

**Održano 13. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje TEKSTILNA ZNANOST I
GOSPODARSTVO - TZG 2020**

13. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje „Tekstilna znanost i gospodarstvo – TZG 2020“, koje je zbog pandemije uzrokovane virusom COVID-19 bilo odgođeno, održano je 18. rujna 2020. godine u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta. S obzirom na nepovoljnu epidemiološku situaciju u velikom broju zemalja svijeta, uključujući i Republiku Hrvatsku, savjetovanje je održano kao video konferencija.

Ovogodišnje savjetovanje pod nazivom kinesko-hrvatski forum, potaknuto je prethodnim uspostavljanjem znanstvene i bilateralne suradnje između Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta i Zhejiang University, kao i College of Textile and Clothing Engineering, Soochow University, China, koje je ujedno bilo i suorganizator savjetovanja. U tom smislu, kao partner u pripremi i realizaciji savjetovanja odabran je Konfucijev institut Sveučilišta u Zagrebu, čija djelatnost je vezana za promicanje kineskoga jezika i kulture te jačanje gospodarskih veza između Republike Hrvatske i Narodne Republike Kine. Tehničku potporu organizaciji videokonferencije omogućila je Croatian Academic and Research Network, također u svojstvu partnera.

Ovogodišnje savjetovanje održano je pod visokim pokroviteljstvom krovnih državnih institucija, jedne međunarodne te značajnih hrvatskih asocijacija, važnih za sektor Tekstil i koža: Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, Sveučilišta u Zagrebu, Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, BASTE – Balkan Society of Textile Engineers, Akademije tehničkih znanosti, Hrvatske gospodarske komore, Hrvatske obrtničke komore, Hrvatske udruge poslodavaca, Hrvatskog inženjerskog saveza, Hrvatskog inženjerskog savez tekstilaca te Hrvatskog društva kožara i obućara.

Organizacijski odbor savjetovanja TZG 2020 posebno izražava zahvalu sponzorima i donatorima koji su u ovom izrazito teškom vremenu za gospodarski sektor svojim potporama pomogli u realizaciji savjetovanja TZG 2020: Hrvatskom klasteru konkurentnosti industrije tekstila, kože i obuće, tvrtki Čateks d.d., Hrvatskoj obrtničkoj komori, Obrtničkoj komori Zagreb, tvrtkama: Tekstilpromet d.d., Jelen Professional d.o.o., Tekstilna galanterija Panić, zatim Coca-Cola HBC Hrvatska d.o.o. i Vinarija Šafran.

Tema savjetovanja „Inovativnost, dizajn i digitalizacija u sektoru Tekstil i koža“, koju ujedno promiču i strategije Europske unije, otvorila je mogućnost prezentacije najnovijih znanstvenih i tehnoloških postignuća, potencijala za njihovu komercijalizaciju te trendova razvoja kroz interdisciplinarni pristup na globalnoj razini, kao smjernicama budućeg razvoja sektora Tekstil i koža. Cilj savjetovanja u tom smislu bio je upoznati sudionike savjetovanja s aktualnim pravcima istraživanja u području inovativnih tekstilnih materijala, digitalnih tehnologija i inovacija u području tekstilne i odjevne tehnologije, kao i suvremenih poslovnih strategija. Također, artikulirani su i izazovi pred kojima se nalaze gospodarstvenici iz sektora Tekstil i koža, uslijed suočavanja s globalnom pandemijom.

Koncept videokonferencije osmišljen je na način da su se aktivnosti paralelno odvijale unutar tri virtualne sobe.

VIRTUALNA SOBA A

Centralna virtualna soba unutar koje su se pozdravnim govorom sudionicima savjetovanja obratile dekanica Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta prof. dr. sc. Gordana Pavlović te

predsjednica organizacijskog odbora savjetovanja TZG 2020 prof. dr. sc. Slavenka Petrak. Sudionike savjetovanja dalje su pozdravili uvaženi gosti i državni dužnosnici: predsjednik Povjerenstva za inovacije i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić, ujedno dekan Fakulteta prometnih znanosti, gosp. Hrvoje Meštrić, u ime ministra, prof. dr. sc. Radovana Fuchsa ispred Ministarstva znanosti i obrazovanja, zatim osnivač međunarodne asocijacije BASTE – Balkan Society of Textile Engineers prof. dr. sc. Savvas Vassiliadis, državni tajnik gosp. Mario Antičić, ispred Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja te rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Boras.

14 pozvanih predavača iz 7 zemalja svijeta koji su tijekom savjetovanja održali predavanja, ugledni su znanstvenici i stručnjaci iz gospodarskog sektora, koji su kroz svoja izlaganja prezentirali aktualne teme znanstvenih istraživanja, izazove s kojima se suočava gospodarski sektor u vrijeme globalne pandemije, ali i smjernice za mogući rast, temeljen na implementaciji inovacija u razvojne procese važne za gospodarstvo, digitalizaciji procesa poslovanja, umrežavanju te izazovima i mogućnostima koje digitalno doba stavlja pred globalno gospodarstvo, s posebnim osvrtom na Kinu, kao najvećem svjetskom tržištu i gospodarskoj velesili 21. stoljeća.

Kroz više izlaganja istaknut je značaj novih medija, karakterističnih za digitalno doba u kojem živimo i radimo, kao i činjenica da digitalno doba donosi potrebu za transformacijom tradicionalnog gospodarstva, temeljenog na industrijskoj revoluciji, prema gospodarstvu temeljenom na informacijama i računalno obrađenim podacima. Pred gospodarstvom 21. stoljeća su novi izazovi upravo u području digitalne transformacije cjelokupnog poslovanja te razvoju proizvoda temeljenom na inovacijama. Digitalna preobrazba podrazumijeva temeljitu i ubranu transformaciju poslovanja, procesa, sposobnosti i modela s ciljem potpunog iskorištavanja mogućnosti digitalnih tehnologija i njihovog utjecaja na gospodarstvo, ali i na društvo u cjelini. U tom smislu istaknuta je potreba za poticanjem aktivnosti koje će u pozitivnom smislu doprinijeti definiranju smjernica za izradu strategije budućeg rasta i održivosti sektora Tekstil i koža u Republici Hrvatskoj, pri čemu će digitalizacija poslovanja, mrežni marketing i jačanje razvojnog segmenta poslovanja postati imperativ za budući rast i razvoj Sektora.

VIRTUALNA SOBA B

Predstavljena su tri nacionalna znanstveno-istraživačka projekata financirana od Hrvatske zaklade za znanost, koje vode uvaženi profesori na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Tematska područja predstavljenih projekata prate trendove relevantnih svjetskih istraživanja iz područja razvoja i toplinskih svojstava inteligentne odjeće, udobnosti i antimikrobnih svojstava tekstila i obuće te iz područja uzgoja tkivnih stanica kombiniranim elektroispredanjem.

Usljedio je gospodarski blok, unutar kojeg su se promotivno predstavile neke od hrvatskih tvrtki iz sektora Tekstil i koža, koje su dugogodišnji suradnici Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, pri čemu se ističu uspješno realizirani zajednički projekti, udruživanja u brojnim asocijacijama te dugogodišnja međusobna potpora u različitim aktivnostima značajnim za razvoj cjelokupnog sektora. Cilj njihovog promotivnog predstavljanja tijekom videokonferencije bio je usmjeren upravo na predstavljanje mogućnosti i proizvodnih programa široj međunarodnoj zajednici, s potencijalom uspostavljanja novih poslovnih mogućnosti. Kao uspješni mladi poduzetnici, promotivno su se predstavili i neki od bivših studenata Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

VIRTUALNA SOBA C

Sudionicima se na početku pozdravnim govorom obratio voditelj Vijeća doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija, prof. dr. sc. Budimir Mijović, pri čemu je prezentiran i film o doktorskem studij. S obzirom da je ovogodišnji Dan doktoranada studenata upisanih na doktorski studij Tekstilna znanost i tehnologija objedinjen sa savjetovanjem Tekstilna znanost i gospodarstvo, unutar virtualne sobe namijenjene doktorandima oni su prezentirali svoja aktualna istraživanja, pri čemu su istaknuli i područja znanstvenih istraživanja svojih mentora, profesora Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Područja svojih istraživanja predstavilo je i nekoliko doktoranada s Technical University of Lodz, iz Poljske i s Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.

Usmena izlaganja unutar sve tri virtualne sobe upotpunjena su kulturnim i umjetničkim sadržajima, pri čemu su prezentirani studentski radovi iz područja modnog i tekstilnog dizajna te kostimografije, inspiriranih kineskom kulturom i tradicijom, nastali pod mentorstvom nastavnika na studiju Tekstilni i modni dizajn, Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Posebno se istaknula radionica na temu kineske kaligrafije, umjetnosti pisanja kineskih znakova kistom i tušem po rižinom papiru, koju je održala Qu Kaixin, profesorica na Konfucijevom institutu Sveučilišta u Zagrebu te muzička izvedba profesorice Si Junmei na tradicionalnom kineskom instrumentu guzheng.

Svoj doprinos savjetovanju TZG 2020 dali su brojni znanstvenici i stručnjaci iz međunarodne znanstvene zajednice i Republike Hrvatske (ukupno 9 zemalja) te istaknuti stručnjaci, prijavom znanstvenih, preglednih i stručnih radova. Prihvaćeno je ukupno 55 radova, na kojima je sudjelovalo ukupno 124 autora i koautora, koji su vrednovani kroz međunarodni recenzentski postupak, u kojem su sudjelovali članovi znanstvenog odbora, ali i brojni drugi uvaženi znanstvenici iz međunarodne akademske zajednice. U radu je sudjelovalo 50 recenzenata iz 12 zemalja. Zbornik radova biti će uskoro objavljen na službenoj web stranici savjetovanja TZG 2020.

S obzirom da se ovogodišnje savjetovanje TZG 2020, po prvi puta održalo kao međunarodna video konferencija, osim brojnih sudionika koji su aktivno sudjelovali u realizaciji savjetovanja unutar virtualnih soba, javno praćenja video konferencije je bilo je omogućeno putem live streama preko službene web stranice TZG 2020 <http://tzg.ttf.unizg.hr/>, web stranice TTF-a <https://www.ttf.unizg.hr/> i You Tube kanala. Video konferenciju je pratilo više od 700 sudionika iz većeg broja zemalja svijeta, iz međunarodne akademske zajednice, gospodarskog sektora, državnih institucija te sudionika iz područja strukovnog obrazovanja, sektor Tekstil i koža.

Autor: Prof. dr. sc. Slavenka Petrak, Predsjednica Organizacijskog odbora savjetovanja TZG 2020