

## Financiranje istraživačke djelatnosti na Sveučilištu u Zagrebu za 2015.: Potpore po područjima

| ŠIFRA | Tema istraživanja  | Voditelj              | Područje      |
|-------|--|-----------------------|---------------|
| TP012 | Inovativna modifikacija kompleksnog sustava Ink Jet tiska na tekstilu  | Sandra Bischof        | Tehničko      |
| TP040 | Funkcionalizacija i karakterizacija tekstilnih materijala za postizanje zaštitnih svojstava  | Sandra Flinčec Grgac  | Tehničko      |
| TP049 | Zaštitni odjevni sustav iz visokoučinkovitih tekstilnih vlakana  | Anica Hursa Šajatović | Tehničko      |
| TP065 | Bočno skupljanje materijala – Poissonov efekt  | Stana Kovačević       | Tehničko      |
| TP101 | Kompresijski tekstil za medicinske svrhe   | Željko Penava         | Tehničko      |
| TP112 | Potencijal specialnih polimera u deterdžentu – inhibiranje prijelaza prljavština na celulozne materijale                                   | Tanja Pušić           | Tehničko      |
| TP118 | Novi reagens za određivanje nanočestica srebra na tekstilnim materijalima  | Iva Rezić             | Tehničko      |
| TP119 | Nadogradnja softvera i kalibracija sustava za određivanje toplinskih svojstava odjeće  | Dubravko Rogale       | Tehničko      |
| TP121 | 3D skeniranje ljudskog tijela i oblikovanja zaštitne odjeće na temelju dinamičke antropometrije  | Tomislav Rolich       | Tehničko      |
| TP126 | Dizajn funkcionalnih materijala s ciljem povećanja kvalitete života  | Ivana Salopek Čubrić  | Tehničko      |
| TP132 | Termofiziološka svojstva tekstila, kože i biorazgradivih polimernih struktura iz nanovlaknatih izrađenih elektroispredanjem                | Zenun Skenderi        | Tehničko      |
| TP135 | Ciljana modifikacija kompozitnih ojačala primjenom sol gel postupka i netermalne plazme  | Maja Somogyi Škoc     | Tehničko      |
| TP149 | Istraživanje i primjena kationiziranih celuloznih materijala   | Anita Tarbuk          | Tehničko      |
| TP154 | Utjecaj tjelesnih proporcija i sustava veličina na oblikovanje odjeće  | Darko Ujević          | Tehničko      |
| PP068 | Nejednakosti i primjene  | Josip Pečarić         | Prirodoslovno |
| UP018 | Teoretsko i praktično istraživanje pristupa temama autoportreta, portreta, figure i akta u kontekstu suvremene hrvatske likovne umjetnosti | Andrea Pavetić        | Umjetničko    |
| HP033 | Interdisciplinarni studij mode: umjetnički, medijski i povijesni aspekti   | Krešimir Purgar       | Humanističko  |
| DP028 | Utjecaj dinamičkih sposobnosti na performance opskrbnih lanaca i uspješnost poduzeća tekstilne, odjevne i obućarske industrije             | Alica Grilec Kaurić   | Društveno     |

**Kratkotrajna financijska potpora istraživanju (KFPI) Sveučilišta u Zagrebu 2014.**

| ŠIFRA  | Tema istraživanja  | Voditelj              | Područje      |
|--------|--|-----------------------|---------------|
| TP1.83 | Inovativnost u funkciji kvalitete naprednih tekstilnih materijala  | Stana Kovačević       | Tehničko      |
| TP1.84 | Aditivna tehnologija 3D tiska za potrebe tekstilne i obućarske industrije                                      | Sandra Bischof        | Tehničko      |
| TP1.85 | Poboljšanje adhezije između matrice i celuloznih ojačala u biokompozitnim materijalima primjenom hladne plazme | Sanja Ercegović Ražić | Tehničko      |
| TP1.86 | Funkcionalizacija i karakterizacija tekstilnih materijala za postizanje zaštitnih svojstava                    | Sandra Flinčec Grgac  | Tehničko      |
| TP1.87 | Odjevni sustavi iz visokoučinkovitih tekstilnih materijala – učinkovita zaštita u akcidentnim situacijama      | Anica Hursa Šajatović | Tehničko      |
| TP1.88 | Kompresijski tekstil   | Željko Penava         | Tehničko      |
| TP1.89 | Optički i zaštitni potencijal fluorescentnih spojeva u procesima oplemenjivanja i njege pamučnih materijala    | Tanja Pušić           | Tehničko      |
| TP1.90 | Minijaturizacija tehničkih podsustava inteligentne odjeće  | Dubravko Rogale       | Tehničko      |
| TP1.91 | Termofiziološka udobnost obuće i tekstila  | Zenun Skenderi        | Tehničko      |
| PP1.52 | Funkcionalni dizajn i supramolekulsko asembliranje metalnih kompleksa s banzazolskim ligandima                 | Gordana Pavlović      | Prirodoslovno |
| PP1.53 | Matematičke nejednakosti   | Josip Pečarić         | Prirodoslovno |
| UP1.10 | Teoretsko i praktično istraživanje interakcije i sinergije u stvaralačkim procesima                            | Andrea Pavetić        | Umjetničko    |
| HP2.15 | Vizualno-kulturalni aspekti suvremene mode: dizajn i nove tehnologije  | Krešimir Purgar       | Humanističko  |

**Kratkotrajna financijska potpora istraživanju (KFPI) Sveučilišta u Zagrebu 2013.**

| ŠIFRA |          | Tema istraživanja  | Voditelj             | Područje      |
|-------|----------|--|----------------------|---------------|
| KFP1  | 5.12.1.1 | Benzazolski ligandi i njihovi metalni kompleksi – nova bojila i biološki aktivni spojevi   | Livio Racane         | Prirodoslovno |
| KFP1  | 5.12.1.2 | Funkcionalizacija tekstilnih materijala za postizanje zaštitnih svojstava  | Sandra Fličec        | Tehničko      |
| KFP1  | 5.12.1.3 | Antropometrijska mjerenja, norme, unaprjeđenja veličina odjeće i obuće   | Darko Ujević         | Tehničko      |
| KFP1  | 5.12.1.4 | Razvoj visokovrijednih biokompozita s ojačalom od celuloznih vlakana iz domaćih izvora   | Antoneta Tomljenović | Tehničko      |
| KFP1  | 5.12.1.5 | Ekološka problematika u njezi tekstila-analitički i etički pristup   | Tanja Pušić          | Tehničko      |
| KFP1  | 5.12.1.6 | Inteligentna i zaštitna odjeća-karakteristike i parametri visokotehnoloških tehnika spajanja njihovih dijelova                                     | Dubravko Rogale      | Tehničko      |
| KFP1  | 5.12.1.7 | Termofiziološka udobnost obuće i tekstila  | Zenun Skenderi       | Tehničko      |
| KFP1  | 5.12.1.8 | Eko-tekstilije više dodane vrijednosti iz hrvatskih sirovina   | Maja Andrassy        | Tehničko      |
| KFPI2 | 5.12.2.1 | Matematičke nejednakosti i primjene  | Josip Pečarić        | Prirodoslovno |
| KFPI2 | 5.12.2.2 | Inteligentni algoritmi za automatsko uklapanje krojnih slika   | Tomislav Rolich      | Tehničko      |
| KFPI2 | 5.12.2.3 | Analiza i definiranje optimalnih parametara relevantnih za ispitivanje karakteristika maskirnih boja i uzoraka u UV-VIS do IR spektralnom području | Martinia Ira Glogar  | Tehničko      |
| KFPI2 | 5.12.2.4 | Istraživanje značenja različitih ponavljajućih likovnih elemenata unutar vlastitih umjetničkih diskursa  | Andrea Pavetić       | Umjetničko    |