

1. NACIONALNI PROJEKTI

- **ZNANSTVENI**
- Istraživački projekti Hrvatske zaklada za znanost (IP HRZZ)
- Uspostavni istraživački projekti Hrvatske zaklada za znanost (UIP HRZZ)
- Znanstveni centri izvrsnosti
- Projekti Ministarstva znanosti obrazovanja i športa, 2007.-2014.
- Znanstveni projekti Ministarstva znanosti i tehnologije, 2002.-2006.
- Znanstveni projekti Ministarstva znanosti i tehnologije, 1996.-2002.
- Znanstveno-istraživački projekti Ministarstva znanosti i obrazovanja, 1990.-1995.
- Znanstveno-istraživački projekti u razdoblju od 1964.-1986.
- Znanstveni projekti financirani iz fonda Jedinstvo za pomoć znanja
- Znanstveno-istraživački poticajni projekti za mlade znanstvenike, 1998.-2000.

2. RAZVOJNI

- **Fond za razvoj Sveučilišta**

3. TEHNOLOGIJSKI

- Projekti u području razvoja inovacija i novih tehnologija – TEST program, Hrvatski institut za tehnologiju (HIT)
- Složeni tehnologijsko -istraživačko-razvojni projekt, STIRP MZOŠ RH
- Tehnologijski projekti, MZOS
- Tehnologijski projekti financirani od Poslovno-inovacijskog centra, BICRO (PoC)
- Tehnologijski projekti financirani od Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, FZOEU

4. Projekti iz Europskih strukturnih i investicijskih fondova

NACIONALNI PROJEKTI

Istraživački projekti (IP) Hrvatske zaklade za znanost (HRZ)

AKRONIM	ŠIFRA	NAZIV	Voditelj	Trajanje	Područje/Polje	Poveznica	Vrijednost:
ADVANCETEX	9967	Napredni tekstilni materijali dobiveni ciljanom modifikacijom površine	Sandra Bischof	01.09.2014 - 31.08.2018	Tehničke znanosti / Tekstilna tehnologija	ADVANCETEX	989.200,00 kn
AMMIACC	3011	Primjena matematičkog modeliranja i inteligentnih algoritama pri konstrukciji odjeće	Tomislav Rolich	01.10.2014 - 30.09.2018	Tehničke znanosti / Računarstvo	AMMIACC	412.900,00 kn
INEQUALITIES	5435	Nejednakosti i primjene	Josip Pečarić	01.06.2014 - 31.05.2018	Prirodne znanosti / Matematika	INEQUALITIES	971.000,00 kn
ComforMicrobTexFoot	5278	Udobnost i antimikrobna svojstva tekstila i obuće	Zenun Skenderi	01.03.2017 - 28.02.2021	Tehničke znanosti / Tekstilna tehnologija	ComforMicrobTexFoot	724.100,00 kn
COMBOELECTROSPUN	6878	Ciljana izrada prototipa vlaknastog nosača za uzgoj tkivnih stanica kombiniranim elektroispredanjem	Budimir Mijović	01.03.2017 - 28.02.2021	Tehničke znanosti / Tekstilna tehnologija	COMBOELECTROSPUN	969.700,94 kn
MF-WCOMPROTECT	3170	Multi-funkcionalni tkani kompoziti za toplinsku zaštitnu odjeću	Stana Kovačević	15.11.2018. - 14.11.2022.	Tehničke znanosti / Tekstilna tehnologija	MF-WCOMPROTECT	868.000,00 kn

Uspostavni istraživački projekti

AKRONIM	ŠIFRA	NAZIV	Voditelj	Trajanje	Područje/Polje	Poveznica	Vrijednost:
STARS	1534	Sinteza i ciljana primjena metalnih nanočestica	Iva Rezić	1.9.2015 - 31.8.2018	Interdisciplinarno, Tehničko, Biotehničko, Prirodoslovno / Kemijsko inženjerstvo	STARS	846.965,00 Kn
HPROTEX	8780	Bolnicke zaštitne tekstilije	Sandra Flincec Grgac	15.3.2018 - 14.3.2023.	Interdisciplinarni, Tehničke znanosti, Biomedicina i zdravstvo, Biotehničke znanosti / Tekstilna tehnologija, Biotehnologija, Farmacija	HPROTEX	1.743.064,00 Kn

Znanstveni centri izvrsnosti
TTF: suradnik

AKRONIM	Naziv	Trajanje	Voditelj
ZCI-QuantiX	Znanstveni centar izvrsnosti za kvantne i kompleksne sustave te reprezentacije Liejevih algebri	6.11.2015.- 6.11.2020.	Prirodoslovno-matematički Fakultet: prof. dr. sc. Hrvoje Buljan TTF: doc. dr. sc. Karlo Lelas

Projekti financirani od MZOS RH, 2007.-2014.

ŠIFRA	Tema istraživanja	Voditelj	Područje / Polje
117-0000000-3254	Evolucijski algoritmi za optimiranje elektromagnetskog opterećenja okoliša	Darko Grundler	Tehničke znanosti/ Računarstvo
117-1171419-1407	Alternativni ekološki povoljni procesi i metode kemijske modifikacije celuloze	Drago Katović	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
117-0000000-1376	Napredne tehničke tkanine i procesi	Stana Kovačević	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
117-0000000-3283	Istraživanje novih višenamjenskih bojila i optičkih bjelila	Vesna Tralić Kulenović/Livio Racane	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
117-0680720-3051	Ergonometrijsko oblikovanje sustava radnik-namještaj-okoliš	Budimir Mijović	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
117-1171419-1401	Boje i bojila u procesu ekološki prihvatljivog i održivog razvoja	Đurđica Parac - Osterman	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
117-1171419-1393	Višefunkcionalni tekstilni materijali za osobnu zaštitu	Emira Pezelj/ Maja Andrassy	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
117-1171879-1894	Inteligentna odjeća i okruženje	Dubravko Rogale	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
117-0000000-2984	Višefunkcionalni tehnički netkani i pleteni tekstil, kompoziti i pređe	Zenun Skenderi	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
117-1171419-1382	Etika i ekologija u oplemenjivanju i njezi tekstila	Ivo Soljačić	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
117-1171879-1899	Numeričko modeliranje u inženjerskoj analizi tekstila i odjeće	Željko Šomodi	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija

117-1171879-1887	Antropometrijska mjerenja i prilagodba sustava veličina odjeće	Darko Ujević	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
117-1170889-0888	Generalne nejednakosti i primjene	Josip Pečarić	Prirodne znanosti/Matematika
117-1171419-1415	Visokoučinkoviti tekstilni materijali i vlakna unapređene vrijednosti	Maja Andrassy	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
117-1252971-1367	Međupovršinske pojave aktivnih multifunkcijskih tekstilnih materijala	Ana Marija Grancarić	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
117-1171424-1426	Projektiranje i izrada mreža za zaštitu voća i povrća od tuče	Zlatko Vrlić	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija

Znanstveni projekti Ministarstva znanosti i tehnologije, 2002.-2006.

ŠIFRA	Tema istraživanja	Voditelj	Područje / Polje
0117001	Alternativna primjena vlakana za netkane i kompozitne materijale	Maja Andrassy	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
0117002	Ekološki procesi aperture tekstila	Drago Katović	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
0117003	Procesni parametri proizvodnje i dizajn odjeće	Dubravko Rogale	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
0117004	Primjena fuzzy logike u procesu bojadisanja i metrici boja	Đurđica Parac-Osterman	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
0117007	Projektiranjem pređe i pletiva do kvalitetnog proizvoda	Miroslav Srdjak	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
0117009	Istraživanje 3D sustava radnika, strojeva i okoliša	Budimir Mijović	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
0117012	Ekološki procesi predobrade i njege tekstila	Ana Marija Grancarić	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
0117013	Unapređenja procesa proizvodnje odjeće	Darko Ujević	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija
0117014	Nejednakosti i primjene	Josip Pečarić	Tehničke znanosti/Tekstilna tehnologija

Znanstveni projekti Ministarstva znanosti i tehnologije, 1996.-2002.

ŠIFRA	Tema istraživanja	Voditelj	Područje
117002	Ekološki povoljni procesi oplemenjivanja i kvaliteta tekst.	Ivo Soljačić	Tehničke znanosti
117003	Procesi proizvodnje i dizajn odjeće	Dubravko Rogale	Tehničke znanosti
117004	Ušteda energije i materijala u proizvodnji tekstila i odjeće	Miroslav Skoko	Tehničke znanosti
117006	Nejednakosti i primjene	Josip Pečarić	Prirodne znanosti
117011	Ekološki aspekti svojstava vlakana i kvalitete tekstila	Ružica Čunko	Tehničke znanosti
117017	CAD-CAM i praćenje kakvoće u tekstilno-mehaničkim procesima	Vladimir Orešković	Tehničke znanosti
117019	Projektiranjem pređe i pletiva do kvalitetnog proizvoda	Miroslav Srdjak	Tehničke znanosti
117100	Unaprjeđenje procesa proizvodnje odjeće	Darko Ujević	Tehničke znanosti

Znanstveno-istraživački projekti Ministarstva znanosti i obrazovanja, 1990.-1995.

Šifra projekta	Tema istraživanja	Glavni istraživač	Područje
2-14-030	Razvoj i racionalizacija metoda i procesa odjevnog inženjerstva	Blaž Knez	Tehničke znanosti
2-14-031	Poboljšanje kvalitete i pripreme pređe za proces pletenja	Miroslav Srdjak	Tehničke znanosti
2-14-032	Regeneracija otpadnih voda tekstilne industrije	Dubravka Šver	Tehničke znanosti
2-14-034	Nove metode za oplemenjivanje tekstila	Ivo Soljačić	Tehničke znanosti
2-14-035	Sintetička vlakna modificiranih svojstava	Ružica Čunko	Tehničke znanosti
2-14-036	Domaće vune-fizička, kemijska i bojadiserska svojstva	Dubravka Raffaelli	Tehničke znanosti
2-15-3012	Prijenosi energije u sistemu Č-S-O tekstilne industrije	Miroslav Skoko	Tehničke znanosti

Znanstveno-istraživački projekti u razdoblju od 1964.-1986.

Razdoblje	Tema istraživanja	Glavni istraživač
1964.-1969.	Studija proizvodnje i dorade tkanina od mješavina celuloznih i poliesterskih vlakana	Mladen Žerdik, Leopold Gansel, Ivo Soljačić
1969.-1973.	Termičke intervencije na sintetičkim vlaknima	Mladen Žerdik, Dubravka Raffaelli
1971.-1975.	Studije i promjene vlaknastih polimera	Ivo Soljačić
1976.-1980.	Primjena i ispitivanje procesa i sredstava za oplemenjivanje poliesterskih vlakana	Ivo Soljačić
1981.—1985.	Procesi i metode u tekstilnoj i odjevnoj industriji	Ivo Soljačić
1986.-1990.	Razvoj i racionalizacija proizvodnje, oplemenjivanja i prerade tekstila	Ivo Soljačić
1985.-1986.	Istraživanje razvoja tehnološkog procesa proizvodnje poliesterskih vlakana različitih vrsta i svojstava	Dubravka Raffaelli

Jedinstvo uz pomoć znanja, UKF, MZOS

Tema istraživanja	Nositelj projekta	Trajanje
Antimikrobna funkcionalizacija PLA polimera	Marina Turalija	2011.

Znanstveno-istraživački poticajni projekti za mlade znanstvenike, 1998.-2000.

Tema istraživanja	Nositelj projekta
Polikarboksilne kiseline kao ekološki povoljna sredstva	Sandra Bischof-Vukušić
Adsorpcijska svojstva meduliranih vunениh vlakana	Edita Vujasinović
Nejednakosti Opielovog tipa	Ivan Budimir

- **RAZVOJNI**

Fond za razvoj Sveučilišta

ŠIFRA	Tema istraživanja	Voditelj	Trajanje
	Revitalizacija tekstilne proizvodnje materijala iz brniste - U susret hrvatskom autohtonom proizvodu: Od korova do tkanine	Sandra Bischof	1.1.2012. - 31.3.2013

- **TEHNOLOGIJSKI PROJEKTI**

Projekti u području razvoja inovacija i novih tehnologija – TEST program, Hrvatski institut za tehnologiju (HIT)

Šifra	Tema istraživanja	Glavni istraživač	Trajanje
	Adaptivna bolesnička podloga	Gojko Nikolić	2009. -2012.
	Odjeća s adaptivnim termoizolacijskim svojstvima	Dubravko Rogale	2009. -2012.

Složeni tehnologijsko -istraživačko-razvojni projekt, STIRP MZOŠ RH

Šifra	Tema istraživanja	Glavni istraživač	Trajanje
TP-03/0117-012	Hrvatski antropometrijski sustav (HAS)	Darko Ujević	2004.-2007.

Tehnolojski projekti, MZOS

Šifra projekta	Naziv projekta na hrvatskom jeziku	Voditelj projekta	Trajanje
TP-08/0117-15	Konstrukcija i tehnologija proizvodnje obuće pogodne za pranje u vodenom mediju	Zvonko Dragčević	2006.-2008.
TP-02/0117-08	Uređaj za poboljšanje kvalitete šivanja odjeće	Darko Ujević	2002.-2004.
TP-01/01205	Optimiranje škrobnog nanosa na pređi	Stana Kovačević	2002.-2004.
TP-B65/2002	Kvaliteta i nove pređe u predionici	Zenun Skenderi	2001.-2003.
TP-01/0117-03	Enzimaska obrada celuloznih tekstilnih materijala	Ana Marija Grancarić	2001.-2003.
TP 01/0117-01	Nove mikrovalne metode visokog oplemenjivanja tekstilija	Drago Katović	2001.-2003.
TP-B13/2001	Razvoj metodike ispitivanja i vrednovanja specifičnih svojstva tehničkih tekstilija	Emira Pezelj	2001.-2003.

Projekti financirani od Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, FZOEU, 2007.-2008.

Tema	Voditelj
Primjena mikrovalne energije u procesima kemijske modifikacije celuloznih materijala	Drago Katović
Optimizacija procesa industrijskog pranja	Tanja Pušić
Etika i ekologija u procesima oplemenjivanja i njege	Ljerka Bokić

- **TEHNOLOGIJSKI PROJEKTI**

Projekti u području razvoja inovacija i novih tehnologija – TEST program, Hrvatski institut za tehnologiju (HIT)

Šifra	Tema istraživanja	Glavni istraživač	Trajanje
	Adaptivna bolesnička podloga	Gojko Nikolić	2009. -2012.
	Odjeća s adaptivnim termoizolacijskim svojstvima	Dubravko Rogale	2009. -2012.

Složeni tehnologijsko -istraživačko-razvojni projekt, STIRP MZOŠ RH

Šifra	Tema istraživanja	Glavni istraživač	Trajanje
TP-03/0117-012	Hrvatski antropometrijski sustav (HAS)	Darko Ujević	2004.-2007.

Tehnologijski projekti, MZOS

Šifra projekta	Naziv projekta na hrvatskom jeziku	Voditelj projekta	Trajanje
TP-08/0117-15	Konstrukcija i tehnologija proizvodnje obuće pogodne za pranje u vodenom mediju	Zvonko Dragčević	2006.-2008.
TP-02/0117-08	Uređaj za poboljšanje kvalitete šivanja odjeće	Darko Ujević	2002.-2004.
TP-01/01205	Optimiranje škrobnog nanosa na pređi	Stana Kovačević	2002.-2004.
TP-B65/2002	Kvaliteta i nove pređe u predionici	Zenun Skenderi	2001.-2003.
TP-01/0117-03	Enzimaska obrada celuloznih tekstilnih materijala	Ana Marija Grancarić	2001.-2003.
TP 01/0117-01	Nove mikrovalne metode visokog oplemenjivanja tekstilija	Drago Katović	2001.-2003.
TP-B13/2001	Razvoj metodike ispitivanja i vrednovanja specifičnih svojstva tehničkih tekstilija	Emira Pezelj	2001.-2003.

Projekti financirani od Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, FZOEU, 2007.-2008.

Tema	Voditelj
Primjena mikrovalne energije u procesima kemijske modifikacije celuloznih materijala	Drago Katović
Optimizacija procesa industrijskog pranja	Tanja Pušić
Etika i ekologija u procesima oplemenjivanja i njege	Ljerka Bokić

Proof of Concept, PoC, BICRO

Šifra projekta	Naziv projekta	SURADNJA	Trajanje
POC4_08_24	Razvoj pojačivača pranja rublja na bazi natrijevog ditionita	Di Wagner (HR) Tanja Pušić	3.1.2013.-15.11.2013.

4. Projekti iz Europskih strukturnih i investicijskih fondova

Naziv	Šifra	Trajanje	Voditelj	Vrijednost	Izvor financiranja	Poveznica
Modernizacija infrastrukture Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (MI-TSRC)	KK.01.1.1.02.0024	16.05.2018. – 16.05.2020.	Prof.dr.sc. Sandra Bischof	11.480.235,86 HRK	Europski fond za regionalni razvoj (EFRR) Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.	MI-TSRC
Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija	UP.03.1.1.02.0022	17.10.2018. – 17.10.2021.	Izv.prof.dr.sc. Vesna Marija Potočić Matković	1.787.850,91 HRK	Europski socijalni fond (ESF) Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020.	IDSTZI
Razvoj standarda kvalifikacija i preddiplomskih studijskih programa na Tekstilno-tehnološkom fakultetu	HR.3.1.15-0026	18.06.2015. – 18.10.2016.	Doc.dr.sc. Vesna Marija Potočić Matković	1.669.467,26 HRK	Europski socijalni fond (ESF) Operativni program Razvoj ljudskih potencijala 2007.-2013.	HKO