

SPĚKTRUM 2

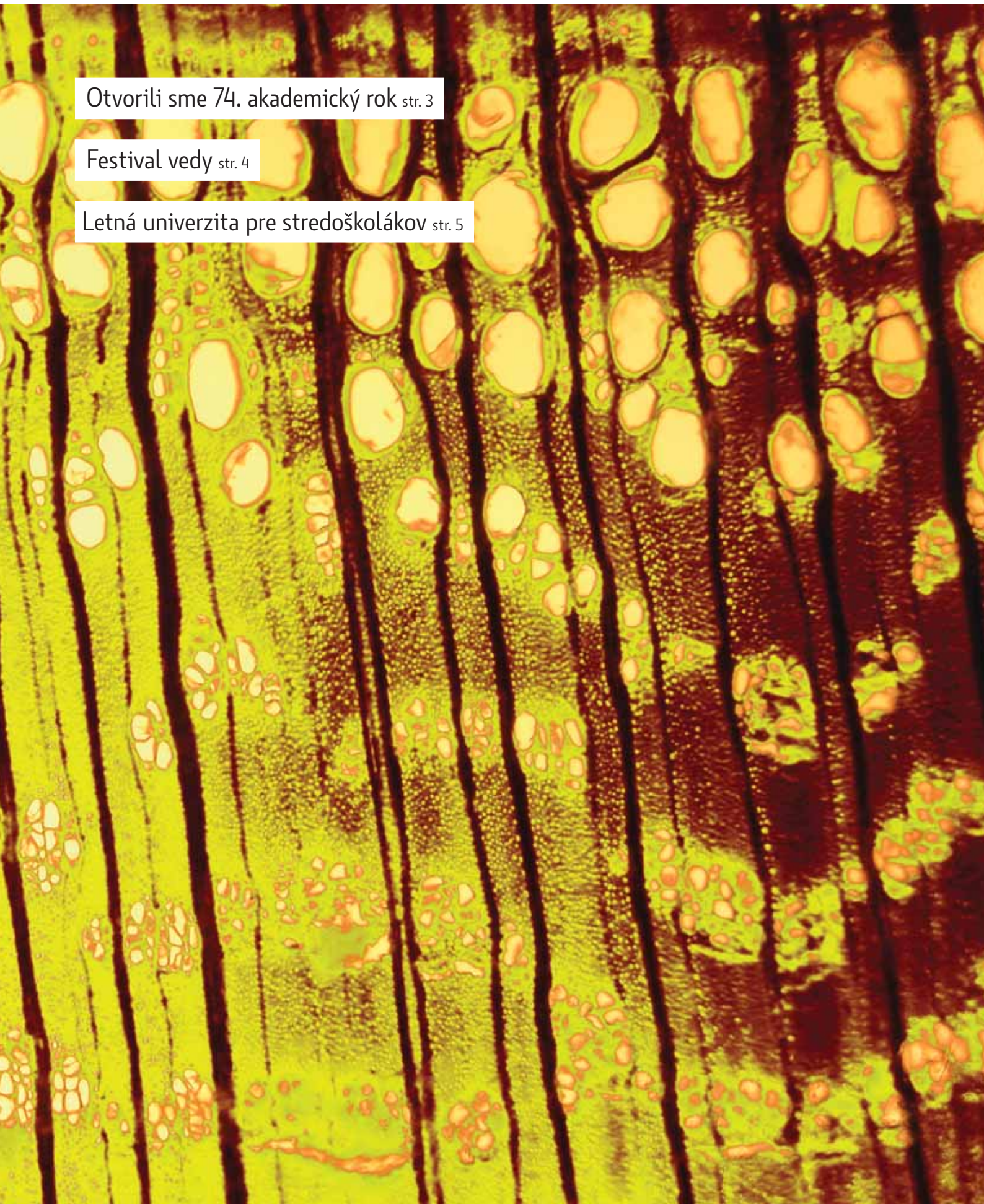
STU

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

Otvorili sme 74. akademický rok str. 3

Festival vedy str. 4

Letná univerzita pre stredoškóľákov str. 5





Vážené kolegyne, kolegovia, dostal som dôveru a príležitosť vrátiť sa na pozíciu kvestora na našu univerzitu, ktorú som ako mladý vysokoškolský pedagóg pred takmer dvadsiatimi rokmi z ekonomických dôvodov opustil. Skúsenosti, ktoré som počas tohto obdobia získal, by som chcel využiť v prospech našej univerzity. Nie je nutné zdôrazňovať, že riadenie ekonomiky a hospodárenia STU, obzvlášť v súčasných neľahkých podmienkach, má zásadný vplyv na plnenie jej základných úloh a poslania. Schopnosti a úspešnosť našich absolventov obstať v tvrdom ekonomickom prostredí nepochybne pramenia aj v schopnostiach našej univerzity, ktorá sa nespolieha iba na prostriedky štátneho rozpočtu. Externé ekonomické vzťahy, podnikateľská činnosť či využívanie prostriedkov štruktúrnych fondov však prinášajú nielen tak žiadané prostriedky, no aj doposiaľ nepoznané riziká, nové výzvy a zodpovednosti. Tieto skutočnosti musíme postupnými reformnými krokmi v oblasti riadenia či personálnej práce reflektovať. Ich ignorovanie by nám mohlo v budúcnosti priniesť nemilé prekvapenia. Som však presvedčený, že máme z čoho vychádzať. Máme k dispozícii kreatívnych ľudí s pocitom zodpovednosti, ktorí sú ochotní prijať nové výzvy a v tímovej práci podávať presvedčivý výkon. Práve o takýchto ľuďoch by sme sa chceli v našej ďalšej spoločnej práci opierať. Naša univerzita je komplexný organizmus, ktorý okrem siedmich fakúlt tvorí aj množstvo univerzitných pracovísk či účelových zariadení. Niektorým sa darí lepšie, niektorým horšie. Niektoré sa z povahy činnosti, ktorú vykonávajú a z okrajových podmienok, v ktorých pôsobia, nemôžu s lepšími porovnávať. Spoločne sme však rozhodli, že ich máme, a teda sme za ne spoločne zodpovední. Aj keď sa to na prvý pohľad nemusí zdať zrejme, v našich žilách prúdi iba jediné – univerzitné peniaze. Spoločné účtovníctvo nám o tom dáva jasné svedectvo. S problémami sa teda budeme musieť popasovať spoločne. Pevne verím, že sa nám v tomto úsilí bude dariť.

DUŠAN FAKTOR, KVESTOR STU

SPEKTRUM 2

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

ĽUDIA, TÉMY, UDALOSTI	3 - 4
STU otvorila svoj 74. akademický rok	
Vymenovanie za profesora	
Promócie doktorandov	
Noc výskumníkov 2012 – festival vedy a výskumu	
ZAÚJALO NÁS	5
Letná univerzita	
OČAMI STUDENTOV	6
Rok na Kanazawa University v Japonsku	
KALEIDOSKOP	7
História chemického inžinierstva	
STAVEBNÁ FAKULTA	8
ŠVOČ 2012 v matematike a informatike	
Diamantové jubileum: 60 rokov od promócie	
Tenisový turnaj o Pohár dekana SvF	
STROJNÍCKA FAKULTA	9
5. ročník Športového dňa na SjF	
TOP opäť na Strojníckej fakulte	
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY	10
Tatracrypt 2012	
Rozlúčili sme sa s doc. Pavlom Ševčíkom	
FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE	11
Medzinárodný rok chémie 2011 na Slovensku	
XII. konferencia s medzinárodnou účasťou	
FAKULTA ARCHITEKTÚRY	12
MobEx 2011 – 2012. Water and City	
MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE	13
MTF – jedným z vystavovateľov na MSV 2012	
Bývalá botanická záhrada	
Forming 2012	
FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	14
Profesor Ľudovít Molnár je IT osobnosťou roka	
ŠPORT	15
Medailová žatva atlétov Slávie 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 titulke: Mikroštruktúra dreva. Autor: Radko Tiňo

STU otvorila svoj 74. akademický rok

Slovenská technická univerzita otvorila svoje brány pre 16 611 študentov, z toho 5 149 prvákov. V celkovom počte je to približne o 8 % viac ako v minulom roku. Nárast zaznamenali najmä tri fakulty: Strojnícka fakulta o 20 %, Fakulta elektrotechniky a informatiky o 17 % a Fakulta chemickej a potravinárskej technológie o 12 %.

Slávnostné otvorenie akademického roka sa uskutočnilo 24. septembra 2012 v Aule Dionýza Ilkoviča. Okrem akademického senátu, vedeckej rady a akademickej obce STU prijal pozvanie Štefan Chudoba, štátny tajomník Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, Jaromír Pastorek, predseda SAV a člen VR STU, Iveta Kopasová, generálna riaditeľka Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ, Lýdia Šuchová, riaditeľka Agentúry pre podporu výskumu a vývoja.



20 498 inžinierov a 297 doktorandov. Slovenská technická univerzita v septembri požiadala o udelenie ECTS Label. Je to náročný a rozsiahly proces, ktorý znamená aktualizáciu pedagogickej dokumentácie v informačných

Za Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR sa akademickej obci STU prihovril štátny tajomník Ing. Štefan Chudoba, PhD. Hneď na začiatku ho prítomní odmenili potleskom a smiechom keď po-



Ocenení bývalí rektori STU – prof. Ing. Anton Blažej, DrSc., a prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.

Rektor prof. Ing. Robert Redhammer, PhD., sa vo svojom prejave venoval niekoľkým aktuálnym témam. S potešením prítomným oznámil, že Slovenská technická univerzita v Bratislave bola v prestížnom, tzv. šanghajskom rebríčku najlepších svetových univerzít ARWU zameranom na informačné technológie uvedená medzi TOP 200 univerzitami. „Je to potvrdenie, že viaceré naše kolektívy dosahujú skutočne svetovú špičku a že spájanie vzdelávania s vedeckým výskumom najvyššej kvality je pre nás skutočne jediné správne riešenie,“ zdôraznil rektor a vyzdvihol najlepšie vedecké tímy univerzity.

V súvislosti s úpravami kompetencií a so zmenami vo vedení školy predstavil rektor nového kvestora STU, ktorým sa s účinnosťou od 17. septembra 2012 stal Ing. Dušan Faktor, PhD.

V oblasti vzdelávania zdôraznil, že na našej univerzite v uplynulom akademickom roku úspešne ukončilo štúdium 2 163 bakalárov,

systemoch v anglickom jazyku a prepojenie týchto systémov s našim webom. „Cieľom zverejnenia ECTS dokumentácie je zvýšiť mobilitu študentov a najmä čitateľnosť STU pre zahraničných študentov“ vysvetlil rektor STU.

V oblasti investícií sa dotkol veľkého investičného projektu – Univerziténeho vedeckého parku. „STU sa kvalifikovala predloženým projektovým zámerom medzi oprávnených žiadateľov. Teraz musíme dopracovať detaily projektu a najmä nastaviť jeho realizáciu tak, aby sa minimalizovalo riziko vzniku neoprávnených výdavkov“ uzavrel túto oblasť rektor Redhammer.

Doc. Ing. Karol Jelemenský, PhD., predseda Akademického senátu STU v príhovore informoval o plnení programu zasadnutí v predchádzajúcom akademickom roku a podstatnú časť prejavu venoval financovaniu univerzity, ktoré sa za posledných 10 rokov prakticky nezvýšilo. Pre názornosť porovnal finančnú situáciu na STU s dotáciami na ETH Zürich.



List stromu poznania – ocenenie odovzdané pri príležitosti 75. výročia STU (autor: Mgr. art. Marián Králik).

vedal, že jeho meno symbolizuje stav v našom školstve. Zároveň pripomenul, že ministerstvo má záujem, aby novela zákona o vysokých školách, ktorú predložilo Vláde SR, bola platná od 1. januára 2013. Sú v nej zahrnuté mnohé zmeny smerujúce ku skvalitneniu vzdelávania a zvýšeniu medzinárodnej konkurencieschopnosti.

Na záver akademickej slávnosti rektor R. Redhammer odovzdal List stromu poznania, mimoriadne ocenenie pri príležitosti 75. výročia STU, bývalým rektorom STU – prof. Ing. Vladimírovi Báležovi, DrSc., a prof. Ing. Antonovi Blažejovi, DrSc.

IVA ŠAJBIDOROVÁ

Vymenovanie za profesora

Prezident SR Ivan Gašparovič 17. 9. 2012 odovzdal najvyšší akademický titul prof. RNDr. Gabrielovi Juhásovi, PhD., dekanovi FEI.



prof. RNDr. Gabriel Juhás, PhD.

Ústav informatiky a matematiky
Študijný odbor: aplikovaná informatika
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Bohatú pedagogickú prax získal na Slovensku i v Nemecku. V tejto oblasti je pozoruhodný rozsah disciplín, ktoré vyučoval – prednášal a zaviedol prednášky z 15 predmetov (z toho 8 na Katolíckej univerzite

Eichstätt-Ingolstadt) a cvičenia z 8 predmetov (z toho 3 na KUEI). Pre prednášané disciplíny spracoval 3 monografie a 4 e-učebnice. Vo vedeckej oblasti je uznávaným odborníkom v odvetví informatiky. Založil vedeckú skupinu v problematike Petriho sietí ako formalizmu pre tvorbu formálnych modelov umožňujúcich syntézu, analýzu a simuláciu riadiacich a informačných systémov. Jeho práce dosahujú široké uznanie, o čom svedčí 173 citácií, z toho 101 v recenzovaných časopisoch, a 11 pozvaných prednášok zo zahraničných univerzít. Je členom redakčnej rady periodika LNCS Transactions on Petri nets and other models of concurrency vydávanom vo vydavateľstve Springer – Verlag.

Promócie doktorandov

V závere akademického roka 2011/2012 sa konali promócie absolventov doktorandského štúdia fakúlt/ústavu STU v Aule Dionýza Ilkoviča na Mýtnej ulici v Bratislave.

Ako prejav osobitného uznania za vynikajúce študijné výsledky sa rektor STU Robert Redhammer rozhodol udeliť Cenu rektora trom absolventom doktorandského štúdia:

- Ing. Ivone Černičkovej, PhD., z Materiálovotechnologickej fakulty
- Ing. Gabriele Lutišinovej, PhD., z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie
- Ing. Mariánovi Šimkovi, PhD., z Fakulty informatiky a informačných technológií

Cenu odovzdal oceneným absolventom rektor na promócií, a zároveň im bolo vyplatené aj finančné ohodnotenie formou motivačného štipendia.



Ing. Ivona Černičková, PhD., pri preberaní Ceny rektora.

MARIANNA MICHELKOVÁ

Noc výskumníkov 2012 – festival vedy a výskumu

V piatok 28. 9. 2012 sa uskutočnil slovenský už šiesty ročník Noci výskumníkov. Festival vedy Noc výskumníkov 2012 bol väčší ako všetky predchádzajúce ročníky. Podujatia v Košiciach, Žiline, Tatranskej Lomnici, Banskej Bystrici a Bratislave navštívili tisícky ľudí všetkých vekových kategórií.

V Bratislave sa Noc výskumníkov konala na viacerých miestach. Už tradične na všetkých záujemcov v Avion Shopping Park-u od 10:00 do 21:00 čakalo takmer 100 rôznych vedeckých prezentácií. Bola tu možnosť stretnúť špičkových slovenských vedcov a výskumníkov.

Vedecké prezentácie v stánkoch: FCHPT – Striebro a zlato – máte na to!, Hry s fyzikou, Forezná veda, Farebná solárna energia, Ručný papier, Biomasa zdroj chemikálií, Sjf – Študentská formula, FIIT - Inteligentní robotickí futbalisti, Vrecková kapela, Zábava počas cestovania, Webové aplikácie budúcnosti, The Green Game, Socializácia prostredníctvom hry, Hry s vyšším cieľom, Spoznaj život vo svojom meste, Bojuj proti mikróbum, Počítač ako hudobný nástroj, FEI – Fascinujúca sila „ničoho“ / Uhlík náš každodenný, Klávesnica bez klávesov, Zmeraj si akupunktúrny bod, Energia odhalená a spútaná, Namiešaj si farbu svetla/Máš kvalitný UV filter?, SvF – 3D skenovanie objektov.

V rámci programu pre dospelých sa poobede v Greentree Caffé predstavil Ing. Tibor Lieskovský, PhD., (SvF) s prednáškou Predpovedanie minulosti. V centre mesta v Starej tržnici sme mali v čase od 15:00 do 24:00 možnosť vidieť množstvo noviniek z oblasti vedy a výskumu, technické novinky, laser show, prezentácie, ktoré aj tu pripravili špičkoví vedci a výskumníci, ale aj interaktívnu prednášku prof. Branislava Sitára (CERN) o Higgsovom bozóne, fascinujúcu projekciu na báze nanoštruktúr Future Architekt, vizuálno-hudobný zážitok LOWII, Naivný jazz, interaktívne počítačové hry a mnoho ďalších zaujímavostí.

O 15:00 hod. sa v rámci programu na pódiu konala panelová diskusia „Od vedy k biznisu“, kde sa predstavil aj rektor STU prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.

Vedecké prezentácie v stánkoch: FIIT – BloodLezz, Ovládaj prezentáciu gestami, Move2Play, FEI – Testuj svoje telo, SvF – Matematicko-počítačové modelovanie v biológii a medicíne, FCHPT – Meranie metanolu v etanole. (Ukážky sú na str. 16).

Celé podujatie sa nieslo v duchu hesla:

...lebo veda je všade okolo nás, veda je umenie, veda je hra, veda je šport, veda je súťaž, veda je ŽIVOT...

MÁRIA BÚCIOVÁ, MIROSLAV MIHALIK

Letná univerzita



Viac ako 50 gymnazistov zo všetkých kútov Slovenska začalo tohtoročný školský rok celkom netradične. Miesto stredoškolských lavíc obsadili na celé tri dni lavice našich univerzitných posluchární. Preto? Preto, že 3. – 5. septembra 2012 sa uskutočnil už 4. ročník Letnej univerzity pre stredoškólakov. Gymnazisti mali počas troch dní bohatý program. Postupne navštívili všetky naše fakulty, ktoré pre nich pripravili zaujímavé prezentácie a prednášky. Sprievodcami gymnazistov počas celého pobytu boli naši študenti, ktorí im radi a často odpovedali na všetky otázky o štúdiu aj o študentskom živote. ÚZ v Gabčíkove nebolo len základným táborom poskytujúcim ubytovanie a stravu, ale vytvorilo tiež priestor

pre bohatý večerný program. Okrem zábavných teambuildingových hier na gymnazistov čakali prezentácie aktivít študentských organizácií, ale najmä odborné workshopy, počas ktorých si mohli vyskúšať svoju zručnosť a dozvedieť sa veľa zaujímavého. Každý z účastníkov získal certifikát s titulom „Ambasádor STU“ s poverením „šírť dobré správy a informácie o STU vo svojom blízkom i širokom okolí“. Podujatie bolo pripravené s finančnou podporou Fondu PSS, a. s., pre rozvoj bytového hospodárstva, Nadácie Slovenskej sporiteľne a Slovenskej komory stavebných inžinierov.

ZUZANA MOKOŠOVÁ
foto: **PETER GABOVIČ**



Vítazné práce študentov STU

Študenti Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU sa zúčastnili súťaže o najlepšiu diplomovú prácu za akademický rok 2011/2012, ktorú vypísal Slovnaft, a.s. Ocenenie získali tieto diplomové práce:

- diplomová práca absolventky Ing. Gabriely Bitterovej – Prepočet výhodnosti prepojenia parného systému VGH a HPP2.
- diplomová práca absolventa Ing. Róberta Tomčíka – Optimalizácia riadenia procesov nakládky prepravných prostriedkov v spoločnosti Slovnaft Petrochemicals, s.r.o.
- diplomová práca absolventa Ing. Dominika Gibalu – Optimalizácia chladiaceho systému hláv vybraných kolón na FCC s využitím adiabatického vlhčenia vzduchu.

I. ŠAJBIDOROVÁ

STU na veľtrhu vzdelávania v Kanade

Dňa 26. 9. 2012 v Ottawe a 28. 9. 2012 v Toronte sa uskutočnil prestížny veľtrh „Study and go abroad“. Ide o jeden z najväčších kanadských veľtrhov zameraných na oblasť vysokoškolského štúdia. Určený bol predovšetkým pre kanadských vysokoškolských a univerzitných študentov, ktorí majú záujem študovať v zahraničí. Priestor bol daný zahraničným univerzitám a vzdelávacím zariadeniam na propagáciu a prezentáciu vlastných študijných programov. Okrem členov akademickej obce sa na veľtrhu zúčastnili aj zástupcovia zahraničných vládnych a mimovládnych organizácií s cieľom propagovať svoje krajiny ako možné študijné destinácie. SR bola na zastúpená Velvyslanectvom SR v Ottawe. Na vybavení stánku Slovenskej republiky sa podieľala aj Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity. Osobne sa na veľtrhu zúčastnila aj delegácia z STU vedená dekanom prof. O. Moravčíkom. Stánok propagujúci možnosti štúdia v SR navštívilo niekoľko desiatok tisíc návštevníkov. Účasť SR na veľtrhu výrazne prispela k reprezentácii slovenských vzdelávacích inštitúcií, ktoré ponúkajú kvalitné študijné programy aj v anglickom jazyku, čo ich robí atraktívnejšími medzi anglofónnymi zahraničnými študentmi. (TS Velvyslanectva SR).

I. ŠAJBIDOROVÁ

Rok na Kanazawa University v Japonsku

Keď som rodine a priateľom oznámila, že rok budem študovať v Japonsku, len pokrútili hlavami. Po úvodnej otázke – To tam budeš jesť len tie ich surové ryby? – takmer tradične nasledoval komentár na tému preľudnených miest s vlakmi pripomínajúcimi konzervu sardínií, a zemetrasení, ktoré sa mali opakovať prinajmenšom v hodinových intervaloch.

Krajina vychádzajúceho slnka, je pre väčšinu Slovákov stále vzdialenou neznámou. Pojmy ako samuraj, gejša či sakura si síce našli cestu do nášho slovníka už dávno, ale jedinečnú japonskú kultúru, formovanú dlhými rokmi izolácie, spozná len málo zanietných. Nedostatok informácií nahrádzajú nesprávne domnienky, čo je určite na škodu.

Pre porovnanie, sushi sa jedáva skôr výnimočne, za rok sa zem zachvela raz v noci a pätnásť miliónové Tokio vôbec nebolo takým strašiakom.



Aj keď som o Japonsku už čo to vedela pred cestou, život tam nikdy neprestal prekvapovať. Zdvorilosť, efektivita a čistota prostredia. Tri všadeprítomné charakteristiky, ktoré zo začiatku pôsobili až nepríjemne cudzo a chladne. Japonský život mi pripomínal príbeh z mraveniska. Každý poznal svoju úlohu, každý vedel ako sa dostať do cieľa a aké formálnosti si pritom vymeniť s okolím. Verím, že ne jeden cudzinec sa preto mohol cítiť ako slon v porceláne. Ale na všetko sa dalo zvyknúť a povzniesť. Práve vtedy, keď ste Japonsku dali šancu ukázať sa v celej kráse, začali ste tento malý svet hlboko obdivovať.

Univerzita v Kanazawe každoročne umožní približne tridsiatim študentom z dvadsiatich ôsmich krajín v rámci špeciálneho programu KUSEP (Kanazawa University Student Exchange Program), zameraného predovšetkým na spoznanie a osvojenie si japonského jazyka a kultúry, a na podporu a pochopenie medzinárodných vzťahov aj medzi ostatnými krajinami.

KUSEP nie je určený na štúdium technických predmetov (napriek tomu nám za rok ponúkli až tri), ale aj študentovi STU nadobudnuté



poznatky pomôžu v budúcom profesionálnom živote. Naučí sa komunikovať s ľuďmi a rozšíri si obzor aj v humanitných vedách ako literatúra, dejiny, či právo. Výučba prebiehala vo forme seminárov, kde sa požadovala aktívna diskusia v nadväznosti na vypracúvanie kratších či dlhších referátov na vybranú problematiku. Lektori podporovali porovnávanie pomerov s vlastnou krajinou, čo nás neraz priviedlo k prekvapivým záverom.

Samostatnou kapitolou bolo štúdium japončiny. Musím potvrdiť, že japončina je pre Európana zložitá. Rok intenzívnej výučby síce zaručí, že sa dohovoríte v potravinách a pomocou reči tela aj s japonským kamarátom, ale na komunikáciu napríklad v zamestnaní, to nestačí. Jazyk je príliš komplexný, vyžaduje jemnosť pre nuansy, ktorý sa dá osvojiť až po dlhých rokoch, ak vôbec. Ďalším faktom zostáva, že na prečítanie novín treba ovládať minimálne dvetisíc znakov (za rok je možné zvládnuť tristo až päťsto). Na druhej strane, Japonci sa zdajú mať porovnateľný problém s angličtinou. Preto sa začiatočník nemusí hanbiť, práve naopak, takmer isto sa stretne s pochopením a podporou aj od úplne neznámych ľudí.

Jazyková výučba v škole prebiehala každý deň. Najväčší dôraz sa kladie na zapamätanie slovíčok a gramatiky formou písomných úloh a testov. Každodenná príprava na hodiny zaberala spravidla nie málo času. Tempo nám lektorky nasadili ako z rýchlika, čiže v látke sa jednoducho dalo utopiť. Písanie esejí bolo asi najväčšou výzvou. Univerzita nám našťastie hneď na začiatku pridela osobného tútora, japonského študenta, ktorý sa snažil nám pomôcť nielen s ťažkou látkou, ale aj v každodennom živote.

O japonských školách je známe, že kladú vysoké nároky a študenti sa snažia dosiahnuť čo najlepšie výsledky. Iba tie im zaručia lepšiu pozíciu v pre nás až nepredstaviteľnom boji

o zamestnanie. Na druhej strane, vzťah medzi študentom a profesorom je prekvapivo blízky. Už v prvom ročníku je bežnou praxou, že študentská skupina raz alebo dvakrát za semester ide s profesorom na tzv. nomikai (v doslovnom preklade stretnutie s pitím), kde v uvoľnenej atmosfére konzultujú zadané projekty aj budúce plány. Všetci poznajú svoje mená, anonymita sa stráca. Aj po rokoch sa tento vzťah udržuje.

Aj nás, zahraničných študentov, brali ako kolegov, preberali s nami postrehy, životné skúsenosti. Po roku sme si s profesormi a lektormi boli blízki a ťažko sa nám lúčilo.

Po návrate domov sa mi ten rok zdá ako krásny sen. Vytvorili sme si priateľstvá bez hraníc, trochu vyrástli osobnostne a veľa sa toho naučili. Nevieam, kam nás zavedie budúcnosť, a či sa nám s priateľmi podarí ešte stretnúť...



Dúfam, že spolupráca medzi STU a KU bude naďalej pokračovať a aj študenti z ďalších rokov si prinesú len pozitívne spomienky a v budúcnosti sa stanú kultúrnym mostom.

LÝDIA MATIAŠKOVÁ

História chemického inžinierstva

Tento rok oslavujeme 50. výročie založenia Katedry chemického inžinierstva na STU. Výročie sme si pripomenuli 13. septembra za účasti významných osobností pôsobiacich v tejto vednej disciplíne: predsedu českej akadémie vied prof. Ing. J. Drahoša, DrSc., doktora honoris causa našej STU, vedúceho Ústavu CHI na VŠCHT Praha prof. Schreiber, bývalého rektora Univerzity Pardubice prof. Machača a ďalších. Dojemné bolo stretnutie s prvými absolventmi katedry a so zakladateľom chemického inžinierstva na Slovensku prof. Elemírom Kossaczským.

Do učebných osnov na Chemickotechnologickej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave bolo chemické inžinierstvo zaradené v školskom roku 1951. V začiatkoch výučby chemického inžinierstva ako autonómnej vednej disciplíny vznikali rôzne problémy, ba i konflikty, na ktoré sa dnes možno dívame s úsmevom, ale vtedy úsmevné neboli. Súviseli najmä s tým, že v tom čase sa u nás o chemickom inžinierstve prakticky nevedelo nič nielen vo verejnosti, ale ani v odborných kruhoch. Do osnov na odbore chemickotechnologického inžinierstva SVŠT bol predmet chemické inžinierstvo zaradený do letného semestra tretieho ročníka. Jeho prednášaním bol poverený prof. Zanzotto, prednosta Ústavu palív a minerálnych olejov. Prvé skriptum z chemického inžinierstva na našej fakulte bolo vydané v roku 1952 a vypracoval ho Elemír Kossaczský podľa vzoru Kasatkinovej učebnice.

Významným medzníkom v histórii chemického inžinierstva na Slovensku bolo založenie Katedry procesov a zariadení chemickej technológie na CHTF SVŠT v roku 1962. Keď sa katedra v roku 1986 presťahovala do novostavby fakulty na Radlinského ulici, bolo možné rozšíriť tematiku vedeckovýskumnej práce o výskum bioreaktorov. Zodpovedným riešiteľom tejto úlohy sa stal prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc. V roku 1968 sa stal vedúcim katedry doc. Ing. Elemír Kossaczský, CSc. Od roku 1984 katedru viedol prof. Ing. Antonín Lodes, DrSc. Po politických zmenách v roku 1989 došlo k otvoreniu hraníc, a tým aj rozšíreniu spolupráce katedry s celým svetom. Do funkcie vedúceho katedry nastúpil doc. Ing. Vladimír Bálež, PhD., lebo prof. Lodes zomrel v septembri 1989. V krátkom čase boli vypracované návrhy projektov medzinárodnej spolupráce, ktorú veľkoryso ponúkla Európska únia a svet. Katedra získala veľké európske projekty, ktoré umožnili radikálne vylepšiť prístrojovú infraštruktúru katedry.



Veľká časť diplomových prác našich študentov sa realizovala na európskych univerzitách, a to v Nancy, Birminghame, Madride, Toulouse, Enschede a v Porte.

Veľký rozmach biotechnológií vo svete a vybudovanie silnej skupiny bioinžinierstva na katedre si vynútili zmenu názvu katedry. Od roku 1991 sa premenovala na Katedru chemického a biochemického inžinierstva. Študijný program chemické inžinierstvo ponúkal študentom najnovšie informácie z odboru, ale aj predmety z ochrany životného prostredia, manažmentu a priemyselného práva.

V polovici 90. rokov minulého storočia bola katedra zapojená do viacerých európskych výskumných projektov v rámci programov COPERNICUS, INTER-COPERNICUS a pedagogických programov TEMPUS, CEEPUS, ERASMUS. Tým sa katedra stala rovnocenným partnerom v európskom výskumnom a pedagogickom priestore.

V roku 2000 sa vedúcim katedry stáva doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc., keď prof. Bálež bol zvolený za dekana fakulty. Od roku 2012 vedie Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva doc. Ing. Jozef Dudáš, PhD.

Z hľadiska výskumnej a publikačnej činnosti katedry sa dá posledné desaťročie určite hodnotiť ako najúspešnejšie počas jeho existencie. Kvantitatívne sa to dá doložiť temer 180 publikovanými článkami v tzv. impaktových časopisoch, a to aj napriek miernemu poklesu počtu vedecko-pedagogických zamestnancov. Tento pokrok je pokračovaním v trende, ktorý sa začal už v druhej polovici deväťdesiatych rokov, keď sa výsledky výskumu a ich výstupy zlepšili najmä vďaka dvom faktorom. Prvým bolo výrazné zlepšenie prístrojového vybavenia viacerých výskumných skupín vďaka projektom podpory EÚ Tempus a Copernicus a druhým návrat silnej generácie z niekoľkoročných postdoktorandských pobytov.

VLADIMÍR BÁLEŠ

Ca²⁺ ióny majú veľkú moc v našom organizme

Je jedným z mála vedeckých pracovníkov, ktorý sa niekoľko desaťročí venuje skúmaniu Ca²⁺ iónov. O ich význame v živote organizmov ani o účinkoch na človeka verejnosť nevie takmer nič, hoci ich distribúcia v bunkách a organizmoch je jedným z pilierov života. Tieto ióny oslovili prof. RNDr. Ľudovíta Varečku, DrSc., z FCHPT STU, kde vedie Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia. Veľa poznatkov získal ako hosťujúci profesor na Ohio State University, na Nagoya University Bioscience Center v Japonsku a vo viacerých európskych laboratóriách.

Aj na základe vlastných pozorovaní sa mu v začiatkoch jeho vedeckej práce javilo, že vápenaté ióny zohrávajú kľúčovú úlohu vo fyziológii nervových, ale aj iných tzv. nevzrušivých buniek. Host' Alumni klubu STU konštatoval, že vápnik je spúšťačom prakticky všetkých fyziologických procesov v ľudskom tele. Najviac – 99 % kalcia sa nachádza v kostiach a zuboch, 0,9 % v krvi a 0,1 % v bunkách. Práve onen malý podiel Ca²⁺ iónov, ktorý je v bunkách, zohráva v našom organizme dôležitú úlohu. Veď v ľudskej bunke prebieha aj tisíc reakcií odrazu a všetky musia byť zladené (v tom zohrávajú Ca²⁺ ústrednú úlohu). Ak nie sú, dochádza k poruchám. Dlhodobé zmeny v metabolizme vápenatých iónov v kostiach sú, napr. príčinou osteoporózy, krivice, či porúch srdcových funkcií. Podľa L. Varečku, vápnik robí v našom tele všetko: aktivuje metabolizmus, kontrakciu svalov, riadi nielen „dorozumievanie“ buniek, ale aj ich delenie a smrť. Skúmať ako sa správajú, ako účinkujú Ca²⁺ ióny však nie je jednoduché. Problémom je, že jeden aktivátor (signálny ión) ovplyvňuje veľa procesov. Napriek tomu ich skúmanie neustáva a stále vzbudzujú záujem výskumníkov. Pre ďalší posun tohto výskumu by L. Varečka rád získal pre ústav výkonný hmotnostný spektrometer. Podľa jeho vyjadrenia by bolo vhodné, aby sa táto oblasť, v porovnaní so súčasnosťou, stala viac multidisciplinárnu.

RUŽENA WAGNEROVÁ

ŠVOČ 2012 v matematike a informatike

Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie na Stavebnej fakulte STU 21. – 23. 5. 2012 usporiadala už 13. ročník súťaže študentov vysokých škôl Slovenskej a Českej republiky vo vedeckej odbornej činnosti v matematike a informatike. Súťaž vyhlásila Slovenská matematická spoločnosť (Jednota slovenských matematikov a fyzikov) a Česká matematická spoločnosť (Jednota českých matematikov a fyzikov).

V deviatich sekciách súťažilo 63 študentov, medzi ktorými mala zastúpenie Fakulta jaderná a fyzikálna inženýrská ČVUT, Praha; Přírodovědecká fakulta Univerzita Hradec Králové; Fakulta matematiky, fyziky a in-

formatiky UK v Bratislave; Fakulta strojího inženýrství Vysoké učení technické v Brně; Matematicko-fyzikální fakulta, UK Praha; Stavebná fakulta, STU v Bratislave; Ústav informatiky, UPJŠ Košice; Fakulta informačních technologií, ČVUT, Praha; Přírodovědecká fakulta, MU Brno; Přírodovědecká fakulta UPJŠ Košice; Přírodovědecká fakulta, UPOL Olomouc a Fakulta informatiky, MU Brno. Trojdňové medzinárodné stretnutie študentov malo bohatý program. Prvý deň sa uskutočnila priebežná registrácia účastníkov a tiež schôdza porotcov. V nasledujúci deň prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť a zahraničné vzťahy prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., slávnostným

príhovorom otvoril 13. ročník súťaže a po ňom začalo už samotné súťaženie v jednotlivých sekciách. Záverečné vyhodnotenie a ocenenie víťazov vysokých škôl Slovenskej a Českej republiky vo vedeckej odbornej činnosti v matematike a informatike sa uskutočnilo v jedálni Stavebnej fakulty. Bolo udelených 33 hodnotných cien v jednotlivých sekciách. Z výhercov bolo 19 Čechov a 14 Slovákov. Ďalšie informácie sú k dispozícii na web stránke konferencie <http://www.math.sk/svoc2012>

MÁRIA MINÁROVÁ

Diamantové jubileum: 60 rokov od promócie



Oslavy významných životných jubileí patria medzi najkrajšie a zároveň nezabudnuteľné chvíle v našom živote. Intenzita ich prežívania

je vždy priamo úmerná symbióze spolunažívania v rodine, v škole, ako i v práci.

Obdobnou, priam ukážkovo „symbiotickou oslavou“ sa stala aj nedávna promócia po šesťdesiatich rokoch, ktorú si svojou prítomnosťou uctili takmer všetci rodinní príslušníci – synovia, dcéry s rodinami, ale aj vnúčatá i pravnúčatá – absolventov, inžinierov, ktorí ukončili štúdium na Fakulte inžinierskeho staviteľstva Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave v roku 1952. Štrnásť zúčastnených absolventov si tak pri príležitosti diamantovej promócie prevzalo z rúk dekana Stavebnej fakulty Alojza Kopáčika pamätný diplom za celoživotné dielo a šírenie dobrého mena svojej alma mater.

Promočný zbor v zložení – dekan Alojz Kopáčik, prodekan Peter Makýš a promótor akademickej slávnosti prodekan Vladimír Benko – vytvoril príjemnú, dôstojnú atmosféru tomuto výnimočnému podujatiu.

VALÉRIA KOCIANOVÁ

Tenisový turnaj o Pohár dekana SvF

V športovom areáli SvF v Trnávke sa 2. 6. 2012 uskutočnil 1. ročník tenisového turnaja zamestnancov Stavebnej fakulty o Pohár dekana SvF v štvorhrách. Turnaj slávnostne otvoril dekan Alojz Kopáčik.

Vo výbornej športovej atmosfére spojenej s kvalitnými výkonmi sa víťazom 1. ročníka tenisového turnaja stala dvojica prof. Milan Sokol a prof. Dušan Petráš. V ženskej kategórii sa hrala dvojhra, ktorej sa zúčastnili dve hráčky a zvíťazila Jana Kalická.

Turnaj sponzorsky podporil dekan SvF a firma Monster, ktorá zabezpečila osviežujúce energetické nápoje.

HELENA ČEPOVÁ



Dekan SvF Alojz Kopáčik odovzdáva víťazný pohár prof. Dušanovi Petrášovi.

5. ročník Športového dňa na SjF

Stalo sa už tradíciou, že pracovníci Strojníckej fakulty STU si na začiatku akademického roka testujú fyzickú zdatnosť. Okrem príjemného stretnutia s kolegami si súčasní a bývalí zamestnanci fakulty testujú svoju kondíciu, aby čo najlepšie zvládli obdobie ďalšieho akademického roka. Podujatie pravidelne otvára dekan fakulty, prof. L. Šooš, výstrelom z historickej zbrane. Komu nezaľahlo v ušiach, mohol si vypočuť aj jeho príhovor, v ktorom zaželal všetkým prítomným veľa zdravia a úspechov v novom akademickom roku. Aj tentokrát sa športový deň otváral futbalovým zápasom medzi vedením fakulty a výberom zamestnancov. Niektorí kolegovia žartom pred zápasom konštatovali, že sa naskytla jedinečná šanca kopnúť si do vedenia. V tíme vedenia nastúpili okrem dekana aj prodekani Králik a Urban, jeden súčasný a jeden bývalý vedúci ústavu (doc. Ridzoň a doc. Korček) a zástupca odborového zväzu na fakulte Ing. Červeňan. Následne sa za-

čali súťaže v rôznych disciplínach ako: trojboj mužov a žien, flus raketou, veslovanie na trenažéri žien a mužov, triafanie do basketbalového koša, strelba mužov a žien atď. Tradične na štadióne Mladá garda púta veľkú pozornosť futbalový turnaj medzi ústavmi o putovný pohár dekana, ktorý mal dlhodobu vo vitríne Ústav technológií a materiálov a vedúci ústavu doc. Hrnčiar sa s pohárom pred turnajom ťažko lúčil.

Na športový deň dekan fakulty pozýva aj bývalých pracovníkov fakulty. Stretnutia s nimi bývajú často aj plné emócií. Viaceré súťažné disciplíny boli vybrané aj preto tak, aby si v nich mohli zasúťažiť všetci bez rozdielu veku. Súťažiaci brali súťaže s plnou vážnosťou, pretože nevedeli aké ceny získajú a mnohých už navnadil darček (taštička na doklady, desiata a USB kľúč), ktorý dostal každý účastník na začiatku podujatia. Kto nechcel súťažiť, mohol analyzovať s kolegami svoje doterajšie pôsobenie na fakulte,



Futbalové mužstvo vedenia fakulty.



Športový deň otvoril dekan fakulty.



Spoločná fotografia prítomných na záver podujatia.

výšku platu resp. výšku dôchodku pri country hudbe, guláši, kofole a jednom pive. Mohol sa poďakovať aj Mgr. A. Cepkovej, pretože organizácia podujatia pod jej vedením aj tentoraz fungovala perfektne.

Podujatie uzavrel dekan fakulty, ktorý odovzdal ceny víťazom, výhercom v tombole a pozval všetkých prítomných na spoločné foto a budúci ročník so želaním, že sa všetci v dobrom zdraví opäť stretne.

MARIAN KRÁLIK

TOP opäť na Strojníckej fakulte

Devätnásty ročník medzinárodnej konferencie Technika ochrany prostredia – TOP nadviazal na predchádzajúce úspešné ročníky a, ako už je zvykom, uskutočnil sa v Častej Papierničke 26. – 28. 9. 2012. Súčasťou konferencie bola výstava zameraná na minulo-ročné povodne v obci Častá a Píla a tiež ukážka vývoja protipovodňových zábran realizovaných za finančnej podpory Recyklačného fondu. Záštitu nad konferenciou prevzal rektor STU Robert Redhammer a minister životného prostredia Peter Žiga. Minister sa pred konferenciou stretol so zástupcami priemyslu, štátnej správy a akademickej obce a účastníci boli informovaní o pláne odpadového hospodárstva SR a príprave

nového zákona o odpadoch. Po ukončení stretnutia pokračovala konferencia plenným rokovaním, na ktorom vystúpili zahraniční a domáci odborníci v oblasti odpadov. Ďalšie dni už konferencia pokračovala v štyroch sekciách: Energetické zhodnocovanie odpadu, Materiálové zhodnocovanie odpadov a recyklácia, Zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu a Odpadové hospodárstvo (posudzovanie, plánovanie, riadenie a ekonomické nástroje).

Počas slávnostného večera boli udelené a odovzdané aj ceny v troch kategóriách.

Cenu Environmentálna technológia, udeľovanú rektorom STU získal: Juraj Plesník: Stered, nový konštrukčný zvukovo- a tepelnoizolačný materiál.

Cenu v druhej kategórii Študentská práca udeľovanú Slovenskou agentúrou životného prostredia dostal: Roman Augustín: Technológia skládkového plynu v regionálnej energetickej koncepcii, (TU Zvolen).

Tretou kategóriou, v ktorej sa udeľuje cena TOP 2012 je Progresívna idea. Cenu udeľuje minister životného prostredia SR. Poslaním ceny je motivovať nové progresívne myšlienky pri návrhu technológií a konštrukcií strojov. Cenu získal: Matúš Gajdoš, Michal Varchola: Technológia spracovania organických odpadov v prostredí superkritickej vody.

Na záver môžeme zhodnotiť, že konferencia bola úspešná a tešíme sa na ďalší ročník.

LUCIA PLOSKUŇÁKOVÁ

Tatracrypt 2012

V dňoch 2. – 4. júla 2012 sa v malebnom prostredí Smolenického zámku uskutočnil 12. ročník série Central European Conference on Cryptology pod názvom Tatracrypt 2012. Organizátormi konferencie boli Matematický ústav SAV, Ústav informatiky a matematiky FEI STU a Národný bezpečnostný úrad SR. Na konferencii sa zúčastnilo 40 účastníkov z 12 krajín. Akcia sa mohla úspešne uskutočniť aj vďaka sponzorom, ktorými boli – Medzinárodný vyšehradský fond (v rámci programu Small Grants) a firma ESET.

Bohatý program odrážal aktuálne trendy v oblasti kryptológie. Uskutočnili sa 4 pozvané prednášky od renomovaných odborníkov zo zahraničia: Pierre-Louis Cayrel (Université Jean Monnet – Saint-Etienne, FR) prezentoval kryptografické primitívy založené na problémoch z teórie kódovania; Nicolas Curtois (University College London, UK) sa venoval problematike algebraických útokov a ich využitiu na zlomenie ruskej šifry GOST; Michael Schneider (Technische Universität Darmstadt, DE) oboznámil účastníkov konferencie s kryptografiou založenou na mriežkových systémoch a Rainer Steinwandt (Florida Atlantic University, US) prezentoval problematiku kvantových obvodov pre aritmetiku konečných polí.

Vďaka podpore Medzinárodného vyšehradského fondu sa mohli uskutočniť aj 4 pozvané prednášky mladých vedcov z krajín V4: za Slovensko Peter Gaži (absolvent FMFI UK, Bratislava) prezentoval model zväčšenia priestoru kľúčov blokových šifier; Českú republiku zastupoval Jiří Kůr (Masarykova univerzita, Brno) so svojou prácou o distribúcii náhodných kľúčov; maďarským prezentujúcim bol Gábor Mészáros (Central European University, Budapest), ktorý uviedol zaujímavý problém dôveryhodnej komunikácie zariadení, ktorý má paralelu v starom probléme byzantských generálov. Vyšehradskú časť konferencie uzavrel účastník z Poľska Bartosz Żrątek (Varšavská univerzita), ktorý sa zaoberal problematikou zovšeobecnení diskretného logaritmu. Okrem pozvaných prednášok na konferencii odznelo 22 príspevkov z ďalších oblastí kryptológie: rôzne pohľady na schémy zdieľania tajomstva a distribúcie kľúčov, hašovacie funkcie, prúdové šifry a náhodné generátory, booleovské funkcie a ich vlastnosti a iné aktuálne témy.

Konferencie, to však nie sú len zaujímavé prednášky. To sú tiež nové priateľstvá, nadväzovanie nových odborných spoluprác, výmena



poznatkov z oblasti kryptografie a bezpečnosti, či organizácie konferencií. Účastníci tak počas neformálnych častí konferencie mali skvelú príležitosť na lepšie spoznanie sa a na výmenu názorov, skúseností, i na popis svojich vedeckovýskumných problémov a riešení. Séria CECC je cyklicky organizovaná vo všetkých krajinách V4. Preto už teraz štartujú prípravy na budúci ročník, ktorý sa uskutoční na pôde Masarykovej univerzity v Brne (ČR).

VILIAM HROMADA
foto: MICHAL BRAŠKO

Rozlúčili sme sa s doc. Ing. Pavlom Ševčíkom, PhD.



*5. 9. 1938 – †16. 5. 2012

Dvadsiaty prvý máj 2012 bol pre nás bývalých študentov, kolegov, kamarátov – smutný. V ten deň sme v bratislavskom krematóriu

dali posledné zbohom nášmu Palkovi, ako sme familiárne volali docenta Pavla Ševčíka. Odišiel od nás náhle, tíško, nestihol sa s nami ani rozlúčiť.

Celý svoj profesionálny život strávil na Katedre rádioelektroniky FEI STU. Venoval sa výchove budúcich elektrotechnických inžinierov a vedeckovýskumnej práci v oblasti televíznej techniky. Bol prvým prednášateľom predmetu televízna technika na Slovensku v dennom štúdiu a v štúdiu popri zamestnaní. Spolupracoval so Slovenskou televíziou, Slovenskými rádiokomunikáciami a tiež so slovenským výrobcom televíznych prijímačov TESLA Orava. V roku 2003 odišiel zo zdra-

vočných dôvodov do dôchodku, no nestratil kontakt so svojim pracoviskom.

Docent Pavel Ševčík bol obetavý a svedomitý vysokoškolský učiteľ, známy svojou dôslednosťou a pedantnosťou pri plnení všetkých svojich povinností. Jeho odchod z tohto sveta je pre nás všetkých smutná udalosť. Nikdy naňho nezabudneme. Zostane navždy zapísaný v našich srdciach.

Češť jeho pamiatke!

ZUZANA KRAJČUŠKOVÁ

Medzinárodný rok chémie 2011 na Slovensku

Prípravy Medzinárodného roku chémie 2011 (International Year of Chemistry 2011, IYC 2011) začali na Slovensku krátko potom, ako bol vyhlásený rezolúciou OSN v decembri 2008 z podnetu IUPAC a UNESCO. A bol aj najvyšší čas, veď napr. vydanie príležitostnej známky vyžaduje najmenej dva roky vopred pripraviť všetky náležitosti. Dovoľujeme si vyhlásiť, že predsedníctvo Slovenskej chemickej spoločnosti sa aj prostredníctvom svojich odborných skupín snažilo zapojiť do aktivít uskutočňovaných pri tejto príležitosti, a tak veríme, že aj vy ste mali možnosť sa stretnúť s týmito aktivitami. Do viacerých z nich bola zainteresovaná aj širšia verejnosť prostredníctvom Asociácie chemických a farmaceutických spoločností.

Významná podpora sa Slovensku dostala v podobe osobnej návštevy prezident-

ky IUPAC prof. N. J. Moreau, ktorá bola VIP hosťom nášho 63. zjazdu chemikov, prof. J. I. Jin – prezident-past IUPAC, bol VIP hosťom veľtrhu Chemistry Slovakia 2011, Dr. J. Garcia-Martinez – medzinárodný garant celosvetového experimentu „Voda – chemické riešenie“ ocenil rozsah jeho priebehu na Slovensku, ktorý bol pravdepodobne najväčší na svete, aj pri osobnom stretnutí s delegáciou SCHS a slovenským národným koordinátorom počas záverečného ceremonálu v Bruseli 1. decembra 2011. Tieto aktivity sú podrobne popísané v periodiku ChemZi alebo na webovej stránke SCHS (www.schems.sk).

Sme presvedčení, že aj vy ste považovali a považujete námety a aktivity realizované počas minulého roka, ako aj myšlienky a podnety uvedené v „správe pre chémiu, chemikov a verejnosť na Slovensku po Medzinárodnom

roku chémie 2011“ za súčasť dlhodobej výzvy a vaše budúce aktivity budú pomáhať pozitívnemu vývoju v chápaní úlohy a významu chémie verejnosťou. Medzinárodný rok chémie 2011 síce skončil, ale jeho motto „Chémia – náš život, naša budúcnosť“ je nadčasové a teda zostáva v platnosti aj v tomto a ďalších rokoch. Želám nám, aby sme ho dokázali správne naplniť, a práve takto potvrdili sebe aj celej verejnosti, že Medzinárodný rok chémie 2011 nebol jednorazovou kampaňou, ale míľnikom v rozvoji a chápaní chémie ako nástroja prispievajúceho ku kvalite života celej spoločnosti.

VIKTOR MILATA, MILAN DRÁBIK, SCHS

XII. konferencia s medzinárodnou účasťou

Konferencia s medzinárodnou účasťou Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi sa v tomto roku konala už po dvanásť raz. Predchádzajúce semináre a ročníky konferencie tejto série ukázali, že myšlienka výmeny skúseností vedeckovýskumných pracovníkov z akademického prostredia a pracovníkov z analytickej praxe je veľmi potrebná a prospešná pre obe strany. Konferencia ACP 2012 bola svojím obsahom zameraná na prezentáciu moderných metód analytickej chémie a chemickej analýzy a na aplikáciu metód v priemyselnej a skúšobníckej praxi. Pozornosť bola venovaná aj smerovaniu vývoja v oblasti analytickej kontroly, zabezpečenia kvality a informačnej obsažnosti analytických výsledkov.

Hlavným organizátorom bol Ústav analytickej chémie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v spolupráci so svojou partnerskou katedrou z Přírodovědecké fakulty UK v Prahe. Konferencie sa zúčastnilo 117 odborníkov, pričom vítaní boli aj zástupcovia analytikov z Čiech, Srbska, Ukrajiny a Rumunska. Účastníci prezentovali výsledky svojho výskumu a reprezentovali svoje pracoviská prostredníctvom 49 prednášok a 51 príspevkov posterovou formou. Akciu otvoril prodekan FCHPT STU prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.



Prof. J. Labuda a prof. A. Gatial otvorili konferenciu.

Konferencia ACP 2012 bola priestorom na neformálne aj pracovné diskusie s nadviazaním nových a prehĺbením už existujúcich priateľských kontaktov medzi analytikmi. Významným prínosom podujatia bol priestor na výmenu informácií a komunikáciu medzi pracovníkmi z akademického prostredia a účastníkmi priamo z analytickej praxe. Konferencia získala akreditáciu Slovenskej akreditačnej rady pre kontinuálne medicínske vzdelávanie, čo prispelo k zvyšovaniu kvalifikácie pracovníkov skúšobných a akreditovaných laboratórií. Vedecké príspevky sú publikované v konferenčnom elektronickom vydaní časopisu *Chemické listy*.

Veľká vďaka organizátorom patrí 20 firemným partnerom konferencie, ktorí formou výstavy prezentovali svoje portfóliá a demonštrovali najnovšiu analytickú inštrumentáciu, prípadne prispeli prednáškami do programu konferencie. Výnimočným okamihom podľa vyjadrení účastníkov konferencie bol spoločenský večer v hoteli Matyášok so skvelým menu a zaujímavou ochutnávkou kvalitných vín v originálnej vinnej pivnici. Spoločenský večer tak podporil priateľskú atmosféru a dal priestor na utuženie neformálnych kontaktov.

JÁN LABUDA, SVETLANA HROUZKOVÁ



MobEx 2011 – 2012. Water and City



Rovnako ako v roku 2010, aj tentokrát sa Kabinet počítačových a multimediálnych disciplín Fakulty architektúry ujal koordinácie medzinárodného projektu podporovaného International Visegrad Fund, ktorý formou výstav, odborných seminárov a workshopov po krajinách V4 predstavuje správne prístupy riešenia problémov vzťahu mesta a vodného toku.

Voda, ako jeden z hlavných prírodných determinantov reprezentovaná vodným tokom, výrazne ovplyvňuje rozvoj a premenu mesta. Vodný tok (rieka) má ekologický a životne dôležitý efekt na trvalo udržateľný rozvoj mestských štruktúr. Projekt na príkladoch urbanistických štúdií rieši problematiku pozitívnych a rizikových faktorov vodných tokov vo vzťahu k formovaniu mestských štruktúr.

Chuť a záujem venovať sa danej problematike na medzinárodnej úrovni prejavili 4 univerzity a dve neziskové organizácie zo všetkých krajín Vyšehradskej štvorky. Začiatkom septembra 2011 začala prvá fáza projektu, počas ktorej projektový tím vymedzil jednotlivé lokality svojho výskumu, zozbieral a analyzoval všetky relevantné podklady a pripravil 27 posterov prezentujúcich problematiku urbánnej štruktúry a vodného toku v krajinách V4. Zároveň tak overoval rôzne technologické možnosti v procese navrhovania a spracovania územnoplánovacej dokumentácie a územnoplánovacích podkladov prostriedkami CAD a GIS.

Druhá fáza projektu začala vo februári 2012 a bola zameraná na prezentovanie prác formou výstav, odborných seminárov a workshopov. Ďalšou úlohou odborných seminárov a workshopov bola príprava a zostavenie odborného zborníka, ktorý podáva ucelený obraz optimálnych prístupov a jednotlivých riešení danej problematiky v týchto krajinách.

Úvodná výstava partnerov projektu doplnená odborným seminárom sa uskutočnila od 27. 2. 2012 na pôde FA STU pod názvom „Voda a mesto. Bratislava (Petržalka) v konfrontácii s významnými centrami krajín V4.“ Podujatie oficiálne otvoril garant celého projektu Ing. arch. Juraj Furdík, PhD. Slovenskú časť výstavy zastupovali ateliérové práce poslucháčov 4. ročníka FA STU, ktoré boli spracované pod vedením Ing. arch. Viery Joklovej, PhD., a Ing. arch. Juraja Furdíka, PhD., a ktoré hľadajú nekonvenčné ideové námety na možné využitie pravého brehu Dunaja v Petržalke v bezprostrednej nadväznosti na obytné a rozvojové územia za Einsteinovou ulicou a v širšom kontexte na historické jadro a na staré a novoformujúce sa ľavobrežné nábrehie Bratislavy (Rázusovo nábrehie – Štúrova ulica – Eurovea – Starý prístav). Veľký záujem študentov, laickej a odbornej verejnosti o výstavu počas vernisáže, ale aj v iných dňoch bol prejavom zájmu Bratislavčanov o ich mesto.

Ďalšia zastávka výstavy „Voda a mesto“ sa s podtitulom „Voda v urbanistickej štruktúre mesta“ predstavila na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Ostrave, v apríli 2012. Z priestorov fakulty bol potom celý súbor posterov prenesený na prezentáciu na Magistrát mesta Ostravy. Súčasťou výstavy v Ostrave bol aj workshop partnerov projektu, kde sa dohodli určujúce smernice na zostavenie odborného zborníka.

Z Ostravy putovala výstava do Brna, kde sa v máji 2012 predstavila študentom Právnicko-ekonomického fakulty Mendelovej univerzity s podtitulom „Okolie rieky v meste – miesto pre oddych.“ Prezentácia posterov bola opäť doplnená o odborný workshop.

Séria výstav po Českej republike bola zakončená v júni 2012 v Bítove, v malebnom prostredí Národného parku Podjíví. Tu

sa stala kolekcia prezentovaných posterov s podnázvom „Synergia vody a miest 4 vyšehradských krajín s využitím pokročilých GIS a CAD technológií“ súčasťou odborného seminára „Územné plánovanie a GIS“, ktorý sa už tradične koná pod záštitou CAGI (Česká asociácia pro geoinformace).

V tom istom mesiaci zavítala celá exhibícia do poľského Krakova, kde sa pod patronátom Fakulty architektúry tamorej Technickej univerzity prezentovala návštevníkom s rovnakým názvom ako celý projekt, doplnená workshopom zaoberajúcim sa urbánymi štruktúrami vo vzťahu k vodnému toku.

Začiatkom letných prázdnin zavítala výstava do Budapešti, kde si mohli návštevníci prezrieť jednotlivé postery v priestoroch Asociácie maďarských architektov. Workshop, ktorý zorganizovalo Maďarské centrum pre urbanizmus zavŕšil druhú fázu projektu.

V júli a auguste 2012 sa riešiteľský kolektív venoval zostavovaniu odborného zborníka zaoberajúceho sa danou problematikou, prípravou digitálneho katalógu, ktorý obsahuje celý projekt a disemináciu získaných výsledkov.

Ešte pred ukončením celého projektu si môžeme dovoliť konštatovať, že projekt bol úspešný, študentom a odborníkom dal široký priestor na porovnanie výsledkov svojej práce s výsledkami prác kolegov z ostatných krajín V4 a umožnil vymeniť si navzájom nadobudnuté poznatky a skúsenosti v danej problematike na výstavách, seminároch a workshopoch doma i v zahraničí. Riešiteľský kolektív prejavil ochotu podieľať sa aj v budúcnosti na spoločných projektoch v rámci krajín V4, ktoré by ideu projektu MobEx prehlbovali a rozširovali. Viac informácií nájdete na: <http://www.a-atc.sk/MobEx2011>.

IVOR MEČIAR, ROSTISLAV ONDRUŠ

MTF – jedným z vystavovateľov v Brne



Prezident ČR Václav Klaus na návšteve MSV 2012.

Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave sa 10. – 14. 9. 2012 aktívne zúčastnila najvýznamnejšieho priemyselného veľtrhu v strednej Európe, Medzinárodného strojárkeho veľtrhu 2012 v Brne. Súbežne s MSV prebiehal medzinárodný veľtrh obrábacej a tvárniacej techniky IMT a technologické veľtrhy Fond-ex, Welding, Plastex a Profintech a veľtrh osobnej ochrany, bezpečnosti práce a pracovného prostredia Interprotec. Návštevnosť bola vysoko odborná, veľtrhu sa zúčastnilo

viac ako 1 500 vystavovateľov a 80 000 návštevníkov.

MTF STU predstavila najmä Centrá excelentnosti a výskumnú charakteristiku svojich ústavov v odborovom zaradení výskum, vývoj, transfer technológií, finančné a iné služby.

V rámci projektu Transfer technológií a inovácií, ktorého cieľom bolo podporiť prenos výsledkov výskumu do priemyselnej praxe, bola návštevníkom prezentovaná ponuka vedeckovýskumnej činnosti vysokých škôl a výskumných centier.

Vystavovateľský stánok MTF STU bol situovaný na prízemí pavilónu A1. Zástupcovia ústavov fakulty v ňom počas piatich dní trvania veľtrhu aktívne nadväzovali kontakty pre spoluprácu s priemyslom a prezentovali vedeckovýskumné aktivity fakulty cieľovej skupine návštevníkov – výrobným firmám, investorom a podnikateľom. Odborné informácie za Centrum pre vývoj a aplikáciu progresívnych diagnostických metód v procesoch spracovania kovových a nekovových materiálov poskytovali zástupcovia z Ústavu materiálov MTF – doc. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD., a Mgr. Magda Péteryová. Výsledky výskumnej činnosti Centra excelentnosti 5-osového obrábania prezentovali verejnosti Ing. Marek Zvončan, PhD., a Ing. Martin Kováč, PhD., za ostatné ústavy fakultu zastupovali Ing. Michal Kopček, PhD., Ing. Tomáš Škulavík, PhD., a Ing. Martina Jakábová, PhD.



Expozícia stánku MTF STU na MSV 2012.

Rozhovory s praxou boli oživené ukázkami exponátov pochádzajúcich z pracovísk fakulty, k nahliadnutiu bol napríklad model kĺbového implantátu, reliéfy tváre, modely navrhovanej pamätnej mince, či početné ukážky 5-osového obrábania a vzorky z technológie tvárnenia.

Významná udalosť pritiahla pozornosť médií sprievodným programom bohatým na odborné konferencie, semináre a workshopy k aktuálnym technickým, obchodným a ekonomickým témam. Veľkoleposť veľtrhu podporila návšteva prezidenta ČR Václava Klauza, ktorý si prezrel expozície priestorov, kde sídlil i stánok MTF STU.

Foto a videogalériu z podujatia si môžete prezrieť na www.mtf.stuba.sk.

DAŠA ZIFČÁKOVÁ

Bývalá botanická záhrada

Pomoc konkrétnym ľuďom a miestnym komunitám, ktoré sa snažia o zlepšenie kvality života v rôznych oblastiach, bola jednou z hlavných myšlienok realizácie projektu Zlepšime SPPoločne Slovensko, ktorý vyhlásil Slovenský plynárenský priemysel, Nadácia SPP a EkoFond. Spomedzi 700 projektov zaradili organizátori do verejného hlasovania 240, vrátane výherného projektu Bývalá botanická záhrada v Trnave, ktorého predkladateľom bola Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave. Projekt získal podporu 777 hlasov,

čo znamenalo umiestnenie na 6. mieste v kategórii SPPoločne pre domovinu v regióne západ. Dotácia sa použije na odstránenie jamy so zvyškami stavebného odpadu, vybudujú sa šlapáky – chodníky k jednotlivým drevinám, a mal by sa zrekonštruovať i náučný chodník. Ďakujeme všetkým za podporu pri hlasovaní.

DAŠA ZIFČÁKOVÁ

Forming 2012

V poľskom Zakopanom sa začiatkom septembra konala 19. medzinárodná vedecká konferencia zameraná najmä na plasticitu a tvárnosť materiálov, Forming 2012. Jej spoluorganizátorom je od roku 2001 aj MTF STU so sídlom v Trnave. Na konferencii s vysokou odbornou i spoločenskou úrov-

ňou sa zúčastnilo 64 odborníkov z univerzít v Poľsku, Českej republike a Slovensku, ako aj znalci z významných výskumných ústavov a firiem. Počas štyroch dní trvania konferencie bolo publikovaných a prednesených spolu 50 príspevkov, ktoré boli uverejnené v časopisoch Hutnícke listy a Hutník. Jubilejný

20. ročník tejto významnej vedeckej udalosti sa bude konať v prvej polovici septembra roku 2013 na Slovensku.

VIKTOR TITTEL

Prof. Ľudovít Molnár je IT osobnosťou roka 2012

Titulky v tlači sú vždy strohé a neosobné: Prestížne ocenenie IT osobnosť roka 2012 získal profesor Ľudovít Molnár, bývalý dekan Fakulty informatiky a informačných technológií STU. Ale skrýva sa za nimi veľa. Vidíme tam významnú postavu, ktorá ovplyvnila život na STU, založila úspešnú fakultu, je uznávaná v odborných kruhoch doma i v zahraničí, má na konte veľké množstvo vedeckých prác, kníh, skrípt, veľa odchovaných študentov a doktorandov. Zároveň tam vidíme veselé oči, povzbudzujúci úsmev a vždy veľa dobrých nápadov a rád. Toto je pre nás všetkých IT osobnosť roka – profesor Ľudovít Molnár.

Pán profesor, máte za sebou dlhé obdobie práce s informačnými technológiami, ktorých význam nadobúda najmä v posledných rokoch nevidané rozmery. Ako vy vidíte tento vývoj?

Z Darwinovej teórie vieme, že otázka „prežitia“ nie je otázkou sily, ale schopnosti „prispôsobiť sa zmenám“. Jednou z najväčších „zmien“ v informatike a informačných technológiách (IT) je ich priblíženie sa k ľuďom, ku každému jednotlivcovi.

Ak chceme profitovať z vysokej pridanej hodnoty, ktorú nám IT ponúkajú, musí byť každý jednotlivec schopný ich využívať. Do popredia preto vystupujú znalosti a schopnosti využívania IT, čo nie je možné bez príslušného vzdelania. Ďaleko viac! Inovačný cyklus IT je veľmi krátky a súčasné znalosti sa veľmi rýchlo stávajú neaktuálne. Vzdelávanie preto musí byť permanentné, celoživotné.

Chcel by som však zdôrazniť, že profit nie je zo samotných IT, ale z informácií, ktoré IT umožňujú sprístupňovať, uchovávať, spracúvať, prezentovať i prenášať.

Majú všetky tieto pozitíva aj svoju odvrátenú stranu? Nemali by sme byť viac v strehu pred prílišným rozmachom IT?

Napriek vysokej pridanej hodnote IT by sme si nemali zakrývať oči aj pred ich negatívnymi vlastnosťami. V poslednom období sa viac sústreďujeme na „technologické“ znečistenie životného prostredia ako na to „informačné“, ktoré osobne považujem za nebezpečnejšie. Akosi si nevšimame, že na internete môžeme šíriť alebo sa môžeme dostať k nepravdivým, či nevhodným informáciám. Že k takýmto informáciám sa dostávajú naše malé deti, ktoré trávajú príliš veľa času pri počítači, prezerajúc si najrôznejšie informačné zdroje, komunikujú s celým radom ľudí, o ktorých nič nevedia a sprístupňujú im informácie, ktoré možno ľahko zneužiť. Zdá sa mi až neuveriteľné, nakoľko nevšimáme sú školy a najmä rodičia, ktorí sú často pyšní na schopnosti svojich detí.

Ako je to s históriou technického vzdelávania na Slovensku? Máme byť na čo hrdí?

Technika a technológie vždy v histórii pomáhali človeku zlepšiť jeho kvalitu života. Ich rozvoj nie je možný bez zodpovedajúceho vzdelávania a výskumu. Na našom území máme v tomto smere dlhú a slávnu, ale, žiaľ, zanedbávanú históriu. Veď, to bolo práve naše územie, kde začalo vysokoškolské technické vzdelávanie založením Banskej akadémie v Banskej Štiavnici už v roku 1762. Samotná Banská Štiavnica a kvalita života v nej v tomto období sú najlepším dôkazom vzťahu techniky a technológie a kvality života.

STU je nielen pokračovateľkou Banskej akadémie, ale zároveň pokračovateľkou zavádzania a inovácie technického vzdelávania. Vidieť to aj z toho, že už na prelome 50. a 60. rokov, teda v čase, keď sa ešte v náučných slovníkoch uvádzala kybernetika ako buržoázna pveda, sa rozhodla zakúpiť počítač, prvý v rámci všetkých vysokých škôl vo vtedajšom Československu. Tým sa začalo na STU (vtedy SVŠT) vzdelávanie a výskum v oblasti, ktorá dnes nesie názov IT.



Fakultu informatiky a informačných technológií môžeme považovať aj za jedno z vašich „detí“. Stáli ste pri jej zrode a viedli ju počas prvých rokov jej fungovania.

STU sa rozhodla v roku 2003 rozšíriť a skvalitniť vzdelávanie a výskum v oblasti informatiky a informačných technológií. Vytvorila sa organizačná jednotka s vlastnou vedeckou radou a akademickým senátom – Fakulta informatiky a informačných technológií (FIIT). Jej základom bola Katedra informatiky a výpočtovej techniky FEI STU v Bratislave. Vytvorenie FIIT bolo v súlade s odporúčaním významných profesijných medzinárodných organizácií a sledovalo celosvetový trend. Na Slovensku to bola síce prvá takáto „komplexná“ fakulta zameraná na IT, ale napríklad v Brne už boli podobné dve fakulty, kde študovalo nemalo študentov zo Slovenska.

FIIT STU sa za 8 rokov vypracovala na uznávanú fakultu doma i v zahraničí. Ako jediná fakulta ponúka študijné programy, ktoré prešli náročnou medzinárodnou akreditáciou realizovanou IET (Institute of Engineering and Technology v Londýne). O jej absolventov je najvyšší záujem spomedzi všetkých fakúlt na Slovensku a ich práca je oceňovaná najvyššími platmi.

Dôležitým krokom v živote FIIT STU je výstavba novej budovy, do ktorej sa čoskoro budeme sťahovať. Bude to dôležitý impulz jej ďalšieho rozvoja.

Čomu sa venujete v súčasnom období? Čo všetko by ste chceli ešte stihnúť?

Pokračujem v práci na fakulte. Stihnúť by som chcel ešte veľa vecí, ale nechcem rozosmiať Pána Boha.

Prof. RNDr. Ľudovít Molnár, DrSc., pracuje na STU nepretržite od roku 1962. Bol jedným z prvých pracovníkov a spoluzakladateľov Počítačového strediska a neskôr Katedry matematických strojov EF SVŠT. Patrí k pionierom rozvoja výskumu a vzdelávania v oblasti počítačov a ich využívania u nás. Vytvoril koncepciu zameraní: tvorba programových systémov a umelá inteligencia študijného odboru elektronické počítače. Podieľal sa na koncepcii študijného odboru informatika. Zaslúžil sa o medzinárodnú akreditáciu študijného odboru informatika realizovanou IET, ako jediného študijného odboru v bývalom Československu. Zaviedol do 20 predmetov z tejto oblasti na EF SVŠT.

Ocenenie IT osobnosť roka udeľujú slovenskí žurnalisti a členovia profesijných združení v oblasti informačných technológií a telekomunikácií.

ZUZANA MARUŠINOVÁ

Medailová žatva atlétov Slávie STU

Skutočne medailovou žatvou skončila prvá časť letnej atletickej sezóny 2012 pre pretekárov atletického oddielu TJ Slávia STU Bratislava. Veď atléti z Mladej gardy získali v období od 16. 6. do 1. 7. 2012 dohromady až 23 medailí (5 zlatých – 8 strieborných – 10 bronzových). Navyše, čerešničkou na torte bolo kvalifikovanie sa a účasť Martina Kučeru na 21. majstrovstvách Európy v Helsinkách.

Všetko sa to začalo Majstrovstvami SR dospelých 2012. Tie prichádzajú na rad zväčša až na prelome júna a júla, no ich tohtoročná 65. epizóda bola výnimkou. Banskobystrické Štiavničky totiž privítali popredných slovenských atlétov už 16. – 17. júna. Dôvodom skoršieho termínu boli bližšie sa olympijské hry resp. Majstrovstvá Európy. Najväčšie nádeje sme vkladali do Martina Kučeru, ktorého od naplnenia európskeho limitu delilo na prekážkarskej 400-vke len 52 stotín. Martinovi sa to napokon podarilo. Výsledný čas 50,73 sek. bol hotovou senzáciou a 22-ročnému prekážkarovi zabezpečil



Medailové ťaženie oddielu pokračovalo aj na Univerziáde SR – najvýznamnejšom športovom sviatku vysokoškolákov, ktorý sa koná tak, ako aj olympijské hry iba každé štyri roky. Univerziáda SR 2012 sa konala za horúceho slnečného počasia 20. júna 2012 v areáli FTVŠ UK. Úvodnou disciplínou bola súťaž oštepárov, v ktorej sme mali dvojnásobné zastúpenie v podaní Moniky Weigertovej a Janky Olšovej (SvF STU). Obe pretekárky predvádzali pekné výkony a po dramatic-

tesne za ňou. Keď k tejto bilancii dodala bronz ešte aj Katarína Pokorná v behu na 3 000 m, začínalo byť jasné, že Univerziáda skončí pre oddiel vynikajúco. Tieto slová potvrdili ešte obe naše štafety na 4x1 kolo (4x350 m), ktoré pridali k predchádzajúcim úspechom ďalšie dva kovy za druhé, resp. tretie miesto. Zo súťaží v poli nás ešte potešili dievčatá Tatiana Predmerská za 3. miesto v diaľke a Jana Olšová (SvF) so Zuzanou Harčarikovou (ÚM STU) za druhé resp. tretie miesto v hode diskom.



miestenku do Helsínk. Rovnako príjemným prevapením bolo aj „zlaté“ vystúpenie nášho ženského kvarteta (Káňová – Grigláková – Tomašovičová – Weigertová) v štafete na 4x100 m. Radosť nám urobila aj ženská výška, kde sa o tretí najcennejší kov postarala skúsená Iveta Srnková. Mimoriadne dramatický bol aj záver divácky najatraktívnejšej disciplíny, behu na 100 m mužov. Tu sa medaily udeľovali až na cieľovej páske a víťaza tak musel určiť až dôkladný fotofinish. Ten odsunul nášho šprintéra Vladimíra Šimíka napokon na druhé miesto. Bronzovú medailu sme získali aj vďaka Katke Pokornej v behu na 3 000 m prekážok a v oboch behoch na 1 500 m. V kategórii žien zásluhou Žofie Naňovej, u mužov sa o bronz postaral Peter Kováč. Na stupeň víťazov sa dostala ešte aj Monika Weigertová, ktorá si na hladkej stovke vďaka času 12,38 sek. došprintovala po bronzovú medailu. Rovnaký kov získal pre oddiel o týždeň neskôr počas Majstrovstiev SR dorastu aj výškar Šimon Šoka (tréner Viliam Lendel), keď zdolal 184 cm.

kom súboji sa nakoniec z bronzovej medaily tešila Monika. Z dráhových disciplín sme mali zastúpenie najmä v behoch na 100 m a 800 m. V rozbehoch na 100 m sa predstavilo až kvarteto našich pretekárokov Eliška Káňová, Dominika Tomašovičová (SvF STU), Tatiana Predmerská a Zuzana Harčariková (UM STU), u mužov iba Martin Lapšanský (SvF STU). Finále „stovky“ napokon dopadlo skvele pre Elišku, ktorá skončila na druhom mieste resp. pre Dominiku, ktorá skončila tretia. V behu na 800 m štartovali z našich Žofia Naňová (FCHPT) a Kateřina Musilová v kategórii žien a Ondrej Jurčák (FIIT), Andrej Koleda a Lukáš Hrečko (FEI) v kategórii mužov. Najúspešnejšou bola napokon Žofia, keď v najlepšom výkone sezóny vyhrala pred Kateřinou a medzi mužmi Ondro, ktorý len tesne prehral s favoritom Pálenikom z Nitry. V behoch na 400 m nás medailovo potešili obe naše štartujúce dievčatá, a to Martina Grigláková, ktorá skončila prvá a jej menovkyňa Martina Bičianová, ktorá sa umiestnila

Skutočnou čerešničkou na torte za júnové úspechy oddielu bola účasť nášho Martina Kučeru na 21. majstrovstvách Európy v atletike, ktoré sa konali vo fínskych Helsinkách. Hodina „H“ prišla hneď v úvodný deň šampionátu 27. 6. 2012 ráno, keď boli na pláne rozbehy na 400 m prekážok. Martin ako debutant na vrcholnom podujatí začal svoj beh odvážne a udržal to až do konca. Dosiahol solídny čas 51,50 s a skončil v rozbehu na 5. mieste. Pri postupovom kľúči „prvý traža + 6 časov“ musel čakať na výsledky ostatných behov. Po ich zosumovaní znel ortiel tvrdo: Martin skončil na prvom nepostupovom mieste, pričom ho od ďalšieho účinkovania delilo iba 13 stotín. Škoda a smola zároveň. No na druhej strane dosiahol Martin pekný výsledok, veď zo 42 štartujúcich skončil vo svojom prvom štarte na vrcholnom podujatí na výbornom 25. mieste. Gratulujeme!

BRANISLAV DROŠČÁK
SLÁVIA STU BRATISLAVA

Z festivalu vedy...



Celé podujatie Noc výskumníkov 2012 sa nieslo v duchu hesla: ...lebo veda je všade okolo nás, veda je umenie, veda je hra, veda je šport, veda je súťaž, veda je ŽIVOT...



Štvrtú generáciu študentskej formuly vrátane strhujúcej atmosféry na súťaži predstavili verejnosti kolegovia zo Sjf.



Striebro a zlato – máte na to! Zážitkový experiment zameraný na optickú zmenu farby povrchu medenej mince pripravili výskumníci z FCHPT.



Socializácia prostredníctvom hry – ukážku mobilných platforiem, umožňujúcich vytvoriť vlastného hráča - avatara, ktorého je možné trénovať, predviedli študenti FIIT.



Farebná solárna energia - nový typ tlačенých solárnych článkov využívajúcich farbivá prezentovala FCHPT.



Fascinujúca sila „ničoho“/Uhlík náš každodenný – experimenty z oblasti „ničoho“, čiže vákua ako nepredstaviteľnej „sily“ vysvetlili, prečo je dôležité a v každodennej praxi nevyhnutné sa vôbec venovať ničomu... (FEI)



Namiešaj si farbu svetla/Máš kvalitný UV filter? – optickú priepustnosť rôznych materiálov vo viditeľnej a UV oblasti sme si zmerali s kolegami z FEL.