

SPĚKTRUM 6

STU

PERIODIKUM STU V BRATISLAVE – AKADEMICKÝ ROK 2012/2013 JANUÁR – ROČNÍK XIX. / 51./

Reprezentačný ples STU str. 3

Výstava našich dizajnérov str. 3

Bionexgen – unikátny projekt mladých výskumníkov str. 4



Začiatok tohto roka má pre Fakultu informatiky a informačných technológií novú príchut'. Pobalení do množstva krabíc prenášame naše plány, projekty, očakávania do novej budovy. Čakáme netrpezlivo na prvé prednášky a cvičenia, na našich starých i nových študentov, čakáme na to, aby sme si novú budovu mohli poriadne „ohmatať“ a zžiť sa s ňou.

Prvým testom už prešla – v januári hostila reprezentatívny ples STU. Teraz nám už zostáva to najdôležitejšie – naplniť vízie o vybudovaní vedecko-výskumného centra, vytvorení špičkového pracoviska, ktoré svojimi podmienkami bude vedieť konkurovať iným zariadeniam podobného typu v Európe i zvyšku sveta. Áno, som si vedomý toho, že cieľ je to ambiciózne. Avšak prečo si stavať latku nízko, keď vieme, že sme s našimi kapacitami schopní dosiahnuť vysoko? Úspechy našich študentov a absolventov hovorí za všetko.

Nová budova nám dáva fantastické podmienky na rozvoj vedy, na pokojnú prácu v kreatívnom ovzduší. Jej vybavenie, parametre a celkové zázemie nám všetkým umožňujú voľnejšie dýchať – naozaj i v prenesenom význame. Avšak, na druhej strane to pre celé osadenstvo FIIT znamená veľký záväzok. Rozvinúť to, na čom úspešne pracujeme už desať rokov, vyťažiť maximum z rozbehnutých projektov, začať prácu. Chcem vám všetkým poďakovať za podporu počas prvých rokov činnosti našej fakulty. Verím, že výsledky našej práce potvrdia všetky nádeje a očakávania, ktoré ste do nás vložili.

PAVEL ČIČÁK
dekan FIIT STU

SPEKTRUM 6

Vydáva Slovenská technická univerzita v Bratislave,
Vazovova 5, 812 43 Bratislava,
mobil: 0917 669 584, fax: 02/57294 333, e-mail: spektrum@stuba.sk

Obsah

LUDIA, TÉMY, UDALOSTI	3 - 4
Reprezentačný ples STU 2013 TransTechDesign STU je súčasťou unikátneho európskeho projektu	
ZAÚJALO NÁS	5
Môj obľúbený učiteľ Vedecká konferencia ITCRES 2013	
OČAMI ŠTUDENTOV	6
Čestné uznanie za diplomovú prácu Dobrodružstvo sa pomaličky začína	
KALEIDOSKOP	7
Zmluva o spolupráci vo vzdelávaní Podďte s nami do divadla	
STAVEBNÁ FAKULTA	8
Vedúca KIC – členka Rady vlády SR Stretnutie akademickej obce Posedenie s jubilanťmi	
STROJNÍCKA FAKULTA	9
Naši najlepší študenti Návštevy z Francúzska na Strojníckej fakulte	
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY	10
Deň otvorených dverí Spolupráca medzi FEI a FA STU	
FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE	11
Rozlúčili sme sa s prof. Kováčom Vedecký seminár o uhľovodíkových technológiách	
FAKULTA ARCHITEKTÚRY	12
Výstava architekta Oelschlägera Kersten Geers prednášal na FA	
MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE	13
Konferencia ICFMEME 2012 Novoročné stretnutie zamestnancov MTF STU	
FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	14
FIIT v novom šate	
SPORT	15
Športové slávnosti na FCHPT STU	

••••• SPEKTRUM STU

Technik – revue slovenských technikov, 9 ročníkov – 1940-1949;
Technika – závodný časopis SVŠT, 9 ročníkov – 1958-1967;
Technika – revue SVŠT, 2 ročníky – 1968-1970;
Technika – spravodajca SVŠT, 8 ročníkov – 1982-1990;
Informácie STU, 5 ročníkov – 1990-1994

Výkonná redaktorka: Iva Šajbidorová

Grafická koncepcia: Matúš Lelovský, Juraj Blaško

Grafická úprava: Ivan Páleník

Redakčná rada: Irena Dorotjaková, Martin Foltin, Miroslav Hutňan, Valéria Kocianová, Marian Králik, Zuzana Marušincová, Ivan Páleník, Marián Peciar, Milan Petráš (predseda), Tatiana Sikorová, Daniela Špirková, Peter Telek, Eva Troščáková.

Tlač: Vydavateľstvo STU, Bratislava.

Registrácia: EV 3646/09. ISSN 1336-2593.

Za obsah dodaného príspevku zodpovedá jeho autor. Redakcia nemusí súhlasiť so všetkými publikovanými názormi. Nepredajné.

Foto na titulnej strane: Harmónia. Autorka: Mária Bielíková

Reprezentačný ples STU 2013

Dňa 19. januára 2013 sa v priestoroch novej budovy Fakulty informatiky a informačných technológií STU v Mlynskej doline konal Reprezenačný ples STU 2013.

O zábavu sa spolu s moderátorom Andrejom Bičanom postarali Folklorný súbor VUS Technik STU, Tanečná škola Ivany a Tomáša Surovcových, tanečná skupina Credance a skupina Starmania s Barborou Balúchovou. Prekvapením večera bol veľkolepý ohňostroj.

Okrem tanca na parkete sa mohli účastníci plesu odфотографovať s rôznymi divadelnými rekvizitami, degustovať originálne ovocné destiláty, zaspievať si pri vínku v príjemnom prostredí vinotéky, či ochutnávať až do rána skvelé kulinárske špeciality. Nechýbala ani tombola s množstvom cien, ktorej výťažok je venovaný deťom s autizmom. (Fotogaléria je na str. 16).

ZUZANA MOKOŠOVÁ

TransTechDesign



Projekt – Škoda kite.

V januári 2013 sa v Centre vedecko-technických informácií SR predstavil Ústav dizajnu Fakulty architektúry Slovenskej technickej univerzity v Bratislave výstavou študentských prác na tému transfer technológií pod názvom TransTechDesign. Výstavu otvorili vernisážou za prítomnosti pozvaných hostí a študentov: prof. akad. soch. Peter Paliatka, vedúci Ústavu dizajnu, a vedúci predstavitelia CVTI SR – organizácie, v spolupráci s ktorou sa táto výstava v rámci projektu NITT SK zrealizovala. Význam akcie umocnila prítomnosť rektora STU Roberta Redhammera, ktorý prijal pozvanie na vernisáž.

Výstava bola zameraná predovšetkým na prezentáciu projektov s technickým alebo konštrukčným zadaním, robených v spolupráci s praxou, a na ukážky moderných technologických postupov v procese navrhovania a výroby modelov. Ústav dizajnu je už vyše dvadsať rokov súčasťou Fakulty architektúry a prostredníctvom tejto výstavy je možné vidieť na vystavovaných projektoch aj to, ako funguje medzifakultná spolupráca v rámci Slovenskej technickej univerzity, predovšetkým so Strojníckou fakultou a Fakultou elektrotechniky a informatiky.

Najvýraznejšie sa kooperácia ústavu dizajnu v rámci univerzitného prostredia STU prejavuje práve v najúspešnejšom dlhodobom projekte s praxou – s automobilkou Škoda. Rozsah a význam tejto spolupráce potvrdzuje podpora projektu oddelením vývoja materuského koncernu Volkswagen.

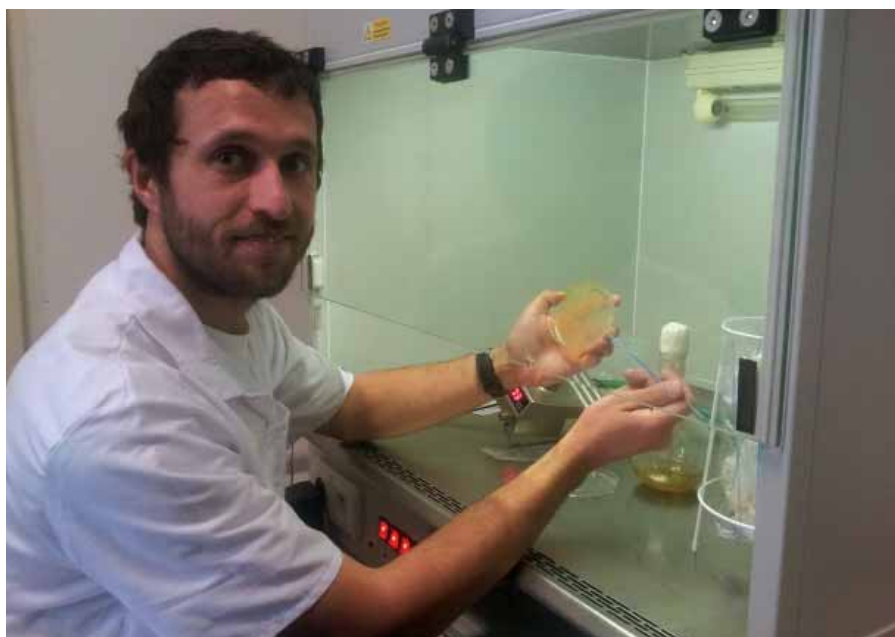
Najnovším výsledkom, ktorý môžu vidieť aj návštevníci výstavy TransTechDesign, je napríklad projekt E-Car, zameraný na hľadanie atraktívneho dizajnu pre elektromobil značky Škoda, ktorý by bol na prvý pohľad odlišiteľný a ktorý by vyjadroval hodnoty ako úspornosť, ekologickosť, ľahkosť, sviežosť niečoho nového. Tímy zložené zo študentov spolupracujúcich fakúlt pracovali so základným technickým zadaním poskytnutým firmou Škoda.

MARTIN BALÁŽ



Otvorenie výstavy. Sprava: prof. Peter Paliatka, prof. Robert Redhammer – rektor STU.

STU je súčasťou unikátneho európskeho projektu



Vlajková loď spoločného európskeho výskumu. Tak označuje projekt Bionexgen Európska únia. Na medzinárodnom projekte spolupracuje 17 výskumných inštitúcií a univerzít, vrátane Slovenskej technickej univerzity. Jeho cieľom je nájsť nové, ekologické postupy na tvorbu vzácnych látok používaných v priemysle, potravinárstve či vo farmácii.

Na projekte Bionexgen, teda Biokatalýza novej generácie, sa podieľa vedecký tím z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU pod vedením Ing. Martina Rebroša, PhD.

„Byť súčasťou tohto projektu je veľkým ocenením pre náš tím. Biokatalýze sa venujeme na Slovenskej technickej univerzite dlhodobo, máme špičkové laboratória a prístroje, a náš aplikačne zameraný výskum nachádza uplatnenie vo výrobe. Vieme realizovať výskum priamo u nás vo všetkých jeho fázach – teda, od základného v podmienkach laboratória až po výrobu vo veľkých množstvách. Platí totiž, že to, čo sa podarí v malom množstve v rámci základného výskumu, nemusí vyjsť pri výrobe vo veľkom, resp. výroba si žiada ďalšie modifikácie, ktoré dokážeme zabezpečiť,“ hovorí Rebroš.

Medzinárodné tímy v rámci projektu Bionexgen skúmajú nové vhodné enzýmy, použiteľné na ekologické chemické procesy. Venujú sa výrobným postupom pri produkcii špeciálnych chemikálií s využitím biokatalýzy, fermentácií či biologických oxidácií. Nové postupy nájdu uplatnenie pri výrobe zložiek liekov, prídavných látok do potravín, do kozmetických a čistiacich prípravkov, alebo aj pri výrobe hnojív či pohonných látok.

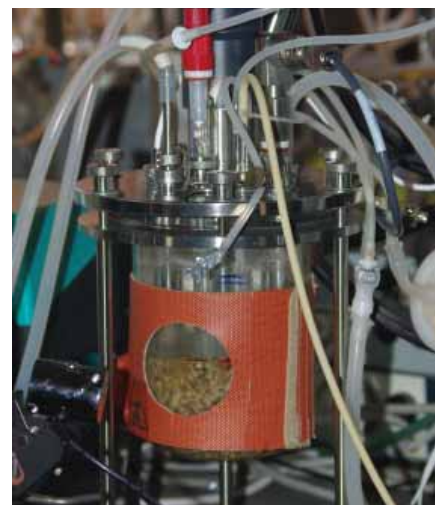
„Projekt Bionexgen umožní priemyslu využívať vo väčšej miere obnoviteľné zdroje a používať technológie, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov. Ďalším pozitívnym efektom bude, že pôjde o postupy, pri ktorých sa spotrebuje výrazne menej energie a vznikne pri nich podstatne menej toxických odpadov. Technologické postupy, pomocou ktorých dnes vyrábame vzácne chemikálie trvajú často príliš dlho a zahŕňajú v sebe viacero komplexných a na seba nadväzujúcich postupov, ktorých vedľajším efektom je toxický odpad. Projekt Bionexgen má nahradiť tieto postupy čistými a ekologickými,“ píše sa na stránke projektu <http://bionexgen-fp7.eu/>.

STU spolupracuje v rámci projektu predovšetkým s Univerzitou v Manchestri a v Londýne, ako aj s Dánskou technickou univerzitou a Českou akadémiou vied.

Tím FCHPT STU sa venuje predovšetkým biokatalýze. Ide o mikrobiologický proces modifikácie látok bežne dostupných v prírode, na vzácne látky potrebné v priemysle. Využitiu mikroorganizmov v biokatalýze sa tím venuje dlhodobo. O aké mikroorganizmy pri výrobe konkrétnej látky ide a ako prebieha proces tzv. imobilizácie týchto organizmov, to je predmetom patentovej ochrany. Členovia tímu sú spoluautormi medzinárodného patentu na výrobu biopalív, ako bioetanol, práve pomocou fermentácie s imobilizovanými mikroorganizmami. Výrobu bioetanolu, ktorý sa dnes povinne pridáva do pohonných hmôt, táto technológia dokáže skrátiť 9-násobne. Ďalším prínosom je, že sa mikroorganizmy na tento proces dajú používať opakovane.

Rýchlejšie a efektívnejšie dokáže tím vyrobiť aj palivo novej generácie – biobutanol.

Tím z oddelenia aplikovanej biokatalýzy Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU sa nevenuje len biopalívam, ale aj výrobe bioaróm pre kozmetický priemysel, výrobe zložiek liečiv či prídavných látok pre potravinárstvo. V tejto oblasti úzko spolupracuje s firmami Monoprix, SynthCluster a Lentikat's Biotechnologies, ktoré výsledky výskumu aplikujú do priemyselnej praxe. Firma Lentikat's spolu s ďalšími svetovými hráčmi, ako napr. BASF, sa podieľajú aj na projekte Bionexgen.



Projekt Bionexgen je súčasťou 7. Rámcového programu Európskej únie, ktorý je zameraný na podporu výskumu a vývoja. Ukončí sa v januári 2014.

ANDREA HAJDÚCHOVÁ

Môj obľúbený učiteľ



Si študent STU a máš svojho obľúbeného pedagóga?

Páči sa Ti jeho prístup ku študentom, vyučovacie metódy, inovatívne spôsoby výučby?

Ak áno, tak hlasuj v ankete „Najlepší učiteľ STU“ a vyhraj 25 x 2 vstupenky na Charleyho tetu (skvelá komédia o oxfordských študentoch). Ankety sa môžu zúčastniť všetci študenti STU.

Nominácie študentov: do 22. februára 2013
Zverejnenie nominácií: od 1. marca 2013
Hlasovanie: do 15. marca 2013

Víťaz ankety bude vyhlásený 28. marca 2013 v divadle Nová scéna.

Ako zaslať nomináciu?

Do ankety môžeš nominovať ľubovoľného pedagóga za svoju fakultu/ústav. Po prihlásení do AIS nájdeš krátky formulár. V ňom vyplň meno a priezvisko pedagóga, a súčasne nezabudni uviesť aj názov fakulty, na ktorej Tvoj obľúbený pedagóg pôsobí.

Svoju nomináciu môžeš poslať najneskôr do 22. februára 2013.

Na základe zaslaných nominácií bude za každú fakultu vybraných 5 pedagógov s najvyšším počtom nominácií. Takto vytvorený zoznam nominovaných pedagógov bude v abecednom poradí sprístupnený v AIS.

Po prihlásení do AIS môžeš kliknutím na konkrétne meno hlasovať za svojho obľúbeného pedagóga. Hlasovať však môžeš iba raz. Hlasovanie bude ukončené 15. marca 2013. Výhercovia vstupeniek budú vylosovaní elektronicky. Do zlosovania budú zaradení všetci študenti, ktorí odovzdajú svoj hlas.

Vylosovanie sa uskutoční 20. marca 2013.

Výhercovia budú oboznámení o výhre zaslaním informačného e-mailu na svoju e-mailovú adresu, ktorú majú trvalo pridelenu v rámci AIS.

ZUZANA MOKOŠOVÁ

Vedecká konferencia

V dňoch 9. – 10. mája 2013 sa v Bratislave uskutoční medzinárodná vedecká konferencia v oblasti nehnuteľností, manažmentu, technológií, inovácií a vzdelávania: Inovatívne trendy v stavebníctve a realitnom odvetví – ITCRES 2013. Hostiteľom konferencie bude Ústav manažmentu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Nadväzuje na úspešné konferencie „Urban Investment“ a „Ekonomické a riadiace procesy v stavebníctve a investičných projektoch“.

Spríevodnou akciou bude Industry seminar, na ktorom vystúpia významné spoločnosti pôsobiace na realitnom trhu (developerské, stavebné, konzultačné a finančné spoločnosti) a podelia sa o svoje praktické skúsenosti. Industry seminár zároveň predstavuje interaktívne

ITCRES 2013

fórum pre účastníkov konferencie, kde môžu získať prehľad o vývoji a stave realitného trhu na Slovensku a súčasne je príležitosťou pre podnikateľské subjekty prezentovať svoje zaujímavé a významné investičné aktivity. Všetky ďalšie informácie ohľadom konferencie sú dostupné na stránke: www.itcres.webnode.sk.

DANIELA ŠPIRKOVÁ
KOLOMAN IVANIČKA
garanti konferencie

Z dôvodu transparentnosti

S účinnosťou od 15. 1. 2013 bola vydaná Vyhláška MŠVVaŠ SR, ktorou sa mení vyhláška č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, kde novo ukladá vysokým školám zverejňovať na svojom webovom sídle jednotlivé fázy habilitačného a vymenúvacieho konania s cieľom zabezpečiť transparentnosť týchto konaní na vysokých školách.

red.

Duševné vlastníctvo

Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) v rámci podpory transferu technológií prevádzkuje Národný portál pre transfer technológií – NPTT. Využite bezplatné služby poskytované prostredníctvom NPTT na získanie priemyselno-právnej ochrany výsledkov vedeckovýskumnej činnosti a ich prenosu do praxe. Využiť môžete: odbornú literatúru z oblasti duševného vlastníctva a transferu technológií – výpožičky literatúry (knihy sú zakúpené v CVTI SR, fyzicky si ich môžete prezenčne vypožičkať v študovniach akademických knižníc na SJF a MTF STU) expertné a rešeršné služby – podporné služby zamerané na ochranu duševného vlastníctva a jeho komercializáciu (napr. odhad komerčného potenciálu výsledkov vedeckovýskumnej činnosti, príprava a podanie prihlášky pre všetky relevantné predmety priemyselného vlastníctva v SR a na zahraničných patentových úradoch, tvorba a posúdenie licenčných zmlúv, poskytovanie informácií z databáz v oblasti priemyselno-právnej ochrany na stav techniky, novosť vynálezu a pod.) vzdialený prístup do informačných zdrojov – 1. Databázy technologických ponúk a dopytov 2. Expertov pre proces transferu technológií 3. Patentov a iných predmetov priemyselného vlastníctva 4. Firiem, výrobkov, služieb...

V. POLČIKOVÁ

Čestné uznanie za diplomovú prácu



Rektor STU R. Redhammer a J. Brodnianský, ocenený čestným uznaním za diplomovú prácu *Návrh lávky pre peších – atypická lanová konštrukcia*.

Ján Brodnianský, absolvent Stavebnej fakulty STU, získal v rámci 2. ročníka súťaže Inžinierska cena čestné uznanie za diplomovú prácu s názvom: Návrh lávky pre peších – atypická lanová konštrukcia. Vedúcim jeho práce bol doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD. Súťaž Inžinierska cena už druhý rok organizovalo Združenie pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia.

Jednotlivé práce posudzovala odborná porota zložená z autorizovaných inžinierov Slovenskej komory stavebných inžinierov. „Porota hodnotila v prvom rade originalnosť, jedinečnosť a progresivnosť riešenia, ale aj tvorivý prístup k riešenému problému, kvalitu riešenia a možnosť praktického využitia,“ povedal predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov Vladimír Benko. „Veľmi si vážim organizátorov Inžinierskej ceny. Pre mladých ľudí je povzbudením, keď sa skupina renomovaných odborníkov o ich práci vyjadrí, že je kvalitná a stojí za to, aby sme jej venovali pozornosť,“ povedal rektor Slovenskej technickej univerzity Robert Redhammer.

Hlavnú cenu Inžiniersku cenu 2011/2012 získal Štefan Gavura zo Žilinskej univerzity za prácu s názvom Posúdenie únosnosti dosky proti porušeniu pretlačením v zmysle STN EN 1992-1-1. Okrem Jána Brodnianského si čestné uznanie odniesol aj Peter Tkáč (práca: Kráčajúci mobilný podvozok servisného robota) a Valéria Mrásková (práca: Nemocničná budova), obaja z Technickej univerzity v Košiciach.

Ján Brodnianský vo svojej práci prezentoval tri rôzne atypické spôsoby závesnej lávky, pričom určoval optimálnu konštrukciu lávky vzhľadom na rôzne parametre ako zaťaženie, zmeny teploty a pod.

ANDREA HAJDÚCHOVÁ

Dobrodružstvo sa pomaličky začína

Všetci už dokonale poznáte, ako to na výške chodí. Tri mesiace škola, skúšky, krátke prázdniny a potom zase to isté. Vo voľnom čase sa väčšinou venujete kamarátom, alebo sedíte za počítačom. Zamysleli ste sa už nad tým, čo bude nasledovať, keď titul konečne dostanete? Príde čas na hľadanie si práce a rozvoj kariéry, aby sa nakoniec každý vedel osamostatniť a postarať o svoju rodinu. Hľadanie je však v dnešnej dobe dobrodružstvo. Viac ako 30% mladých ľudí skončí neúspešne, na úrade práce! Firmy majú voľné pracovné miesta a aj ich študentom ponúkajú, ale zároveň požadujú aj prax, alebo niečo, čím by sa študenti od seba odlišili. A to môže byť problém. Pýtate sa, čo by ste mali spraviť? Ako začať byť úspešnejším? V prípade, že neviete, je tu možnosť prísť sa informovať a inšpirovať na najväčší študentský veľtrh práce – Národné dni kariéry.

Veľtrh predstavuje jedinečné stretnutie študentského a pracovného sektora. Pre mladých ľudí je to prirodzený krok k úspešnej kariére. Prezentujú sa tu spoločnosti, ktoré sú jednotkou na slovenskom trhu, napríklad po minulé roky sa prezentovali Amazon, IBM, Slovak Telekom, Trend, VÚB banka a ďalší. Vysvetľujú študentom čo sa od nich očakáva, a často tým najlepším ponúknu aj prácu. Ale nejde tu iba o pracovné ponuky, je to miesto, kde mladý človek spozná svoje možnosti, kvality a cenu na pracovnom trhu. Každoročne je pripravený bohatý sprievodný program, neustále prebiehajú workshopy, tréningy, motivačné a inšpiratívne prednášky od najlepších prednášateľov, simulácie, počas ktorých si každý môže vy-



skúšať ako sa veci majú a tou najjednoduchšou formou sa naučiť niečo nové.

Tento rok sa uskutoční v poradí už 18. ročník, takže konečne aj Národné dni kariéry dospejú! Príďte zažiť dobrodružstvo a zistiť svoje možnosti. Tešíme sa na vás 6. – 7. marca v bratislavskej Inchebe a 21. marca v Košiciach v Spoločenskom pavilóne.

Pre viac informácií kliknite na www.NDK.sk a nájdete nás aj na sociálnych sieťach: Facebook a Twitter.

DÁVID KOLES

Zmluva o spolupráci vo vzdelávaní



Predseda BSK P. Frešo, podpredseda TSK J. Kvarda si vymieňajú podpísané dokumenty s L. Šoošom, dekanom Strojníckej fakulty STU.

Na pôde Strojníckej fakulty STU sa uskutočnil slávnostný podpis zmluvy o spolupráci vo vzdelávaní medzi Strojníckou fakultou, Bratislavským samosprávnym krajom a Trnavským samosprávnym krajom. Zmluvu 25. 1. 2013 podpísal dekan SJF Ľubomír Šooš, predseda Bratislavského samosprávneho kraja Pavol Frešo a podpredseda Trnavského samosprávneho kraja József Kvarda. Zmluva s vyššími územnými celkami nadväzuje na dlhoročnú spoluprácu vo

vzdelávaní medzi Strojníckou fakultou STU v Bratislave a PSA Peugeot Citroën Slovakia, ktorá sa začala v roku 2004 projektom „Campus povolání“. Bližšie informácie tohto projektu sa možno dozvedieť z web stránky http://www.sjf.stuba.sk/sk/pracoviska/koordinacne-centrum-odborneho-vzdelavania-laboratoria-na-sjf.html?page_id=1699.

MARIAN KRÁLÍK

Pod'te s nami do divadla

PREČO?

... lebo si opäť pripomíname Deň učiteľov...

NA ČO?

...na komédiu Thomasa Brandona nielen o dvoch oxfordských študentoch: „Charleyho teta“

KDE?

...v divadle Nová scéna na Kollárovom námestí...

KEDY?

... 28. marca 2013 o 19.00 hod.

KDE MOŽNO ZÍSKAŤ VSTUPENKY?

... ak ste pracovník fakulty, tak na sekretariáte dekana príslušnej fakulty...

... ak ste pracovník univerzitného pracoviska, tak na útvere práce s verejnosťou R-STU... Vstupenky sa budú distribuovať od 18. marca 2013



Tešíme sa na stretnutie s vami.

ZUZANA MOKOŠOVÁ

Budúcnosť ukrytá v nenápadnej rúrke

Objav nazvali pláštom magnetickej neviditeľnosti. Nie je to ani módný, ani rozprávkový plášť. Jeho tajomstvo je zatiaľ ukryté v nenápadnej rúrke s priemerom 12,5 mm a dĺžkou 12 mm, vytvorenej z viacerých vrstiev supravodivých a feromagnetických materiálov. Podarilo sa ho vytvoriť tímu z Elektrotechnického ústavu SAV (EÚ SAV) pod vedením doc. Ing. Fedora Gómóryho, DrSc. – absolventa Elektrotechnickej fakulty SVŠT (dnes FEI STU).

Gómóryho tím patrí medzi špičkové, zaoberajúce sa supravodičmi a má vo svete dobré meno. Možno aj preto, lebo výpočty kombinujú s experimentmi. „Alumnisti“ sa o tom mohli presvedčiť na februárových Rozhovoroch s vedou. V rektorátnej zasadačke z termosky „vybehol“ ako džin z fľaše dusík, charakteristický svojím dymom, a prvýkrát sa živý pokus sa začal v tomto priestore... Supravodivé materiály sú výnimočné tým, že sú schopné prenášať veľké prúdy, majú prakticky nulový odpor a teda nulové straty. Aj pri objave plášťa magnetickej neviditeľnosti spojili naši výskumníci feromagnetiká a supravodiče. Predchádzali tomu mnohé diskusie a spolupráca s kolegami z Barcelony, ktorí na tejto téme teoreticky pracovali už dlhší čas. Požiadali kolegov z EÚ SAV o experimentálne overenie svojich výsledkov. A podarilo sa. Páska pláštika má v tomto štádiu obmedzenú šírku a funguje len v prípade, keď sa schladí na mínus 195 stupňov Celzia. V súčasnosti je vôkol tohto magnetickeho plášťa ešte veľa nezodpovedaných otázok. Podstatné však je, že je na svete. Prirodzene, každého zaujíma využitie plášťa. Podľa doc. Gómóryho je, zatiaľ, v plienkach. Vyžiada si ešte veľa neúnavnej práce v laboratóriu, aby sa výhody tohto objavu premietli do reálneho života. Jednou z možností je ochrana kardiostimulátorov či bajpasov pred magnetickým žiarením.

R. WAGNEROVÁ

Vedúca KIC – členka Rady vlády SR

V pondelok 17. 12. 2012 sa na pôde Ministerstva kultúry SR uskutočnilo prvé zasadnutie Rady vlády Slovenskej republiky pre kultúru, ktorá bola zriadená ako poradný, koordinačný a iniciatívny orgán vlády na riešenie otázok súvisiacich s rozvojom, tvorbou a podporou kultúry a uchovávaním kultúrneho dedičstva. Minister kultúry SR Marek Maďarič odovzdal všetkým členom menovacie dekréty.

Vedúca KIC SvF Ing. Silvia Stasselová bola vymenovaná za členku Rady vlády SR pre kultúru a bude zastupovať oblasť kultúrne dedičstvo.

Rada vlády Slovenskej republiky pre kultúru má 24 členov. Za predsedu rady vymenoval premiér Robert Fico ministra kultúry Mareka Maďariča, za podpredsedu ministra financií Petra Kažimíra. Ďalšími členmi za ústredný orgán štátnej správy sú podpredseda vlády a minister zahraničných vecí Miroslav Lajčák, minister práce, sociálnych vecí a rodiny Ján Richter, minister školstva, vedy, výskumu a športu Dušan Čaplovič, minister dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Ján Počiatek, minister hospodárstva Tomáš Malatinský, minister pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Ľubomír Jahnátek, štátny tajomník ministerstva kultúry Ivan Sečík a splnomocnenec

vlády SR pre národnostné menšiny László A. Nagy. Orgány územnej samosprávy zastupujú: zástupca samosprávnych krajov Tibor Mikuš, predseda ZMOS Jozef Dvonč a predseda ÚMS Pavel Hagyari.

Podrobné informácie o činnosti Rady vlády SR pre kultúru, jej členoch a prvom zasadnutí sú dostupné na webových stránkach Ministerstva kultúry SR: <http://www.culture.gov.sk/aktuality-36.html?id=342> a denníka Pravda: http://spravy.pravda.sk/rada-vlady-pre-kulturu-zasadla-po-prvy-raz-fja-/sk_domace.asp?c=A121217_175542_sk_domace_p70

VALÉRIA KOCIANOVÁ

Stretnutie akademickej obce

Akademický senát (AS) a vedenie Stavebnej fakulty STU v Bratislave, ako vždy na začiatku roka, zorganizovalo stretnutie akademickej obce, ktoré sa uskutočnilo 1. februára 2013 v Aule akademika Bellu.

V úvodnej výročnej správe o činnosti AS a jeho predsedníctva za rok 2012 predseda senátu doc. Stanislav Unčík vyzdvihol korektný a vzájomne ústretový vzťah medzi akademickým senátom a vedením fakulty, ktorý sa odzrkadlil aj v zásadných oblastiach predkladaného materiálu. V kľúčovom vyštúpení podujatia dekan fakulty prof. Alojz



Kopáčik predniesol správu o činnosti fakulty za rok 2012. Dotkol sa všetkých prierezových tém, pričom k tým najaktuálnejším zaujal aj vysvetľujúce stanovisko. Výročnú správu

o činnosti Združenia študentov Stavebnej fakulty (ZŠSVF) STU za rok 2012 predniesla jej predsedníčka Kristína Vaňová. Zamerala sa v nej na rozmanitosť študentského života na fakulte. V záverečnej diskusii sa hovorilo o ekonomicko-finančných záležitostiach, ako financovanie vysokého školstva štátom a problémy spolufinancovania projektov.

JOZEF URBÁNEK

Foto: VALÉRIA KOCIANOVÁ

Posedenie s jubilantmi

Za veľmi milú tradíciu už možno považovať stretnutia vedenia fakulty s jej jubilujúcimi zamestnancami. Z tých 42, ktorí oslavovali svoje pracovné a životné výročia v 2. polroku 2012, sa ich 27 zišlo v zasadačnej miestnosti dekana Stavebnej fakulty STU v Bratislave 10. januára 2013. Stretnutie otvoril prodekan pre vzťahy s verejnosťou Vladimír Benko. V slávnostnom príhovore dekana Alojza Kopáčika zazneli slová vďaky a ocenenia práce jubilujúcich kolegyň a kolegov v prospech našej alma mater. Z jeho rúk si potom jubilanti slávnostne prevzali ďakovné a pozdravné listy. Ing. Miloslav Štjuber, predseda NOO, pozdravil jubilantov v mene odborárov na fakulte. K neformálnej a živej atmosfére stretnutia prispela aj zanietená a bohatými skúsenosťami poznačená diskusia o aktuálnych trápeniach a problémoch v súvis-

losti s kvalitou výučby najmä jej efektívnejšími metódami, ekonomickou a finančnou situáciou na fakulte, spomenuli sa aj komplikované podmienky pri publikovaní, práca s nadanými študentmi, a tiež postavenie učiteľa v zrkadle hodnotenia študentmi.

Všetkým jubilantom želáme potrebnú dávku zdravia, pokoja a optimistickú myseľ do ďalších rokov.

JOZEF URBÁNEK



Naši najlepší študenti



Spoločné foto na záver akcie vedenia fakulty a ocenených študentov.

Vedenie Strojníckej fakulty dôsledne dbá na dobrú komunikáciu so študentmi. Bez podpory študentov by sme veľmi ťažko organizovali podujatia ako Študentská formula okolo Slovenska, JobFórum, Strojárska olympiáda, Letná univerzita stredoškôľakov atď. Preto dekan fakulty prof. Šooš, pri príležitosti Dňa študentstva, pozval na stretnutie okrem vynikajúcich študentov z jednotlivých stupňov štúdia aj študentov, ktorí sa významnou mierou pričinili o zviditeľnenie Strojníckej fakulty STU v športe, ako Rastislav Paulen (vynikajúci slovenský plavec) a Mário Kraus (reprezentant Slovenska v silových disciplínach), a zástupcov našich úspešných dvoch tímov študentských formúl (STUBA Green Team a AM Team).

Veľmi dobrú komunikáciu má vedenie fakulty aj so zástupcami študentského parlamentu, ktorí vykonávajú aktivity aj v Študentskom cechu strojárrov na čele s Máriom Kirkom. Dekan fakulty pozval aj

úspešných doktorandov, ktorí získali ocenenia v oblasti výsledkov výskumu na Medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre – Ing. Filipa Tótha a Ing. Pavla Krasňanského. Ako by to bolo na takomto významnom podujatí, keby sa nevyzdvihli najlepší študenti. Pre obmedzenosť priestoru spomeniem úplne najlepších, ktorých bodový študijný priemer sa rovná alebo sa tesne blíži k číslu 1,00. Sú to Michal Durila, Richard Gažík, Juraj Mihálik, Simona Róková, Bc. Milan Kertész, Bc. Michal Bartko, Bc. Boris Ryban.

Vedenie fakulty žela všetkým oceneným študentom veľa úspechov v štúdiu a v reprezentácii fakulty, a tak napomáhali šíreniu dobrého mena Strojníckej fakulty STU v Bratislave.

MARIAN KRÁLIK

Návštevy z Francúzska na Strojníckej fakulte

V súvislosti so začiatkami budovania spoločnosti PSA Peugeot Citroën na Slovensku a na požiadanie francúzskeho štátneho školstva vznikol v roku 2004 na pôde Strojníckej fakulty STU v Bratislave a troch stredných školách „Inštitút vzdelávania pre PSA“. Začiatkom roku 2008 sa táto organizácia pretransformovala na Koordinačné centrum odborného vzdelávania (KCOV) a prešla pod správu Strojníckej fakulty. Odvtedy sa na fakulte datujú početné návštevy z Francúzska. V decembri 2012 prišiel podpísať zmluvu o spolupráci medzi Sjf STU a PSA nový generálny riaditeľ Patrice Peslier, ktorý kontinuálne pôsobí v spoločnosti od roku 1988. S dekanom fakulty prof. L. Šoošom sa dobre pozná, pretože tri roky svojej kariéry strávil aj v Trnave, kde bol zodpovedný za výstavbu automobilového závodu. Spreádzal ho riaditeľ úseku komunikácie a hovorca PSA Peugeot Citroën Slovakia Ing. P. Švec.

Dňa 24. 1. 2013 prijal dekan fakulty návštevu Hervé Guillermeta, atašého pre univerzitnú, vedeckú a administratívnu spoluprácu. Spolu s ním prišiel z francúzskeho veľvyslanectva aj Maxime Antony, odborný referent pre univerzitnú spoluprácu, a Claire Sprlak, odborná referentka pre vedeckú spoluprácu. Na začiatku stretnutia dekan prezentoval fakultu a študijné programy a formou videa oboznámil hostí s projektom „Koordinačné centrum odborného vzdelávania“, ktorý je výsledkom projektu francúzsko-slovenskej

spolupráce – Campus povolaní. Po krátkej diskusii hostia z ambasády navštívili priestory laboratórií KCOV. Prvoradým cieľom tohto vzdelávacieho centra je poskytovať vzdelávanie v oblasti výrobných technológií, údržby, výroby a priemyslu nielen pre zamestnancov PSA, ale aj pre iné spoločnosti.

MARIAN KRÁLIK



Zmluvu o spolupráci medzi PSA Peugeot Citroën Slovakia a Strojníckou fakultou podpísal generálny riaditeľ Patrice Peslier a dekan Lubomír Šooš.

Deň otvorených dverí



Dňa 30. 1. 2013 sa konal už tradičný deň otvorených dverí na FEI STU v Bratislave. Ako každý rok aj teraz bolo cieľom priblížiť možnosti štúdia na našej fakulte. Program bol prispôsobený pre končiacich stredoškôľakov. Z kapacitných dôvodov nie je možné, aby všetci navštívili všetky pracoviská, a tak mali záujemcovia možnosť navštíviť dve pracoviská, ktoré zastrešujú zvolený študijný program. Značný záujem bol tradične o program aplikovaná informatika, ale výrazne nezaostali ani ostatné programy. Môžeme konštatovať, že tradičné elektrotechnické programy opäť naberajú na popularite. Novinkou v programe bola možnosť navštíviť vystavené exponáty

v telocvični. Využili sme tieto priestory z dôvodu možnosti atraktívne prezentovať výskumné výsledky na veľkej ploche. Vidieť v akcii sa tak dala vzducholod', lietajúce roboty, alebo elektrická kolobežka. Všetky vystavené exponáty bolo možné vyskúšať a „pohrať“ sa s nimi. Ukázalo sa, že práve takáto prezentácia pracovísk je veľmi žiaduca. Stretla sa s pozitívnym ohlasom v radoch študentov.

V priestoroch FEI sa prezentoval aj stánok Elitnej jednotky. Záujemcovia sa tak mohli dozvedieť viac o možnostiach získať štipendium za výsledky počas štúdia v prvom ročníku.



Propagácia, ktorá bola vedená najmä cez elektronické médiá (facebook, zive.sk), sa ukázala ako správna. Navštívilo nás rekordných 700 záujemcov. Je potešiteľné, že trend záujmu o technické odbory začína opäť rásť.

MARTIN FOLTIN

Spolupráca medzi FEI a FA STU

Počas zimného semestra akad. roku 2012/2013 sa v rámci predmetu ateliér dizajnu výrobkov uskutočnila spolupráca medzi Fakultou architektúry a Fakultou elektrotechniky a informatiky STU. Spoluprácu organizovalo oddelenie robotiky a umelej inteligencie ÚRPI FEI STU pod vedením prof. Ing. Petra Hubinského, PhD., a doc. akad. soch. Petra Humaja z Fakulty architektúry.

Cieľom bolo rozvinúť schopnosti študentov FA pri návrhu dizajnu so zameraním na funkčné robotické aplikácie. Takáto spolupráca medzi dvoma pracoviskami STU pomáha uplatniť nadobudnuté poznatky z jednej technickej oblasti v inej technickej oblasti. Spoluprácu si pochvalovali obidve strany. Študenti FA boli spokojní s možnosťou vytvárať návrhy na reálne technické zariadenia. Naopak, robotici z ÚRPI FEI STU boli vďační za nové námety pri tvorbe vonkajšieho výzoru robotov. Treba zdôrazniť, že vo všetkých prípadoch išlo o návrh funkčného dizajnu. Celkovo bolo navrhnutých sedem funkčných návrhov robotov.



FRANTIŠEK DUCHOŇ, MARTIN DEKAN, LUBOŠ CHOVANEC

Rozlúčili sme sa s prof. Kováčom

Ako blesk z jasného neba nás zasiahla správa, že prof. Ing. Dr. Štefan Kováč, DrSc., už nie je medzi nami. Úplne nečakane aj preto, že len pred niekoľkými dňami sme pripravili manuskript monografie „prof. Ing. Dr. Štefan Kováč, DrSc., k 85. výročiu narodenia“. 19. apríla by sa totiž dožil tohto významného jubilea.

Profesor Štefan Kováč navštevoval v rokoch 1947 – 51 Chemickú fakultu SVŠT. V roku 1952 získal titul Dr. a v roku 1959 sa po obhájení dizertačnej práce stal kandidátom chemických vied. Jeho vedecká činnosť gradovala v roku 1987 získaním prestížneho titulu doktor chemických vied. V roku 1989 bol prezidentom vymenovaný za profesora pre organickú chémiu. V roku 1990 sa stal vedúcim Katedry organickej chémie CHTF SVŠT, pričom túto funkciu vykonával do roku 1993, keď odišiel do dôchodku.

Na Katedre organickej chémie pôsobil 42 rokov. Prednášal predmety: organická chémia, spektrálne metódy v organickej chémii a metódy kontroly technologických procesov.

Napísal 10 vysokoškolských skrípt, 2 vysokoškolské učebnice a 4 preklady kníh pre poslucháčov fakulty. Okrem výchovy kandidátov vied sa veľa rokov angažoval pri príprave študentov na medzinárodné chemické olympiády.

Vedecky sa prof. Kováč venoval organickej syntéze. Zaoberal sa najmä štúdiom vzťahov medzi štruktúrou a spektrálnymi vlastnosťami organických zlúčenín. Bez zveličovania ho možno považovať za priekopníka používania spektrálnych metód v organickej chémii na Slovensku, rozvinul školu infračervenej spektroskopie a zaškolil množstvo pracovníkov z výskumných ústavov a chemických podnikov. Publikoval vyše 140 originálnych vedeckých prác, 12 autorských osvedčení, predniesol viac ako 100 prednášok na vedeckých podujatiach doma i v zahraničí. Vysokú úroveň vedeckej práce prof. Š. Kováča dokumentuje viac ako 300 citácií. Nemenej záslužná činnosť bola aj jeho redaktorská práca. Profesor Š. Kováč bol dlhoročným členom redakčných rád časopisov Chemické listy a Chemical Papers.



SVŠT udelila prof. Kováčovi v roku 1960 Čestné uznanie SVŠT, v roku 1978 Striebornú a v roku 1988 Zlatú medailu SVŠT. Je nositeľom medaily Sv. Gorazda. V roku 1978 mu bola udelená Medaila SCHS a v roku 1988 titul Zaslúžilý člen SCHS.

Na profesora Kováča budeme spomínať vždy s úctou a vďakou. Za jeho kolegov a študentov vyslovujeme jeho rodine úprimnú a hlbokú sústrasť.

Čeť jeho pamiatke!

LUBOR FIŠERA

Vedecký seminár o uhľovodíkových technológiách

Vedecký seminár Uhľovodíkové technológie sa konal pri príležitosti životného jubilea prof. Ing. Martina Bajusa, DrSc., v kongresovom centre hotela Tatra v Bratislave.

Začiatkom roka (30. 1. 2013) sa dožil 70 rokov profesor STU Martin Bajus, popredná osobnosť v oblasti spracovania palív a petrochémie na Slovensku. Pri príležitosti jeho životného jubilea zorganizovalo oddelenie technológie ropy a petrochémie FCHPT STU vedecký seminár „Uhľovodíkové technológie“. O aktuálnosti problematiky svedčí skutočnosť, že sa na vedeckom seminári zúčastnilo 75 účastníkov zo Slovenska a Českej republiky, ktorí sa prezentovali 16 prednáškami.

Profesor Martin Bajus pracuje na FCHPT od roku 1966. So spolupracovníkmi napísal dve vysokoškolské učebnice, 8 skrípt a učebných pomôcok. Prispel do troch monografií. Napísal prvú elektronickú učebnicu Organická technológia a petrochémia – Uhľovodíkové technológie (2002). Viedol 88 diplomových prác a bakalárskych projektov. Výsledky svojej vedecko-výskumnej práce publikoval doma i v zahraničí vo vyše 380 prácach vo forme vedeckých článkov, patentov, prednášok a posterov na konferenciách. O ich význame svedčí 440 citácií väčšinou v popredných svetových časopisoch.

Ako prejav uznania za doterajšiu prácu odovzdal dekan FCHPT STU prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc., oslávencovi, prof. Martinovi Bajusovi, pamätnú medailu za rozvoj fakulty a priemyselnú spoluprácu. Prácu



in prospech Slovenskej chemickej spoločnosti a organizovanie sekcie Chemprogres na zjazdoch chemikov ocenila predsedníčka SCHS Ing. Mária Omastová, DrSc., odovzdaním medaily.

Organizačný výbor vedeckého seminára vydal zborník, v ktorom sa okrem krátkych abstraktov prednášok prezentujú životopisné údaje o jubilantovi, prehľad jeho pedagogickej a publikačnej činnosti s citáciami. Súčasťou zborníka je CD, na ktorom sú uvedené plné texty prednášok.

ELENA HÁJEKOVÁ

Výstava architekta Oelschlägera



Otvorenie výstavy v Košičiach, druhá sprava je Ing. arch. Adriana Priatková, PhD.

Dňa 6. decembra 2012 sa vo Východoslovenskej galérii v Košičiach uskutočnila vernisáž k dlho pripravovanej výstave osobnosti Európskeho hlavného mesta kultúry 2013, architekta Ľudovíta Oelschlägera (Lajos Öry *1896 †1984).

Výstavu svojím úvodným príhovorom otvorila historička architektúry PhDr. Klára Kubíčková-Kucsera, PhD. Medzi zúčastnenými nechýbali ani blízki príbuzní architekta – Zoltán Oelschläger zo Spišskej Novej Vsi s dcérou a synom. Vystavených bolo celkom 58 posterov a fyzické modely vybraných stavieb prezentujúcich dielo architekta Oelschlägera, ktorého najvýraznejšia časť sa viaže k samotným Košičiam, ale aj ďalším mestám východného Slovenska. Tvorba zasahuje aj na bývalú Podkarpatskú Rus, ktorá v dobe vzniku prevažnej väčšiny týchto stavieb – v medzivojnovom obdo-

bí – patrila k vtedajšiemu Československu a nepochybne tvorí súčasť našej histórie. Preto predstavili aj niekoľko Oelschlägerových zaujímavých projektov, ktoré nájdeme v mestách Mukačevo, Sevluš alebo Užhorod, čo vytvára medzinárodný kontext jeho diela. Stavby nesú typický rukopis a tvaroslovné prvky autora a citlivo reagujú na prostredie, v ktorom vznikli, a tak sú vhodným príkladom novej architektúry, ktorá nenarušila pôvodnú zástavbu. Medzi jeho najznámejšie budovy patria – ortodoxná synagoga a židovská škola, kino Forum (Slovan), obchodná a priemyselná komora, hasičská kasáreň a kedysi tak obľúbené Letné kúpalisko v Košičiach, Rímskokatolícky kostol v Ladomerskej Vieske, Evanjelický kostol a Mestský úrad v Tornali, ale aj Reštaurácia Taverna Grandhotela v Starom Smokovci a najmä množstvo kvalitných bytových a nájomných domov, predovšetkým



Výstavný panel.

v Košičiach. Mnohé z nich sú dnes predmetom pamiatkovej ochrany. Prostredníctvom tejto výstavy sa tak s Oelschlägerovou tvorbou mohla zoznámiť široká odborná aj laická verejnosť.

Okrem výstavy treba upozorniť na monografiu Architekt Oelschläger – Öry, autorov prof. Ing. arch. Petra Pásztor, PhD., a Ing. arch. Adriany Priatkovej, PhD. Architektka Priatková venovala 10 rokov vedeckého bádania téme tvorby architekta Oelschlägera, pričom úspešne obhájila v tomto duchu dizertačnú prácu na Fakulte architektúry STU. Monografia spracováva viac než 40 autorových stavieb, je trojjazyčná – slovensko-maďarsko-anglická. Bohato ilustrovaná kniha vznikla s finančnou podporou Ministerstva kultúry Slovenskej republiky a Maďarskej akadémie umení na Katedre architektúry Fakulty umení Technickej univerzity v Košičiach.

ROMANA FIALOVÁ

Kersten Geers prednášal na FA



Belgický architekt Kersten Geers prednášal na Fakulte architektúry 14. novembra 2012. Narodil sa v Gente, kde vyštudoval architektúru a urbanizmus na University of Ghent a tiež na Escuela Tecnica Superior de

Arquitectura v Madride. Spolu s Davidom van Severenom založili v roku 2002 Office KGDVS v Bruseli. Charakteristické je pre nich skúmanie limitov architektúry prostredníctvom základných formálnych konceptov ako uzatvorenie, otvorenie a opakovanie. V roku 2010, spoločne s fotografom Basom Princenom, získali ocenenie Strieborný lev na 12. bienále architektúry v Benátkach. Kersten Geers pôsobí v súčasnosti ako profesor na University of Ghent a hosťujúci profesor na Accademia di Architettura in Mendrisio.

Architekt predstavil svoje projekty: Summerhouse v Gente (2004 – 2007), Most v Gente (2006 – 2008) v spolupráci s Util Structuurstudies, Vila v Buggenhoute (2007–2010), XPO – výstavná hala vstupná budova a galéria, Kortrijk (2007 – 2009),

Computer shop – commercial space, workshop, offices and appartement v Tielte 2008 – 2010, After the party – belgický pavilón na Bienále architektúry v Benátkach v roku 2008, víkendový dom – dostavba a renovácia v Merchtem (2008 – 2012), obchodná komora – v spolupráci s Bureau Goddeeris Architectenvennootschap and Bureau Bas Smets, Kortrijk (2008 – 2010), záhradný pavilón, inštalácia na Bienále architektúry v Benátkach v roku 2010, Poľnohospodárska škola, Leuven, (2010 – 2014), vo výstavbe, Drying Hall, Herselt, (2011 – 2013) a i. Prednášku Kerstena Geers si vypočul aj veľvyslanec Belgického kráľovstva J.E. Waltera Lion.

IRENA DOROTJAKOVÁ
Foto: MATEJ KOVÁČ

Konferencia ICFMEME 2012



Ing. Miroslav Sahuľ – doktorand prof. Milana Turňa.

V dňoch 20. až 21. decembra 2012 sa v čínskom Pekingu konala medzinárodná konferencia International Conference on Frontiers of Mechanical Engineering, Materials and Energy (ICFMEME 2012). Vzhľadom na väčší počet účastníkov ako sa očakávalo bola konferencia presunutá do Yihai Business hotela. Počas dvoch dní boli prezentované originálne výskumné a vedecké práce z oblasti strojárstva, materiálového inžinierstva a energie. Cieľom konferencie bola prezentácia prebiehajúcich výskumných aktivít vedeckých pracovníkov, inžinierov a študentov z univerzít a výskumných inštitúcií celého sveta. Účastníkmi z MTF STU boli doktorandi: Ing. Miroslav Sahuľ, Ing. Martin Sahuľ, Ing. Jozef Ondruška a Ing. Michal Chachula z Ústavu výrobných technológií a Ústavu materiálov. Všetky práce prezentované na konferencii sú publikované v špeciálnom vydaní ICAMMS časopisu Advanced Materials Research (ISSN: 1022-6680), ktoré je dostupné online na web stránke www.scientific.net.

MILAN TURŇA

Novoročné stretnutie zamestnancov MTF STU

Vstup do nového roka je na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave spojený s udalosťou, ktorá prináša priestor na spoločné stretnutie, zhodnotenie predošlého roka a predznamenanie nových aktivít. Dňa 17. 1. 2013 sme na novoročnom stretnutí privítali vzácných hostí – rektora STU Roberta Redhammera, predstaviteľov partnerských univerzít a fakúlt, zástupcov podnikateľských a spolupracujúcich subjektov, hostí z domova i zahraničia. Úvodné slovo patrilo dekanovi fakulty Oliverovi Moravčíkovi. S poctou sme privítali PhDr. Evu Kowalskú, DrSc., ktorá obohatila stretnutie prednáškou o histórii univerzitetného mesta Trnava.

Rektor STU prof. Ing. Robert Redhammer, PhD., odovzdal pri príležitosti 75. výročia STU ocenenie Pamätný list stromu poznania týmto profesorom MTF STU: Karol Balog, Ivan Baránek, Dušan Baran, Peter Grgač, Alexander Čaus, Jozef Janovec, Peter Jurči, Ján Lokaj, Oliver Moravčík, Milan Marônek, Milan Ožvold, Jozef Peterka, Jozef Sablik, Peter Sakál, Peter Šugár, Milan Turňa, Koloman Ulrich, Miroslav Urban a Karol Velíšek.

Vedenie fakulty rozhodlo o oceneniach v štyroch kategóriách:

- Najlepšia dizertačná práca za rok 2012. Ocenení: Ing. Tomáš Škulavík, PhD., Ing. Ivona Černičková, PhD., Ing. Jana Samáková, PhD. a Ing. Marek Zvončan, PhD.
- Najlepší výskumný tím za rok 2012. Výskumný tím pod vedením prof. RNDr. Milana Ožvolda, CSc. v zložení: Ing. Lýdia Rízeková-Trnková, PhD.; Ing. Marián Drienovský, PhD.; prof. Ing. Milan Turňa, PhD.; prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.; prof. Ing. Ján Lokaj, PhD.
- Najlepšia publikácia v roku 2012: Doc. Ing. Martin Kusý, PhD.; doc. RNDr. Mária Behúlová, PhD.; prof. Ing. Peter Grgač, PhD.: Influence of the thermal history of a particle during atomization on the morphology of carbides in a hypereutectic iron based alloy. V: Journal of Alloys and Compounds. – vol. 536 (2012), s. 541 – 545.
- Za najlepšie výsledky dosiahnuté v spolupráci s praxou bol ocenený prínos doc. Ing. Ľubomíra Čaploviča, PhD.

Ďalšie ocenenia udelili zástupcovia podnikateľských subjektov Orange Slovensko, a. s., Bratislava a Prvá zväračská, a. s., Bratislava. Zvláštne ocenenie IGIP za rok 2012 bolo odovzdané dekanovi fakulty prof. Dr. Ing. Oliverovi Moravčíkovi z rúk prof. Dr.Sc., Dr-Ing. Michaela E. Auera. Všetkým oceneným srdečne blahozeláme.

Moderátor podujatia PaedDr. Róbert Soták, PhD., po akte oceňovania privítal hudobnú formáciu Cigánski diabli. Veľkolepé vystúpenie orchestra zožalo búrlivý potlesk publika. Mimoriadny talent a harmonická súhra členov zoskupenia navodili dokonalú atmosféru podujatia, ktoré pokračovalo spoločenskou zábavou a neformálnymi rozhovormi.

DAŠA ZIFČÁKOVÁ



FIIT v novom šate



Hovorí sa, že lepšie dvakrát vyhoriieť, ako sa raz sťahovať. Vyskúšali sme si to na vlastnej koži. Január nového roka bol v znamení sťahovania FIIT do novej budovy.

Celé sa to začalo sťahovaním archívov a vyvrcholilo sťahovaním jednotlivcov a ich kancelárií. Stres z prenášania ťažkých krabíc a hnutelností nám odľahčila profesionálna sťahovacia firma. Použilo sa takmer 200 veľkých a vyše 300 malých krabíc, skoro kilometer bublinkovej fólie, viac ako 8 km lepiacej pásky, 1 560 etikiet a 611 človekohodín. Prenieslo sa takmer 450 ks nábytku, vyše 200 bm knižničného fondu. Kamióny najzdili takmer 300 km. A to nie je všetko. K tomu treba pripočítať hodiny balenia a vybalovania, množstvo menších krabíc a „igelitiek“ a kilometre nachodené či najazdené vlastnými autami, ktoré do sťahovania investoval každý z nás. Ale cieľ i odmena boli jasné. Nové priestory v novej budove.

ZUZANA MARUŠINCOVÁ



Športové slávnosti na FCHPT STU



V dňoch 13. a 14. decembra 2012 sa na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU konal už 12. ročník Mikulášskych športových slávností, ktorých tradícia bola založená v roku 2000.

Vo štvrtok 13. decembra sa súťažilo v loptových hrách: futbal, volejbal a basketbal. Proti sebe stáli družstvá, ktoré pozostávali z výberu „učiteľov – športovcov“ a „študentov – športovcov“. V piatok, 14. decembra, sa uskutočnila otvorená súťaž v stolnom tenise, kde sa mohli predviesť naši študenti aj učitelia v majstrovstve s ping-pongovou loptičkou. Všetkých disciplín sa mohli zúčastniť obe pohlavia, i keď futbal bol výlučne mužskou doménou.

Cieľom každoročnej akcie je dokumentovať význam športových aktivít v živote našich poslucháčov a kolegov. Stretli sme sa v pokojnej predvianočnej atmosfére, aby sme športom začali najkrajšie sviatky v roku. Pokojnú atmosféru akcie dopĺňali perfektné výkony účastníkov, ale aj emócie z hry, či už priamych aktérov alebo divákov. Učitelia ukázali svojim študentom, že ani z ďaleka nepatria do „starého železa“, a stále sa môžu zrovnávať s mladšou krvou. Veď o tom svedčia aj výsledky :)

Organizačne toto podujatie zabezpečuje samostatné oddelenie telesnej výchovy a športu na FCHPT, ktoré pri tejto príležitosti pozýva aj bývalých členov svojho oddelenia, ktorí sa v minulosti významnou mierou podieľali na rozvoji telesnej výchovy a športu nielen na STU, ale aj na Slovensku



(Dr. P. Svoboda, Mgr. H. Srnánková, Dr. J. Féher, Dr. I. Turčáni...).

Športové hry slávnostne otvoril prodekan fakulty prof. Ing. Anton Gatiaľ, DrSc., ako aj vedúci oddelenia TV a športu prof. PhDr. Miroslav Bobřík, CSc. Medzi aktívnymi súťažiacimi nechýbali ani mnohí profesori a docenti našej fakulty (prof. Ing. Š. Marchalín, DrSc., doc. Ing. M. Polakovič, CSc., Ing. P. Šafař, CSc. – stolný tenis, prof. Ing. Rosenberg, PhD. – basketbal, doc. Ing. O. Holá, PhD. – volejbal), ktorí tak svojim prístupom demonštrovali potrebu rozvíjania nielen ducha, ale aj tela.

Odmenu za účasť bolo už tradičné predvianočné pohostenie, ako masné chleby s cibuľou, čokolády, cukríky, nealkoholické nápoje a najmä príjemný pocit z chvíľ strávených športom. Toto podujatie každý rok



umocní sviatočnú vianočnú atmosféru na fakulte a súčasne odstraňuje umelé bariéry medzi študentmi a ich pedagógmi.

Výsledky športových súťaží:

Futbal: študenti – zamestnanci (5:12)

Volejbal: študenti – zamestnanci (0:2)

Basketbal: študenti – zamestnanci (75:83)

Stolný tenis:

muži:

1. Adam Brincko (študent 3. roč.)

2. doc. Ing. Milan Polakovič, CSc.

3. Ing. Peter Šafař, CSc.

Ženy:

1. Mgr. Alžbeta Oreská

2. Mgr. Katarína Jađuďová, PhD.

3. Veronika Nitrianska (študentka 2. roč.)

KATARÍNA JAĐUĐOVÁ
FCHPT STU



Reprezentačný ples STU 2013

