

## Održano 14. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo 2022.

Iva Brlek, mag. ing. technol. text.

Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet

Zagreb, Hrvatska

e-mail: [iva.brlek@tff.unizg.hr](mailto:iva.brlek@tff.unizg.hr)

Prispjelo 5. 5. 2022.

Prikaz

Na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu, 26. siječnja 2022. godine održano je 14. znanstveno-stručno savjetovanje „Tekstilna znanost i gospodarstvo“ - TZG 2022, s temom „Transfer inovacija u gospodarstvo“.

Na savjetovanju su predstavljeni radovi o najnovijim znanstvenim, umjetničkim i tehnološkim postignućima s naglaskom na inovacije, održivost, kružno gospodarstvo, napredne procese i tehnologije, digitalizaciju i ekologiju.

Obrađena su tematska područja: tekstilna vlakna i napredni materijali, projektiranje tekstila, oplemenjivanje i njega tekstila, bojadisanje i tekstilni tisak, odjevna tehnologija, analiza, ispitivanje i kontrola kvalitete, dizajn i marketing tekstila i odjeće, održivi tekstilni proizvodi i procesi, obučarska tehnologija, energetika, primijenjene temeljne prirodne i tehničke znanosti te suvremene obrazovne metode učenja i poučavanja. S obzirom na krovnu temu, ovogodišnji partneri u organizaciji TZG-a 2022. bili su Udruga inovatora Hrvatske i Savez inovatora Zagreb. Pokrovitelji savjetovanja su bili Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska udruga poslodavaca, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Hrvatska gospodarska



Sl.1 TZG 2022 s lijeva na desno: dekanica izv. prof. dr. sc. Anica Hursa Šajatović, rektor prof. dr. sc. Damir Boras, prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale, prof. dr. sc. Ana Sutlović i Bojan Batinić; foto: Branko Nađ, Universitas portal

komora, Hrvatska obrtnička komora, Hrvatski inženjerski savez tekstilaca te Hrvatsko društvo kožara i obučara.

Značenje ovogodišnjeg savjetovanja u pozdravnom govoru istaknula je dekanica Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta izv. prof. dr. sc. Anica Hursa Šajatović (sl.1 i 2a) naglasivši kako je fakultet sastavnica Sveučilišta u Zagrebu s najvećim brojem patenata i inovacija. Nadalje, napomenula je, da će predavanja koja slijede i razmjena iskustava ostalih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu te iskustva naših tvrtki koje razvijaju nove inovativne materijale i stvaraju nove inovacije upravo doprinijeti razvoju, jačanju i boljem

povezivanju fakulteta i gospodarstva.

Nakon dekanice auditoriju se obratio Bojan Batinić (sl.1), ravnatelj uprave za internacionalizaciju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja te rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Boras (sl.2b). Rektor je naglasio kako je transfer inovacija jedna od novouvedenih, a sada već etabliranih misija Sveučilišta u Zagrebu. Najavio je i skoro predstavljanje knjige o inovacijama na Sveučilištu u Zagrebu, u kojoj je predstavljeno preko 150 inovacija nastalih u zadnjih sedam godina.

U okviru programa 14. znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo 2022.



a)



b)

SI.2 TZG 2022 Uvodni govori: a) dekanice izv. prof. dr. sc. Anice Hursa Šajatović, b) rektora Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damira Borasa; foto: Branko Nađ, Universitas portal

odvijale su se sljedeće aktivnosti: plenarna predavanja, pozvana predavanja, posterska izlaganja te izložbe. Prvi dio savjetovanja sadržavao je plenarna predavanja uglednih predavača.

Predavanje o principima upravljanja inovacijama za uspješnu suradnju s gospodarstvom održala je dr. sc. Vlatka Petrović, voditeljica Ureda za transfer tehnologije te ujedno i obnašateljica dužnosti

voditelja Centra za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.

Voditeljica Sektora za vrednovanje i ugovaranje projekata u HAMAG-BICRO, Linda Kasalo Malić, prikazala je mogućnosti za transformaciju gospodarstva kroz inovacije i transfer tehnologije korištenjem EU fondova.

Neven Marković, dipl. prav. (sl. 3a), tajnik Saveza inovatora Zagreba, upoznao je prisutne o komercijalizaciji inovacija, a o zaštiti intelektualnog vlasništva mogli smo čuti od Matije Žugeca, glavnog tajnika Udruge inovatora Hrvatske.

Posljednje plenarno predavanje je održao prof. dr. sc. Dubravko Rogale osvrnuvši se na kreativnost i inovativnost djelatnika Fakulteta kroz predavanje o razvoju i značaju inovacija na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu.

U drugom dijelu su slijedila izlaganja šest pozvanih predavača: prof. dr. sc. Ante Jukića, Borisa Čosića, prof. dr. sc. Nedjeljka Perića, Nina Kermana, Tomislava Pokrajčića te izv. prof. dr. sc. Angela Terzieva (sl.3b) koji su prezentirali primjere dobre prakse vezane za transfer inovacija u gospodarstvo.

Prof. dr. sc. Ante Jukić, dekan Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, govorio je o akademskom poduzetništvu i transferu inovacija znanstvenika Fakulteta kemijskog

inženjerstva i tehnologije u gospodarstvo.

Boris Čosić, predstavnik Centra za transfer tehnologije d.o.o. Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta strojarstva i brodogradnje (FSB), je ukazao na stratešku važnost transfera tehnologije za sveučilišta tj. fakultete posvećene komercijalizaciji akademskog znanja na primjeru Centra za transfer tehnologije na FSB-u. O ključnim pretpostavkama i čimbenicima za razvoj inovacija i njihov transfer u gospodarstvo govorio je prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, ravnatelj Inovacijskog centra Nikola Tesla Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta elektrotehnike i računarstva.

Nino Kerman, dipl. ing., predstavnik tvrtke Čateks d.d. je predstavio zajednički IRI2 projekt Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta i Čateksa „Razvoj multifunkcionalne negorive tkanine za dualnu namjenu“.

Tomislav Pokrajčić iz tvrtke Jel-Tom d.o.o. predstavio je inovativna rješenja zaštite morskog okoliša putem Razbijača valova i Box Barijera.

Projekt iz programa Erasmus+ Knowledge Alliance naziva „ICT-TEX courses - new opportunities for e-learning digital skills for the textile and clothing industry“, u kojem sudjeluje i Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, predstavio je koordinatore izv. prof. dr. sc. Angel Terziev s Technical University of Sofia, Bugarska.



a)



b)

SI.3 TZG 2022 Predavači: a) Neven Marković, dipl. prav. (tajnik Saveza inovatora Zagreba), b) izv. prof. dr. sc. Angel Terziev (Technical University of Sofia); foto: Branko Nađ, Universitas portal



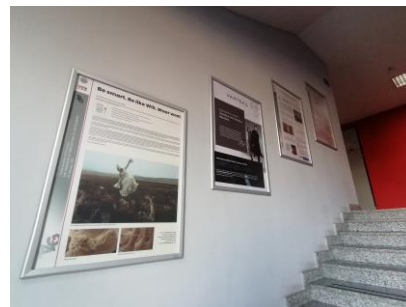
Sl.4 TZG 2022 Izložba u TTF galeriji „Tri niti“

Javno praćenje savjetovanja omogućeno je i putem YouTube kanala.

Paralelno, u galerijskom prostoru Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, TTF galeriji, bila je izložena izložba „Tri niti“ (sl.4) autora izv. prof. art. Koraljke Kovač Dugandžić, prof. art. Andree Pavetić i doc. art. Marina Sovara. Ostale četiri izložbe (sl.5) su bile virtualne: „TTF Inovacije“ je pripremila

prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale; dr. sc. Suzana Kutnjak Mravlinčić je pripremila „TTF ŠUZE – izložba radova studenata smjera Dizajn obuće“; izv. prof. art. K. Kovač Dugandžić i doc. art. Lea Popinjač priredile su izložbu „Suradnja Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta i Regeneracije“ dok je izložbu „Dizajn tekstila 02 - suradnja Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Prostorije i Galerije Akademije likovnih umjetnosti“ pripremila izv. prof. art. K. Kovač Dugandžić.

U prostoru Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta bili su izloženi znanstveni i stručni radovi na posterima (sl.6). Postere su sudionici savjetovanja mogli pogledati tijekom cijeloga događanja i razgovarati s autorima radova. Na posterima je predstavljeno 39 radova čiji su sažetci objavljeni u knjizi sažetaka u digitalnom obliku u „Book of Abstract 14th Scientific – Professional Symposium Textile Science & Economy“ (ISSN 2787-4885). 13 odabranih radova objavljeno je u časopisima izdavača MDPI, a 8 u časopisu *Tekstil*, što je dodatno doprinijelo međunarodnoj vidljivi-



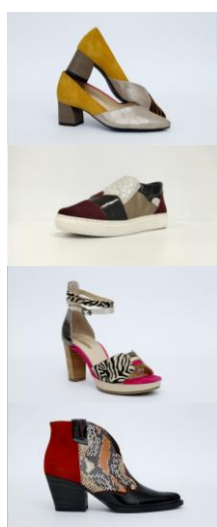
Sl.6 TZG 2022 Posterske prezentacije

vosti savjetovanja. 18 cjelovitih radova dostupno je u digitalnom obliku u „Book of Proceedings 14th Scientific – Professional Symposium Textile Science & Economy“ (ISSN 2584-6450).

Obzirom da je savjetovanju nazočio velik broj gospodarstvenika, predstavnika ministarstava i akademske zajednice, te medija, može se zaključiti kako je temeljni cilj savjetovanja - povezivanje i umrežavanje gospodarstva i akademske zajednice u potpunosti ostvaren.



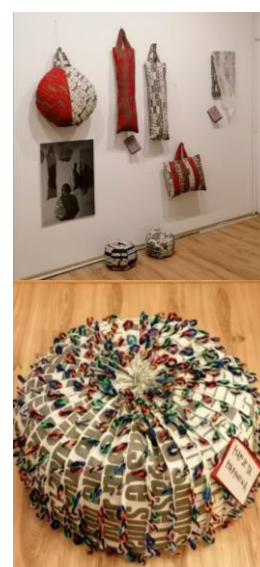
a)



b)



c)



d)

Sl.5 TZG 2022 Virtualne izložbe: a) TTF Inovacije, b) TTF ŠUZE - izložba radova studenata smjera Dizajn obuće c) Suradnja Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta i Regeneracije d) DIZAJN TEKSTILA 02 - Suradnja Sveučilišta u Zagreb Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Prostorije i Galerije Akademije likovnih umjetnosti