeseci rada, članovi Odbora intenzivno su pratili događanja u kojima su sudjelovali zaposlenici i studenti Fakulteta. Za niz događanja, organizirano je i fotografiranje, a sav slikovni materijal pohranjen je u arhivi Odbora. Za sva praćena događanja i istaknute uspjehe, napisane su vijesti. Većina vijesti (cca 50) objavljena je na mrežnom sjedištu Fakulteta, dio je proslijeđen za postavljanje na mrežno sjedište Sveučilišta u Zagrebu, a ostatak arhiviran, te će se koristiti za potrebe izrade prezentacija. Navedene se vijesti odnose na:

- medijske nastupe zaposlenika i studenata TTF-a (npr. emisije Trenutak spoznaje, Znanstvena petica, Hrvatska uživo, emisije VTV-a, Poslovni tjednik, ...),
- organizirane tribine („Mobilnost studenata u okviru programa ERASMUS, „CROATIA - FRANCE an Old Friendship“, „Financiranje inovativnog istraživanja i razvoja kroz programe EUREKA, Eurostars i PoC za znanstvenike i istraživače“, „An introduction to geometric morphometrics“, ...),
- najave predavanja (predavanje Dizajniraj svoju budućnost, David Bowie, ...),
- promociju aktivnosti koje se odvijaju na studijskoj jedinici Varaždin (dizajn obuće u tisku i na televiziji),
- posebne nagrade te uspjesi studenata i zaposlenika (nagrada „Fran Bošnjaković“ prof. dr. sc. Ana Mariji Grancarić, nagrade dodijeljene povodom Dana fakulteta, dobivene studentske stipendije, sportski uspjesi studenata, osvojena mjesta na Sindikalnim igrama, dobitnici Rektorove nagrade, promocija doktora znanosti, ...),

- promocija knjiga (knjiga prof. dr. sc. A. Mihelić-Bogdanić i doc. dr. sc. N.K. Simončić),
- projekata u kojima su sudjelovali studenti (Crna kuća, Evolution, La femme, godišnja revija u SC-u, revije Pavle Aleksić, Matije Čopa, Morane Krklec, Maje Podrug, ...),
- poticanje mobilnosti studenata (ERASMUS studenti)
- najava događanja kojima je suorganizator TTF (Ergonomics 2013), te
- popularizacija znanosti (STEM radionica, Znanstveni piknik).

## *2. Upravljanje imidžom organizacije*

U pogledu upravljanja imidžom organizacije, osnovan je pododbor za vizualne komunikacije, koji vodi Jasminka Končić, mr. um. Pododbor se uključio u dizajn Power Point prezentacija Fakulteta, izradu zahvalnica za sudjelovanje volontera u aktivnostima TTF-a, te fotografiranje događanja na TTF-u. U tijeku je dogovor oko raspisivanja natječaja kojim bi se pozvali studenti da daju svoje idejno rješenje dizajna promotivnih materijala TTF-a.

## *3. Organiziranje odnosa s eksternim javnostima*

Vežano uz organiziranje odnosa s eksternim javnostima, koordinirane su aktivnosti kako bi se zatvorile ili preimenovala Facebook stranice koje su bez dozvole koristile obilježja i naziv Tekstilno-tehnološki fakultet. Također, uspostavljeni su kontakti s Uredom za odnose s javnošću Sveučilišta u Zagrebu, koji Odbor redovno informira o aktivnostima bitnim za TTF.

Nadalje, članovi su aktivno sudjelovali u dogovoru i organiziranju snimanja priloga za emisiju HTV-a Znanstvena petica, kao i u organizaciji promocije knjige prof. dr. sc. Alke Mihelić Bogdanić "Izvori i gospodarenje energijom u industriji" koja je održana na TTF-u.

Članovi Odbora aktivno su sudjelovali i u pisanju materijala kojima se promovira Fakultet, kao i u objavi istih. Tako je po održanom znanstveno-stručnom savjetovanju Tekstilna znanost i gospodarstvo u časopisu tekstil objavljen detaljan prikaz pod naslovom Salopek Čubrić I.: Održano 6. Savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo. Pripremljeni su i tekstualni materijali za objavu u tisku i za gostovanje na radiju (npr. Regionalni tjednik, Vekericica, Školsko zvono), najavu događanja i predstavljanju Fakulteta (npr. Sajam zanimanja).

U sklopu izrade Priručnika za osiguravanje kvaliteta Sveučilišta u Zagrebu, članovi Odbora napisali su poglavlje 12. Javnost djelovanja.

U sklopu aktivnosti Odbora, izvršeno je i ažuriranje niza postojećih promotivnih materijala TTF-a, primjerice materijala za brošuru za studente Sveučilišta u Zagrebu, letka za studente koji žele upisati studij na TTF-u, brošure TTF-a i materijala za prezentaciju Fakulteta na sajmu Beč Best. Osim navedenog, izrađeno je i nekoliko Power Point prezentacija koje će se koristiti za promociju studije na TTF-u. Za potrebe časopisa Tekstil, napisan je prikaz o promociji studenata na TTF-u.

## *4. Ostalo – ciljani projekti*

Članovi Odbora bili su uključeni u diseminacijsku konferenciju i promociju knjige „From weed to fabric“ i to u vidu moderiranja samog događanja, fotografiranja događanja, pisanja vijesti po održanom događanju i prosljeđivanju materijala za arhivu Sveučilišta u Zagrebu.

## *5. Arhiviranje objavljenih materijala.*

Informacije o svim prethodno navedenim aktivnosti Odbora za odnose s javnošću, kao i onih koje zbog sažetosti izvješća nisu navedene, pohranjene su na eksternom disku Odbora.

#### **IV. PLAN ZA NAREDNO RAZDOBLJE**

U narednom razdoblju članove Odbora očekuju zahtjevne aktivnosti koje su definirane u dokumentu „Planirane aktivnosti Odbora za odnose s javnošću u sljedećem tromjesječju - sukladno prethodno definiranim strateškim ciljevima“ koji je prezentiran dekanici prof. dr. sc. Sandri Bischof na sastanku odbora održanom 27.09.2013. Navedene se aktivnosti odnose na kontinuirano praćenje važnih događanja u kojima sudjeluju zaposlenici i studenti TTF-a, te najave događanja koja se odvijaju izvan TTF-a (pisanje vijesti za web TTF-a, unizg-a, arhiviranje događanja), ali i sudjelovanje u organizaciji značajnih događanja na TTF-u - Dana otvorenih vrata TTF-a, Smotru Sveučilišta i Dana fakulteta.

U listopadu ove godine je promijenjena struktura Odbora, s obzirom da je kolegica dr. sc. Maja Somogyi otišla na porodiljni dopust, a kolegica doc. dr. sc. Nina Katarina Simončić postala predstojnicom Zavoda za dizajn tekstila i odjeće i zamolila za isključenje iz rada Odbora zbog zahtjevnosti nove funkcije. Kako bi se aktivnosti uspjele provesti kao što je planirano, u tijeku su razgovori s kolegama koji bi trebali zamijeniti imenovane kolegice u Odboru. Također, i kolegica Jasminka Končić, mr. um će u skorije vrijeme također otići na porodiljni dopust, pa će biti potrebna još jedna zamjena. Uključivanje novih osoba u rad Odbora zasigurno će usporiti rad Odbora koji se taman počeo uhodavati, no očekujemo i nadamo se da ćemo uspjeti ispuniti planirane aktivnosti.

#### **9.2. Ostali odbori i vijeća**

- Odbor zaštite na radu i zaštite okoliša
- Knjižnični odbor
- Vijeće doktorskog studija
- Vijeće CTD-a.

## 10. POVJERENSTVA

10.1. Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom .....	263
10.2. Lista ostalih povjerenstva .....	270

## 10. Povjerenstva

### 1.1. Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom

Doc. dr. sc. **Anica Hursa Šajatović**  
Voditeljica PUK-a

#### GODIŠNJE IZVJEŠĆE O SUSTAVU OSIGURAVANJA KVALITETE SASTAVNICE

Naziv fakulteta/akademije: Tekstilno-tehnološki fakultet

Akadska godina: 2012/2013.

Naziv nadležnog povjerenstva za osiguravanje kvalitete sastavnice: Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta

#### Pregled provedenih aktivnosti po područjima unutarnjeg osiguravanja kvalitete

1. Pravila i postupci osiguravanja i unaprjeđenja sustava kvalitete		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
1. Izrada Plana aktivnosti za akad. god. 2012./2013. u području osiguravanja i unaprjeđenja kvalitete na Tekstilno-tehnološkom fakultetu	Plan aktivnosti za akad. god. 2012./2013. u području osiguravanja i unaprjeđenja kvalitete	Plan prihvaćen na 3. redovnoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 18. prosinca 2012. godine
2. Dostavljanje Plana aktivnosti za akad. god. 2012./2013. Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu	Plan aktivnosti za akad. god. 2012./2013. dostavljen Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu 20. prosinca 2012. godine	Godišnje izvješće prihvaćeno na 3. redovnoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 18. prosinca 2012. godine
3. Izrada Godišnjeg izvješća o radu Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Tekstilno-tehnološkog fakulteta u akad. god. 2011/2012.	Godišnje izvješće o radu Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Tekstilno-tehnološkog fakulteta u akad. god. 2011/2012.	
4. Dostavljanje Godišnjeg izvješća o radu Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Tekstilno-tehnološkog fakulteta u akad. god. 2011/2012. Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu	Godišnje izvješća o radu Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Tekstilno-tehnološkog fakulteta u akad. god. 2011/2012. dostavljeno Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu 20. prosinca 2012. godine	Završna verzija Strategije predviđa se nakon donošenja Strategije Sveučilišta u Zagrebu. Završna verzija Priručnika očekuje se početkom 2014. godine nakon provođenja javnih rasprava u organizacijskim jedinicama i prihvaćanja od strane Fakultetskog vijeća
5. Izrada Strategije Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	U tijeku je izrada Strategije Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	

6. Izrada Priručnika za unaprjeđivanje i osiguravanje kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu	Radna skupina članova Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Tekstilno-tehnološkog fakulteta izradila je radnu verziju Priručnika.	Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Za potrebe Agencije za znanost i visoko obrazovanje ispunjen je <i>Upitnik o unutarnjem sustavu osiguravanja kvalitete visokog učilišta s osnovnim</i>
7. Ispunjavanje on-line upitnika Agencije za znanost i visoko obrazovanje <i>Upitnik o unutarnjem sustavu osiguravanja kvalitete visokog učilišta</i>	Poslan ispunjeni <i>Upitnik o unutarnjem sustavu osiguravanja kvalitete visokog učilišta</i> u srpnju 2013. godine	podacima o sustavu osiguranja kvalitete na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Rezultati daju jasne pokazatelje o radu Dekanata (ocjena) te se na temelju ocjene dobiva certifikat.
8. Provođenje upitnika o zadovoljstvu djelatnika TTF-a radom Dekanata	Dobivanje certifikata ISO 9001 za poslovanje za akad. god. 2013/2014.	

## 2. Odobrenje, nadzor i periodično vrjednovanje studijskih programa

Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
1. Provedba završne ankete o vrjednovanju studijskih programa prema planu aktivnosti za akad god. 2012/2013., točka 9. 2. Praćenje pokazatelja uspješnosti studiranja 3. Analiza podataka o prolaznosti studenata s prve na drugu godinu 4. Izvedbeni planovi nastave javno dostupni studentima 5. Unutarnje periodično samovrjednovanje doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija Tekstilno-tehnološkog fakulteta (dodatna aktivnost zatražena od Sveučilišta u Zagrebu, Ured za doktorske studije)	Ispunjeni obrasci završne ankete o vrjednovanju studijskih programa poslani su Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu Podaci o uspješnosti studiranja i prolaznosti studenata dostupni putem ISVU sustava. Prodekanica za nastavu kontinuirano podnosi izvješća Fakultetskom vijeću. Izvedbeni planovi nastave javno su dostupni unutarnjim i vanjskim dionicima na mrežnim stranicama i oglasnim pločama Tekstilno-tehnološkog fakulteta  Elaborat dostavljen Sveučilištu u Zagrebu 30. svibnja 2013. godine.	Očekuju se rezultati završnih anketa studenata po završetku studija koje se provode kontinuirano tijekom cijele akademske godine Temeljem rezultata mogu se pratiti pokazatelji na razini kolegija i studijskog programa, završnost i prolaznost/uspješnost studiranja, korigiraju se upisne kvote.  Očekuje se ocjena periodičkog vrednovanja.

## 3. Vrjednovanje studentskog rada i ocjenjivanje studenata

Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
1. Studentska radionica na temu „Pozitivna iskustva studenata u gospodarskim projektima – case study“	Održana studentska radionica 24. siječnja 2013.  Održana javna radionica „Visoko obrazovanje	Jasnijim definiranjem ishoda učenja korigiraju se postojeći



2. Održavanje radionice vezano za ishode učenja za sve nastavnike Tekstilno-tehnološkog fakulteta	temeljeno na ishodima učenja“ s naglaskom na definiranju ishoda učenja. Izrađene dopunske isprave o studiju za preddiplomski i diplomski sveučilišni studij.	ishodi učenja za sve studijske programe.
3. Izrada dopunskih isprava o preddiplomskom i diplomskom studiju	Odluka o uvjetima stjecanja statusa i studijskim mogućnostima iznimno uspješnog studenta	Odluka je donesena na 10. red. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 18. srpnja 2013. godine.
4. Definiranje uvjeta stjecanja statusa i studijskim mogućnostima iznimno uspješnog studenta.		

<b>4. Resursi za učenje i potpora studentima</b>		
<b>Aktivnosti:</b>	<b>Rezultat:</b>	<b>Objašnjenje rezultata:</b>
1. Osiguravanje uvjeta za studente s invaliditetom	Nabavljena platforma (gusjeničar) i pripadajuća invalidska kolica	Omogućen je pristup studenata s invaliditetom predavaonicama, laboratorijima, WC za invalidne osobe.
2. Omogućavanje boravka studenata na fakultetu u slobodno vrijeme u studentskoj prostoriji s WiFi pristupom	Uređen prostor namijenjen boravku studenata s WiFi pristupom na prvom polukatu fakulteta.	Za predstavljanje Tekstilno-tehnološkog fakulteta od strane studenata na Tehnologijadi izdvojena je novčana potpora
3. Potpora studentima za sudjelovanje na Tehnologijadi	Predstavljanje Tekstilno-tehnološkog fakulteta i sudjelovanje studenata na Tehnologijadi u znanstvenim i sportskim aktivnostima.	Rezultati daju jasne pokazatelje o radu Dekanata (ocjena).
4. Provođenje upitnika o zadovoljstvu studenata (korisnika) TTF-a radom Dekanata	Dobiven certifikat kvalitete prema standardu ISO 9001 za akad. god. 2013/2014.	Studentima je pružena pravna i nastavnička potpora u provođenju studentskih izbora.
5. Provođenje izbora za Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	26. i 27. ožujka 2013. godine provedeni izbori za Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	
6. Davanje novčane potpore studentima lošijeg socio-ekonomskog statusa za odlazak na međunarodne skupove i natjecanja	Potpورا studentima Matiji Čopu i Pavli Aleksić za odlazak na međunarodno natjecanje.	Promocija Tekstilno-tehnološkog fakulteta: Matija Čop – pobjednik natjecanja 13. Habitus Baltija, Riga, Latvija. Pavla Aleksić – među 10 najboljih mladih dizajnera na natjecanju The Future Fashion, London, UK.
7. Uključivanje uspješnih studenata u nastavni proces (demonstrature)	Novčana potpora za uključenost studenata u provođenje nastavnih procesa.	Uključivanje uspješnih studenata u nastavni proces kao ispomoć, te uključivanje u znanstveni i stručni rad.
8. Opremanje računalne učionice novim jačim računalima.	Nabavljeno i instalirano 20 jačih računala za potrebe računalne učionice (nastava i rad studenata).	

9. Održavanje Repetitorija za predmete matematika, kemija i fizika za akad. god. 2013/2014.	Od 23. do 27. rujna 2013. godine održan Repetitorij za predmete matematika, kemija i fizika za akad. god. 2013/2014.	U okviru održanog Repetitorija ponovljeno je gradivo iz predmeta matematika, kemija i fizika koje će olakšati praćenje nastave i polaganje kolokvija i ispita iz navedenih predmeta.
10. Osnivanje Centra kreativnog tkanja	Osnovan i opremljen Centar kreativnog tkanja	Centar kreativnog tkanja namijenjen je studentima i vanjskim dionicima za stjecanje vještina ručnog tkanja.
11. Održavanje tribina za studente	Održana tribina „Dizajniraj svoju budućnost“ 11. 3. 2013. godine.	Gosti tribine bili su uspješni poduzetnici koji su održali tribinu kao potporu studentima u njihovom studiju i nastavku karijere po završetku studija.

<b>5. Osiguravanje kvalitete nastavnika</b>		
<b>Aktivnosti:</b>	<b>Rezultat:</b>	<b>Objašnjenje rezultata:</b>
1. Provođenje ankete o procjeni nastavnika u zimskom semestru akad. god. 2012/2013. (80 kolegija, 50 nastavnika)	Rezultati provedene ankete od strane Sveučilišta u Zagrebu Ureda za upravljanje kvalitetom	Rezultati ankete dostavljeni su Dekanici fakulteta i svakom nastavniku pojedinačno kako bi se moglo djelovati s ciljem poboljšanja kvalitete izvedbe nastave i rada nastavnika.
2. Provođenje ankete o procjeni nastavnika u ljetom semestru akad. god. 2012/2013. (145 kolegija, 79 nastavnika)	Rezultati provedene ankete od strane Sveučilišta u Zagrebu Ureda za upravljanje kvalitetom očekuju se do kraja 2013. godine.	Rezultati ankete dostavljaju se Dekanici fakulteta i vanjskom suradniku kako bi se moglo djelovati s ciljem poboljšanja izvedbe nastave i rada nastavnika, te produženja rada vanjskog suradnika.
3. Provođenje interne ankete o procjeni vanjskih suradnika	Rezultati provedene ankete od strane Tekstilno-tehnološkog fakulteta	
4. Edukacija nastavnika o unaprjeđenju nastavničkih vještina - radionica	Potvrda o sudjelovanju (Andrea Pavetić, Mirna Rodić Lipanović, Koraljka Kovač Dugandžić)	Stjecanje i poboljšanje nastavničkih kompetencija.

<b>6. Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost</b>		
<b>Aktivnosti:</b>	<b>Rezultat:</b>	<b>Objašnjenje rezultata:</b>
<p>1. Kontinuirano prikupljanje podataka o znanstveno-istraživačkoj i umjetničkoj produktivnosti djelatnika Tekstilno-tehnološkog fakulteta</p> <p>2. Prikupljanje podataka o projektima koji se prijavljuju</p> <p>3. Praćenje pokazatelja uspješnosti znanstveno-istraživačke i umjetničke djelatnosti</p> <p>4. Poticanje i realizacija znanstveno-istraživačke i umjetničke suradnje u okviru TSRC-a (Textile Science Research Center)</p>	<p>Sastavni dio godišnjeg izvješća Tekstilno-tehnološkog fakulteta</p> <p>Mapiranje projektnih prijava</p> <p>Broj objavljenih radova, patenata, sudjelovanja na simpozijima i sl.</p> <p>Potpisani projekti, povećan broj znanstveno-istraživačkih i umjetničkih projekata.</p>	<p>U okviru godišnjeg izvješća napravljen je ujednačeni i sažeti prikaz znanstveno-istraživačke i umjetničke djelatnosti Tekstilno-tehnološkog fakulteta</p> <p>Temeljem baze projekata koji se prijavljuju dobivaju se podaci o prolaznosti projekata, financijskim obvezama i podršci fakulteta.</p> <p>Temeljem unosa podataka u CROSBI bazu prate se svi relevantni pokazatelji uspješnosti znanstveno-istraživačke i umjetničke djelatnosti TTF-a</p> <p>Praćenje i kontinuirano ažuriranje baze projekata i suradnje na TSRC portalu.</p>

<b>7. Stručna djelatnost</b>		
<b>Aktivnosti:</b>	<b>Rezultat:</b>	<b>Objašnjenje rezultata:</b>
<p>1. Zbližavanje i suradnja gospodarskih subjekata u RH i znanstveno-istraživačkog, umjetničkog i stručnog potencijala Tekstilno-tehnološkog fakulteta</p> <p>2. Održavanje znanstveno-stručnih tribina za vanjske i unutarnje dionike</p> <p>3. Kontinuirano poticanje i ostvarivanje suradnje s gospodarstvom preko aktivnosti CTD-a (Centar za razvoj i transfer tekstilnih i odjevnih tehnologija i modni dizajn)</p>	<p>24. siječnja 2013. godine organizirano znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo TZG 2013</p> <p>Organiziran Okrugli stol „Revitalizacija i razvitak novih obrazovnih programa“.</p> <p>Održano ukupno 5 znanstveno-stručnih i gospodarskih tribina u akad. god. 2012/2013.</p> <p>Elaborati, ekspertize i stručna mišljenja</p>	<p>U okviru TZG 2013 održan Okrugli stol gospodarstvenika i djelatnika TTF-a s ciljem zблиžavanja i sinergije gospodarstva i fakulteta, te diskusije o obrazovnim programima.</p> <p>Održavanje tribina zbog održavanja stalnih kontakata sa vanjskim i unutarnjim dionicima.</p> <p>Putem djelovanja Centra za razvoj i transfer tekstilnih i odjevnih tehnologija i modni dizajn povećavaju se aktivnosti sa gospodarskim subjektima u RH.</p>

<b>8. Mobilnost i međunarodna suradnja</b>		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
1. Mobilnost studenata putem ERASMUS programa	Boravak 6 studenata iz ENSAIT-a Francuska, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu.	Jačanje mobilnosti i međunarodne suradnje Tekstilno-tehnološkog fakulteta i Sveučilišta u Zagrebu, te međunarodna prepoznatljivost fakulteta.
2. Mobilnost studenata i profesora u okviru CEEPUS programa	Boravak 2 studenta TTF-a u Rumunjskoj	Jačanje mobilnosti i međunarodne suradnje, jačanje i poboljšavanje znanstveno-istraživačke, umjetničke i nastavne djelatnosti.
3. Mobilnost asistenata i nastavnika Tekstilno-tehnološkog fakulteta na drugim fakultetima	Boravak studenata i profesora na Winter school u Mariboru, boravak Martine Bobovčan Marcelić u Mariboru; boravak prof. dr. sc. Jelke Geršak na Tekstilno-tehnološkom fakultetu i održavanje nastave na diplomskom i doktorskom studiju.	U svrhu provođenja istraživanja za doktorske radove ili postdokorskog studija Fakultetsko vijeće odobrilo je odlazak mladih istraživača na inozemne institucije.
4. Održavanje tribina vezano uz mobilnost studenata	<p>Odobreni boravci: dr. sc. Vedran Đurašević na University of Leeds, Colour Science Department, Leeds, GB, Emilija Zdraveva na Sveučilištu Deakin, Institute for Frontier Materials, Geelong, Australija i Zorana Kovačević na Brunel University, London</p> <p>12. veljače 2013. godine održana tribina „Mobilnost studenata u okviru programa Erasmus“</p>	Održana tribina namijenjena studentima i nastavnicima Tekstilno-tehnološkog fakulteta vezana uz mobilnost u okviru programa Erasmus.

<b>9. Resursi za obrazovnu, znanstveno-istraživačku i umjetničku te stručnu djelatnost</b>		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
1. Organiziranje znanstvene tribine Financiranje inovativnog istraživanja i razvoja kroz programe EUREKA, Eurostars i PoC za znanstvenike i istraživače (Ana Tomašek, dipl. oec.)	Održana znanstvena tribina o financiranju istraživanja i umjetničkog rada programima EUREKA, Eurostars i PoC	Upoznavanje s načinom prijave i prijavnom dokumentacijom za programe EUREKA, Eurostars i PoC za znanstvenike i istraživače
2. Kontinuirano djelovanje TSRC-a i CTD-a	Sklapanje novih ugovora, projekata	Kontinuiranim djelovanjem i suradnjom sa znanstveno-istraživačkim i gospodarskim subjektima radi se na zajedničkoj suradnji i promociji fakulteta.
3. Poboljšanje knjižnog fonda	Nabavljena je nova knjižnična građa.	

<b>10. Informacijski sustav ustanove</b>		
<b>Aktivnosti:</b>	<b>Rezultat:</b>	<b>Objašnjenje rezultata:</b>
1. Redovito ažuriranje mrežnih stranica Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Mrežna stranica Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta <a href="http://srce.ttf.hr/kvaliteta/">http://srce.ttf.hr/kvaliteta/</a>	Javno dostupni dokumenti, izvješća i planovi Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta svim dionicima putem mrežnih stranica
2. Redovito objavljivanje informacija vezanih uz rad Povjerenstva za upravljanje kvalitetom na mrežnim stranicama Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Objava vijesti na mrežnim stranicama Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta vezano uz provođenje anketa za procjenu rada nastavnika	Prije aktivnosti vezanih uz provedbu ankete o procjeni rada nastavnika objava vijesti na mrežnim stranicama Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, te obavijest svih nastavnika putem e-pošte

<b>11. Javnost djelovanja</b>		
<b>Aktivnosti:</b>	<b>Rezultat:</b>	<b>Objašnjenje rezultata:</b>
1. Redovito ažuriranje mrežnih stranica Povjerenstva za upravljanje kvalitetom i mrežnih stranica Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Redovite objave vijesti na mrežnim stranicama Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta <a href="http://ttf.unizg.hr/">http://ttf.unizg.hr/</a> <a href="http://srce.ttf.hr/kvaliteta/">http://srce.ttf.hr/kvaliteta/</a>	Sve informacije i vijesti o Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu dostupne unutarnjim i vanjskim dionicima.
2. Osnivanje Odbora za odnose s javnošću Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	U akad. god. 2012/2013. osnovan je Odbor za odnose s javnošću Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	

#### **Pregled dokumentacije sustava osiguravanja kvalitete:**

**1. Pravilnik o sustavu osiguravanja i unaprjeđenja kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu**

#### **Sastav Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sastavnice:**

1. Doc. dr. sc. Anica Hursa Šajatović, Predsjednica povjerenstva
2. Izv. prof. dr.sc. Edita Vujasinović, član
3. Red. prof. dr.sc. Zlatko Vrljićak, član
4. Doc. dr.sc. Ivan Novak, član
5. Doc. dr.sc. Željko Bihar, član
6. Red. prof. dr.sc. Tanja Pušić, član
7. Izv. prof. dr.sc. Branka Vojnović, član
8. Dipl. inž. Josip Petric, član
9. Red. prof. dr.sc. Željko Šomođi, član
10. Mr. sc. Ljiljana Fonović, član
11. Dr. sc. Ružica Šurina, viši asistent, član
12. Prof. Gorana Bosnić Krznar, član
13. Marina Perica – student, član \* diplomirala, u postupku izbor novog člana

<b>10.2.</b>	<b>Lista ostalih povjerenstava u funkciji</b>
10.2.1.	Povjerenstvo za predocjenu i unifikaciju stručnih izvješća za napredovanje nastavnika
10.2.2.	Etičko povjerenstvo
10.2.3.	Povjerenstvo za međunarodne projekte
10.2.4.	Povjerenstvo za izradu prijedloga studija Textile Science and Engineering
10.2.5.	Povjerenstvo za utvrđivanje popisa radnih mjesta s posebnim uvjetima rada
10.2.6.	Povjerenstvo za prijelaze i izradu Registra istovrijednosti kolegija
10.2.7.	Povjerenstvo za utvrđivanje uvjeta za pokretanje poslijediplomskih specijalističkih studija
10.2.8.	Povjerenstvo za implementaciju fakultetske knjižnice u integrirani knjižnični sustav Aleph
10.2.9.	Povjerenstvo za izradu Pravilnika o stegovnoj i materijalnoj odgovornosti studenata

## 11. ANALIZA OSTVARENIH CILJEVA

## 11. Analiza ostvarenih ciljeva sukladno Programu rada dekanice

### 11.1 Nastavna djelatnost

U svom dekanskom programu istaknula sam slijedeće aktivnosti:

- Nastaviti opremiti predavaonice pomagalima i infrastrukturom.

Računalni praktikum je opremljen s 20 novih računala u rujnu 2013.g.

U tijeku je opremanje učionice za Kreativni praktikum.

- Unaprijediti sustav upravljanja kvalitetom nastavnog procesa.

Uvedene i provedene su ankete od strane studenata i za vanjske suradnike, čija kvaliteta izvođenja nastave se do sada nije pratila.

U narednom razdoblju će se intenzivnije pratiti rezultati ocjenjivanja i sukladno preporukama Odbora za kvalitetu Sveučilišta u Zagrebu, nastavnici ocijenjeni ocjenom  $\leq 3$  će se upućivati na dodatnu edukaciju u nedavno osnovani Centar za unapređenje nastavničkih kompetencija sveučilišnih nastavnika.

- Razmotriti korisnost i izvedivost vraćanja studentske prakse u nastavni plan i program na Sveučilišnom studiju.

U tijeku je revizija i reorganizacija nastavnih programa na stručnom studiju, a za sljedeću akademski godinu predviđa se isto za fakultetske studije.

- Nastaviti raditi na razvoju e-obrazovanja, a u skladu s tim podupirat će aktivnosti Centra za e-obrazovanje.

U narednom razdoblju će se intenzivnije pratiti ispunjavanje ciljeva zadanih godišnjim planom ovog Centra.

### Doktorski studij

Uspostavljena je zasebna Referada za doktorski studij i imenovana njegova voditeljica – gđa Ljiljana Venier. Novi poslijediplomanadi (od ak.god. 2012-2013) će biti uvedeni u ISVU sustav koji će omogućiti njihovo bolje praćenje. Imenovani su članovi Vijeća dokorskog studija koji su intenzivirali aktivnosti uvođenjem periodičkih sastanaka s doktorandima u svrhu praćenja njihovog rada i unapređenja kvalitete.

Načinjen je opsežan *Elaborat za periodičko unutarnje vrednovanje doktorskih studija* na hrvatskom i engleskom jeziku koji je 31. svibnja 2013. poslan na Ured za doktorske studije na Sveučilištu u Zagrebu. Popunjen je *Upitnik o pregledu stanja doktorskih studija u RH*, koji je poslan na AZVO krajem listopada.

Povodom dana Fakulteta, 25. siječnja 2013. je uvedena Dekaničina nagrada najuspješnijem doktorandu.

### Cjeloživotno obrazovanje

U programu je kao jedna od aktivnosti navedena mogućnost dobivanja ECTS bodova za radionice/seminare cjeloživotnog obrazovanja i upis u radnu knjižicu. Pripremni radovi su u tijeku. Postoji mogućnost aplikacije na EU fondove s tematikom uspostave novih programa cjeloživotnog obrazovanja.



## Knjižnica

Tijekom prošle akademske godine povećana je investicija u nove naslove, a za novu akademsku godinu predviđa se nabava literature za preddiplomske kolegije u vrijednosti od 100.000,00 HRK.

## Studenti

Uređen je novi prostor studentskog zbora TTF-a i u tijeku je njegovo opremanje. Također je studentima omogućen Wi-fi pristup internetu u prizemlju i polukatu na lokaciji Prilaz baruna Filipovića 28a.

U programu rada istaknula sam poticanje sudjelovanja studenata na raznim natjecanjima, radionicama, revijama i izložbama. U akademskoj godini 2012-2013, studenti su bili uključeni u veliki broj natječaja i dodatnih aktivnosti. Studentima Matiji Čopu i studentici Pavli Aleksić je fakultet sufinancirao troškove odlaska na međunarodno natjecanje dizajnera.

Također je studentima dana financijska potpora za sudjelovanje na Tehnologijadi 2013.

## Studij inozemnih studenata na TTF-u

TTF nastavlja praksu izvođenja nastave za studente iz inozemstva. Tijekom ak.god 2012-2013 na TTF je boravilo 8 studenata iz Francuske, a u slijedećoj ak.god. dolazi ih 6 sa iste institucije (ENSAIT) s kojom TTF ima potpisan ERASMUS sporazum.

## Novi nastavni programi:

- Program diplomskog studija: Textile Science and Engineering – u završnoj fazi izrade
- Program stručnog studija: Tekstil u interijeru – u završnoj fazi izrade.

## 11.2. Istraživački kapaciteti TTF-a

U svom dekanskom programu istaknula sam slijedeće aktivnosti:

- Fakultet mora definirati koja će područja razvijati te poticati interdisciplinarnu istraživačke programe i suradnju s drugim institucijama.

Izrada Znanstveno-istraživačke strategije TTF-a je u završnoj fazi.

- TTF mora poduzeti sve da njegovi nastavnici imaju dovoljno vremena za znanstveni i mentorski rad, za prijavljivanje nacionalnih i Europskih projekata te međunarodnu suradnju. Ovaj cilj možemo ostvariti u slijedećoj akademskoj godini nakon revizije i smanjenja broja modula, a samim tim i broja kolegija.

- Intenzivnije *praćenje napretka doktorskih kandidata*, prema napucima Sveučilišta u Zagrebu, što dosada nije bila uobičajena praksa.

Ovaj cilj će se ostvariti uvođenjem poslijediplomanada u ISVU sustav i praćenjem njihovog napretka putem novo-uspostavljene referade za poslijediplomande.

- Znanstveno ili umjetničko usavršavanje doktorskih kandidata na prestižnim inozemnim institucijama, tijekom ili nakon studija.

U ak.god 2012-2013 na inozemnim institucijama su boravila 5 istraživača:

1. Vedran Đurašević – poslijedoktorski istraživački rad u trajanju od 2 godine na University of Leeds, UK.
2. Emilija Zdraveva – istraživački rad u sklopu doktorata na Sveučilištu Deakin, Institutu za materijale u Viktoriji, Australija, u razdoblju od veljače do kolovoza 2013.

3. Zorana Kovačević – istraživački rad u sklopu doktorata na Brunel University, UK, u trajanju od 3 mjeseca.
4. Jacqueline Domjanić – istraživački rad u sklopu doktorata na University of Vienna, Austrija.
5. Martina Bobovčan, dipl.inž. – boravak preko CEEPUS-a na Univerzi v Mariboru, Fakulteta za strojništvo.

### **11.3. Stručna djelatnost**

U programu rada sam predvidjela proširenje djelatnosti CTD-a, no nažalost u ovoj akademskog godini je došlo do potpune stagnacije aktivnosti i negativnog rezultata poslovanja.

### **11.4. Suradnja s gospodarskim sektorom putem klastera**

• Novu inicijativu Klastera konkurentnosti pokreće Ministarstvo gospodarstva u suradnji s Agencijom za inovacije i konkurentnost (AIK). Od 9 klastera TTF je aktivno uključen u rad 3 klastera:

#### **1. Kreativni klaster**

Predstavnica TTF-a: Jasminka Končić, Zamjenica: Koraljka Kovač Dugandžić  
Voditeljica klastera i član upravnog odbora: Ivana Nikolić

#### **2. Klaster tekstilne, odjevne i obućarske industrije**

Predstavnica: Sandra Bischof, Zamjenica: Sandra Flinčec Grgac  
Član Upravnog odbora: Sandra Bischof

#### **3. Klaser obrambene industrije**

Predstavnik: Zvonko Dragčević, Zamjenica: Edita Vujasinović  
Član upravnog odbora: Zvonko Dragčević.

### **11.5. Uspostava novih centara i odbora na TTF-u**

- Odbor za odnose s javnošću
- Centar za kreativno tkanje.

Poštovani članovi i članice Fakultetskoga vijeća TTF-a, aktivnosti koje su se tijekom akademske godine 2012 – 2013 provodile na TTF-u, provodila sam u suradnji, ne samo sa prodekanicama, predstojnicima i voditeljima centara, odbora, vijeća i povjerenstva (koji su u stvaranju izvješća direktno i učestvovali), nego u suradnji sa svim djelatnicima TTF-a koji su, svatko u svojoj domeni, znatno pridonijeli uspješnosti i prepoznatljivosti naše institucije.

Na tome vam svima zahvaljujem i očekujem nastavak dobre suradnje u svrhu jačanja položaja Fakulteta kao sastavnice Sveučilišta u Zagrebu, partnera u istraživanju i suradnji s industrijom, javnim ustanovama i gospodarskim subjektima u nacionalnom i međunarodnom okruženju.

Vaša dekanica  
Prof. dr. sc. Sandra Bischof