

Održano 6. savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo

Doc.dr.sc. **Ivana Salopek Čubrić**, dipl.ing.
Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
Zagreb, Hrvatska
e-mail: ivana.salopek@ttf.hr

Prikaz

Na Sveučilištu u Zagrebu, Tekstilno-tehnološkom fakultetu, 24. siječnja 2013. održano je 6. znanstveno-stručno savjetovanje "Tekstilna znanost i gospodarstvo" – TZG 2013. Moto ovogodišnjeg izdanja Savjetovanja bio je „Sinergija - ključ uspjeha“. 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.

Savjetovanje je održano pod visokim pokroviteljstvom Predsjednika Republike Hrvatske prof. Ive Josipovića, Ministarstva gospodarstva, Ministarstva poduzetništva i obrta, Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, Ministarstva rada i mirovinskog sustava, Hrvatske gospodarske komore, Hrvatske obrtničke komore, Hrvatske udruge poslodavaca, Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca.

Organizatori Savjetovanja bili su Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, Znanstveno vijeće za tehnološki razvoj Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, a suorganizator portal za trgovinu Suvremena.hr. Članovi Znanstvenog odbora Savjetovanja su doc. Željko Biharić (predsjednik), prof. Maja Andrassy, prof. Sandra Bischof, prof. Drago Katović, prof. Gordana Pavlović, prof. Tanja Pušić i prof. Dubravko Rogale, a Organizacijskog odbora doc. Ivan Novak (predsjednik), dipl.ing. Vinko Barišić, doc. Željko Biharić, dipl.oec.



Sl.1 Otvaranje znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo

Ivica Cerovečki, dipl.ing. Zoja Crnečki, dr.sc. Ivana Gudlin Schwarz, mr.sc. Branko Pavlović, prof. Željko Penava, doc. Ivana Salopek Čubrić, Srećko Sertić, dipl.ing. Bosiljka Šaravanja, dr.sc. Ruža Šurina i Marija Šutina Kujundžić.

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. U prilog činjenici da je Savjetovanje zanimljivo svim navedenim skupinama, govori i brojka od dvjestotinjak nazočnih sudionika.

Savjetovanje je u ime Predsjednika RH otvorio prof.dr.sc. **Boris Cota**, koji je naglasio da je od posebne važnosti iz-

graditi poslovnu i investicijsku klimu koja potiče poduzetništvo, a privlačna je investitorima. U pozdravnim govorima, dekanica Tekstilno-tehnološkog fakulteta prof.dr.sc. **Sandra Bischof** pozvala je prisutne gospodarstvenike da se aktivno uključe u proces prilagođavanja nastavnih planova na TTF-u potrebama gospodarstva. **Vesna Trnkop Tanta**, potpredsjednica Hrvatske gospodarske komore istaknula je kako je cilj skupa – sinergija, odnosno povezivanje znanosti i gospodarstva, pravi put koji će omogućiti studentima da prepoznaju kako i na koji način u budućnosti trebaju postavljati vlastite ciljeve. U ime Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, skup je pozdravio akademik **Marin Hraste**, koji je naglasio važnost održavanja stručnih skupova u izazovnom ekonomskom trenutku.

Tab. 1 Prezentirani radovi na 6. znanstveno-stručnom savjetovanju TZG 2013.

Autori	Naslov rada
Zorana KOVAČEVIĆ; Sandra BISCHOF i Drago KATOVIĆ	Brnistra - od korova do tkanine
Anita PTIČEK SIROČIĆ; Ljerka KRATOFIL KREHULA i Jasenka JELENČIĆ	Recikliranje PET-a – put od otpadne boce do tekstilnog vlakna
Ružica ŠURINA i Maja ANDRASSY	Revitalizacija proizvodnje lanenih vlakana u Hrvatskoj
Daniela ZAVEC PAVLINIĆ	Odjeća od lanene tkanine u prošlosti i danas - kako pokrenuti proizvodnju?
Željko KNEZIĆ; Željko PENAVA i Miroslav TRATNIK	Utjecaj konstrukcije tkalačkih strojeva na ekonomičnost proizvodnje tkanina
Ana KOVAČ i Zlatko VRLJIČAK	Testiranje kružnopletaćeg stroja s pamučnim jednostrukim pređama različite finoće
Tihana DEKANIĆ; Tanja PUŠIĆ i Ivo SOLJAČIĆ	Specijalni efekti u oplemenjivanju denima
Sanja ERCEGOVIĆ RAŽIĆ i Ružica ČUNKO	Primjena plazma tehnologije za modifikaciju svojstava površine celuloznih materijala
Anita TARBUK; Ana Marija GRANCARIĆ; Darko GOLOB i Alenka MAJCEN LE MARECHAL	Mogućnost primjene kationiziranog pamuka u sustavima za pročišćavanje vode
Isak KARABEGOVIĆ; Edina KARABEGOVIĆ; Mehmed MAHMIĆ i Ermin HUSAK	Primjena industrijskih robota u proizvodnim procesima tekstilne i odjevne industrije
Miroslav MIKULČIĆ; Zenun SKENDERI i Jadranka AKALOVIĆ	Tehnologija proizvodnje niske radno-zaštitne obuće u tvrtke Jelen profesional d.o.o.
Polona DOBNIK DUBROVSKI i Stana KOVAČEVIĆ	Primjena živine porozimetrije za određivanje poroznosti netkanog tekstila
Ivana GUDLIN SCHWARZ; Ivana KOS i Stana KOVAČEVIĆ	Fizikalno-mehanička i fiziološka svojstva maskirnih tkanina
Dragana KOPITAR; Zenun SKENDERI i Mladen RAMLJAK	Utjecaj mješavine PET vlakana i dubine iglanja na prekidnu silu i istezanje netkanog geotekstila
Željko PENAVA; Daria KATINIĆ i Željko KNEZIĆ	Analiza temeljne tkanine za izradu ručno taftanih tepiha
Željko PENAVA; Diana ŠIMIĆ i Željko KNEZIĆ	Analiza sile izvlačenja niti iz tkanine
Željko PENAVA; Diana ŠIMIĆ i Vice ŠIMIĆ	Određivanje elastičnih konstanti za tkaninu u keper vezu
Beti ROGINA-CAR i Drago KATOVIĆ	Istraživanje barijernih svojstava medicinskih tekstilija
Zenun SKENDERI; Ivana SALOPEK ČUBRIĆ i Vesna Marija POTOČIĆ MATKOVIĆ	Toplinska svojstva pletiva naslojenih poliuretanom različite propusnosti
Antonio MOHENSKI; Suzana KUTNJAK-MRAVLINČIĆ; Jadranka AKALOVIĆ i Nenad KUDELIĆ	Dizajn, razvoj i izrada modela cipele prema zadanoj formi
Edita VUJASINOVIĆ; Marijana PAVUNC i Ivan NOVAK	Recikliranje medicinskog tekstila
Drago KATOVIĆ i Dubravko ROGALE	Tekstilna znanost za konkurentno gospodarstvo
Jasmina KORENAK; Irena PETRINIĆ; Mirjana ČURLIN; Romana PETROVIĆ; Piet De LANGHE; Steven COENEN i Marko GERM	Predstavljanje ERASME projekta “Visokoučinkovita i ekonomski isplativa tehnologija membranskog bioreaktora za povrat vode u oplemenjivanju tekstila”
Tanja PUŠIĆ; Sandra BISCHOF; Hermina BUKŠEK; Irena PETRINIĆ; Thomas LUXBACHER; Romana PETROVIĆ i Josip ARAČIĆ	Predstavljanje EUREKA projekta „Poboljšavanje otpornosti na gorenje vunениh i pamučnih mješavina“
Kristina ŠIMIĆ; Ivo SOLJAČIĆ i Tanja PUŠIĆ	Srma na narodnim nošnjama u Hrvatskoj

Nakon pozdravnih govora uslijedila su predavanja o aspektima stranih ulaganja u hrvatsku industriju tekstila, odjeće, kože, obuće i galanterije strateškim okvirima i akcijskim planom za navedene sektore, potencijali-

ma Fakulteta, te pogledu gospodarstva na ulogu Fakulteta u gospodarskim aktivnostima. U svom izlaganju, **Vinko Barišić** je istaknuo potrebu pojednostavljenja svih faktora koji utječu na privlačenje ulagača te nužnost očuvanja

postojećih kapaciteta i proizvodnje direktnim poticajima i olakšicama. **Ivo Radković** je naglasio da nema sustavne strategije industrijske politike bez strategije ključnih gospodarskih sektora i njihovih provođenja. Nakon pred-



Sl.2 Pozdravni govori: a) prof. dr.sc. Boris Cota, b) prof. dr. sc. Sandra Bischof, c) Vesna Trnkop Tanta, d) akademik Marin Hraste

stavljanja svih resursa i potencijala TTF-a, dekanica, prof. dr. sc. **Sandra Bischof** je ponovno pozvala gospodarstvenike na suradnju i aktivno uključivanje u proces revizije nastavnog programa. Kao važnu ulogu TTF-a u gospodarskim aktivnostima, Ivica Cerovečki je istaknuo praćenje svjetskog razvoja, školovanje stručnih kadrova, postavljanje fokusa školovanja na aktivno sudjelovanje u proizvodnji, reduciranje školovanja manje potrebnih stručnjaka, te poticanje otvaranja regionalnih tekstilnih i kožarskih srednjih škola.

Potom je uslijedila panel rasprava na temu Kako do sinergije? U panel raspravi sudjelovali su: Vinko Barišić (Jadran), prof.dr.sc. Sandra Bischof (TTF), Ivica Cerovečki (Kotka), Mirjana Gambiroža-Jukić (HGK), Josip Grgić (HAMAG INVEST), Branka Jengić (HOK), Ivo Radković (MINGORP), Vitomir Tafra (Obrazovna grupa Zrinski) i Nada Zver (Ivančica), sl.3. U raspravi su, među ostalim, razmatrani ključni problemi industrije tekstila, odjeće, kože, galanterije i

obuće, predstavljeni su programi obrazovanja za poduzetništvo kroz koje studenti mogu primijeniti stečena tehničko-tehnološka znanja, te potreba za uvođenjem dodatnih sadržaja u nastavni program koja će biti primjenjiva u gospodarstvu.

Paralelno s gospodarskim blokom, održan je i studentski blok u kojemu su o mogućnostima djelovanja studenata govorili predstavnici eSTUDENT-a (Alen Kosanović, Ida Vukšić, Luka Šliba, Ivona Pale i Ivan Kutle), TTF-a (Ivana Špelić), Visoke škole N.Š. Zrinski (Martina Ferk, Sara Mihić), Obrtničke komore Zagreb (Miran Šoić) i TPZ-a (Frane Šesnić).

U nastavku Savjetovanja, gospodarstvu su predstavljeni studentski kapaciteti i mogućnosti. U tom je bloku predstavljena udruga eSTUDENT, mreža studentskih poduzetničkih inkubatora, iskustva na putu od studenta do poduzetnika te iskustva gospodarstvenika sa studentima.

U znanstvenom dijelu Savjetovanja, kroz poster sekciju, prezentirano je 25 radova tematski podijeljenih u sekcije:

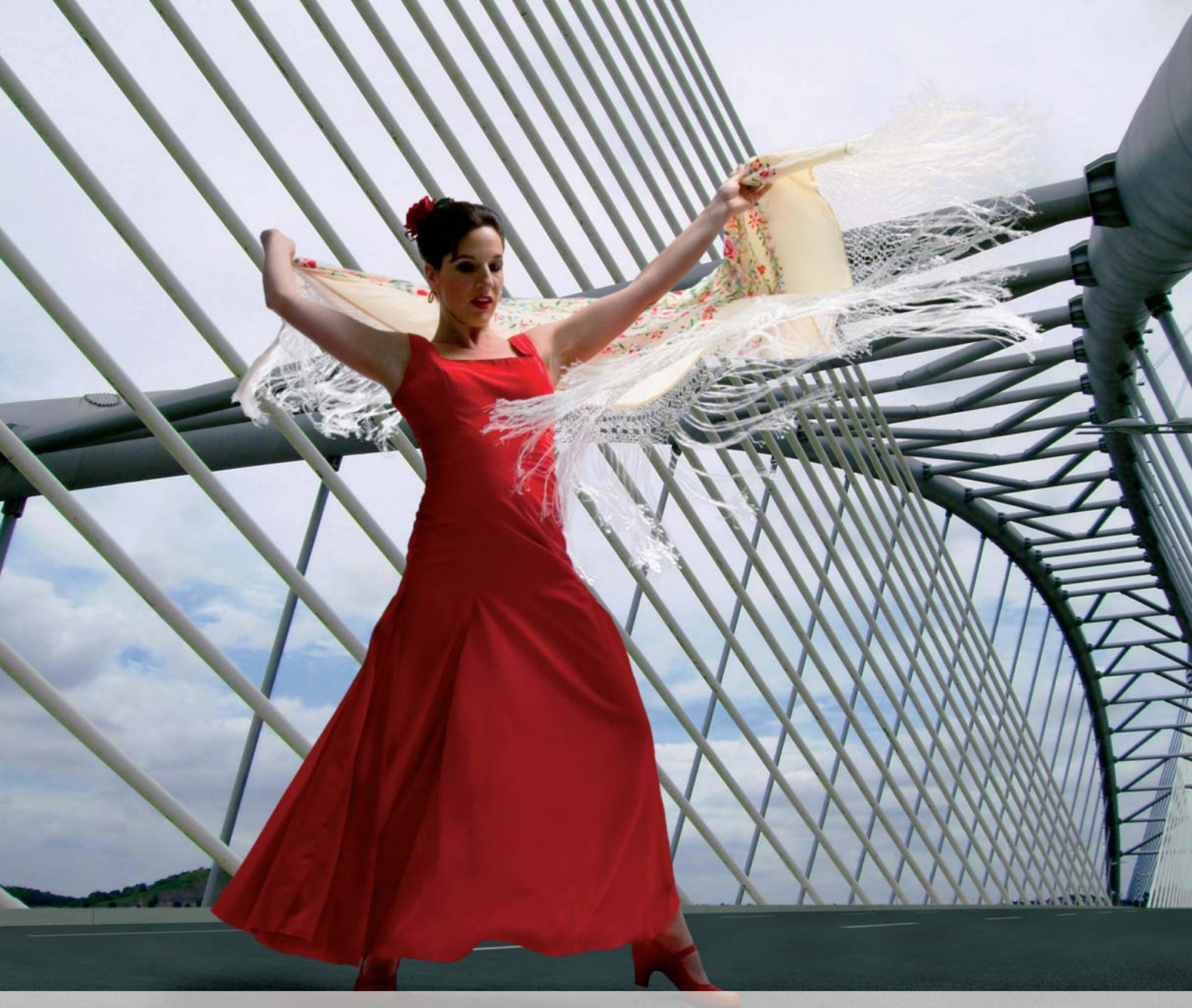
Vlakna i materijali, Mehaničke tehnologije, Oplemenjivanje, Odjevna i obučarska tehnologija, Ispitivanje tekstila, Dizajn i marketing, te ostalo (tab.1).

Prezentirana predavanja i s njima povezana rasprava, ukazali su na nužnost uspostavljanja tripartitnog odnosa Fakulteta, gospodarstva, državnih institucija i komora. U tom smislu, Fakultet stavlja sve svoje resurse na raspolaganje gospodarstvu i traži konkretne projektne zadatke u smislu razvoja, istraživanja, laboratorijskih usluga i obrazovnih programa radi produkcije tržišno-poželjnih kadrova. Naglašeno je kako je pomoć gospodarstvu potrebna sada i odmah, a ne sutra jer to može biti prekasno. Radi toga, treba razvoj strategija raditi u hodu. Nadalje, potrebne su poticajne mjere, ukidanje poreza i doprinosa na plaće do izlaska iz krize, kao i smanjivanje parafiskalnih nameta. Za ostvarenje prethodno navedenog, traži se fleksibilnija uloga Ministarstva financija. Sudionici Savjetovanja su se složili o tome kako se međusobno pozicioniranje na tržištu rada može uspostaviti jedino uz sljedeće uvjete: primjereni obrazovni programi koji udovoljavaju zahtjevima tržišta i aktivna uloga gospodarskih subjekata u samopozicioniranju na tržištu rada. Također, važno je poticati kreativnost i inovativnost studenata, razvoj novih programa, te omogućiti njihovu samo-prezentaciju na tržištu kroz različite oblike potpore. Sponzori TZG-a 2013. su Galko (zlatni sponzor), Ivančica (srebrni sponzor), Kotka (brončani sponzor) te HAMAG Invest, a donatori Ministarstvo gospodarstva, Hrvatska gospodarska komora, Hrvatska obrtnička komora, tvrtke Bernarda, DI Wagner, Ecolab, Alphachrom, Lemia, Mikrolux, Odjeća, Uriho, Katapult, Mirta kontrol, Tekstilna galanterija Panić, TTT – Tvornica tekstila Trgovišće, Naftalina, Jacquard, Aquaviva, Segafredo, Udruženje obrtnika grada Zagreba – Sekcija pekara i restoran Mikina klet.

Savjetovanje su medijski popratili Lider, Poslovni dnevnik, Privredni vjesnik i Televizija Student.



Sl.3 Panel rasprava



Danas je jučer, a sutra je već danas.

www.staubli.com/textile

Zahvaljujući Stäublijevim inovativnim rješenjima procesa tkanja, možete mirno spavati. Već danas optimirajte svoje procese tkanja za sutrašnje zahtjeve. Bez obzira na to koju tkaninu, koje kvalitete i po kojoj cijeni morate proizvoditi, Stäubli će Vam isporučiti najinovativnija sistemska rješenja za tvorbu zijeva i tkaoničku pripremu - za sve buduće zahtjeve. Je li to možda ono što upravo tražite? Onda već danas stupite s nama u kontakt.

 **TEXTILE**

STÄUBLI