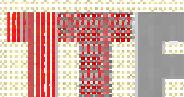
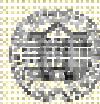




GLASNIK

HRVATSKE UDRUGE BIVŠIH STUDENATA I PRIJATELJA
TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA
Almae Matris Croaticae Alumni – Technologiae Textilis Facultatis

ISSN 1846-6508



Broj 5

Prosinac 2008.



U ovom broju čitajte:

Osvrt na 5. redovitu skupštinu AMCA TTF	2
Pola tisućljeća hrvatske kulture – Marin Držić	4
Pisali su nam	5
T2Net	6
MUDRA	7
Susret generacije	8
Izlet u Krapinu	9
Izlet u Bosansku Krupu	10
Znanstvene i gospodarske tribine	11
Obilježena 30-a obljetnica znanstvene jedinice OOUR Tekstilno inženjerstvo	12
Uspješni članovi	13
Predstavljamo Zavod TTF-a	19
Čestitamo	21
Nove doktorice na TTF-u	23
Promocija doktora znanosti	25
U spomen	26
E-TEAM	27
Intervju sa Ivonom Jerković	28
IRO brošura	29
Natječaj za studentske radove	30
Sabor AMCA	30
Članovi AMCA TTF	30
Suvremeni AMCA TTF	31
TZG	32



Prof. dr. sc. Tanja Pušić i Marijan Špišjak, dipl. ing.
na sastanku Predsjedništva naše udruge AMCA TTF

Riječ urednice

Dragi članovi i prijatelji udruge AMCA TTF-a,

Dobro došli. Prve su riječi jubilarnog Glasnika AMCA TTF koje puninom AMCA filozofije upućujem novim članovima AMCA TTF. Jubilarni Glasnik AMCA TTF ispunjen je i mlađošću europskih studenata koji isto postadoše našim članovima. Izdvajam ih iz bogatog sadržaja Glasnika jer u ekspanziji naše Udruge malo je tko vjerovao da će nam pristupiti strani studenti tekstila. Jednako radosti uno je jedan direktor hrvatske tekstilne tvornice koj mi je nedugo prišao i rekao:

Molim Vas pristupnicu udruzi AMCA TTF-a, želim se učlaniti.

Dok je ovakvih ljudi naša Udruga može sretno rasti stvarajući nove društvene vrijednosti.

Rubrike koje Vam darujemo za Vašu aktivnost i vjemos obogatili smo novim sadržajima i događajima. Osvrt na 5. skupštinu u riječi i slici najbolje Vas podsjeća na naš događaj koji se dugo pamti, barem cijelu jednu godinu. Predstavljanje skupštiny na CD-u mnoge nije ostavilo razvodušnima, neke odjeke na sadržaj CD objavljujemo u ovom Glasniku.

Glasnik pred Vama nije propustio rubrike koje u trajanju pratimo. Ispunjeno je jubilejima, nagradama našim zasluznim *alumnima*, novim projektima, našom potporom i pomoći članovima AMCA TTF, oglašavanjem tekstilnih skupova, brošurom Fakulteta na engleskom jeziku koju mnoge članice Sveučilištu u Zagrebu još nemaju.

Novost u ovom broju Glasnika objava je *Natječaja za najbolje studentske radove*. Sve ćemo nagradene darovati s malim pojedinačnim udjelom, za njihova djela, za promociju testilstva i naše Udruge. Međunarodna aktivnost Udruge AMCA kao da je zapisana u zvijezdama, ne prekida se već prati i treba Udruge. MUDRA, novi trilateralni projekt Hrvatske, Slovenije i Belgije već je krenuo i zatražio od udruge AMCA TTF oglašavanje. Obećali smo Vam i prestavili jedan od Zavoda Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

Nastavljano suradnju s hrvatskim *alumnima* u zemlji i inozemstvu, šaljemo im mnoge naše poruke kao i ovaj Glasnik, mogima ide i CD sa Skupštinu naše Udruge. Javljaju nam se nalazeći u našoj Udrudi najbolju osovinu za jačanje filozofije *alumnia*. Neki se oglušuju samo zato jer im treba više vremena da prihvate filozofiju AMAC, njima trebamo u to me pomoći, naša Udruga to najbolje radi.

Slovo koje Vam upućujem ni izdaleka ne može dočarati puni sadržaj ovog Glasnika. Pročitajte ga, tekstovi i fotografije govore o zlatnom rudniku riječi koje primisimo, o događanjima naše i drugih AMAC udruge. Javite nam se, vjerujem da u svakom od Vas sjedi kći inovator, umjetnik. AMCA Vas treba, za opće dobro.

Godina 2009. zdužut će udruge AMCA u Sabor planiran za srpanj 2009. Želim da to bude mjesto gdje ćemo oštrog progovoriti o stanju udruge AMCA *domus* i *mundus*. Pokušat ćemo našim iskustvom potaknuti osnivanje udruge AMCA te pomoći drugim udugama u oživljavanju njihovih aktivnosti. Napominjem nezaobilazno da udruga AMCA i njen udio u „kući“ govori o akademskoj i civilizacijskoj razini s kojom se mnogi u ovim prostorima ne mogu pohvaliti.

Životna pozomica odnosi nam drage članove i prijatelje. Napustio nas je profesor Marijan Pribanić, ugledan profesor i Predsjednik Udruge Alumnia Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta koji nam je dao moralnu potporu u osnivanju udruge i sudjelovao na svim skupštinama dok ga u tome bolest nije spriječila.

CD kojeg smo poslali na 400 i više adresa malo nas je spustio na finansijska koljena. Ali, tad je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa osjetilo da dobro radimo i na osnovi naših referenci odobrilo nam sredstva upravo za kvalitetnu objavu ovog Glasnika, jer postojala je velika vjerojatnost da ga nećemo objaviti. Znate i sami što sad sljedi, naša zamolba da podmitrite svoje čamarne na vrijeme i omogućite Udrizi punu aktivnost.

AMCA pozdravima želim Vama i Vašim obiteljima,
Čestit Božić, sretnu i uspješnu novu 2009. godinu

Vaša, Ana Marija Grancarić

Osvrt na 5. redovitu skupštinu AMCA TTF

5. skupština Hrvatske udruge bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta, AMCA TTF-a, održana je 17. lipnja 2008., u predavaonici A-301 Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Prilaz baruna Filipovića 28a, Zagreb. Skupštini su nazočili bivši studenti, zaposlenici i umirovljenici, te brojni prijatelji AMACTT-a.

Skupština je započela pjevanjem hrvatske himne *Lijepa naša domovino* i himne Sveučilišta *Gaudemus igitur* u izvođenju zbora AMCA TTF-a u sastavu: **Anica Hunjet, Mirjana Jakopčević, Branka Joanelli, Dragana Kopitar, Jasna Pospišil, Ermila Pozaić, Stjepan Ročić, Ivana Schwarz, Maja Stracenski Kalauz, Željko Šomođi, Stojan Trajkov, Ljiljana Fonović, Agata Vinčić i Branka Vojnović**, pod dirigentskom palicom gospodina **Marijana Špiljaka**.



Predsjednica Udruge prof. dr. sc. **Ana Marija Grančarić** otvorila je svečanu 5. skupštinu i predložila dnevni red, te srdačno pozdravila generacije s početka osamdesetih, 28 godina od apsolviranja.

Ukazala je na veliki gubitak našeg počasnog člana Dragutina Tadijanovića, te je njemu u spomen gđa. **Nadja Jonke** otpjevala je himnu AMCA TTF *Dugo u noć, zimsku bijelu noć* koje je uglazbio Ivan Stamać.

Skupštinu je pozdravio gosp. **Mladen Jonke** u ime AMCA Njemačka. Uz obilje pohvala zahvalio se na dobivenoj zahvalnici prošle godine.

Prof. dr. sc. **Emir Hodžić** i gđa. **Željka Hodžić** srdačno su pozdravili predsjednicu Udruge, Skupštinu, te pohvalili dosadašnji rad.

Prof. dr. sc. Štefica Cerjan-Stefanović kao predstavnica AMACIZ-a (FKIT) srdačno je pozdravila našu predsjednicu i pohvalila njen dosadašnji rad koji je premašio rad AMACIZ-a.



Dekan TTF-a **prof. dr. sc. Darko Ujević** zahvalio se na pozivu te je zaželio dobrodošlicu svim uzvanicima.



Predsjednica je posebno pozdravila gospodina Ferida Jakupovića, koji je na skupštinu stigao iz Tangera u Maroku, te gospodu Tomislava Dulića i Miloša Lozu koji su došli iz Subotice u Vojvodini, Srbija.

Tijekom svog govora osvrnula se na one koji nisu s nama, te je njima u spomen održana minuta šutnje.

Predsjednica Udruge pročitala je izvješće o radu Udruge između dviju skupština. Naglasila početnu, glavnu zadaću Udruge - povećanje broja članova za što je uloženo najviše vremena i energije, te uspostave veza i suradnje sa alumni udrugama i tekstilnim ustanovama i tvrtkama u Hrvatskoj i Europi. Tako je Johanna Louwagie sa Sveučilišta u Gentu, postala je prvi inozemni počasni član Udruge. Rekla je da se projekt T2Net uspješno završio te da je počeo sa radom novi trilateralni projekt MUDRA.

Poslani su upitnici hrvatskim tekstilnim tvrtkama – profil tekstilnog stručnjaka, a Predsjednica je posebno istaknula gđu Sanju Projić koja joj je nesobično pomogla, kako u slanju profila tako i u prijevodu koji je olakšao odgovore tekstilnih tvrtki. AMCA TTF svima je čestitala božićne i uskršnje blagdane i zahvalila se na odgovorima koje smo primili, te je istaknula druge udruge koje su o nama pisale u svojim Glasnicima.



Spomenula je već ustaljenu organizaciju znanstvenih i gospodarskih tribina u suradnji AMCA TTF i TTF, od kojih je između skupština bilo održano 7 znanstvenih i 5 gospodarskih. Zavalila se svim članovima AMCA TTF koji su im se rado odazvali!

Od prošle skupštine održana su dva sastanka predsjedništva – u studenom 2007. prije izlaska *Glasnika AMCA TTF* i u svibnju 2008. prije 5. skupštine.

Članovi AMCA TTF, već tradicionalno, su se pridružili sestrinskoj udruzi AMACIZ na izletima. Ove godine u Krapinu 16. ožujka 2008., o čemu je nešto više govorila studentica Martina Deak, i u Bosansku Krupu 15. lipnja 2008.

Pohvaljen je AMCA TTF Team u sastavu: dr. sc. Martinia Ira Glogar, mr. sc. Ana Sutlović, mr. sc. Anita Tarbuk, Vedran Đurašević, dipl. ing., Lea Marković, dipl. ing. i Tihana Dekanić, dipl. ing. koji obavljaju velik posao u tijeku nekih aktivnosti Udruge, kao što su, objava Glasnika, pošta, organizacija Skupštine i dr.

Zahvalila je i sponzorima koji su tijekom proteklih četiri godine održavali Udrugu „u životu“: TTF; Viviani, Maroko; Sotamec Fashion, Maroko; Tekstilna štamparija, Zagreb; Dunav-Zagreb, Zagreb; Lio d.o.o. Osijek; Novatech d.o.o., Zagreb; Euroinspekt-Eurotextil d.o.o., Zagreb; Čvor d.o.o. Bjelovar; Vinko Barišić; Boris Burić – Geno, Trogir; DEMI design, Zagreb.

Dr. sc. **Ivo Soljačić**, prof. emeritus iznesao je sjećanje na razvoj Tekstilnog studija u Hrvatskoj, s osvrtom na važnije događaje i datume za TTF, a koji je započeo u dalekim 60-tim.



Riječima dobrodošlice predsjednice Udruge, prof. dr. sc. A. M. Grancarić predstavila je generaciju 80-te.

Od dekana je zatražena vitrina za promotivne materijale (himna, za-stavice). Prvi primjerak suvenira *himna AMCA TTF* predsjednica je uručila autoru glazbe gospodinu **Ivanu Stamaču**.

Blagajnica AMCA TTF-a, gđa. **Milica Rihareć** iznijela je finansijsko izvješće od 2007. do 2008. Istaknula je da su prihodi većinom bili



od članarina i donacija uz malu potporu radionice NATO i projekta T2Net.

Kao novost u Udrizi obavijestila istaknut je natječaj za objavu radova studenata dizajna za najbolje studentske znanstvene ili stručne radove, te likovne radove vezanih za modu.



Same riječi pohvale i kratki govor uputio je dekan TTF-a prof. dr. sc. **Darko Ujević**, u kojem je dao kratki osvrt na pozitivne strane AMCA TTF susreta, na susrete generacija, na pozitivno promicanje struke, a time i TTF-a. Dekan je pohvalio rad Predsjednice i njezin veliki entuzijazam koji je doveo do provedbe E-TEAM-a na TTF-u, T2Net-a, NATO-a i još mnogih drugih važnih događanja na TTF-u, ali nažalost nije bilo dovoljno vremena sve za istaknuti.



Na 5. skupštini, među uspješnim članovima AMCA TTF-a predstavljen je gospodin Branislav Jukić, koji živi i radi u Francuskoj.

Umirovljena profesorica dr. sc. Dubravka Raffaelli predstavila je svoju knjigu *Nedosanjana Boka* te se osvrnula na humanitaran rad.

Predstavila se i studentica Emanuela Kuštrak, koja je osvojila 3. mjesto na Studentskom europskom prvenstvu u karateu u Podgorici 2007. godine.

Studentica Martina Martinović, dobitnica nagrade *Mandica* za najboljeg mlađog hrvatskog dizajnera oplemenila je Skupštinu modnom revijom.



Toplim riječima potpore i zahvale dr. sc. Emir Hodžić obratio se predsjednici, pohvalio njen pozitivan i predan rad, a gđa. Željka Hodžić predala je sliku koju je naslikala tijekom same skupštine.



5. skupština Hrvatske udruge bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta, AMCA TTF-a završila je oproštajnim govorom pred-sjednice prof. dr.sc. A.M. Grancarić uz riječi

Vidimo se na idućoj skupštini!



*Na 5. skupšti AMCA TTF
zahvalnice su dodijeljene:*

tvrtci Lotos d.o.o.
dr. sc. Dubravki Došen Šver
dr. sc. Ani Kunštek, doc.
Goranu Ivezoviću, dipl. ing.
Stjepanu Ročiću
Sanji Projic
Štefaniji Vargek, ing.
Anki Vlaho
Lei Marković, dipl.ing.
Maji Somogyi, dipl.ing.

Pola tisućljeća hrvatske kulture – Marin Držić - Smiješak iz Dubrovnika



Radni odbor za kulturu i obrazovanje Hrvatskog Svjetskog kongresa u Njemačkoj (Kroatischer Weltkongress In Deutschland) u kooperaciji sa Europa Union Deutschland, uz potporu ureda za kulturu grada Wiesbadena, 22. listopada 2008 u Wiesbadenu organizirao je skup pod nazivom *Pola tisućljeća hrvatske kulture – Marin Držić - Smiješak iz Dubrovnika* (500 Jahre kroatische Kultur – Marin Držić – Das Lächeln aus Dubrovnik).

U sklopu skupa pozdravne govore održali su **dr. Dragica Anderle** i **Luka Sorkočević**, a **dr. Amir Kapetanović** održao je predavanje *Marin Držić – Leben und Werk*. Skup je uveličan muzičkim prilogom **Tihane Zubek** na njemačkom jeziku: *Dundo Maroje* – isječak iz komedije.

Marin Držić (1508. – 2. svibnja 1567.) – hrvatski dramatičar, djelovao je uglavnom u Dubrovniku. Tamo se pripremao za svećeničku službu. Bio je rektor u Crkvi Svih svetih i orguljaš u katedrali. Gradsko vijeće pomoglo je 1541. njegov put na studij u Sienu. Kao student počeo se baviti kazalištem. Nakon povratka 1546. njegova, danas izgubljena drama *Pomet* doživjela je praizvedbu.

Pisao je pastoralne, mitološke i rustikalne komade i stihove.

Najpoznatija djela su mu: *Novela od Stanca*, komedije – *Dundo Maroje* i *Skup*, te tragedija *Hekuba*.

Držić je kritizirao aristokratsku vladavinu svoga grada, u Firenci je 1566. čak pisao Cosimu di Medici, da bi trebalo svrgnuti dubrovačku vladu i staviti ju pod protektorat. Godinu dana kasnije dočekao je smrt u Veneciji, gdje je sahranjen u poznatoj Crkvi sv. Ivana i Pavla.



www.cwc-hsk.de

Zahvaljujemo gospodi dr. Dragici Anderle na pozivu.

Pisali su nam ☎



POZDROWIENIA Z ŁÓDZI

Postovana profesorice Grancarić, od sveg Vam srca hvala na svim lijepim stvarima koje ste mi prilikom Vaseg posjeta poklonili. Zelim Vam puno sreće na predstojeći 5. skupštini AMCA, okupljanju prijatelja TTF-a koje svake godine privlači sve više ljudi, koji se u veseloj, slavljenickoj atmosferi prisjećaju starih dana i vesele novim susretima. Svakako je to dogadjaj koji zauzima mjesto fokusa mnogih zaposlenika TTF-a, te pojedinaca koji skupa sa Vama pripremaju materijale i planiraju sljedecu skupštinu s sekundom završetka stare. Primiti najiskrenije pozdrave i cestitku iz udaljenog Lodza u Poljskoj, te u moje ime pozdravite cijenjeni skup, a posebno jednu malu grupu ljudi, koje sam i sam dan, a bez koje AMCA jednostavno nebi bila danas ono sto jest, nas "AMCA team".

Vedran



----- Original Message -----

From: "icatic" <icatic@fsb.hr>

To: "Anamaria Grancarić"

<amgranca@ttf.hr>

Sent: Sunday, September 14, 2008 7:08 PM

Subject: Genijalka s još boljim timom

Draga kolegice Grancarić!

Upravo sam preslušao i pregledao CD s godišnje skupštine. Stvarno ste Vi i Vaše cure iznad svih kriterija uspješnosti kod nas. Prenešite moje čestitke Vašim suradnicama.

Kada već ne mogu poslati tako nešto lijepo evo nekih novih tekstova iz prošlog tjedna.

PPČ



----- Original Message -----

From: Mirela.Leskovac@tiscali.hr

To: Ana.Marija.Grancarić@tiscali.hr

Sent: Monday, September 08, 2008 2:12 PM

Subject: Hvala

Poštovana prof Grancarić

Kada bi me svaki tjedan ili barem mjesec u godini netko razveselio poput Vas i vaših vrijednih suradnica, mislila bi da u životu nema problema. Hvala Vam puno na predivnom daru-prezentaciji koji ste podjeliš samnom. CD je napravljen super! Imala sam osjećaj da sam bila na Jubilarnoj skupštini AMCA TTF-a. Zaista mi je draga da je svako vaše druženje i okupljanje oko AMCA TTF-a tako lijepo i dobro organizirano. Za svaku pohvalu.

Baš ste me razveselili!

Lijep pozdrav

Mirela



----- Original Message -----

From: Ivan.Stamac@tiscali.hr

To: Anamarija.Grancarić@tiscali.hr

Sent: Tuesday, September 09, 2008 9:10 PM

Subject: 5. skupština

Draga Ana Marija!

Hvala Tebi i Tvojim suradnicima na sjajnim zapisima s 5. skupštine AMCA TTF.

Ti si promašila karijeru. Trebala si doktorirati ALKEMIJU - sve što primiš u ruke, u zlato pretvorиш. Štefica i ja pozdravljamo Te pred odlazak u Veneciju - pozvani smo naime da u ekipi Nke Bašića dođemo na otvorenje Biennala arhitekture gdje će biti predstavljene Morske orgulje i Pozdrav suncu. Vidimo se dakle uskoro poslije toga, možda u Zadarском klubu.

Srdačno,

Ivica

Flemish – Croatian Textile Training Network T2Net

1. travnja 2008. je završen bilateralni projekt T2Net. Donosimo kratak pregled aktivnosti na projektu koje su se odvijale u periodu od objave Glasnika AMCA TTF br. 4 u prosincu 2007. do završetka projekta. Na sastanku partnera održanom u Gentu 1. prosinca 2007. dogovoreno je predstavljanje projekta u siječnju na savjetovanju *Tekstilna znanost i gospodarstvo*, te završni seminari za hrvatsku industriju iz preostalih tema u Zagrebu u veljači 2008. godine.

Posljednji seminar za tekstilnu industriju održan je 13. veljače 2008. godine na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Seminar je obuhvatio akreditaciju laboratorija, visoko učinkovita vlakna, kvašenje i oplemenjivanje, gorenje, te podne obloge. Predavanja su izradili hrvatski treneri prema predavanjima održanim u Zagrebu i Gentu tijekom 2007. godine.

Seminar je otvorio dekan TTF-a prof. dr. sc. Darko Ujević uputivši pozdravne riječi oko 50 sudionika. Prof. dr. sc. Tanja Pušić ukratko je predstavila sve aktivnosti na projektu T2Net umjesto koordinatorice prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić. Prof. Grancarić je s partnerima iz Genta – Johannom Louwagie, Sybille Storme, Els Delaere i predstavnicima VOKA – gospodarske komore Flandrije bila na sastanku MUDRA projekta u Sloveniji, a potom su se svi pridružili seminaru u Zagrebu.



Nakon kratkog uvodnog predavanja, R. Šurina, dipl. ing. iznijela je opsežan pregled na temu *Visoko učinkovita vlakna* izrađen sa doc. dr. sc. Editom Vujsasinović. Maja Somogyi, dipl. ing. je u predavanju na temu *Akreditacija prema ISO 17025* detaljno objasnila postupak za akreditaciju laboratorija ukazavši na vrlo opsežnu dokumentaciju i rigirozne zahtjeve neophodne da bi se to postiglo. Gospodin Petar Ptiček, direktor tvrtke *Goblen*, Zagreb, koja je službeni hrvatski zastupnik za *Picanol*, predstavio je tvrtku *Picanol* prema prezentaciji doc. dr. sc. Željka Penave. Osim tvrtke *Picanol*, treneri iz Hrvatske posjetili su i Devan, tvornicu koja proizvodi sredstva za oplemenjivanje (Ronse, Belgija). Mr. sc. A. Tarbuk predstavila je ukratko povijest tvomice i paletu

proizvoda temeljenih na modifikaciji i zaštiti površine tekstilija za postizanje udobnosti, zdravlja, sigurnosti i zaštite takvim tekstilijama. L. Marković, dipl. ing. na je održala predavanje na temu *Ponašanje tekstilija u otvorenom plamenu*, a A. Tarbuk na teme *Antimikrobnna sredstva za tekstil; Ponašanje tekstilija u gorenju - testovi i kriteriji, te Eco-flam - nehalogenirana sredstva za obradu protiv gorenja*. Doc. dr. sc. M. I. Glogar održala je predavanje pripremljeno sa dr. sc. A. Sutlović na temu *Ispitivanje podnih obloga*, dok je prof. dr. sc. T. Pušić detaljno je objasnila *Njegu podnih obloga*. Europsku normu *EN 14041:2004 – Otporne, tekstilne i laminatne podne obloge* objasnio je Vedran Durašević, dipl. ing. uz smjernice za *CE označivanje* koje je detaljno objasnila dr. sc. M. I. Glogar. Prof. dr. sc. Ana M. Grancarić pripremila je izvrsno predavanje na temu *Kvašenje tekstila*.



Potom se skupu obratila i flamanska voditeljica projekta, Johanna Louwagie, ing. koja se zahvalila na izuzetnoj suradnji tijekom protekli dvije godine na projektu T2Net. Prof. A.M. Grancarić predstavila je novi projekt MUDRA Learning network, te su se skupu obratile voditeljice MUDRA projekta iz Genta – S. Storme i E. Delaere. Koordinatorica prof. dr. sc. Ana M. Grancarić podijelila je svim prisutnim priznanja za sudjelovanje na seminaru, a dekan D. Ujević predavačima priznanja za održana predavanja. Potom je koordinatorica održala završnu riječ seminaru. Održanim seminarom za tekstilnu industriju završile su aktivnosti projekta T2Net. Partneri su se okupili na druženju u Otočcu 14. veljače 2008. gdje su održali kratak sastanak i zaključili projekt.

U ožujku je uslijedilo pisanje završnog izvješća koje je dokumentirano sa materijalima seminara i fotografijama svih aktivnosti. Koordinatorica za Hrvatsku, prof. dr. sc. Ana M. Grancarić i za Belgiju Johanna Louwagie, predale su iscrpljeno izvješće koje je prihvaćeno od Flamanske vlade. Time je i službeno 1. travnja 2008. godine završio projekt T2Net.

Nadamo se da će temelj koji je ovaj projekt postavio rezultirati daljnjom suradnjom između AMCA TTF, Tekstilno-tehnološkog fakulteta i tekstilne industrije. Jedan od oblika nastavka takve suradnje je već započeti MUDRA projekt.

A.T.

MUDRA projekt



MUDRA – Mura DRAva Learning Network je zajednički projekt iskusnih flamanskih partnera iz industrije i sa sveučilišta s njihovim hrvatskim i slovenskim partnerima, koji je započeo u ožujku 2008. Partneri MUDRA projekta su sa flamanske strane VOKA – gospodarska komora istočne Flandrije (Belgija) i Ghent University, Department of Textiles; sa hrvatske strane Hrvatska gospodarska komora Varaždina, Čakovca, Krapine i Karlovca (voditelj Božica Šantek), te Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu (voditelj prof. dr. sc. Ana M. Grancarić); te sa slovenske strane University of Maribor, Department of Textile Materials and Design, Gospodarska komora Murske Sobote i Maribor Development Agency - Euro Info Centre Maribor.



Metodika mentorstva nudi mnogim srednjim i malim tvrtkama (small and medium enterprises, SME) izmjenu iskustava i znanja mentora za poboljšanje njihova poslovanja. Znanje sa sveučilišta (know-how) ojačavaju tehnološki kapacitet i pomažu inovacijama SME. Ovaj je projekt usmjeren na tekstilne i odjevne tvrtke koje su suočene sa teškim pritiskom tržišta. Ciljevi MUDRA projekta su stvaranje dinamične, neformalne (tkz. PLATO) mreže rukovoditelja (mentora) iz ključnih tvrtki tekstilno-odjevnog sektora; razmjena iskustava između mentora, malih i srednjih tvrtki, te njihovo međusobno povezivanje (lokalno i međunarodno); suradnja tekstilne industrije sa akademskom zajednicom, te prijenos znanja, tehnologije i inovacija tekstilnoj industriji.

To se postiže tako da rukovoditelji ključnih tekstilnih tvrtki (mentori) vode skupinu od 15-20 poduzeća kroz 1,5 godinu putem redovitih mjesečnih sastanaka uz ekspertizu i podršku stručnjaka.

Ovim projektom mentori i poduzeća dobivaju trening i osobni razvoj menadžera (optimiranje upravljačkih kompetencija); nova stručna znanja u tehnologiji, upravljanju, dizajnu; pristup lokalnoj i međunarodnoj



poslovnoj mreži; ulazak u ekskluzivni klub; bolje razumijevanje jakih i slabih strana svoje kompanije, širu perspektivu, nove ideje i drugo. Mentorji iz Hrvatske su g. Milan Lušić, direktor sektora unaprjeđenja poslovanja tvrtke Varteks d.d. Varaždin; gosp. Davor Sabolić, direktor kontrolinga tvrtke Čateks d.d. Čakovec; gosp. Alan Đurek, voditelj proizvodnje tvrtke Regeneracija d.d. Zabok, te gosp. Dalibor Marsić, manager tvrtke Pletix d.o.o. Kamanje.

Projekt MUDRA Learning Network će trajati 18 mjeseci. Doći će do umrežavanja sa mentorima, koji će SMEove poučiti i strategiji (R&D) razvoja u sektoru tekstilne i odjevne industrije. Tijekom prve godine 8 mentora – menadžera iz velikih tvrtki (4 iz Hrvatske i 4 iz Slovenije) i stručnjaka sa sveučilišta, flamanski će partneri – sa sveučilišta i iz uspješnih flamanskih tvrtki, poučiti za mentorstvo, prijenos tehnologije i inovacija. Potom će se stvoriti mreža od najmanje 40 tvrtki, većinom SMEova. Bit će podijeljeni u 4 PLATO -tekstilne skupine koje će podupirati međosobne aktivnosti i izmjenu informacija jednom mjesečno. Usljedit će dvije međunarodne razmjene u suradnji sa flamanskim partnerima (jedna će biti PLATO Flanders) koji će ojačati partnerstvo između flamanskih i lokalnih tvrtki na rastućem tržištu.



Na kraju, partneri će izraditi MUDRA Technology Transfer Platform, koja će osigurati dugoročnu i trajnu mrežu za razvoj tekstilstva.

<http://textiles.ugent.be/MUDRA>

A.T.

SUSRET GENERACIJE

Generacija „Jer 80-te su bile godine...“

Prisustvovali susretu – Elida Radoš-Grčević, Ivanka Periša-Gudelj, Bernarda Popović, Mladena Mastelić Guro, Silvija Tršinski, Goran Šikić, Teodora Fišer, Branko Kutija, Agata Vinčić, Vinko Zupčić, Ljubo Alpeza, Anton Lešić i Dragan Crnjak.

... u kojima je bila privilegija imati 20-ak godina. Ja pripadam toj sretnoj, privilegiranoj generaciji.

No, došao je i taj dan – 17. lipnja 2008., termin 5. redovite skupštine Hrvatske udruge bivših studenata i prijatelja TTF-a. Uz nesebičnu pomoć, puno dobre volje i ogroman angažman, prije svega naše kolegice Tanje Čavar (pardon – dr. Tanje Pušić !!) i prof. dr. Ane Grancarić organiziran je susret naše generacije '80-tih. Moja davna, dobro skrivena želja konačno će se ostvariti!

Dok smo dogovarali susret, skupljali informacije i širili popis pronađenih, beskrajno sam se veselila činjenici što će, nakon tolikih godina, ponovo vidjeti ljudе s faksa.

Međutim, kako se približavao taj datum, uzbudjenje je uzmicalo pred sve većom, teško objasnјivom tremom i na kraju sam jedva prisilila samu sebe da krenem na taj dugo očekivani susret. Osjećala sam se odprilike kao da idem na ispit iz Anorganske!!

Vozeći se Ilicom prema faksu, kroz glavu su mi proletjеле sve studentske godine. Kažu da je tako utopljeniku u onim mučnim trenucima dok se bori za život. Ima logike. I ja sam se doslovce utapala u bujici emocija. Srce mi je pulsiralo u sljepoočnicama dok su se nizala sjećanja. Prve asocijacije...

Pierottijeva 6. Zgrada u kojoj su se kočoperili RGN i PBF, a referada Tehnološkog skutrila se na kraju jednog mračnog hodnika. Referada, poznata po gospodri koju smo u to vrijeme doživljavali kao izuzetno nervoznu, a iz ovog vremenskog odmaka priznajem da se zapravo jako dobro držala i pravo je čudo što nam nije redom zavrtala vratove, obzirom na naše ponašanje i šlamperaj u (ne) poštivanju fakultetskih obveza. Čast iznimkama!

Vježbe iz Organske u dotrajalom podrumskom laboratoriju zgrade na Marulićevom. Ambijent me neodoljivo podsjećao na onaj iz romana Oliver Twist. Silno sam se bojala da će nekome nešto eksplodirati i da će neplanirano prije vremena zapjevati s andelima... Sjećam se kako sam, čekajući da se uljna kupka zagrije na zadalu temperaturu, kroz uske prozore podignute gotovo uz sami strop, čeznutljivo promatrala noge koje su satima prolazile više ili manje užurbano, s ciljem ili bez njega.

Uz Savsku me veže neobjasnјivo sjećanje na toplu i ugodnu, gotovo obiteljsku atmosferu koju sam tamо osjećala. Možda zbog uskih, pretipanih i za moј ukus nimalo akademskih hodnika, a možda zbog doktorice Raffaelli i njezinog strogog pogleda iza kojeg nikako

nije uspijevala sakriti duboku simpatiju prema svakome od nas. Što smo mi, naravno, obilno koristili.

Većinu predavanja imali smo na Črnomercu, u zgradи ispred koje sam upravo parkirala. Dok su mi se znojili dlanovi, čula sam šapat koji mi je sugerirao da još stignem pobjeći, dok je drugi, ozbiljniji, urlao neka krenem kamo sam naumila, jer nikad nisam bila kukavica.

I evo nas, jedan po jedan, vidljivo uzbudeni, stizali smo na dogovorenou mjesto, svi s jednakom, upadljivom nelagodom – tko će doći? hoću li ih sve prepoznati? kako izgledaju? kako JA izgledam?

Ušli smo u zgradu kroz staklena vrata s pjeskarenim logotipom faksa i elektronskim otvaranjem. To mi se već nikako nije svidjelo. A iza tih vrata dočekao me je potpuno novi, nepoznat prostor, doduše vrlo ukusno i moderno uređen, ali neočekivano šminkerski. Dok smo se u žamoru penjali po stubama, promatrala sam krišom generaciju. Prva impresija – pa svi smo isti!! Nitko se nije sekunde promijenio!! Svi smo uspjeli zadržati nekakve svoje gabarite i relativno ispeglana lica.

Konačno smo se popeli do zadnjeg kata i ušli u predavaonicu amfiteatarskog tipa, kakve u naše vrijeme nije bilo. Kružeći pogledom po dvorani i prepoznajući lica jedno za drugim, nisam se mogla oteti utisku da sam ušla u vremenski stroj koji me vratio 20-ak godina unazad – fakat smo svi isti – mi, naši profesori, ostale nešto mlade ili starije kolege kojima ne pamtim imena, ali su mi lica ostala negdje u krajčiku sjećanja...



Iskreno, sve što se dalje događalo, prošlo mi je u totalnoj sumagliji. To sam shvatila idući dan, kada sam mami pokušala prepričati kako je bilo.

Skupština je protekla po protokolu. Protokolamo, ali s dozom domaćinske topline koju je u cijeli događaj unijela dr. Grancarić. Himna – državna, pa akademска, pozdravni govor, prisjećanje na Dragutina Tadijanovića, izvješće o aktivnostima u protekloj godini, pozdravni govor gostiju, predstavljanje najuspješnijih studenata, prezentacija nove putopisne knjige dr. Raffaelli...



Poslije skupštine prešli smo napokon u stari dio zgrade. E, to je već to – pomalo sirov i hladan, gotovo rokerski ambijent kojeg se sjećam, kojeg sam očekivala i u kojem se osjećam *doma*. Pod od brušenog kulira, pomalo oronuli, drveni plakari duž hodnika... Već mi je puno, puno lakše. Zaboga, pa taj me prostor prožimao i oblikovao nekoliko godina! Ne bi valjalo da mi se to oduzme, da mi se prekine ta uspomena i zamijeni nekim modernim idejama, ma kako prikladne se one možda nekome činile!

Na domjenku koji je uslijedio još smo malo popričali i podružili se, razmijenili vizitke kao pravi poslovni ljudi, izobecavali jedni drugima da ćešmo ostati u kontaktu.

Razumjet ćeće me, najviše me se dojmilo predstavljanje naše generacije. Ivanka, Berna, Mladena, Silva, Šiks, Zrinka, Elida, Agata, Toni, Ljubo, Vinko... Posebno sam ponosna na našeg Branka. Oprosti Branko, ali da mi je prije 20 godina netko rekao da ćeš završiti u politici i to na tako visokom položaju (jer, dopustit ćeće, biti jedan od stotpedeset-troje izabranih zastupnika u Hrvatskom saboru među četiri milijuna ljudi - nije mala stvar!), ne bih to mogla zamisliti. Međutim, danas ti moram priznati da savršeno prirodno nosiš odijela s pažljivo utoniranim košuljama i kravatama i nezaobilaznom aktovkom. Uklapaš se u onu pomalo dekadentnu saborsku dvoranu zlaćanih štukatura – kao da je stvorena za tebe i ti za nju. Svaka čast! Doduše, nimalo manji podvig su i Agatine i nakon svih ovih godina neukroćene plave kovrče i samo njoj svojstven osmijeh, prodoran Mladenin *pogled ispod obrva*, Bernin melodičan smijeh i pripadajuće bore oko očiju – na točno istom mjestu i točno istog oblika kao i prije 20 godina. Pa Ivankine sarkastične primjedbe, Zrinkina blagost i Šiksova brbljavost... Svako od nas imao je i, Bogu hvala, zadržao neku svoju osebujnu criticu.

Vraćajući se kući, čvrsto sam si obećala da ovaj puta neću dopustiti da se prekine bilo koji od ovih ponovo uspostavljenih kontakata – na to me obvezuje i entuzijazam svih koji su pomogli organizirati naš susret, a prije svega dr. Grancarić. Voljela bih kada bi

skupština postala tradicionalno mjesto okupljanja naše generacije, kada bi to jedno popodne u godini postalo naš zajednički tradicionalni bijeg iz sadašnjosti u meni najljepše doba naših života, u studentske dane.

Vidimo se nagodinu!

Tea Fišer



Izlet u Krapinu



Živjeti u velikom gradu za mnoge znači *život u običanoj zemlji*, poglavito za one iz malih mjesta čija imena se teško mogu pronaći na karti. Sjajne mogućnosti i prilike koje grad nudi teško da Vas mogu ostaviti ravnodušnim. Uhvaćeni ste u kolo stalnih promjena, osjećate strujanje svog tog silnog života i svakim danom želite upiti što više te atmosfere.

No, kako vrijeme prolazi, počinjete shvaćati kako ste polako umorni od svega i grad više nije tako primamljiv. Osjećate se pomalo prazno, posao Vam postaje dosadnim, sve Vas smeta – ljudi u tramvaju dok se gužvaju, nepodnošljiva buka u gradu i jednostavno bi iskočili iz vlastite kože. A onda sasvim neočekivano zazvoni telefon i prijateljica vas pozove da provedete dan u potpuno drugaćijem okruženju kojeg pruža grad. Nikad nisam ni pomicala da bi to mogla biti Krapina.

Isprva mi je, priznajem, bilo malo čudno i smiješno misleći *što uopće ima tamо osim pračovjeka?*, no malo pomalo s nestipljenjem sam isčekivala naš izlet. Prekrasan izlet 16. ožujka 2008 započeo je u 8:35 polaskom vlaka s Glavnog kolodvora u Zagrebu. Promatrajući sva čudesa tek nedavno probudene prirode, osjećali smo se kao stranci utopljeni u svakidašnjim nebitnim stvarima, zaboravljajući da smo i mi dio tog božanskog svijeta.

Dolaskom u Krapinu dočekala nas je predstavnica turističke zajednice grada Krapine i pobliže nas je upoznala s gradom prije njegova obilaska.

Krenuli smo lagom šetnjom prema trgu Ljudevita Gaja, te posjetom njegovoj rodnoj kući i Galeriji. Nakon osvježenja jutnjom kavom krenuli smo

uskim ulicama Krapine prema jednom od najvećih nalazišta pračovjeka u Europi.

Pitam se što se dogodilo nama *modernim* ljudima da smo izgubili bliskost s prirodom. Biti tamo među svim tim ljepotama, mirisima, osjećajući strujanje onog svježeg zraka, sve me ponovno podsjetilo na veće vrednote od dugog rada za računalom u zagušljivosti ureda gdje jedini izraz prirode vidim pogledom kroz prozor.

Cini mi se da smo se svi posebno osjećali, skoro kao da smo ušli u raj kad smo zakoračili istim stazama kojima je nekada davno stupao i naš krapinski priatelj. On nas je podsjetio da smo priroda i mi jedno i da, ma kako se pokušavali udaljiti, opet na kraju završimo s njom pod ruku.

Sad kad razmišljam malo bolje o svemu tome, sjetim se da se baš nekako simbolično s našim putovanjem poklopio i Uskrs – novi život, novo radanje, odbacivanje onog lošeg u nama i pomirenje s ljudima i Bogom. Uistinu je naše druženje bilo izvjesno pomirenje jednih s drugima. Svi smo bili kao jedno. Nestale su sve loše misli, loši osjećaji i riječi prethodno izgovorene. Zamjenio ih je osjećaj mira, ispunjenosti, međusobne ljubavi i prijateljstva.

Dolazak na to drevno mjesto potpuno nas je obnovio i podsjetilo da, iako naizgled silni sa svim mogućim dostignućima, nismo ništa bolji od onih koji su tu bili davno prije nas.

Nakon razgledavanja ovog prekrasnog gradića i nalazišta lagano smo krenuli na Hušjakovo brdo do restorana *Preša* gdje nas je dočekao ručak uz živu glazbu. Prekrasan ambijent uz zagorsku glazbu upotpunio je pogled na zagorska zelena brda oko restorana, te veseli duh svih 130 članova koji su bili na izletu.

Nekoliko sati plesa i pjesme uz ugodno društvo gotovo da smo zaboravili na našu metropolu. I kak' Zagorci popevaju *Beži Jankec cug ti bu pobegel* uputiti smo se prema željezničkom kolodvoru. Vesele zbog provedenog dana opuštanja i druženja vlak za Krapinu nas je vraćao svakodnenici Zagreba.

Do ponovnog druženja pozdrav svim članovima AMCA TTF i AMACIZ-a.

Martina Deak



Izlet u Bosansku Krupu



U nedjelju 15. lipnja 2008. godine AMCA TTF pridužio se sestrinjskoj udruzi AMACIZ na izletu u Bosansku Krupu. Preljepa priroda doline rječice Krušnice na sve je ostavila nezaboravan dojam.



Žedni su bez ikakve opasnosti utažili žed vodom izravno iz rijeke.



Zaredao se već lijepi broj izleta u ugodnom društu uvijek gostoljubivih AMACIZ-ovaca. Pozivamo Vas da nam se pridužite i u buduće, ali i da možda potaknete poneki izlet u organizaciji našeg AMCA TTF.

ZNANSTVENE TRIBINE

Već drugu godinu za redom, AMCA TTF i TTF organiziraju svakog mjeseca jednu znanstvenu ili gospodarsku tribinu. Tribine organiziraju Povjerenstva za provođenje tribina – Ksenija Doležal, Renata Hrženjak, Marija Vesna Potočić Matković, Ivana Schwarz, Maja Somogyi, Maja Stracenski Kalauz, Ružica Šurina i Anita Tarbuk, a otvaraju ih prof. dr. sc. Drako Ujević ispred TTF-a i prof. dr. sc. Ana M. Grancarić ispred AMCA TTF.

U protekloj godini održano je 7 znanstvenih tribina.

Znanstvenu tribinu 5. ožujka 2008. je održala dr. sc. Iva Rezić sa TTF-a na temu *Teški metali na tekstilnom materijalu i zaštita okoliša*.

Prof. dr. sc. Franciszek Edward Rybicki sa University of Lodz, Poljska je održao znanstvenu tribinu 7. travnja 2008. na temu *Modern Instrumental Methods in Textile Science and Nanotechnology*.

7. svibnja 2008. dr. sc. Marko Kralj održao je predavanje *Nanoskopski pristup nanoznanstvenim problemima*. Prof. dr. sc. Marijn M. C. G. Warmoeskerken sa University of Twente, Nizozemska 28. svibnja 2008. je održao znanstvenu tribinu na temu *The Science for a Low Temperature Textile Pretreatment Process*. 17. lipnja 2008. znanstvenu tribinu je održao prof. dr. sc. Isak Karabegović sa Sveučilišta u Bihaću, BiH: *Primjena bolonjskog procesa u znanstveno-nastavnom procesu fakulteta*. Gospodin George Mateljan iz SAD-a je 24. rujna 2008. predočio Najzdravije namimice svijeta - kako postići idealnu tjelesnu težinu i dobro zdravlje.

Profesor Heikki Mattila sa Sveučilišta u Tampereu, Finska, održao je znanstvenu tribinu pod naslovom: *The Global Fashion Value Chain - Does EU Industry Have a Chance?* 11. studenog 2008. na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. On je strani predavač u okviru AUTEX Master Study E-TEAM kojeg na TTF-u koordinira Predsjednica AMCA TTF, prof. dr. sc. Ana M. Grancarić.

8. prosinca 2008. će g. Lothar Himeise održati znanstvenu tribinu na temu *Kemoterapija liječi rak i Zemlja je ravna ploča*.



Gospodarskih tribina nije bilo, ali je 21. veljače 2008. održana znanstveno-modna tribina *Moda i slobodno vrijeme*, u suradnji sa Zagrebačkim velesajmom. Na znanstveno – modnoj tribini, koja je održana u organizaciji dr. sc. Martinie Ire Glogar, docentice Tekstilno-tehnološkog fakulteta, sudjelovali su prof. Ante Tonči Vladislavić sa predavanjem pod naslovom „Mikro i makro aspekti strukture modnog sustava“, dr. sc. Zenun Skenderi, izv. prof. sa predstavljanjem djelatnosti *Centra za transfer tehnologija* (CTD) Tekstilno-tehnološkog fakulteta, dr. sc. Ana – Marija Grancarić, red. prof sa predstavljanjem *IRO ureda za međunarodnu suradnju*, dr. sc. Sandra Bischof Vukušić, izv. prof., sa izlaganjem o STEP – uredu, dr. sc. Drago Katović, red. prof. sa predstavljanjem prvog znanstveno – stručnog simpozija *Tekstilna znanost i gospodarstvo*, dr. sc. Zvonko Dragčević, red. prof., sa predstavljanjem međunarodno znanstvenog skupa *International Textile, Clothing and Design Conference* (ITC&DC), te gospoda Ana Lendvaj, novinarka Večernjeg lista i gospodin Žarko Paić također docent na Tekstilno-tehnološkom fakultetu sa predstavljanjem knjige autora Žarka Paića, *Vrtoglavica u modi*.

Predsjednica AMCA TTF, prof. dr. sc. Ana M. Grancarić i koordinatorica E-TEAM, uz pomoć AMCA Team-a je organizirala i tri predavanja profesora E-TEAM.

9. rujna 2008. prof. Guido Belforte sa Politecnico di Torino, Italija, održao je predavanje za asistente i znanstvene novake TTF-a. Prof. dr. sc. Giorgio Rovero sa Politecnico di Torino, Italija, održao je 7. studenog 2008. Predavanje pod naslovom *From Process to Product: Water Recycling in Wet Textile Manufacturing* za članove Zavoda za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju, Zavoda za primjenjenu kemiju i Zavoda za materijale, vlakna i ispitivanje tekštila TTF-a. 20. studenog 2008. je gđa. Jayne Smith sa Heriot-Watt University, Velika Britanija na „Green“ is the new Black“.

Još jednom zahvaljujemo članovima AMCA TTF na njihovom redovitom dolasku na tribine.

Obilježena trideseta obljetnica znanstvene jedinice OOUR *Tekstilno inženjerstvo (TI)*



U ponedjeljak, 28. travnja u vijećnici Tekstilno-tehnološkog fakulteta svečano je obilježena trideseta obljetnica od dana kad je tadašnji OOUR *Tekstilno inženjerstvo* koji je bio u sastavu Tehnološkog fakulteta stekao samostalni znanstveni status. Time su OOUR-u TI bila priznata sva prava znanstvene jedinice. Dana 26. travnja 1978. u OOUR *Tekstilno inženjerstvo* prešao je veći broj znanstvenih radnika i suradnika iz drugih OOUR-a Tehnološkog fakulteta, te prof. Orešković iz Više tekstilne tehničke škole Zagreb. Na taj način OOUT TI je stekao kritičnu masu znanstvenih radnika koja je po ondašnjem Zakonu o znanstvenom radu bila potrebna da bi mogao samostalno ugovarati projekte s ondašnjim republičkim sekretarijatom za znanost. Takoder je OOUR stekao dovoljan broj znanstvenika iz svih osnovnih predmeta da je mogao i samostalno izvoditi nastavu, dok je prije tog dana bio samo organizator nastave i parcijalni izvođač predmeta uže struke. Na proslavi obilježavanja skupili su se nastavnici i djelatnici koji su tada bili zaposleni u OOUR-u TI, ili su pristupili u OOUR-u do kraja 1978.

Zaposleni djelatnici u OOUR-u Tekstilno inženjerstvo (TI) do zaključno 31. 12. 1978. Crnim slovima ispisana su imena preminulih članova.

Zaposleni do 26. 04. 1978. - Mladen Žerdik, red. prof., Ivanka Janžeković, čistačica, dr. Dubravka Raffaelli red.prof., dr. Ivo Soljačić red. prof., Jelena Juriša administrativni činovnik, Marija Sekanina laborant, Petar Krešimir Lukšić, viši pred, Ivica Percel tehnički suradnik, dr. Leopold Gansel, izv. prof., dr. Ana M. Grancarić red. prof., dr. Ružica Čunko, red. prof., dr. Durđa Parac Osterman, red. prof., Ivka Kordić čistačica, dr. Emira Pezelj red. prof., Milan Krmpotić, asistent, Marko Boncelj izv. prof., dr. Blaž Knez red prof., Ljubica Plantić dipl. inž. stručni suradnik.

Pristupili u OOUR TI 26. 04. 1978. – dr. Vladimir Orešković, red prof., mr. Tomislav Bradić viši pred., dr. Krešo Adamić red prof., dr. Biserka Bach

Dragutinović, doc, dr. Konstantin Moskaliuk red. prof., dr. Ljerka Bokić red prof., Draženka Košek laborant, Vladimir Nemet viši pred. dr. Boris Karaman red.prof., dr. Lela Fišer Jakić izv. prof., dr. Vesna Tralić Kulenović izv. prof., dr. Dubravka Došen Šver prof. više škole, dr. Zvonko Dragčević red. prof., dr. Alka Mihelić Bogdanić red. prof., dr. Zlatko Vrljićak red. prof. pristupio OOUR-u u jesen.



Dekan prof. dr. Ujević je pozdravio sve prisutne, a zatim je tadašnji direktor OOUR-a prof. dr. Soljačić u kratkim citama prikazao povijest razvoja studija tekstilnog inženjerstva na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Naglasio je da je danom 26. travnja 1978. OOUR TI formalno-pravno ali i stvarno postao samostalna jedinica, koja je imala sva ovlaštenja i mogućnosti izvedbe znanstveno-nastavnog rada kao i neki mali fakultet.

Evocirane su uspomene iz prošlosti. Kolegice Martina Ira Glogar, Ana Sutlović i Anita Tarbuk složile su vrlo lijepi spot gdje su prikazane slike suradnika snimljene u vremenu od osnivanja tekstilno-kemijskog studija na kemijsko tehničkom odjelu Tehnološkog fakulteta dana 1. listopada 1960. godine, pa sve do 26. travnja 1978. Spot je bio popraćen vrlo lijepom muzikom.





Sljedilo je druženje u dobrom raspoloženju uz razgovore kako se je razvijao tekstilni studij i kako se je u prošlosti radilo.



Uspomene iz 70-tih
...*Memories of the way we were...*



Uspomene iz 80-tih
...i ne dam o se, još smo uvijek mлади



2000-te
..*Ideno zajedno u XXI. stoljeće*

Uspješni članovi **BRANISLAV JUKIĆ, dipl. ing.**

Rođen sam 29. lipnja 1961. u Imotskom. Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisao sam 1981., a diplomirao 24. 2. 1987. smjer: tekstilno-kemijski.

Oženio sam se 1986. sa Fran-
kuskinjom, te
smo odlučili ži-
vjjeti u Fran-
kuskoj. Zato od
1987. do 1989.
uz posao učim
francuski jezik.
Na žalost, na



temelju prilo-
žene hrvatske diplome nisam dobio nostrifikaciju, ali
nakon njena prijevoda, priloženog programa i dokaza
o položenim ispitima sa studija na Tehnološkom fa-
kultetu ipak nastavljam studij u Francuskoj i upisujem
poslijediplomski studij kemije i fizikalne kemije poli-
mera na Université Pierre et Marie Curie Paris VI s
temom *Istraživanje reakcija formiranja veza aro-
matskog thioetera*.

Godine 1990. postajem ponosni tata djevojčice Chloé. Prvo radno mjesto u tekstilnoj struci dobio sam 1991. godine u tvornici za bojadisanje džinsa (traperica) i izbjeljivanje, *Wach Color*. 1992. prelazim na mjesto šefa laboratorija u tvornici za bojadisanje trikotažnih materijala, *TIM*, a 1994. na mjesto šefa laboratorija u tvornici za bojadisanje trikotažnih proizvoda *Sotratex Paris*. 1997. postajem šef proizvodnje u istoj tvornici. Te godine na svijet došla i moja druga kćer Julie. Niska cijena usluge i sve više cijene proizvodnje, konkurenčija sj. Afrike, Turske, primorali su *Sotratex* na stečaj u svibnju 2001. Nakon stečaja, gubim nadu za zapošljavanje u tekstilstvu i razmišljam o promjeni zanimanja. Tada otkrivam *Tintorium*, mali pogon bojadisanja sa 6 radnih mjesta. Od listopada 2001. do danas radim kao tehnički direktor u ovom pogonu. Od 2001. do danas proizvodnja raste od 10 do 15 % godišnje, što nisam mogao ni zamisliti kad je zatvorena tvornica *Sotratex*, koja je bila vrhunac tehnologije. Mislim da moj primjer potvrđuje da nije sve izgubljeno; naše stečeno znanje nekome treba, a na nama je da pronađemo kome i na koji način. U siječnju 2006. sam sa generacijom proslavio 25 god. upisa na naš Fakultet u organizaciji AMCA TTF. O povratku u domovinu razmišljam, ali kao umirovljenik. Paris i nije tako daleko, te barem jednom ili dvaput godišnje smo u posjeti domovini, rodbini i prijateljima.

*Pozdravljam nazočne na Skupštini AMCA TTF-a,
želim Vam uspješan rad, više članova
i skri susret s Vama!*

Uspješni članovi AMCA TTF

prof. dr. sc. DUBRAVKA RAFFAELLI

Dr. sc. Dubravka Raffaelli, red. prof. Tekstilno-tehnološkog fakulteta u mirovini, rođena je 1932. godine u Han Pijesku u Bosni i Hercegovini. U dobi od pet godina dolazi u Zagreb gdje završava osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je i obranila disertaciju na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu iz područja polimernih znanosti, gdje je postigla zvanje redovitog profesora.

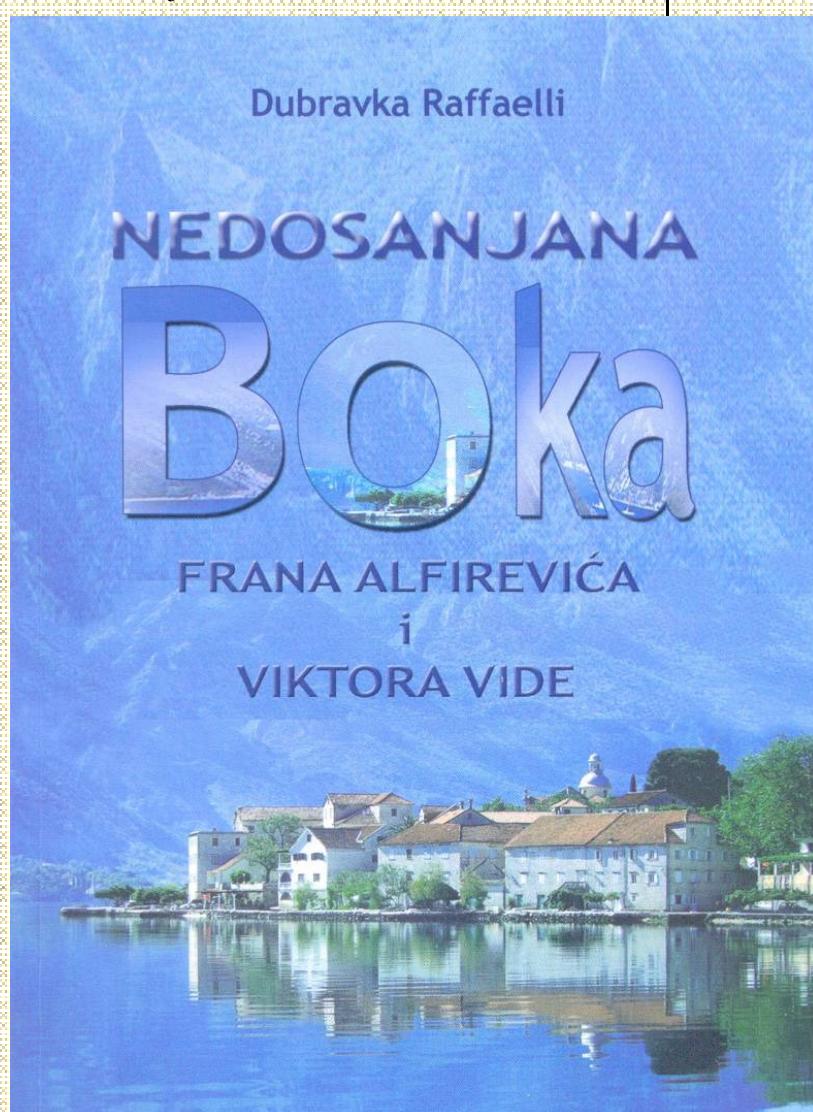
Boku, to *more okovano brijima*, zavoljela je provodeći sve svoje praznike u rodnom kraju supruga. Majka je dvojice sinova, Bruna i Marka.

Odlaskom u mirovinu, 2000. godine, nakon 44 godine radnog staža, ostvaruje svoju drugu životnu želju: približiti Boku kotorsku Hrvatskoj. U Boku kotorsku vodila je dva hodočašća, 2000. i 2004. godine.

Za priređivanje zbirke poezije i eseja o Boki i Bokeljima *Nedosanjana Boka Frana Alfrevića i Viktora Vide* poslužila se tekstovima te dvojice vrsnih hrvatskih književnika i dopunila ih djelima još nekih književnika i umjetnika koji su pisali i oslikavali Boku i Bokelje.



Profesorice Dubravka
Raffaelli i Ana M. Grancarić



Sa engleskog na hrvatski jezik prevela je četiri knjige Davida Torkingtona: *Pustinjak* (2002.), *Prorok* (2003.) i *Mistik* (2003.) koje su izdane u Boki kotorskoj u nakladi izdavačke kuće *Gospa od Škrpjela* iz Perasta, a četvrta *Kako moliti* (2004.) izdana u nakladi *Teovizije* u Zagrebu. Prvo izdanje ovih knjiga je rasprodano i u pripremi je dugo izdanje. Članica je Franjevačkog svjetodavnog reda. Članica je AMCA TTF i predsjedništva udruge od samog osnutka.

Promocija knjige Nedosanjana Boka Frana Alfrevića i Viktora Vide, autorice Dubravke Raffaelli održana je 29. prosinca 2007., u 12.00 sati u prostorijama knjižnice i čitaonice Bogdana Ogrizovića, Preradovićeva 5, Zagreb. Knjigu su predstavili: prim. dr. Josip Gjurović, akademik Nikola Batušić i dr. fra Bonaventura Duda.

Na 5. skupštini AMCA TTF prof. D. Raffaelli upoznala je auditorij sa knjigom.

Uspješni članovi AMCA TTF MARTINA MARTINOVIC

Nakon upisa na Tekstilno-tehnološki fakultet sudjelovala je dvije godine za redom, od 2004. godine na *Portarata friends fashion night*, modnom događaju koje se već deset godina za redom odvija na trgu Portarata, ispod slavoluka Sergijevaca (Zlatna vrata) u Puli. Godine 2004. kolekcijom *Cocktail haljinica*, a 2005. kolekcijom kupačih kostima inspiriranih Bondovim djevojkama.



2006. godine prijavljuje se na 7. Wella Fasshion Week Zagreb. Prvi put je sudjelovala na tako velikom modnom događaju. Izlagala je mini kolekciju za sezonus proljeće-ljeto 2007. Nije ni sluтиla da će dobiti nagradu *Mandica* za najboljeg mladog hrvatskog dizajnera i to u konkurenciji *Pret-a-Porter* s još 22 mlađa neafirmirana kreatora.

Kolekcija je bila inspirirana morem i brodovima.

Cijela kolekcija je bila izrađena od pamučnog konca u bijeloj, plavoj i crvenoj boji u kombinaciji s pamučnim traperom i keperom.

Nakon osvojene *Mandice* dobila je priliku održati samostalnu reviju na 8. Wella Fasshion Week Zagreb koji se održavao početkom svibnja 2007. godine u balonu Bočarskog doma. Bila je to zimska kolekcija koja se sastojala od nekoliko kaputića kariranog i pepito uzorka, sakoića, jeans hlača i haljina, a vodeći motiv cijele kolekcije bile su satenske vrpce zavezane u obliku mašne.



Te iste godine u studenom predstavlja se na 9. Wella Fashion Weeku Zagreb u suradnji s kolegicom s fakulteta. Kolekcija je bila inspirirana vrućim ljetnim noćima, ritmovima salse i bojama tropskog podmorja. Sastojala se od 16 kupačih kostima koji su bili izrađeni od ružičaste, zelene, tirkizne plave, narančaste i ljubičaste lycre, te su na sebi imali izvezene ženstvene aplikacije.



Svoj stil opisuje kao *shick* zbog zanimljivih, ali ne toliko konstrukcijski zahtjevnih krojeva. Koristi cijeli spektar boja. Nje-na odjeća je namijenjena mlađoj, ambicioznoj i koketnoj ženi koja ne robuje predrasudama i klišnjima, već zna što želi, svjesna je svog seksipila i to ponosno pokazuje bez ikakvog traga vulgarnosti u svojoj pojavi i nastupu.



Martina Martinovic

Uspješni članovi AMCA TTF DRAGICA MIHAJLOVIĆ



Dragica Mihajlović, naša vrijedna članica koju smo predstavili u *Glasniku AMCA TTF* br. 2, nastavila je svoju uspješnu karijeru. Nakon kolekcije motivirane hrvatskim gradovima i nacionalnim parkovima izradila je kolekciju s motivima Nikole Tesle i zaštitila svoju inovaciju pod nazivom:

Tesla - Genius for the Future

Kolekcija obuhvaća proizvode zaštićenog dizajna, branda i imena Tesla. To su poslovni i protokolarni pokloni – marame, kravate, poslovne torbe, mapa za dokumente, etui za putovnicu, novčanici i drugo.

Dragica je svoje kreacije predstavila na *Međunarodnom sajmu inovacija ARCA 2008.* u Zagrebu, 16-21.9.2008. Modeli su bili – bivša miss turizma Hrvatske Darjana, prva pratička Modela svijeta Lana, direktorica i voditeljica škole *Silva metoda* u Hrvatskoj Nicoleta Vujović, te student II. godine

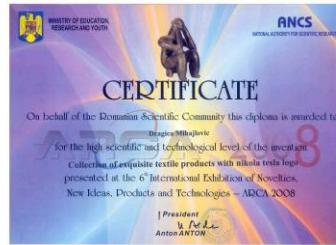


dizajna na TTF-u, Anre Michel Jovanović, koji je izvrsno glumio Nikolu Teslu u originalnoj odjeći posuđenoj u kazalištu sa kravatom i poslovnom torbom Tesla DEMI DESIGN.

DOBIVENE NAGRADE I PRIZNANJA ZA INOVACIJU TESLA MEDUNARODNI SAJMOVI INOVACIJA



Srebrna medalja
ARCA08- Zagreb



Međunarodno priznanje
za najbolju inovaciju ARCA08- Zagreb
(dodatak ambasadorica Rumunske)

Kolekcija je osvojila srebrnu medalju za inovaciju od organizatora i stručnog žirija, te posebnu nagradu za najbolju kolekciju – inovaciju, stranog žirija, koju je Dragici uručila ambasadorica Rumunske.



Privukla je veliku pozornost svih stranih izlagača, kao i predsjednika svjetske organizacije inovatora gosp. Vedrasa iz Madarske. On je predložio da proizvodi Tesla budu na svim važnijim svjetskim sajmovima inovacija u svijetu.

Novine

business.hr
u četvrtak

ČETVRTAK 25/9/2008
business.hr
STRANA 10

25.9.2008. predstavile su Dragic u i DeMi design. Nakon zagrebačkog velesajma, na kjem je osvojila dvije prestižne nagrade, Dragica je krenula put svijeta predstavljajući inovaciju Teslu na sajmovima – Bukurešt, Nunberg, Kina, Kuwait, Moskva, London...
I zaredale su se brojne međunarodne nagrade.



Na Teslafestu 2008. održanom u Novom Sadu 12.10.2008. osvojila je Grand Prix za najbolju inovaciju sajma.

No to nije sve.
Ujedno je osvojila i zlatnu plaketu za inovaciju, te posebno priznanje delegacije Irana.



Iz Kine se vratila sa srebrnom medaljom.



Na sajmu INVENTIKA 2008. koji se održao od 7. do 11. studenog 2008. u Bukureštu, Rumunjska osvojila je brončanu medalju, a kolekcija je predstavljena i u katalogu sajma.



Sredinom studenog je bila na Drugoj izložbi inovacija u Kuvajtu. Izložbu pod pokroviteljstvom njegova veličanstva šeika Sabah Al-Ahmed Al-Jaber Al-Sabah otvorio je ministar rada Bader Al-Duwaila. Na ceremoniji otvaranja bio je prisutan šeik Amir, koji se divio izloženim inovacijama i velikom broju učesnika.



Dragica je osvojila srebrnu medalju.



Uspješni članovi AMCA TTF

Emanuela Kuštrak



Emanuela Kuštrak je rođena 26. travnja 1983. godine u Zagrebu. Apsolventica je na Tekstilno-tehnološkom fakultetu u Zagreb, procesni smjer; tekstilno-kemijska tehnologija.

Od 1995. godine bavi se karateom. Osvojila je brojne naslove i medalje:

2000. Božićni kup	3. mј.
2001. Prvenstvo Zagreba	2. i 3. mј.
2003. Prvenstvo Zagreba Božićni kup	3. mј.
2004. Prvenstvo Zagreba Durđevac open	3. mј. ekipno 3. mј.

Tara Vekić

Tara Vekić je studentica Tekstilno-tehnološkog fakulteta, 2. godina, smjer: Tekstilno-tehnologija i inženjerstvo.

Sudjelovala je u Sveučilišnoj reprezentaciji grada Zagreba u odbojci i osvojila srebrnu medalju.

2005. Đurđevac open	2. mј.
Božićni kup	3. mј.
2006. Prvenstvo Sveučilišta u Zagrebu	2. mј.
	1. mј. otv.
2007. Prvenstvo Sveučilišta u Zagrebu	2. mј.
Prvenstvo Zagreba	1. mј.
	2. mј. otv.
Hrvatsko Sveučilišno prvenstvo	2. mј.
Sisak cup	2. mј.
Studentsko Europsko prvenstvo	3. mј.
7. Croopen, Zagreb	3. mј.
5. Zagreb karate fest	2. mј.
Ekipno prvenstvo Hrvatske, V. Gorica	
3. mј.	
Božićni kup	3. mј.
2008. Prvenstvo Zagreba	2. mј. i 3. mј. otv.
Prvenstvo Sveučilišta u Zagrebu	3. mј.

Čestitamo!



ZAGREBAČKI SVEUČILIŠNI ŠPORTSKI SAVEZ
Ulica grada Vukovara 284, 10000 Zagreb
Tel.: 6398-555, Fax: 6398-567; GSM: 099/3025-602
E-mail: zss@tzk.fer.hr; www.zsu.tzk.fer.hr
Žiro-račun: 2360000-1101482631
MBPO: 1381911

Zagreb, 16.6.2008.
Ur. broj: U-41-13/2008

TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
dr. sc. Darko Ujević, dekan
Prilaz baruna Filipovića 28a
10000 Zagreb

Poštovani,

Sveučilišna reprezentacija grada Zagreba sudjelovala je na Sveučilišnom sportskom prvenstvu Republike Hrvatske koje je održano u Puli od 22. do 25. svibnja 2008. godine.

Reprezentacija Zagreba ostvarila je izvanredne rezultate osvojivši 5 zlatnih i 4 srebrne medalje u 9 sportova koji su u programu prvenstva.

U reprezentaciji je nastupala i predstavnica Vašeg Fakulteta pa Vas ovim putem obavještavamo o njezinom sudjelovanju i postignutim rezultatima.

U osvajanju srebrne medalje u odbojci za žene sudjelovala je studentica Tara Vekić.

S poštovanjem,



Predstavljanje Zavoda

ZAVOD ZA PROJEKTIRANJE I MENADŽMENT TEKSTILA

Zavod za projektiranje i menadžment tekštila je jedan od 7 Zavoda na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Organizira i provodi nastavu iz kolegija projektiranja i proizvodnje pređe, tkanina, pletiva tehničkog i netkanog tekštila te marketinga i menadžmenta tekštila. Studenti modula Projektiranje i menadžment tekštila stiču tehnološka i proizvodna znanja, te znanja iz upravljanja odnosno poslovanja u tekstilno-mehaničkoj proizvodnji.



Stoje s lijeva na desno: Mr.sc. Josip Hađina, viši pred., Dr.sc. Miroslav Srdjak, red.prof., Dr.sc. Zlatko Vrljičak, izv.prof., Dr.sc. Željko Penava, doc., Dr.sc. Zenun Skenderi.

Sjede s lijeva na desno: Mr.sc. Ivana Salopek Čubrić, znan.novak, Dipl.ing. Ivana Gudlin Schwarz znan.novak, Dr.sc. Stana Kovačević, izv.prof., Dipl.ing. Dragan Kopitar znan.novak, ing. Alena Mudrovčić, na slici nedostaje (porodiljni dopust) Dr.sc. Marija Vesna Potočić Matković, znan.novak.

Nastavnici Zavoda su trenutno voditelji 3 znanstveno-istraživačka projekta temeljenih na rješavanju složene znanstvene i proizvodne problematike iz područja tekstilno-mehaničke tehnologije.

1. Napredne tehničke tkanine i procesi, šifra: 117-0000000-1376, voditelj projekta: Prof.dr.sc. Stana Kovačević,
2. Višefunkcionalni tehnički netkani i pleteni tekstil, kompoziti i pređe, šifra: 117-0000000-2984, voditelj projekta: Prof.dr.sc. Zenun Skenderi
3. Projektiranje i izrada mreža za zaštitu voća i povrća odtuče, šifra: 117-1171424-1424, voditelj projekta: Prof.dr.sc. Zlatko Vrljičak

Suradnja s tekstilnom industrijom, fakultetima i institutima u zemlji i inozemstvu je dugogodišnja tradicija zavoda.

Na Zavodu se odvijaju predavanja i vježbe kolegija prema skupinama:

- Projektiranje i proizvodnja pređe
- Projektiranje i proizvodnja tkanina
- Projektiranje i proizvodnja pletiva
- Marketing i menadžment tekštila

Zavod ima nekoliko laboratorija koji su opremljeni vrhunskom opremom.

1. Laboratorijska oprema za tekstilno-mehanička ispitivanja

Dinamometar za pređu, model: Statimat M – tt.

Textechno, Njemačka,

Uredaj za mjerjenje nejednoličnosti pređe, model:

Eveness tester 80, type B – tt. Keisokki, Japan,

Torziometar (Twist tester), model: Twist – T, Mesdan Lab, Italija, 1998.,

Dinamometar za plošne proizvode – max 250kg, model: Apparecchi Branca S.A. Italija,

Dinamometar za plošne proizvode – max 500 kg, model: Louis Schopper, Leipzig, Njemačka

Uredaj za mjerjenje dlakavosti pređe, model: tip G 565 tt. Zweigle, Njemačka

Vitlo – uredaj za namatanje vitca, model: Henry Baer & CO. S.A., Zurich, Švicarska

Uredaj za određivanje površinskog trenja, model: F – metar G 534, tt. Zweigle Textilprufmaschinen GmbH & Co, Njemačka

Uredaj za određivanje to-plinske otpornosti i otpomosti prolaza vodene pare tkanina, pletiva i netkanih tekštilia, model: Sweating Guarded Hotplate (Skin Model) Proizvodač: Measurement Technology Northwest, SAD, god. 2007.





2. Studio za inženjersko projektiranje i dizajniranje pređa, tkanina, pletića, tehničkog i neštamog tekštila

Prstenasta predilica, model: Spinntester, Mesdan, Italija, 2004.,

Stroj za prematanje, model: Winders SE/2, Simet, Italija, 2004.,

Končanica, model: Twister, Simet – Italija, god. 2005.,

Kružno pletaći dvoiglenični stroj – MAYER & CIE, model: DD 14, Njemačka,

Ravnopletaći dvoiglenični stroj – UNIVERSAL, model: UNIVERSAL MC I,

Čaraparski automat – jednocilindrični – Lonati, model: GL3, Italija,



Čaraparski automat – jednocilindrični, model: Lonati – GOAL, Italija, 2006.,

Čaraparski automat – jednocilindrični – RUMI, model: Rumi – RL2,
Ravnopletaći dvoiglenični stroj – Standard, model: Standard RR1,
Ravnopletaći dvoiglenični stroj, prijenosni – SINGER, model: Singer.

3. Praktikum tkanja

Šest ručnih tkalačkih stanova s 2, 4 i 8 listova, listovno i žakar tkanje;

Bešunkovni tkalački stroj Domier s krutim utkvivnim šipkama;



Ručni tkalački stan, model: ŽAK-LI, kombinacija žakara i listovke.



U Zavodu za projektiranje i menadžment tekštila na Dan TTF-a 2008. godine

ttf-zpmt@ttf.hr

Čestitamo Prof. dr. sc. ANA MARIJA GRANCARIĆ

Ana M. Grancarić (rod. Perinović) rođena je u Zadru 22. siječnja 1943. Majka je troje djece, Dine, Petre i Ante. Redoviti je profesor u trajnom zvanju na Tekstilno-tehnološkom fakultetu (TTF) Sveučilišta u Zagrebu u Zavodu za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju. Doktorirala je 1979. godine na Sveučilištu u Zagrebu, radom na temu *Istraživanja optičkih bjelila na tekstilnim materijalima*. Od 1989. do 1994. bila je Predstojnik Zavoda za tekstilno-oplemenjivačku tehnologiju, a od 2002. do 2006. prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju TTF-a. Trenutno je voditelj Ureda za međunarodnu suradnju TTF-a i koordinator prvog europskog studija u Hrvatskoj, E-TEAM. Nositelj je kolegija na diplomskom i poslijediplomskom studiju iz područja oplemenjivanja tekstila. Kolegij poslijediplomskog studija *Fizikalno-kemijski mehanizmi i u oplemenjivanju tekstila* dijeli s prof. M.M.C.G. Warmoeskerkenom s University of Twente u Nizozemskoj.

Objavila je u koautorstvu četiri sveučilišna udžbenika, nekoliko poglavlja u inozemnim knjigama, urednik je knjige NATO-a *Intelligent Textiles for Personal Protection and Safety*. Objavila je 60 radova u respektabilnim časopisima, te prezentirala 75 radova na međunarodnim skupovima. Član je znanstvenih odbora mnogih međunarodnih skupova (AUTEX, NATO-ARW, ITMC, CORTEP i drugih). Prof. Grancarić krasí vrlo bogata znanstvena djelatnost ostvarena u mnogim hrvatskim i inozemnim projektima nepreglednog niza. Objavila je 22 rada u koautorstvu s inozemnim znanstvenicima. Voditelj je 2 hrvatska znanstveno-istraživačka, te jednog tehnologiskog projekta. Bila je hrvatski voditelj četiriju bilateralnih projekata – sa De Montfort University (Leicester, UK), sa University of Vienna (Beč, Austrija), sa Sveučilištem u Ljubljani (Slovenija) i sa Tehnološkim fakultetom u Leskovcu (Srbija). Pored znanstveno-istraživačkih projekata, hrvatski je partner u dva EUREKA projekta (*E!3145 - Factory Sunprotex* i *E!3286 - Biotex*). Hrvatski je voditelj projekata iz europskih predpristupnih fondova, o umrežavanju europskih sveučilišta, industrije i državnih institucija. To su upravo završeni bilateralni projekt s University of Ghent (Belgija) pod nazivom *T2Net – Flemish-Croatian Textile Training Network*, te novi trilateralni projekt Hrvatske, Slovenije i Belgije pod nazivom *MUDRA – MUra DRAvA Learning Network*. Koordinator je TTF u AUTEX-u, Udrženju tekstilnih fakulteta europskih sveučilišta. Član je Akademije tehničke znanosti Hrvatske, Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca (HIST), Hrvatskog kemijskog društva, Društva inženjera tekstilaca zagrebačke županije (DIT), Društva diplomiranih inženjera kemijsko-tehnološkog studija u Zagrebu (AMACIZ), Društva za plastiku i gumu (DPG), udruženja The American Association of Textile Chemists

and Colorists (AATCC) te najstarijeg tekstilnog društva u svijetu, The Society of Dyers and Colourists (SDC) u Bradfordu. Ovo ju je društvo izabralo za članu Vijeća (Council Member) u mandatu 1997.-2000., te joj dodijelilo i engl. titule – Chartered Colourist (C.Col.) i Fellow of SDC (F.S.D.C). Hrvatski je promatrač u prestižnom udruženju International Colour Association te u pripremama osnivanja Hrvatske udruge kolorista. Član je Izdavačkog savjeta engl. časopisa *Materials Technology*, te hrv. Časopisa *Polimeri*. Bila je član Znanstvenog područnog vijeća za tehničke znanosti Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, već 5 godina je član Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, Tehničkih odbora Hrvatskog zavoda za norme (TO 38 i TO 531), Predsjedništva AUTEX-a, Tematske Ekspertne Skupine TEG 2 EURETEX-a, (*TEG2 - Functionalisation of Textiles and Related Processes*) u izradi europske strategije istraživačkog rada (SRA). Član je odbora za znanost i obrazovanje u HIST-u i upravnog odbora u DIT-u. Upisana je u dva međunarodna biografska centra.

Bogati znanstveni i pegadagoški rad prof. Grancarić obilježen je mentorstvom i komentorstvom magistarskim radovima europskog studija E-TEAM, te članstvom u povjerenstvu za obranu disertacije na University of Twente (Enschede, NL). Bila je mentor domaćim doktorskim i magistarskim, te brojnim diplomskim radovima, te radovima studenata za *Rektorovu nagradu* od samih početaka, i znanstvenim radovima studenata za *Tehnologijadu*.

Prof. Ana M. Grancarić je osnovala udružnu AMCA TTF koju, pored obilna drugog posla, uspješno vodi već pet godina. Za svoj rad primila je mnogo zahvalnica, povelja i priznanja od koji izdvajamo - Povelju SITTH-a 1978.; Povelju časopisa *Tekstil* 1987; Zahvalnicu HIST-a povodom 50. obljetnice časopisa *Tekstil* za suradnju u njegovu izlaženju i postizanju ugleda u području znanstveno-stručnih publikacija u zemlji i u svijetu 2002., te priznajme TTF-a za osnivanje AMCA TTF, Zagreb, 2008. Sve ovo ostvarila je predanim radom, prošavši timovit put znanstvenika u susretu s mnogim ljudskim preprekama. Doživjela je, međutim, veliku potporu alumnia iz redova AMCA *domus* i AMCA *mundus*.



Draga profesorice od srca Vam želimo
sretan 65. rođendan!

Nagrade Akademije tehničkih znanosti Hrvatske



23. godišnja skupština Akademije tehničkih znanosti Hrvatske održana je u petak, 14. ožujka 2008. godine. Između ostalog, održana je svečana dodjela godišnjih nagrada Akademije:

- jedna Nagrada za životno djelo *Moć znanja*;
- pet Godišnjih nagrada *Rikard Podhorsky*;
- pet Nagrada mlađim znanstvenicima *Vera Johanides*.

Nagrada za životno djelo *Moć znanja* dodjeljuje se članu Akademije, istaknutom znanstveniku za cjelokupan znanstveno-istraživački rad u području tehničkih/biotehničkih znanosti i za višegodišnji doprinos napretku struke, s osobitim naglaskom na primjenu rezultata istraživačkoga rada.

Godišnja nagrada *Rikard Podhorsky* dodjeljuje se članu Akademije istaknutom znanstveniku za osobito vrijedno znanstveno ili stručno dostignuće koje ima primjenu i koje je unaprijedilo suradnju s gospodarstvom ili je pružilo istaknuti doprinos unapređenju rada Akademije i njezinoj afirmaciji u svijetu, ostvaren tijekom proteklih pet godina.

Nagrada mlađom znanstveniku *Vera Johanides* dodjeljuje se znanstveniku mlađem od 35 godina koji je u proteklih pet godina ostvario zamjetan osobni znanstveni ili stručni napredak ili postigao zapaženi doprinos u području koje istražuje.

Povjerenstvo za dodjelu nagrada HATZ predložilo je nakon sverdnog razmatranja da se dodjele nagrade i našim članovima: prof. dr. sc. **Darku Ujeviću** nagrada *Rihard Podgorsky* i mlađim znanstvenicama dr. sc. **Ivi Rezić** i mr. sc. **Aniti Tarbuk** nagrada *Vera Johanides*, što je skupština prihvatala.

Obzirom na to da je broj nagrada ograničen dodjela ovih nagrada našim znanstvenicima je veliko priznanje za njihov znanstveni rad, ali i priznanje Tekstilno-tehnološkom fakultetu kao cjelini.

Čestitamo!



Prorektorica za međunarodnu i međuinstitucijsku suradnju Prof. dr. sc. Ksenija Turković



Prof. dr. sc. Ksenija Turković nova prorektorica Sveučilišta u Zagrebu za međunarodnu i međuinstitucijsku suradnju

Odlukom Senata, prof. dr. sc. Ksenija Turković, predstojnica Katedre za kazneno pravo Pravnog fakulteta izabrana je za novu prorektoricu za međunarodnu i međuinstitucijsku suradnju Sveučilišta u Zagrebu.

Prof. dr. sc. Ksenija Turković diplomirala je na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1987. godine. Magistrirala je 1989. godine na Yale Law School, New Haven, Connecticut, gdje je i doktorirala 1996. godine. Izvanredna je profesorica Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na kojem sudjeluje u izvođenju nastave iz predmeta *Kazneno pravo, Kriminologija i viktimalogija, Medicina i pravo te Pravo i umjetnost*.

Od 2008. godine, Ksenija Turković predstojnica je Katedre za kazneno pravo Pravnog fakulteta, od 2007. godine obnaša dužnost ECTS koordinatora na ovom fakultetu, a od 2006. članica je sveučilišnog *Povjerenstva za praćenje provođenja Bolonjskog procesa* u okviru kojeg je sudjelovala u izradi nacrta *Pravilnika o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu*.

U razdoblju od 2005. do 2007. godine bila je prodekanica za nastavu Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a tijekom akademske godine 2006./2007. bila je članica *Povjerenstva za izradu Dodatka diplome* koje je djelovalo pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.

Prof. dr. sc. Ksenija Turković predaje i na drugim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu (Medicinski fakultet, Stomatološki fakultet) te drugim institucijama u Republici Hrvatskoj. Sudjelovala je u radu brojnih međunarodnih organizacija, bila je voditeljica i suradnica na većem broju domaćih i međunarodnih znanstveno-istraživačkih projekata, te članica više radnih skupina za izradu zakona i strategija. Dobitnica je više domaćih i inozemnih stipendija, autorica brojnih znanstvenih radova, te članica nekoliko organizacija, udruženja i povjerenstava u zemlji i inozemstvu.

Dužnost proektora za međunarodnu i međuinstitucijsku suradnju Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Ksenija Turković preuzima od prof. dr. sc. Ivana Šimonovića koji je 10. listopada 2008. godine imenovan ministrom pravosuđa Republike Hrvatske.

Čestitamo na izboru!

Diplomirani studenti TTF-a u 2008. godini

FAKULTETSKI STUDIJ

Procesni

Barešić, Matej
Dobrić-Sever, Radojka
Duvnjak, Ivana
Jalšovec, Petra
Marijanović, Ivana
Merkaš, Lana
Novačić, Katarina
Tomašević, Dijana

STRUČNI STUDIJ

Odjevna tehnologija

Erceg, Tanja
Harapin, Martina
Mesarić, Miroslav
Pasarić, Petra
Pavić, Marija
Zrnetić, Zrinka

Projektiranje

Bobovčan, Martina
Dujak, Maja
Ferčec, Biljana
Grozdanović, Ivana
Hursić, Rajna
Jakovljević, Jelena
Matković, Franka
Menjak, Jasmina
Poljugač, Petra
Stehlik, Anja
Suknaić, Nikola
Tokić, Marta

Tekstilno-kemijska tehnologija

Gregurec, Danijela
Mincić, Lana
Zrakić, Magdalena

Modni dizajn

Amižić, Alma
Antunac, Ognjenka
Bešlić, Svjetlana
Botica, Ana
Brčić, Karmen
Brkljačić, Zrinka
Brstilo, Sonja
Bušljeta, Marija
Dedić, Klara
Drnas, Ivana
Dapić, Ivančica
Grbešić, Marta
Groš, Barbara
Hanžić, Marina
Hero, Marijana
Kaltenbacher, Ivana
Komšić, Valentina
Koren, Valentina
Kos, Karmen
Kulaš, Maja
Lončar, Lidija
Novak, Mirela
Pejčinović, Vanja
Petrović, Ivana
Pribanić, Vlasta
Rakitničar, Sanja
Ricov, Ana Marija
Rogar, Ivana
Romac, Ivana
Sardelić, Ana
Sporiš, Martina
Šajnović, Ana
Šarc, Ivana
Šklempe, Nina
Štehec, Sanja
Terzić, Vlatka
Tomić, Josipa
Vidaković, Lidija
Vrhovec, Silvija
Vručina, Ines
Zolešić, Ivana
Žigo, Ana

Nove doktorice na TTF-u



Vesna Marija Potočić Matković rođena je 17. srpnja 1971. godine u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu završila je u Vinkovcima, a u srpnju 1996. diplomirala na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Godine 1998. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Zavodu za projektiranje i menadžment tekštila (tada Tekstilno-mehanički zavod) istog fakulteta. Magistrirala je u veljači 2002. godine s temom *Projektiranje akademiske odore Sveučilišta u Zagrebu*. Radi na tri projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH i dva projekta CARNeta. Stručno se usavršavala u inozemstvu: na Politehnika Łódzka, Poljska, u okviru CEEPUS programa te u tvrtki Stoll, Njemačka, stipendijom MZOŠ-a.

Objavila je šest radova u časopisima te jedanaest radova na međunarodnim skupovima. 29. siječnja 2008. brani doktorsku disertaciju pod naslovom *Studij međusobnog utjecaja tehnologije i dizajna pletiva* pred Povjerenstvom u sastavu:

Dr. sc. **Zlatko Vrljičak**, izv. prof., TTF (mentor)

Dr. sc. **Alenka Pavko Čuden**, docent,

Naravoslovnotehnička fakulteta, Ljubljana

Red. prof. **Zlatka Mend – Bajs**, akad. slik., TTF

Dr. sc. **Maja Andrassy**, red. prof., TTF

Dr. sc. **Darko Ujević**, izv. prof., TTF

Doktorskim radom želi odgovoriti na pitanja kako je i koliko tehnika/tehnologija utjecala na dizajn i modu pletiva kroz povijest do danas te kako i koliko je dizajn utjecao na razvoj tehnologije pletenja.

Sustavno istraživanje odnosa dizajna i tehnologije u području pletiva, pa i u tekstilu općenito, prema do sada pregledanoj literaturi, ne postoji. Svrha je ovog fundamentalnog usmjerenog istraživanja upravo povećanje znanja i razumijevanja u ovom do sada neistraženom području. U teorijskom dijelu doneseni su stavovi i zaključci istraživača i pisaca koji su se na neki način bavili odnosom dizajna i tehnologije. Stavovi iz šezdesetak djela objedinjeni su te je kronološki prikazan razvoj misli o odnosu dizajna i tehnologije. Prema predmetu i ciljevima istraživanja, kao najpogodnije, izabrane su poredbeno-povijesna metoda uz koju su dodatno korištene metode mjerjenja i promatranja te metoda ankete i statističke obrade rezultata. Interpretacijom povijesnih izvora te analizom i interpretacijom rezultata anketnog istraživanja sa sigurnošću se moglo odgovoriti na osnovna istraživačka pitanja: tehnika/tehnologija svakako je utjecala na dizajn i modu pletiva kroz povijest, kao što su i dizajn i moda pletiva utjecali na razvoj tehnologije pletenja. Mnogobrojni su jasno vidljivi tehnološki skokovi koje je potaknula moda svojom potražnjom, a opisani su u eksperimentalnom dijelu rada. Tehnologija je također vršila utjecaj na modu i dizajn kroz cijelu povijest; stalni je utjecaj na dizajn kojeg ograničava ili omogućava svojim trenutačnim sposobnostima, utjecaji su na modu povremeni, s nekoliko jasno istaknutih modnih trendova kao posljedica razvoja tehnologije, također opisanih u radu. Osim što je odgovoreno na navedena istraživačka pitanja, povučena je paralela između faza u odnosima dizajna i tehnologije industrijskog dizajna i industrijskog dizajna pletiva.

Nove doktorice na TTF-u

Anica Hursa rođena je 1975. godine u Zaboku gdje je završila srednju Tekstilnu školu 1992. Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu završila je 1996., a od 1997. radi na TTF-u kao znanstveni novak, a kasnije kao asistent u Zavodu za odjevnu tehnologiju. U okviru međunarodnog CEEPUS programa bila je na znanstvenom i stručnom usavršavanju na Fakultetu za strojništvo Univerze v Mariboru, Slovenija (3 mjeseca) i boravila je mjesec dana na Technical College for Light Industry u Budimpešti, Mađarska.

U dosadašnjem radu kao koautor objavila je 1 poglavlje u znanstvenoj knjizi, 6 izvornih znanstvenih radova, 1 pregledni rad i 1 stručni rad. Sudjelovala je na 4 domaća skupa i na 9 inozemnih skupova s međunarodnom recenzijom.

U dosadašnjem radu bila je suradnik na 3 znanstvena projekta i na jednom tehnologisku istraživačko-razvojnem projektu. Aktivno je sudjelovala u organizaciji svih međunarodnih kongresa ITC&DC, te je dobila diplome za uspješnu organizaciju ITC&DC 2002 i 2006 od DAAAM International, Beč, Austrija. Dobitnica je nagrade i školarine koncem FESTO za mladog istraživača na 18th DAAAM International Symposium u Zadru 2007.

Na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu obranila je 3. travnja 2008. godine doktorski rad pod naslovom *Numeričko modeliranje i optimizacija ojačanja na odjeći* pred Povjerenstvom u sastavu:

Dr. sc. **Dubravko Rogale**, red. prof., TTF, (mentor)

Dr. sc. **Željko Šomodi**, izv. prof., TTF, (komentor)

Dr. sc. **Jelka Geršak**, red. prof., Fakultet za strojništvo Univerze v Mariboru, Slovenija

Dr. sc. **Zvonko Dragčević**, red. prof., TTF,

Dr. sc. **Jurica Sorić**, red. prof., Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

U disertaciji su prikazana sustavna i sveobuhvatna istraživanja ojačanja rupica za gume. Cilj istraživanja u okviru ove disertacije bio je utvrditi optimalni oblik i veličinu ojačanja rupice za gume te na taj način dati doprinos spoznajama na području odjevnih tehnologija. Taj doprinos posebno dobiva na značaju s obzirom na razvoj odjeće za specijalne namjene i inteligentne odjeće u kojoj se nalaze integrirani senzori, računalni sustavi i izvršne naprave koje je potrebno učvrstiti na dijelove odjeće, pa su istraživanja ojačanja posebno važna. Primjenom razvijenih postupaka i programa moguće egzaktno predvidjeti i predložiti optimalno oblikovanje ojačanja mehanički opterećenih kritičnih mesta u odjeći i sličnim tekstilnim proizvodima, rukovodeći se pri tome kriterijem optimalnosti u kojem su težinski zastupljeni međusobno suprotstavljeni zahtjevi čvrstoće i ekonomičnosti.



Ana Sutlović rođena je 1973. godine u Zagrebu. Diplomirala je 1998. godine na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu, kemijski smjer, s temom *Ekološki problemi obezbojavanja otpadnih obojenih voda*. Godine 1998. zapošljava se kao mladi asistent na TTF-u Sveučilišta u Zagrebu na grupi kolegija iz bojadisanja i tiska. Iste godine upisuje poslijediplomski studij tekstilnog inženjerstva. Magistrirala je 2002. godine pod mentorstvom prof. dr. sc. Đurdice Parac-Osterman s temom:

Studij bojadisanja pamuka reaktivnim bojilima iz reciklirane kupelji. Godine 2000. godine boravi na stručnom usavršavanju u okviru CEEPUS programa na Kemijsko tehnološkom fakultetu Tehničkog slovačkog sveučilišta u Bratislavi, u Zavodu za vlakna i tekstilnu kemiju.

Istraživački i znanstveni rad Ane Sutlović odnosi se na područje tehnologije bojadisanja i to prvenstveno s ekološkog aspekta. Aktivno je sudjelovala u realizaciji 9 znanstvenih projekata pri čemu provodi intenzivan istraživački rad s ciljem smanjenja onečišćenja voda i optimiranja pročišćavanja otpadnih voda. Znanstvena potvrda rezultata navedenih istraživanja očituje se kroz objavljanje radova u znanstvenim časopisima i predstavljanjem na svjetskim (18) i domaćim (14) znanstvenim skupovima. Pristupnica je objavila tri rada u SCI publikacijama i 10 radova u zbornicima radova sa međunarodnih znanstvenih skupova.

Doktorirala je 11. srpnja 2008. godine na Tekstilno – tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s temom *Studij prirodnih bojila – doprinos humanoj ekologiji*' pred Povjerenstvom u sastavu:

Dr. sc. **Đurđica Parac - Osterman**, red. prof., TTF (mentor)

Dr. sc. **Natalija Kopriyanac**, red. prof., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Dr. sc. **Ana Marija Grancarić**, red. prof., TTF

Dr. sc. **Vesna Tralić-Kulenović**, izv. prof., TTF

Dr. sc. **Marija Gorenšek**, red. prof., Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehnička fakulteta

Doktorski rad bavi se kvalitativnom i kvantitativnom analizom biljnih ekstrakata kao potencijalnih prirodnih bojila. Temeljni dio ovih istraživanja se bazira na HPLC analizi flavonoidnih derivata i njihovoj reaktivnosti prema metalnim ionima. Osobito se naglašava ekološki aspekt primjene biljnih ekstrakata kao potencijalnih prirodnih bojila te određuje stabilnost nastalih obojenih kelata na vunenom materijalu; analizira biljni ekstrakt, kao effluent i potencijalni izvor onečišćenja vodotokova, te utjecaj obrade vunene tkanine u biljnim ekstraktima na UPF vrijednost.

Promocija doktora znanosti

*Znanost nepoznaje granicah ni narodnosti;
ali niče li ona na narodnom stablu,
uspješnije naplodjuje zemlju,
te uzima na neki način ljubljeno lice roda svoga*

poruka je rektora **Konstantina Vojnovića** iz prosinca 1877. godine, kada je održana prva javna promocija doktora znanosti, u novijoj povijesti Sveučilišta u Zagrebu.



Obnavljajući tradiciju započetu potkraj te 1877. godine, po uzoru na spomenutu prvu javnu promociju doktora znanosti na zagrebačkom Sveučilištu, 14. i 28. rujna 2008. godine održana je svečanost javne promocije doktora znanosti. Na svečanoj promociji, 28. rujna 2008. u Hrvatskom narodnom kazalištu u Zagrebu, promovirani su i doktori znanosti TTF-a:

Snježana Firsć Rogale,
Martina Ira Glogar,
Anica Hunjet,
Slavenka Petrk,
Anica Hursa,
Vesna Marija Potočić Matković i
Antoneta Tomljenović.

Nošeni plemenitim zvukom *Lijepe Naše* i akademske himne *Gaudemus Igitur*, točno u 11:00, skupina TTF-ovaca svećano je prisegnula da će svojim radom u budućnosti doprinositi konstantnom napretku Sveučilišta i naše domovine Hrvatske.

U svom svečanom govoru, kojim se obratio kandidatima, prorektor **Aleksa Bjeliš** naglasio je: *jednako se danas ponosimo s 366 novih doktora znanosti kao što su se naši prethodnici 1877. ponosili s prva tri doktora koji nisu stupnjeve stekli istraživačkim dosezinama, već rigoroznim ispitima. To nas, međutim, ne prijeći, kao što ni njih nije priječilo, da u kritičkim promišljanjima tražimo puteve prema poboljšanjima koja su nam nužna i žumo potrebna.*

Svečana promocija doktora znanosti završila je sveučilišnom vratnom zabavom koja se, pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, održala u popodnevним satima u Botaničkom vrtu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.



U spomen

Prof. dr. sc. Marijan Pribanić, dipl. inž. (1935 - 2008)

U svom domu u Zagrebu, nakon duge i teške bolesti, 17. rujna 2008. preminuo veliki prijatelj AMCA TTF, prof. dr. sc. Marijan Pribanić.

Rođen je u Josipdolu 15. veljače 1935. Osnovnu školu i klasičnu gimnaziju pohađao je u Zagrebu, gdje je i diplomirao kemiju na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta

u Zagrebu 1959.; magistrirao je 1964. i doktorirao 1966. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Bio je na postdoktorskom studiju 1967-1970. na University of Chicago. Odmah nakon diplomiranja zaposlio se na Institutu za fizikalnu kemiju (1959-1972). Habilitirao je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu 1971. i izabran za docenta iz predmeta *Opća i anorganska kemija* 1972. i redovita profesora 1985. Umirovljen je 2000.

Bio je vrstan nastavnik, te priznati znanstveni, stručni i društveni djelatnik. Teško je nabrojiti sve funkcije i dužnosti koje je obavljao. Osim na Farmaceutskom, predavao je i na Medicinskom fakultetu u Rijeci, vodio vježbe iz *Opće i anorganske kemije* na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Držao je predavanja na raznim fakultetima u SAD u državama New Mexico, Minnesota, Chicago i Texas. Bio je predstojnik Zavoda za opću i anorgansku kemiju (1999-2000), pročelnik Odsjek a za kemiju (1989-1991 i 1996-2000) i u dva man-data dekan Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (1993-1997). Objavljivao je znanstvene radove u uglednim domaćim kemijskim časopisima, u najpoznatijim svjetskim časopisima za anorgansku kemiju i u svjetski renomiranim časopisima engleskog i američkog kemijskog društva. Koautor je uz prof. Ašpergera odličnih skripta *Fizikalna kemija* (Zagreb 1962) i *Praktikum iz fizikalne kemije* (Zagreb 1968), a zajedno s G. Arneri *Stehiometrija* (Zagreb 1976.). Pisao je za *Tehničku enciklopediju*, a objavljivao je članke u planinarskim i dr. stručnim časopisima. Bio je i pomoćni urednik časopisa *Croatica chemica acta* (1975-1991).

Isticao se i u društvenim djelatnostima, bio je u vodstvu sindikata, planinarskog društva Velebit, skijaški savezni i republički sudac, generalni konzul RH u San Franciscu (1991-1992). Aktivan član je više stručnih kemijskih i farmaceutskih društava. Predsjednik je Društva prijatelja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta i Suda časti Društva sveučilišnih nastavnika 2003. Za svoj samoprijekoran i uspešan društveni i znanstveni rad odlikovan je Ordenom rada sa srebrnim vijencem 1979. i redom Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića 1996. Dobitnik je i mnogih drugih nagrada i priznanja.

Kao predsjednik Društva prijatelja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta dok god su mu to zdravstvene prilike dopuštale redovito je posjećivao godišnje skupštine naše AMCA TTF i održao pozdravnu riječ.

Hvala mu i pokoj mu vječni.



I.S.

Mons. Željko Jurak (1934 - 2008)

U subotu 18. listopada 2008. nakon duge i teške bolesti, umro je mons. Željko Jurak župnik župe sv. Pavla u Retkovcu koji je dugi niz godina suradivao s našim fakultetom. Snažno je podržao ideju da Tekstilno-tehnološki fakultet proglaši sv. Pavla svojim zaštitnikom. Vodio je u više navrata naše djelatnike i studente u Rim, osigurao jeftini smještaj u domu bl. Ivana Merza, a kao odličan poznavac Rima bio je besplatni vodič po gradu a posebno po sakralnim, kulturnim i povijesnim znamenitostima. Blagoslovio je novo izgrađeni prostor našeg fakulteta i uvijek nam je prema potrebi stajao na raspolaganju. Žarko je želio da se ispred zgrade postavi kip sv. Pavla i već teško bolestan došao je pred zgradu da vidi mjesto gdje bi trebao biti kip postavljen, po zamisli replika kipa koji se nalazi u crkvi sv. Pavla u Retkovcu. Kip je za crkvu sv. Pavla izradila akademkinja Marija Ujević.



Rođen je 25. siječnja 1934. u Sutlanskoj Poljani. Tamo je proveo djetinjstvo, a kad je došlo vrijeme da bi trebao dalje ići u školu, jer je pučka škola trajala četiri godine, roditelji su ga pitali što bi dalje. Sestra je već išla u gimnaziju u Zagreb, pa je bilo za očekivati da i on to učini. Međutim, imao je, kaže, veliku volju za sjemeništem.

Mladu misu je imao 24. srpnja 1960. Dobio je svoju rodnu župu, koja je bila mala i bez svećenika. Nakon godinu i pol premješten je za kapelana u Kutinu. Tamo je župnik bio Ferdo Orlović, koji je bio u strašnom sukobu s komunistima. Bio je korjenit i temperamentan, ništa nije propustio što je trebalo reći tako da je stalno bio na udaru, pa čak i ranjavan. Godine 1965. se vratio u Zagreb i dobio dekret za osnivanjem Župe sv. Pavla u Retkovcu. To mu je vjerljivo priskrbio tadašnji tajnik kardinala Franje Šepera mons. Vladimir Stanković. Bila su teška vremena. Komunističke vlasti nisu dale u novim naseljima osnivati župe tako da je bilo gotovo nemoguće dobiti lokacijsku dozvolu za gradnju crkve. Nije bilo druge nego se uhvatiti odredbe u zakonu gdje je pisalo da crkva u svojim prostorima može vršiti liturgijske i bogoslužne čine. To je značilo kupiti kuću i ona postaje prostor u kojem možeš djelovati. Tako je i bilo, za pokus Duhovni je stol kupio kuću na adresi Prosinačkih žrtava 244 u Dubravi.

Uz to što je uživao iznimno povjerenje zagrebačkog nadbiskupa i kardinala Franje Kuharića, na čiji je prijedlog 1980. od pape dobio naslov mons., Jurak je u crkvenim i svjetovnim kru-govima stekao veliki ugled ponajviše zato što je iskren, čestit i postojan. Pogotovo u onim olovnim vremenima, kada je službovaо na raznim župama, narod je u njemu video nepokolebljivi orientir strpljivog i ustrajnog čovjeka koji se odlučno hvatao u koštaс s tolikim problemima i nedacama.

Mons. Jurak je bio jedan od najuglednijih zagrebačkih župnika. Gotovo čitav svoj radni vijek proveo je kao župnik župe sv. Pavla u Retkovcu. Pokopan je na groblju Mirogoj dne 21. listopada 2008. u prisutnosti velikog broja vjernika. Na sprovodu su bili i naši djelatnici na čelu s dekanom prof. dr. Ujevićem.

E-TEAM

E-TEAM je kratica dvogodišnjeg magistarskog studija u području tekstilnog inženjerstva pod punim nazivom "European Masters Programme in Textile Engineering", kojeg od 1997. god. organizira i izvodi Autex (European Association of Textile Universities, www.autex.org) uz potpunu potporu Europske unije iz programa Socrates (DG XXII-Directorate General for Education and Culture). Nastava studija E-TEAM traje tri semestra, a svaki semestar se izvodi na drugom europskom sveučilištu, koje je član Autex-a. U četvrtom semestru izrađuje se magistarski rad na sveučilištu mentora.

U zimskom semestru akad. god. 2008/2009 ovim studijem koordinira Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Nakon uspješne aktivnosti prof. dr. sc. **Ane Marije Grancarić**, udruženje Autex joj je povjerilo koordinaciju ovog semestra.



Prvi semenstar studija održan je od rujna do prosinca 2007. na Sveučilištu u Gentu, Belgija.

Drugi semenstar od veljače do lipnja 2008. održan je na UPC Terrassa, Španjolska.

Treći semenstar održava se od rujna do prosinca na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U ovom semestru nastavu za šest inozemnih studenata:

- **Jolien De Klein** (Nizozemska),
 - **Ivona Jerković** (Hrvatska),
 - **Vaida Klimavičiūtė** (Litva),
 - **Ruta Marazaitė** (Litva),
 - **Aylin Tekin** (Turska),
 - **Emilija Zdraveva** (Makedonija)
- održalo je 11 inozemnih profesora:
- Prof. **Guido Belforte**, dr. **Carmen Visconte** i prof. dr. **Giorgio Rovero** sa Politecnico di Torino, Torino (Italija);
 - Prof. **Sigitas Stanyš** sa Kaunas University of Technology - Faculty of Design and Technologies, Kaunas (Litva);
 - Prof. dr. **Raul Fangueiro** i prof. dr. **Mario de Araujo** sa University of Minho - School of Engineering, Guimaraes (Portugal);
 - Prof. dr. **Kenneth Tingsvik** sa University College of Boras - School of Textiles, Boras (Švedska);
 - Prof. dr. **Savvas Vassiliadis** sa TEI Piraeus - Technological Education Institute of Piraeus, Atena (Grčka);
 - Prof. dr. **Heikki Mattila** sa Tampere University of Technology, Fibre Materials Science, Tempere (Finska);
 - **Jayne Smith** sa Heriot Watt University - School of Textiles and Design, Netherdale – Galashiels (U.K.);
 - Mike Bailey** sa University of Manchester, School of Materials - Textiles and Paper Group, Manchester (U.K.).

**Forget the rest
Go for the best**



E-TEAM

European Masters Programme in Textile Engineering

A joint enterprise between Textile Departments
of major European Universities
and College of Textiles, NC State University, USA

This **two-year course** (2007 - 2009) will be followed at three or four different locations within the group of participating universities

Venue Autumn Semester 2007 Ghent, Belgium

Local coordinator:
Prof. Dr. P. Kickens
e-mail: paul.kiekens@UGent.be
Fax: +32 9 264 58 46

Venue Spring Semester 2008 Terrassa, Spain

Local coordinator:
Prof. Dr. F.J. Carrión-Fitó
e-mail: carrión@ctp.upc.edu
Fax: +34 93 739 81 01

Venue Autumn Semester 2008 Zagreb, Croatia

Local coordinator:
Prof. Dr. A.M. Grancarić
e-mail : amgranca@ttf.hr
Fax : +385 1 48 77 355

Thesis
Spring semester 2009, at one of the participating universities

Participating universities

Universiteit Gent (Belgium)
University of Zagreb (Croatia)
Technical University of Liberec (Czech Republic)
Tampere University of Technology (Finland)
ENSAIT Roubaix (France)
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace – ENSISA (France)
RWTH Aachen (Germany)
Technische Universität Dresden (Germany)
Technological Education Institute of Piraeus (Greece)
Politecnico di Torino (Italy)
Kaunas University of Technology (Lithuania)
Universiteit Twente (The Netherlands)
Technical University of Lodz (Poland)
Universidade do Minho (Portugal)
University of Maribor (Slovenia)
Universitat Politècnica de Catalunya (Spain)
Högskolan i Borås (Sweden)
University of Manchester (UK)
Heriot Watt University (Scotland, UK)
North Carolina State University, CoT (USA)

General information

Autex -secretariat
p/a Universiteit Gent
Department of Textiles
Technologiepark 907
9052 Zwijnaarde (Gent)
BELGIUM

URL : <http://textiles.UGent.be/>
e-mail : paul.kiekens@UGent.be
Tel. : +32 (0)9 264 57 50
Fax : +32 (0)9 264 58 46

General coordinator :

Prof. Dr. Paul KIEKENS, Gent (Belgium)

Intervju sa Ivonom Jerković članicom AMCA TTF

Ivana Jerković i Emilija Zdraveva članice su AMCA TTF, bivše studentice Tekstilno-tehnološkog fakulteta, diplomirane 2006. godine. Trenutno su studentice trećeg semestra poslijediplomskog studija E-TEAM, upisane na Sveučilištu u Gentu (Belgija) akad. god. 2007/2008. Ivonu Jerković intervjuirala je za *Glasnik* predsjednica AMCA TTF i koordinatorica E-TEAM u Hrvatskoj, prof. dr. sc. Ana M. Grancarić.



AMG: U zimskom semestru akad. god. 2008/2009. koordiniram ovim studijem. Najavom mogućnosti organizacije ovog studija na Sveučilištu u Zagrebu, rektor Alekса Bjeliš nam je sugerirao hrvatske studente na ovom studiju obećavši Vam finacijsku pomoć, drugu stipendiju dobili ste od TTF-a. Javili ste se Vi i Emilija Zdraveva. Izvrsnost Vaših ocjena i aktivnosti u tijeku studija omogućili su Vam upis na ovaj studij koji nije nimalo lak. Koji su razlozi Vaše odluke upisa na europski master studij E-TEAM?

IJ: Glavni razlozi bili su stjecanje novog znanja i životnog iskustva koji su mi se pružili odlaskom na ovaj studij. Naučila sam da je u životu potrebno riskirati, ili ostati na mjestu. Tako da sam se odlučila za neizvjesnost, iako sam već nekoliko mjeseci radila u jednoj dobroj hrvatskoj tvrtki i živjela u sigurnosti i vezanosti za mnoge stvari, mjesto i ljude.

AMG: U ulozi voditeljice Ureda za međunarodnu suradnju vodim brigu o Vama od prvih početaka. I meni je bio dirljiv rastanak s Vama u Zagrebačkoj zračnoj luci. Kako ste Vi doživjeli odlazak u Belgiju?

IJ: Odlazak sam doživjela poprilično uzbudljivo, ali opet s jednim mirom u srcu da će sve izaći na dobro. Sjećam se da sam se dan prije odlaska vratila sa susreta mladih Talijana i mladih Europe Neokatolickog puta sa Svetim Ocem u talijanskom marijanskom svetištu Loreto. I nisam zapravo imala ni vremena pozdraviti se ni s najbližima. Nisam znala što me čeka u Gentu, jedino da sam tamo pozvana otici.

AMG: Vaši dojmovi prvim dolaskom u Gent. Recite nam kako je tekao Vaš upis na Sveučilište u Gentu u usporedbi s Vašim upisom „doma“, u studentskoj referadi Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

IJ: Procedura je potpuno slična, jedino što kod njih postoji posebna zgrada Sveučilišta za upisivanje na sve fakultete, tako da su gužve vjerojatno manje na fakultetima, a čovjek može stići i osjećaj da se nalazi u banci ili pošti, jer je sve poprilično „kompjuterizirano“.

AMG: Nakon upisa, u rujnu 2007. krenuli ste na predavanje u Tekstilni odjel Sveučilišta u Gentu. Kako je to izgledalo?

IJ: Naravno, svaki je početak težak, ponajviše zbog nepoznavanje okoline i ljudi s kojima je bilo potrebno slušati predavanja. Na predavanju smo boravili gotovo cijele dane, a i dosta je toga bilo potrebno raditi svakodnevno i kod „kuće“. Takoder, bio je to i prvi susret s novim načinom predavanja, svaki tjedan dolazi novi profesor s drugog Sveučilišta, predaje različito područje iz svijeta tekštila, uz ostalo na engleskom jeziku. Odnosno, multikulturalizam je potpuno prisutan, od sredine u kojoj sam živjela, pa do radne sredine.

AMG: Imali ste problema s pronalskom smještajem u Gentu i u Terassi. Izgleda da u Europi nije baš tako lako naći povoljan smještaj koji će Vam osigurati mirno studiranje.

IJ: Problema je bilo velikih no sada na to gledam da je tako moralo biti, pretpostavila sam da će smještaj biti skup, (iako mnogi nisu u to vjerovali, op.), a i teško je bilo naći smještaj za period od 3 do 5 mjeseca, posebno u Belgiji. No, zahvaljujući ljudima iz Belgije koje sam upoznala na hodočašću u Loreto, našli smo kolegica i ja smještaj u Belgiji, ali zapravo tek kad smo stigli u Gent. U Španjolskoj je primjerice, taj problem puno bolje riješen nego u Belgiji, jer fakultetski kampus ima odjel za pronalazak smještaja, tj. neku vrstu suradnje sa ljudima koji iznajmljuju sobe i stanove studentima (no, svejedno je bilo problema). Naravno, moram reći da je najmanje problema, govorim u ime većine studenata E-TEAM-a u Zagrebu, zahvaljujući upravo Vama i Fakultetu.

AMG: Studenti E-TEAM Vaše generacije su iz različitih zemalja. Sad su oni ovdje, u Zagrebu, počinjavajući treći semestar studija E-TEAM. Kao i svi ostali mladi ljudi veseli su ali s dozom ozbiljnosti koja nije možda potrebna kad se studira u svojoj zemlji. Koliko ste različiti a koliko slični?

IJ: Dvije studentice dolaze iz Litve, jedna iz Nizozemske i jedna iz Turske. U početku nas je bilo nešto više, no krajem prve godine, došlo je do nekih promjena. Mogu reći, kao mladi čovjek, da svi mladi imaju iste želje, nema razlika, završiti ovaj studij, i raditi u području koje je najprikladnije za svakog ponaosob. Ostale životne želje su slične, jedino okolina u kojoj je svatko od nas odrastao je različita.



AMG: Nastavnici studija E-TEAM su profesori tridesetak europskih sveučilišta, izvode 20 sati nastave u svom tjednu. Pratim ih diveći im se jer volontiraju, radeći vrlo naporno. Gdje toga u Hrvatskoj ima? Bogatstvo i ljepota različitosti je ono što doživljavam koordinirajući ovim studijem. Kako vi doživljavate ove drage i plemenite Europljane koji Vam prenose svoja znanja na najbolji način?

IJ: U početku sam bila više na distanci prema njima, nego sada, iskreno mogu reći da su puno otvoreniji za suradnju i razgovor sa studentima, ne gledaju ih previše „s visoka“, a nažalost nije tako u Hrvatskoj. Mislim da je glavni razlog tome potpuno drugičiji pristup radu profesora u Evropi, ponajviše zapadnoj, nego u našoj zemlji, i to je zapravo vidljivo od samih početaka odlaska u školu od učeničkih dana (iz razgovora sa studentima).

AMG: Jedno je sigurno, naporno je Vama i njima u koncentriranoj nastavi na engleskom jeziku. Ovaj tjedan nam je stigla prva engleskinja, Jayne Smith iz Heriot Watt University, idući tjedan stiže Mike Bailey iz University of Manchester. Ostalim nastavnicima engleski nije materinji jezik. Trebate li uložiti više napora?

IJ: Uglavnom se nastava može pratiti jer su svi profesori vrlo stručni. Naravno, postoje razlike među njima. Ispričala je bilo vrlo teško, ali s vremenom smo se navikli.

AMG: Ispiti su vrlo „gusti“. U dva tjedna listopada 2008., polagali ste šest ispita, svakog drugog dana jedan ispit. Bilo je naporno a uskoro ide i drugi ispitni rok kada će te u dva tjedna polagati četiri kolegija. Usporedite ove ispite s onima na našem diplomskom studiju?

IJ: Dobro ste zaključili, tempo je naporan i potrebno je dosta rada, ponajviše utrka s vremenom da se uspije sve stići. Mnogi profesori stavljaju naglasak da se shvati suština predmeta, tako da znanje ostane i dalje nakon ispita, dok je kod nas i dalje prisutna ideja da student mora pisati cijele romane, a ograničen je vremenom (ne znam doista zašto je tako, op.).

AMG: Vrijeme brzo teče i skoro će te preuzeti temu magistarskog rada. Tada se Vaša skupina razilazi

odlazeći na izradu magistarskog rada, na nekom od sveučilišta koje je član AUTEX-a. Gdje Vi namjeravate otići?

IJ: Namjeravam se vratiti u Španjolsku, i raditi magistarski rad na UPC Terrassa iz područja tehničkog tekstila u automobilskoj industriji, no još radim na točnim detaljima oko projekta, tako da je još sve otvoreno.

AMG: Zahvaljujem Vam na razgovoru i želim Vama i Emiliji Zdraveva da stečeno znanje koristite na atraktivnim projektima kakvi god oni bili. Ovim studijem ste mnogo naučili iz naprednog tekstilnog inženjerstva, ali i nešto marketinga, u profil kompletнog stručnjaka u području tekstila.

IJ: Zahvaljujem Vama na vašoj potpori i cjelokupnoj organizaciji u Zagrebu, no ovom prilikom moram također zahvaliti i mojoj obitelji i Ijudima koje sam upoznala tijekom studija u Belgiji i Španjolskoj koji su mi bili glavni oslonac, ali i Providnosti bez koje ništa ne bi bilo prije svega.

IRO BROŠURA

Ured za međunarodnu suradnju Tekstilno-tehnološkog fakulteta objavio je brošuru na engleskom jeziku u srpnju 2008. godine. Izdavač ove brošure je TTF na čelu sa dekanom prof. dr. sc. D. Ujevićem. Brošuru je uredila glavna urednica prof. dr. sc. Ana M. Grancarić uz pomoć prof. Ante Tonča Vladislavića i mr. sc. Anite Tarbuk. U brošuri se nalazi cijela stranica posvećena našoj Udrži.





**HRVATSKA UDRUGA BIVŠIH STUDENATA I
PRIJATELJA
TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA
(AMCA TTF)**

raspisuje

NATJEČAJ

**za najbolje studentske znanstvene ili stručne radove,
te likovne radove vezanih za modu,
u akad. god. 2008./2009.**

U svakom području dodjeljuje se jedna nagrada koja se sastoji od povelje i novčanoga iznosa.

Radovi se primaju do 1. svibnja 2009., na adresu Udruge
AMCA TTF
HR-10000 Zagreb
Prilaz baruna Filipovića 28a

Pobliže obavijesti mogu se dobiti na brojeve telefona:
++385 1 48 77 360; ++385 1 48 77 358
Web stranica: <http://www.ttf.hr>
amgranca@ttf.hr

SABOR AMCA

U srpnju 2009. će se održati sabor AMCA saveza, te prenosimo dio pisma dobiven od predsjednica Predsjedništva Saveza AMAC/AMCA udrug a prof. dr. sc. Grete Pifat Mrzljak:

Poštovani predsjednici, koordinatori i svi alumni članovi AMAC/AMCA društava, Predsjedništvo Saveza AMAC društava preliminarno vas obavještava o održavanju 6. izbornog sabora Saveza AMAC/AMCA društava na kojem će se okupiti predstavnici svih naših alumni društava iz zemlje i svijeta. Ovim putem vas želimo što ranije obavijestiti o datumu održavanja Sabora, kako biste u što većem broju mogli doći u Zagreb i sudjelovati u radu Sabora. Predvidivo vrijeme održavanja ovog skupa je od 2. do 4. 7. 2009. u Zagrebu.

Preliminarni program Sabora bit će objavljen u sljedećem broju našeg glasila, AMAC - Glasnik Saveza društava bivših studenata i prijatelja Sveučilišta u Zagrebu, koji će izaći do kraja godine.

U cilju što jačeg povezivanja svih naših alumni društava kao i u osmišljavanju zajedničkih programa i djelovanja u narednom razdoblju, pozivaju se sva AMAC/AMCA društva da što prije dostave svoje prijedloge o temama koje bi trebalo uvrstiti u program Sabora.

Članovi AMCA TTF

Članarina iznosi 50 kn. Ukoliko član uplati više postaje sponsor AMCA TTF – zlatni (>501), srebrni (201-500), brončani (101-200) ili podupirući član (51-100).

Zlatni sponzori

Branka Džafić
Sead Džafić
Euroinspekt - Eurotekstil
Ferid Jakupović
Gordana Jakupović
Senada Kartal Hotić
Tekstilno-tehnološki fakultet

Srebrni sponzori

Ivan Burić
Boris Burić
Zvonko Dragčević
Ana Marija Grancarić
Polonca Grilec
Goran Iveković
Branimir Jukić
Olga Kolobarić
Ante Lažet a
Tanja Pušić
Maja Somogy
Anita Tarbuk
Božidar Tomić
Agata Vinčić

Brončani sponzori

Maja Andrassy	Stana Kovačević
Ruža Čeković	Barka Lesić Domšić
Mario Cetina	Dragica Mihajlović
Tihana Dekanić	Dragica Mrkonjić
Tomislav Dulić	Vinko Musa
Vedran Đurašević	Vadimir Orešković
Sandra Flinčec Grgac	Emira Pezelj
Martinia Ira Glogar	Ana Sutlović
Anica Hunjet	Anka Vlaho
Anica Hursa	Edita Vučasinović
Zlatko Jurković	

Podupirući članovi

Suada Banjan	Elvija Pernar
Ljiljana Damjanović	Bernarda Popović
Jasna Ivančića Dilica	Dijana Stanković
Sanja Ercegović	Irena Stopfer
Irena Gajšak	Marija Šajnović
Anica Horvat	Irena Škreblin
Josipa Jelinic	Antoneta Tomljenović
Jasna Kulaš	Miroslav Trgo
Eva Magovac	Štefica Vargek
Branimir Mutnjaković	Ante Vladislavić
Mirjana Plavšić	Zdravka Zadil

Tekstilno-tehnološki fakultet nastoji intenzivirati suradnju s gospodarstvom, te mu pomoći u zajedničkom cilju savladavanja problema. Iako problemi s kojima se već duže vrijeme susreće tekstilna i odjevna industrija Hrvatske imaju i svoje specifičnosti, oni su ipak neminovno vezani i za probleme s kojima se susreće tekstilna industrija u Europi. Upravo zbog toga je važno upoznati se s problemima, pravilno ih tumačiti i pokušati dati smjernice za rješenje problematike hrvatske tekstilne i odjevne industrije.

Osim na području obrazovanja (kako redovnog, tako i cjeloživotnog) i ispitivanja kvalitete tekstilnih materijala namjera nam je da zajednički doprinesemo razvoju našeg gospodarstva na području proizvodnje i prerade tekštila i tekstilnih proizvoda. U ispunjavanju tog cilja vrlo je korisna međusobna razmjena ideja, saznanja i iskustava. Nastojati će se okupiti predstavnike gospodarskog i akademskog sektora s ciljem da se doprinese zajedničkom cilju Europske tekstilne i odjevne platforme (**European Technology Platform for the Future of Textile and Clothing**) da ovu industriju odlikuje inovativnost i znanje o primjeni novih tehnologija.

Iz navedenih razloga će se u sklopu Dana Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 23. siječnja 2009. g. organizirati:

2. skup o tekstilnoj znanosti i gospodarstvu s međunarodnim sudjelovanjem pod nazivom:

Tekstilna znanost i gospodarstvo 2009

23. siječnja 2009. u 10:00 sati

u prostorijama TTF-a

Prilaz baruna Filipovića 28a

Zagreb - Hrvatska

Cilj ovog savjetovanja je intenziviranje suradnje TTF s gospodarstvom, te se u tu svrhu predviđaju teme iz znanosti i gospodarstva, koje bi mogle utjecati na razvoj hrvatske tekstilne industrije:

- Evropska tehnološka platforma razvoja tekstilne i odjevne industrije
- Tekstilna i odjevna industrija u RH, stanje i moguće perspektive
- Novosti u području tehnologije
- Povezanost znanosti i gospodarstva
- Normizacija
- Novi hrvatski odjevni sustav i
- Ekologija.

Imamo čest pozvati Vas da svojim prisustvom uveličate ovo Savjetovanje.

<http://tzg.ttf.hr>

POSTANITE NAŠ ČLAN

Popunite pristupnicu sa stranici 31

i pošaljite na adresu:

AMCA TIF

Prilaz baruna Filipovića 28a

10000 Zagreb

ili na FAKS

+385 (0) 1 48 77 355

POSTANITE NAŠ ALUMNI !



*Čestit Božić i
uspešna nova 2009. godina*



- ◆ Izdavač: **AMCA TTF Zagreb** ◆ Odgovorna urednica: **prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić** ◆
- ◆ Uredništvo: **Agata Vinčić, dipl. ing., dr. sc. Ana Sutlović i mr. sc. Anita Tarbuk** ◆
- ◆ Adresa uredništva: **AMCA TTF, Zagreb, Prilaz baruna Filipovića 28a** ◆
- ◆ www.ttf.hr ◆ Tisk: **Tiskara Varteks, Varaždin**

Naklada: 500 primjeraka