



Prezident Andrej Kiska na stretnutí so študentmi STU str. 6

Otvorenie Výskumného centra ESET str. 6

Ocenenie Granátt pre Architektov v osade str. 12



Vážené kolegyně a kolegovia,
študentky a študenti,

dovoľte mi prihovoriť sa vám pri príležitosti revitalizácie objektov Fakulty elektrotechniky a informatiky STU. Revitalizácia je súčasťou projektu Univerzitného vedeckého parku STU, v rámci ktorého sa už budujú alebo rekonštruujú laboratória a obstarávajú sa zariadenia. Revitalizáciu objektov vykoná firma Strabag. Zmluvu medzi touto spoločnosťou a STU podpísal rektor 19. 1. 2015 a účinnosť nadobudla 21. 1. 2015. Plánované ukončenie stavby je 21. 7. 2015.

Vykonalí sme už prvé nevyhnutné kroky – 28. 1. sme odovzdali stavenisko, 30. 1. sa uskutočnilo slávnostné poklepanie základného kameňa stavby, prebehlo rozdelenie úloh a kompetencií v rámci fakulty (príkaz dekana a ďalšie materiály) a 5. 2. sa uskutočnilo zhromaždenie Akademickiej obce FEI STU s cieľom čo najširšej informovanosti o stavbe. Teraz nás čaká polrok stavebnej činnosti za plnej prevádzky a behu semestra. Nebude to ľahké, treba však vydržať. Ide o revitalizáciu blokov B, C, D a E, bude však treba tiež podniknúť kroky na revitalizáciu zostávajúcich priestorov.

FEI je úspešná v rámci STU a dosahuje vynikajúce výsledky v rámci Slovenska (napr. ranking fakúlt organizáciou ARRA) a v zahraničí. Lichotivo pre FEI STU vyznieva jeden z najvyšších nástupných platov našich absolventov v SR a ich takmer nulová nezamestnanosť. Z týchto dôvodov si fakulta zaslúži byť priaznivá aj zvonka, pretože vnútri pôsobia rozumní a vysoko rozhladení pedagógovia, výskumníci, študenti a iní zamestnanci.

MILOŠ ORAVEC

dekan Fakulty elektrotechniky
a informatiky 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

ĽUDIA, TÉMY, UDALOSTI	3 - 4
Rector STU odovzdal čestné tituly Dr. h. c.	
Univerzita rekonštruje FEI STU	
STU získala podporu EÚ pre projekt SlovKION	
Zaostrené na Ciachovňu v Žiline	
ZAÚJALO NÁS	5
Najlepšie publikácie STU	
OČAMI ŠTUDENTOV	6
Nositeľmi zmien sú najmä mladí ľudia	
KALEIDOSKOP	7
Ocenenie prof. Dušana Petráša	
Charitatívny projekt SvF	
STAVEBNÁ FAKULTA	8
Projekt RECARE a Medzinárodný rok pôdy 2015	
Uvedenie dekana SvF STU do funkcie	
STROJNICKÁ FAKULTA	9
Deň otvorených dverí a Strojárska olympiáda	
Nový dekan na Strojníckej fakulte	
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY	10
Jubilant prof. František Janíček	
Nový dekan na FEI STU	
FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE	11
Vymenovanie dekana FCHPT	
Prof. Ing. Juraj Tölgyessy, DrSc.	
FAKULTA ARCHITEKTÚRY	12
Granát pre FA a Architektov v osade	
MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE	13
Úspešné ukončenie projektu	
Deň otvorených dverí na MTF	
FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	14
Dekan ocenil najlepších študentov	
Súťaž študentov ACM SPY 2014 má víťaza	
ŠPORT	15
Športové slávnosti na FCHPT	
Atléti Slávie STU sa opäť vyznamenali	

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, Miroslav Hutňan, Valéria Kocjanová, Marian Králik, Zuzana Marušincová, Ivan Páleník, Marián Peciar (predseda), Tatiana Sikorová, Daniela Špirková, Eva Troščáková, Daša Zifčáková, Milan Žiška.

Tlač: Vydavateľstvo STU, Bratislava.

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

IČO: 397687

Periodicita vydania: 10 čísel / rok

Dátum vydania: 23. 2. 2015

Foto na titulnej strane:

Prezident Andrej Kiska v spoločnosti členov študentského tímu Formuly SJF STU. Autor: Kamila Kapustová

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

Rektor STU odovzdal čestné tituly Dr.h.c.



Na slávnostnom zasadnutí Vedeckej rady Slovenskej technickej univerzity v Bratislave 19. januára 2015 odovzdal rektor Robert Redhammer čestný titul doctor honoris causa prof. Dr.-Ing. Bjarne W. Olesenovi a prof. Dr.-Ing. habil. Chuanzeng Zhangovi.

Profesor Olesen je špičkovým odborníkom v oblasti teórie a techniky prostredia budov. Aktívne pôsobí na DTU v Lyngby, spolupracuje

s mnohými zahraničnými univerzitami a inštitúciami. Je spoluautorom významných medzinárodných noriem zameraných na vnútorné prostredie a energie.

Profesor Zhang pôsobí vedecky i pedagogicky na univerzite v Siegene. Je uznávaným vedcom v oblasti mechaniky kontinua a výpočtovej mechaniky. V tejto oblasti sú zvlášť významné jeho vedecké

príspevky týkajúce sa metódy hraničných elementov, lomovej mechaniky a teórie poškodenia, mechaniky progresívnych materiálov.

Udelenie oboch čestných titulov schválila VR STU na svojom zasadnutí 29. októbra 2014.

redakcia

Univerzita rekonštruuje FEI STU

Projekt Univerzitného vedeckého parku Science City Bratislava pokračuje rekonštrukciou Fakulty elektrotechniky a informatiky STU. Dňa 30. januára 2015 začala Slovenská technická univerzita v Bratislave obnovu budovy fakulty. Nové prvky na budove, ako kolektory či fotovoltaické moduly, budú zároveň slúžiť na výučbu a výskum.

V rámci projektu Univerzitného vedeckého parku už STU rekonštruje budovu Fakulty chemickej a potravinárskej technológie a priestory pre laboratória na ďalších fakultách - Stavebnej, Strojníckej a na Fakulte architektúry. Na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave prebieha výstavba dvoch pavilónov s laborátormi zameranými na výskum nových materiálov a na automatizáciu a informatizáciu výrobných procesov a systémov.

Revitalizáciu objektov FEI STU v hodnote 10,6 milióna eur vykoná spoločnosť Strabag. V rámci obnovy firma odstráni systémové poruchy stavby, budovy nanovo opláští a zateplí, čím sa znížia náklady na energie a prevádzku. V rámci obnovy okien osadí aj inovatívne okenné fotovoltaické moduly a na fakulte umiestni solárne kolektory. Tieto inštalácie budú slúžiť aj na vedecké účely.

Okrem obnovy budov škola v rámci projektu obnovuje postupne aj laboratória a zariaďuje ich špičkovými prístrojmi. V Mlynskej doline, priamo na FEI STU, už sú nové prístroje v laboratóriu na výskum nanotechnológií a mikroelektroniky a čaká sa na dodanie prístrojov a zariadení pre ďalšie laboratória, ako laboratórium mikrovlnných a optických systémov, mobilnej siete 4. generácie (LTE) či laboratórium pre výskum elektromobility.

„V Mlynskej doline sa budeme zameriavať na oblasť informačných technológií a modernú výpočtovú techniku cloudovského typu. Rozvíjame tiež robotiku, elektroniku, nanoelektroniku a fotoniku a, samozrejme, elektroenergetiku. Zo štrukturálnych fondov v Mlynskej



doline zlepšujeme infraštruktúru vedeckého parku – odstraňujeme systémové poruchy budovy a vybavujeme laboratória modernými vedeckými prístrojmi,” hovorí rektor STU Robert Redhammer.

Okrem Mlynskej doliny má UVP aj ďalšie centrum – na území medzi Námestím slobody a Radlinského ulicou v Bratislave, kde sú ďalšie fakulty STU. Tu je cieľom rozvíjať výskum v oblasti chémie, materiálového výskumu, potravinárstva, priemyselných biotechnológií, stavebných inovácií so zameraním na ochranu životného prostredia, bezpečnosť a spoľahlivosť stavieb. V Trnave (CAMBO) zase ide najmä o výskumné oblasti materiálového inžinierstva, najmä iónových a plazmových technológií a automatizáciu a informatizáciu procesov v priemysle.

ANDREA HAJDÚCHOVÁ

STU získala podporu EÚ pre projekt SlovakiON

Slovenská technická univerzita v Bratislave získala financovanie z Európskej komisie (EK) pre strategický rozvojový výskumný projekt SlovakiON. Projekt komisia hodnotila v rámci schémy TEAMING, ktorá je jednou zo schém v kľúčovom programe Európskej únie pre výskum a inovácie Horizont 2020. Schéma TEAMING je zameraná na rozvoj kapacít výskumu v oblasti materiálov a technológií. Projekt komisia hodnotila ako 8. najlepší z pomedzi 162 projektov podaných z pätnástich krajín Európskej únie.

Európska komisia bude financovať približne 30 projektov počas prvého roka sumou 500 tis. eur. Do druhej fázy sa po roku a po opätovnom posúdení EK dostane už len polovica týchto projektov a získa financovanie približne 20 mil. eur na 5 rokov.

Výskum materiálov v oblasti iónových a plazmových technológií prináša nové možnosti v materiálovom inžinierstve a v nanotechnológiách, najmä možnosti modifikácií vlastností materiálov, povrchov a ich rozhraní. Hľadaným výsledkom budú vhodnejšie nové technologické postupy a vlastnosti produktov, ktoré sa doterajšími spôsobmi nedajú dosiahnuť. Tieto technológie sú pre Slovensko zaujímavé aj z pohľadu kľúčového automobilového priemyslu.

Konzorcium, ktoré projekt rieši, má sedem partnerov z toho päť zahraničných a dvoch slovenských. Kľúčovým zahraničným partnerom je Helmholtz-Zentrum Dresden – Rossendorf e. V. (HZDR), s ktorým STU rozvíja úzku vedeckovýskumnú spoluprácu už viac ako 10 rokov. HZDR patrí k vedúcim výskumným ústavom v Európe napr. v oblasti

výskumu magnetizmu, veľmi nízkych teplôt, plazmových, iónových a laserových experimentov, ako aj výskumu rakoviny. Ďalšími partnermi z Nemecka sú Technische Universität Dresden, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme Dresden a priemyselný partner pre oblasť inovácií Engage AG Karlsruhe tiež z Nemecka. Partnerom zo Slovenska je spoločnosť Matador Industries, ktorá sa bude podieľať najmä na budúcom technologickom transfere výstupov do komerčnej praxe. STU je hlavným koordinátorom celého projektu.

„Úspech v programe TEAMING je jasnou odpoveďou, že investície do infraštruktúry výskumu na Slovenskej technickej univerzite začínajú prinášať ovocie. Bez investícií do výskumných zariadení zo štrukturálnych fondov v rámci projektov budovania Univerzitných vedeckých parkov by tento úspech bol ťažko dosiahnuteľný,“ povedal rektor STU Robert Redhammer.

Schéma TEAMING je zameraná na posilnenie potenciálu najlepších výskumných inštitúcií v 15 členských krajinách EÚ s cieľom zlepšiť predpoklady pre účasť v medzinárodnej výskumnej spolupráci a v programe Horizont 2020. K prijatiu schémy TEAMING na úrovni Európskej únie významne prispelo aj stále zastúpenie Slovenska pri EK a Ministerstvo školstva SR.

V programe Horizont 2020 získala STU už 7 projektov z podaných 41, čo je dvojnásobne vyššia úspešnosť v porovnaní s priemerom EÚ.

ANDREA HAJDÚCHOVÁ

Zaostrené na Ciachovňu v Žiline

V dňoch 28. 11. – 4. 12. 2014 sa konal Workshop pre Ciachovňu – podujatie zorganizované Považskou galériou umenia v Žiline, Žilinským samosprávnym krajom, Fakultou architektúry STU a ÚSTARCH SAV v Bratislave. Ambíciou bolo vytvoriť názor na industriálnu pamiatku – bývalú Ciachovňu a priniesť nové vízie rozvoja: definovanie funkčnej náplne objektu ako nového priestoru pre kultúru a umenie s prihliadnutím na potreby Považskej galérie umenia v Žiline a na lokálny kontext mesta Žilina a celého regiónu. Workshop vyvrcholil prezentáciou prác jednotlivých tímov v priestoroch PGU v Žiline s účasťou verejnosti. Lokálna verejnosť prijala celú akciu pozitívne a priamo na vernisáži sa otvorili diskusie o probléme. Investor, vyhlasujúci prebiehajúcu súťaž na celý areál bývalých elektrární spolu s Ciachovňou, a jej účastníci majú možnosť konfrontovať vlastné názory s predstavami mladých architektov. Slovenská verejnosť mala prostredníctvom médií možnosť zvýšiť si povedomie nielen o spôsobe sústredenej práce mladých architektov, ale aj o stále pretrvávajúcej problematike a nedostatku úcty voči industriálnym pamiatkovým objektom.



Kompletná zostava účastníkov workshopu pred Ciachovňou.

Jeden z odborných konzultantov akcie arch. Peter Szalay z ÚSTARCH SAV o workshope povedal: „Dôležité je, že sa o Ciachovni hovorilo a hovorí na verejnosti, to myslím bol dodnes ten najzjavnejší pozitívny výsledok workshopu, verím že niektoré idey a myšlienky z práce účastníkov sa vďaka prebiehajúcej súťaži a aktivitám galérie a VÚC dostanú aj do reality.“ Na záchranu slovenského industriálu, ktorý je v stále sa redukujúcom neradostnom stave, je potrebné vynaložiť obrovské množstvo energie. Jednak na osve-

tu, ale aj na preukázanie možností nových riešení. Len s transformáciou, teda s novým využitím a novým životom objektu, majú tieto industriálne budovy šancu na prežitie. A vďaka tomuto workshopu sa otvorila cesta aj pre Ciachovňu v Žiline.

ANNA GONDOVÁ
GABRIELA ROLENČÍKOVÁ

Najlepšie publikácie STU



Vedenie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave prikladá mimoriadny význam mobilizovaniu našich tvorivých pracovníkov, ale aj doktorandov k publikovaniu svojich prác v tých najrenomovanejších medzinárodných periodikách. Jedným z dôvodov, ktoré smerujú k posilneniu nielen počtu publikovaných prác, ale aj schopnosti presadiť sa v špičkových časopisoch je skutočnosť, že všetky medzinárodné rankingové agentúry ako jeden z primárnych vstupov pre hodnotenie aplikujú informácie o publikačných aktivitách hodnoteného subjektu s akcentom na vedecké publikácie v špičkových vysoko impaktovaných periodikách. Takto napr. špeciálne miesto v hodnotiacich kritériách má publikovanie v časopisoch Nature a Science. Rektor Slovenskej technickej univerzity vyhlásil v minulom roku v poradí už druhý ročník finančne dotovanej výzvy o najlepšiu publikáciu v kategóriách:

- publikácia v časopise NATURE alebo SCIENCE
- publikácia, ktorá vyšla v roku 2014 v časopise s najvyšším impakt faktorom v prírodovedných odboroch (chémia, fyzika, biológia, matematika) a v technických odboroch
- publikácia, ktorá bola publikovaná v rokoch 2012 – 2014 a mala najvyšší počet ohlasov podľa SCI.

Na zasadnutí Vedeckej rady STU 28. 1. 2015 rektor prof. Ing. Robert Redhammer, PhD. slávnostne odovzdal ocenia autorom najlepších publikácií v kategórii technických a prírodovedných odborov.

V kategórii technických odborov tak bola ocenená práca autorov z Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave:

Ján Uhrík, Ján Jakabovič, Alexander Šatka, Andrej Vincze, Soňa Flickyngerová, Lubomír Sládek, Anton Kuzma, Peter Juhász, František Horínek, Karol Rendek, Peter Telek, Martin Donoval, Martin Weis: Effects of substrate condition on calcium corrosion and its role in the calcium test for water vapour transmission rate, Corrosion Science, 88 (2014) 400-404 (IF=3,686)

V kategórii prírodovedných odborov bola ocenená práca autorov z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave:

Milan Hronec, Katarína Fulajtárová, Tomáš Soták: Highly selective rearrangement of furfuryl alcohol to cyclopentanone, Applied Catalysis, B:Environmental, 154 – 155 (2014) 294 – 300 (IF= 6,007).

Autorom ocenených prác srdečne blahoželáme.

STANISLAV BISKUPIČ

Laureáti Krištáľového krídla z STU

Ocenenie Krištáľové krídlo za rok 2014 si počas galavečera v Slovenskom národnom divadle 1. februára 2015 prevzalo 12 osobností a skupín slovenskej vedy, medicíny, hospodárstva, umenia a športu. Celkovo bolo nominovaných 32 osobností a súborov. Medzi ocenenými laureátmi boli aj Štefan Polakovič a Henrieta Moravčíková, obaja pedagógovia Fakulty architektúry STU.

Štefan Polakovič získal ocenenie v kategórii architektúra – za originálnu rekonštrukciu panelového domu v Rimavskej Sobote a otvoreného priestoru Loft v centre Bratislavy. Š. Polakovič pôsobí na Ústave architektúry občianskych budov FA STU.

Henrieta Moravčíková získala ocenenie v kategórii publicistika a literatúra – za rozsiahlu monografiu popredného predstaviteľa medzivojnovnej architektúry na Slovensku Friedricha Weinwurma. H. Moravčíková pôsobí na Ústave dejín a teórie architektúry a obnovy pamiatok FA STU.

REDAKCIA

Mladí vedci zbystrite pozornosť

Do 11. marca 2015, 13.00 hod., sa môžu mladí výskumníci uchádzať o výskumné granty STU tak, ako po minulé roky.

Bližšie informácie, výzvu na podávanie projektov, projektovú žiadosť, ako aj smernicu programu, nájdete na stránke http://www.stuba.sk/new/generate_page.php?page_id=191

Minulý rok získalo podporu pre svoj výskum 111 mladých vedcov.

(Informácia pre zamestnancov – stránka s bližšími informáciami o novej výzve a so žiadosťou je viditeľná z vnútorných IP adries STU, alebo môžete použiť vzdialený VPN prístup http://www.stuba.sk/new/generate_page.php?page_id=3750).

M. BUCIOVÁ

Nositeľmi zmien sú najmä mladí ľudia



„Žiadny boj nie je prehraný, kým sa sami nevzdáme. Za každým úspechom je veľa pádov. Skutočnú zmenu krajiny neurobia politici, ale vy, mladí ľudia plní odhodlania a ideálov. Aj preto treba, aby ste ostali a pomohli...“ Týmito slovami sa prezident Andrej Kiska prihovril študentom Slovenskej technickej univerzity na spoločnom stretnutí 17. februára v Aule D. Ilkoviča. Beseda v preplnenej sále bola veľmi otvorená, srdečná a neformálna. Andrej Kiska zaspomínal na časy, keď u nás študoval a zdôraznil, že STU považuje za najlepšiu technickú univerzitu na Slovensku. Jej absolventi nemajú problém s uplatnením, a to nielen v odboroch, ktoré vyštudovali. Podľa jeho slov „technické vzdelanie je dobrou štartovacou dráhou pre kariéru“. Pán prezident podrobnejšie predstavil aj tri priority svojho prezidentského úradu – súdnictvo, školstvo a kvalitný sociálny systém.

Z auly sa prezident v sprievode rektora STU Roberta Redhammera presunul na Fakultu elektrotechniky a informatiky, kde Andrej Kiska študoval mikroelektroniku, v tom čase nový a veľmi progresívny odbor. Na FEI STU si pozrel aj Národné centrum robotiky.

Na záver návštevy prezident spolu s rektorom STU Robertom Redhammerom, rektorom UK Karolom Mičietom a generálnym riaditeľom spoločnosti ESET Richardom Markom slávnostne otvorili Výskumné centrum ESET, ktoré bude študentom oboch univerzít po-



skytovať konzultácie pri príprave rôznych vedeckých prác a priestor na realizáciu praktických experimentov v oblasti informačnej bezpečnosti. Centrum bude vzdelávať v odbore základy reverzného inžinierstva, čo je veľmi aktuálna oblasť v IT, pretože vírusy dnes ohrozujú našu informačnú bezpečnosť, osobné údaje i naše peniaze v bankách. „Dnes sa naplňa ďalšia časť môjho sna, vybudovať v Mlynskej doline mekku slovenského znalostného priemyslu. Formalizujeme spoluprácu najsilnejších slovenských univerzít s kľúčovým partnerom v oblasti IT – spoločnosťou ESET. Veríme, že tento krok inšpiruje ďalšie spoločnosti k podpore nášho

snaženia v rôznych oblastiach: v budovaní univerzitných vedeckých parkov, intenzívnej medzinárodnej vedeckej spolupráci, vo vzdelávaní kreatívnych študentov a v podpore ich podnikania už popri škole. Z takejto synergie má šancu vyrásť niekoľko nových slovenských ESETov,“ povedal na záver rektor Robert Redhammer. Fotogaléria k akcii je na str. 16.

**IVA ŠAJBIDOROVÁ
ANDREA HAJDÚCHOVÁ
Foto: K. KAPUSTOVÁ, M.KOVÁČ**

Ocenenie prof. Dušana Petráša



predsedovi Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia prof. Ing. Dušanovi Petrášovi, PhD., EUR ING.

Ocenenie ASHRAE Fellow za zásluhy a dosiahnuté výsledky v odbore vykurovania, chladenia, klimatizácie a vetrania mu odovzdal Tom Phoenix, prezident americkej spoločnosti ASHRAE, počas slávnostného otvorenia medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 24. – 28. januára 2015 v Chicagu, USA. Cieľom podujatia bolo diskutovať o aktuálnych témach v stavebníctve, najnovších technológiách a postupoch v oblasti techniky prostredia.

redakcia

Významného medzinárodného uznania sa dostalo prezidentovi Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností, a zároveň

Charitatívny projekt SvF



Obdobie adventu, obdobie Vianoc akosi prirodzene a samozrejme spájame s humanitou a dobročinnosťou. Tak to bolo aj v uplynulom roku. Študenti a zamestnanci Stavebnej fakulty STU sa zapojili do charitatívnej akcie Vianočný bazár chalaňov.

Počas štyroch týždňov sa pri hlavnej vrátnici Stavebnej fakulty STU zhromažďovali na jednom mieste kabáty, čiapky, rukavice, svetre, spodná bielizeň a topánky. Všetkých prekvapila odozva akcie medzi študentmi a učiteľmi v množstve darov, ktoré do zbernej nádoby rýchlo pribúdali. Vyzbierané dary boli 12. decembra 2014 odvezené do V-klubu (Národného osvetového centra) na Nám.

SNP v Bratislave, kde sa 13. a 14. decembra 2014 mohli ľudia v príjemnej vianočnej atmosfére stretnúť so známymi hercami a vybrať darčeky pre svojich blízkych. V priebehu dvoch dní sa podarilo vyzbierať 34 004 eur, z ktorých sa podporia rôzne charitatívne organizácie a projekty (<http://www.vianocnybazarchalanov.sk/vytazok>). Akcia vyvrcholila 15. 12. 2014 Vianočným žúrom chalaňov.

Vianočný bazár chalaňov je ďalším charitatívnym projektom, do ktorého sa zapojila Stavebná fakulta STU v Bratislave.

VALÉRIA KOCIANOVÁ

Vírus je nebezpečný chameleón

Vírusy boli a budú (aj v neustále nových mutáciách) naďalej spôsobovať šarapatu človeku, konštatoval náš popredný virológ prof. MUDr. Fedor Čiampor, DrSc., z Virologického ústavu SAV na februárových Rozhovoroch s vedou v Alumni klube STU. Vo vedeckej a výskumnej práci sa snaží vniknúť pod kožu nebezpečným drobným potvorkám – vírusom.

Pre vírusy a virológov, uviedol F. Čiampor, je 21. storočie výzvou. Svedčí o tom aj prepuknutie eboly. Prenáša sa len dotykom, takže nemôže figurovať ako biologická zbraň. Vírus objavili v r. 1967 nemeckí vedci pri skúmaní opíc. Aj ochoreli a zomreli. Oživenie eboly spôsobil neporiadok (zatajovanie chorých a mŕtvych) a obrovské sťahovanie národov v Afrike. Jej rezervoárom sú netopiere a opice, ktoré Afričania konzumujú. Na očkovacej látke sa pracuje.

Pri vírusoch všeobecne (v preklade vírus = jed) sa vedci stále nevedia dohodnúť, či sú živé, či neživé. Faktom však je, že ku svojmu životu potrebujú zdravé bunky. Iba v nich sa dokážu rozmnožovať a meniť na nové typy. V tom tkvie ich život ohrozujuce nebezpečenstvo. Na liečenie chrípky sa vo svete ročne vynakladá asi 167 miliónov dolárov. Napriek tomu ročne zomiera štvrt milióna a viac ľudí na bežnú chrípku. Vírus obsahuje buď RNA alebo DNA. Jeho veľkosť sa pohybuje v rozmedzí 80 až 300 nanometrov. A hoci každé storočie poznačilo 4 až 5 pandémií, prvý vírus – typ A, bol objavený až v r. 1932. Unikátnou kombináciou génových segmentov, ktoré sa nikdy predtým neobjavili, bola prasacia chrípka v r. 2009. Jej zdrojom boli vtáky, husi, kačice, ktoré neochorejú, ale prenosom na prasatá sa dostanú ku človeku. Odtedy sa pandémia u nás neobjavila, hoci sa zdalo, že prepukne v r. 2013, keď sa dostal vírus z vtáka na človeka a zomrelo 45 ľudí. Práve v uvedenom roku sa objavil v Číne nový kmeň vtáčej chrípky. Isto sa objaví i ďalšie...

Účinný liek na chrípku, (aj preto, že sa vírus správa ako chameleón), zatiaľ, nie je. Jedinou efektívnou a perspektívnou prevenciou, podľa prof. Čiampora, je vakcinácia. Žiaľ, ľudia skôr uveria mýtom ako vedeckej pravde o jej priaznivom účinku. Na vlastnú škodu, uzavrel náš hosť.

R. WAGNEROVÁ

Projekt RECARE a Medzinárodný rok pôdy 2015



pred ich ohrozovaním povodňami a zosuvmi, so zameraním najmä na pilotné povodie Myjavy.

V roku 2015, ktorý je označovaný ako „Medzinárodný rok pôdy“, sa bude projekt RECARE v rámci riešenia podieľať aj na mnohých podujatiach na podporu znalostí a povedomia o ohrozeniach pôd. Viac o projekte RECARE nájdete na: www.recare-project.eu a www.recare-hub.eu

SILVIA KOHNOVÁ



Pôdy sú na celom svete vystavené rozličným hrozbám, ktoré môžu narušiť spôsob nášho súčasného života. Nedostatočný manažment pôd môže zvýšiť ako povodňové riziko, tak aj iné druhy ohrozenia pôdy. Dôležitosť problému ohrozenia pôdy uznala aj OSN, ktorá vyhlásila rok 2015 za „Medzinárodný rok pôdy“, so zameraním na zvýšenie verejného povedomia o hrozbách pre pôdu, ako aj ich následkov pre spoločnosť. Slovensko je prostredníctvom riešiteľského kolektívu Katedry vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave zapojené

do projektu RECARE (Prevencia pred degradáciou pôd v Európe a obnova ich kvality starostlivosťou o krajinu), podporovaného EÚ v rámci 7. Rámcového programu. V projekte sa medzinárodný vedecký tím, v úzkej spolupráci s poľnohospodármi, projektantmi, vodohospodármi a zákonodarcami, zameriava na návrhy opatrení na zastavenie degradácie pôdy v Európe, ako aj na zlepšenie ich celkového stavu. Katedra vodného hospodárstva krajiny Stavebnej fakulty sa v rámci riešenia projektu sústreďuje najmä na otázky ochrany pôdy

Uvedenie dekana SvF STU do funkcie



V priestore respíria Stavebnej fakulty sa 30. 1. 2015 zišli členovia vedenia fakulty, ktorým sa končilo štvorročné volebné obdobie, a tiež tí, ktorí sa funkcie mali ujať v najbližšom čase. Slávnostný akt vymenovania nového dekana prišiel vykonať rektor STU prof. Ing. Robert

Redhammer, PhD., v sprievode predsedu Akademického senátu STU doc. Ing. Karola Jelemenského, PhD.

Na začiatku stretnutia rektor poďakoval doterajšiemu dekanovi prof. Ing. Alojzovi Kopáčikovi, PhD., za prácu vykonanú v prospech Stavebnej fakulty, ako aj celej univerzity. Dekan poďakoval svojim spolupracovníkom – prodekanom.

Rektor odovzdal vymenúvací dekrét novému dekanovi prof. Ing. Stanislavovi Unčíkovi, PhD., ktorý potom uviedol svojich prodekanov. Jedinou zmenou na prodekanском poste je prodekan pre rozvoj fakulty Ing. Peter Kyrinovič, PhD.

Účastníci stretnutia na záver diskutovali o aktuálnych úlohách, ktoré čakajú nové vedenie fakulty.

MILOSLAV ŠTUIBER
Foto: MILOSLAV ŠTUIBER

Deň otvorených dverí a Strojárska olympiáda

Bývalé vedenie Strojníckej fakulty STU pred 8 rokmi spustilo vedomostnú súťaž stredoškôľakov s názvom Strojárska olympiáda, ktorá je spojená s Dňom otvorených dverí. Cieľom bola propagácia vzdelávania na fakulte. Aj v tomto roku vo vestibule fakulty informovali všetky ústavy o obsahoch bakalárskeho štúdia, pred fakultou pracovali stavebné a úpravárenské stroje (študenti si mohli vyskúšať pod dozorom aj obsluhu) a v zasedačke dekana sa s riaditeľmi a učiteľmi škôl diskutovalo o zvýšení kvality vzdelávania. Na podujatí sa zúčastnilo 36 stredných škôl a celkový počet účastníkov presiahol 952. Súťažilo sa v 5 sekciách: 1. automobily, lode a spaľovacie motory, 2. energetické strojárstvo, procesná a environmentálna technika, 3. strojárka výroba, manažérstvo kvality, strojárské technológie a materiály, 4. aplikovaná mechanika a mechatronika, 5. automatizácia a informatizácia strojov a procesov. Víťazi v sekciách boli celého Slovenska (Bratislava, Levice, Tvrdosín, Poprad, Košice, Dubnica n. V., Snina, Považská Bystrica), čo nás veľmi potešilo. Pri odovzdávaní cien sa zúčastnili viacerí predstavitelia firiem na Slovensku a zaspievala ambiciózná skupina Forsomeone. Ostáva nám len dúfať, že akcia pritiahla záujemcov o štúdium na našej fakulte a že sa to prejaví v počte prihlášok na fakultu.

MARIAN KRÁLIK



Informácie o bakalárskom štúdiu a o požiadavkách budúcich zamestnávateľov študenti získali vo vestibule fakulty.



Študenti stredných škôl prišli aj v tomto roku vo veľkom počte.



Medzi odovzdávaním cien zaspievala a zatancovala skupina Forsomeone.



Študenti si pod dozorom inštruktorov mohli vyskúšať stavebné a úpravárenské stroje.

Nový dekan na Strojníckej fakulte

Akademická obec s napätím očakávala výsledok volieb nového dekana. Voľby s prehľadom vyhral doc. Ing. Branislav Hučko, PhD. Úradujúci dekan fakulty prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., zvolal Kolégium dekana na 30. januára 2015. Presne napoludnie rektor STU prof. Ing. Róbert Redhammer, PhD., v sprievode predsedu akademického senátu doc. Ing. Karola Jelemenského, PhD., prerušil zasadnutie. Rektor poďakoval prof. Šoošovi za jeho doterajšiu prácu na poste dekana a vyzdvihol jeho zanietenosť a férovosť. Doc. Hučkovi odovzdal poverovací dekrét a zaželal mu veľa úspechov v novej funkcii. Bývalý dekan prof. Šooš odovzdal novému dekanovi pomyslený kľúč od fakulty.

MARIAN KRÁLIK



Bývalý dekan odovzdal kľúč od fakulty novému dekanovi.

Jubilant prof. František Janíček



Človek má na svojej životnej púti viacero príležitostí na pozastavenie a ohliadnutie sa na prežité roky. K takýmto príležitostiam určite patrí životné jubileum, akého sa v decembri dožil profesor František Janíček z Fakulty elektrotechniky a informatiky STU. Šesťdesiatka... Kto ho pozná, nechce sa mu veriť, že ten energický, mlado vyzerajúci, večne sa náhliaci a telefonujúci profesor, ktorý akoby vedel byť naraz na dvoch miestach, je šesťdesiatnik...

Prof. Ing. František Janíček, PhD., významný pedagóg, vedecký a riadiaci pracovník, sa narodil v r. 1954 v Čadci. V r. 1974 absolvoval SPŠ v Handlovej, na EF SVŠT študoval v r. 1974 – 1979. Na internú ašpirantúru nastúpil na Katedru elektroenergetiky, kde v r. 1984 úspešne obhájil dizertačnú prácu. V r. 1989 sa habilitoval v odbore elektro-

energetika, za profesora bol vymenovaný v r. 1999.

Štúdiom získané odbornosti ho predurčili na profesijnú orientáciu na oblasť elektroenergetiky. Na začiatku svojho pedagogického pôsobenia na KEE viedol cvičenia z predmetov elektroenergetika, ekonomika v elektroenergetike, rozvodné zariadenia a ochrany. Zaviedol nový predmet silnoprúdové prvky a systémy pre 2. ročník bakalárskeho štúdia, uviedol do prevádzky Laboratórium elektrických ochrán. V súčasnosti je garantom a prednášateľom dvoch predmetov bakalárskeho štúdia, štyroch predmetov inžinierskeho štúdia a piatich predmetov doktorandského štúdia, ktoré sú orientované najmä na problematiku elektrických staníc, na digitálne ochrany, obnoviteľné zdroje energie a ekonomiku elektroenergetiky. Vede študentov pri riešení záverečných prác všetkých troch stupňov štúdia – pod jeho vedením obhájilo dizertačné práce 28 doktorandov. Je garantom doktorandského odboru elektroenergetika a predsedom odborovej komisie tohto odboru.

Dlhoročná pedagogická a vedecká práca sa logicky odrazila v jeho publikačnej činnosti. Je autorom a spoluautorom 14 vysokoškolských skrípt a učebníc, 6 odborných monografií, vyše 100 článkov v časopisoch a minimálne 130 príspevkov na medzinárodných konferenciách. Je vedúcim riešiteľom vedeckých grantových projektov,

vedie viacero projektov financovaných zo štrukturálnych fondov. Oponoval významné projekty v oblasti liberalizovaného trhu s elektrickou energiou a bol členom kolektívu pre vypracovanie energetickej politiky SR. Je zakladateľom periodika EE – časopis pre elektrotechniku a energetiku. Je odborným garantom medzinárodného vedeckého podujatia Energetika.

Zastával viacero významných riadiacich funkcií: v r. 1990 – 1997 funkciu prodekanu fakulty a v r. 2000 – 2007 bol dekanom FEI STU. Funkciu prorektora STU vykonával do r. 2011, keď bol vymenovaný za riaditeľa novovzniknutého Ústavu elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky na FEI STU. Je členom viacerých vedeckých rád. Od r. 2009 je predsedom Slovenského výboru Svetovej energetickej rady (WEC) SR.

Prof. Janíček celý svoj profesijný život venoval výchove mladej technickej generácie a riešeniu problémov vo svojom odbore, čoho svedectvom je nielen jeho pedagogický a vedecký profil, ale najmä celý rad inžinierov, vedcov, manažérov a pedagógov, o výchovu ktorých sa zaslúžil, a ktorí sú zárukou pokračovania jeho úsilia na poli pedagogiky, vedy a výskumu. Kolektív pracovníkov Ústavu elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky FEI STU jubilantovi do ďalších rokov praje veľa tvorivých síl, zdravia a pohody.

EVA MOLOTOVÁ, MIRIAM SZABOVÁ

Nový dekan na FEI STU

Dňa 11. novembra 2014 sa uskutočnili voľby kandidáta na funkciu dekana Fakulty elektrotechniky a informatiky STU na obdobie 2015 – 2019. Voľby presvedčivo vyhral prof. Dr. Ing. Miloš Oravec.

Dňa 30. januára 2015 odovzdal vymenúvajúci dekrét prof. Oravcovi rektor STU za prítomnosti predsedu Akademického senátu STU, predsedu Akademického senátu FEI STU, úradujúceho dekana, prodekanov, riaditeľov ústavov a inštitútov, a zástupcov študentov. Nový dekan zdôraznil, že táto funkcia je pre neho veľkou výzvou, a zároveň sa spája s veľkou zodpovednosťou. Prejav ukončil mottom z volebného programu: Aby ľudia radi chodili do práce, aby ľudia boli hrdí na svoju fakultu.

TATIANA FODREKOVÁ



Vymenovanie dekana FCHPT

Dňa 29. 1. 2015 sa na slávnostnom rozšírenom zasadnutí kolégia dekana Fakulty chemickej a potravinárskej technológie uskutočnilo vymenovanie dekana na funkčné obdobie 2015 – 2019. Rektor STU Robert Redhammer vo svojom vystúpení povedal, že odovzdáva dekrét znovuzvolenému dekanovi FCHPT, pretože ho do funkcie opätovne zvolil akademický senát fakulty. Zároveň mu odovzdal aj ďakovný list, v ktorom oceňuje jeho prácu a výsledky za predchádzajúce funkčné obdobie. Činnosť fakulty je vo všetkých oblastiach na veľmi dobrej úrovni a má stupňujúcu tendenciu ako v pedagogickej, tak aj vedecko-výskumnej činnosti. Podčiarkol najmä vzrastajúci záujem absolventov stredných škôl o štúdium na FCHPT, ktorý je výsledkom cieľavedomej a systematickej práce fakulty. Na záver svojho vystúpenia poprial dekanovi FCHPT veľa zdaru pri plnení stále vyššieho počtu náročných úloh.

Prof. Šajbidor sa poďakoval za dôveru a konštatoval, že nové funkčné obdobie ho zastihlo v aktívnej činnosti. Fakulta úspešne zvládla najnáročnejšiu fázu aktuálnej akreditácie vysokých škôl a naplno sa venuje rekonštrukčným prácam v rámci štrukturálneho projektu Univerzitného vedeckého parku. Po jeho ukončení bude mať fakulta značne vylepšenú infraštruktúru prístrojového parku a zníži sa energetická náročnosť budovy FCHPT na Radlinského ulici. Odhad ušetrených prostriedkov na energie po rekonštrukcii je 150 – 200 tis. eur za rok. Svoje vystúpenie ukončil konštatovaním, že bude s plným nasadením pokračovať v budovaní inštitúcie, ktorá zabezpečí výchovu kvalitných absolventov, o ktorých je v praxi záujem, a má



kvalitnú vedeckovýskumnú činnosť. Prítomných poprosil o pomoc v tomto snažení.

Predseda Akademického senátu STU doc. Jelemenský osvedčil platnosť volieb a zablahoževal dekanovi k jeho zvoleniu.

Predseda Akademického senátu FCHPT prof. Lukeš poďakoval dekanovi a vedeniu FCHPT za to, čo urobili pre fakultu v minulom funkčnom období a zaželel veľa úspechov a odhodlania v nastávajúcom období.

MIROSLAV HUTŇAN

Foto: ROMAN HERGOVITS

Prof. Ing Juraj Tölgyessy, DrSc.



27. 1. 1931 – 25. 12. 2014

Na prelome rokov 2014 – 2015 sme sa navzády rozlúčili s „Pánom Učiteľom“, zakladateľom Katedry chémie a technológie životného prostredia, profesorom Jurajom Tölgyessym. Odišla osobnosť, ktorej celoživotné dielo je výnimočné. Odišiel človek, ktorého sme mali radi a vážili sme si ho, či už ako kolegovia alebo ako študenti.

Profesor Tölgyessy sa narodil v Dunajskej Strede. Chemickú fakultu SVŠT ukončil v r. 1953. Nastúpil na Katedru analytickej chémie a neskôr na Katedru rádiochémie a radiačnej chémie. Ako 37 ročný obhájil veľký doktorát na Lomonosovovej univerzite v Moskve a profesorom sa stal v 42 rokoch. V roku 1978 na Chemickotechnologickej fakulte SVŠT založil Katedru chémie a technológie

životného prostredia, ktorá vznikla na „zelenej lúke“. Nebola tu tradícia, kontakty, učebnice; dokonca ani učebne a laboratóriá. Obklopil sa najbližšími kolegami, premyslel a ukázal smerovanie a spolu vytvorili renomovanú katedru, ktorá začala systematickú výučbu a výskum ochrany životného prostredia a s ňou spojených technológií na Slovensku. Že to bol úspešný príbeh potvrdzuje viac ako 600 absolventov, desiatky kníh, tisíce publikácií, a najmä stovky technologických aplikácií v komunálnom aj priemyselnom sektore. Katedru viedol do svojich 65 rokov, keď ukončil svoju akademickú misiu na Slovenskej technickej univerzite. Ďalších 11 rokov strávil na Katedre chémie UMB v Banskej Bystrici, kde mu bol udelený aj titul profesor emeritus.

Ak by sme mali detailne zhrnúť jeho odbornú činnosť, rozsah príspevku by musel byť oveľa väčší. Preto uvedieme len to najdôležitejšie. Získal 10 cien a medailí, medzi nimi i celosvetovo uznávanú medailu G. Hevesyho za prínos pre rádioanalytickú chémiu. Bol členom vedeckých a redakčných rád, členom Akreditačnej komisie SR a odborných komisií ministra školstva, prodekanom, založil renomovaný medzinárodný časopis Journal of Radioanalytical and Nuclear

Chemistry, stal sa členom Európskej akadémie vied a umení v Salzburgu a Medzinárodnej agentúry pre jadrovú energiu vo Viedni. Čo však najviac dokumentuje jeho pedagogickú a vedeckovýskumnú výnimočnosť je počet kníh a odborných článkov. Napísal vyše 420 publikácií, 22 patentov, 60 učebníc a 98 kníh (z toho skoro polovicu v zahraničí). Tie knihy neboli len odborné, ale aj vedecko-populárne. Práve tieto knihy zvyknú byť občas nedocenené a pritom ich napísanie je často ťažšie a možno aj dôležitejšie. Učia totiž vážiť si poznanie a prácu na poznaní. A v prípade kníh profesora Tölgyessyho pomáhali aj k vytváraniu environmentálneho povedomia u verejnosti, ktoré tu predtým nebolo bežné. Prof. Tölgyessy vytvoril vedecké školy, ktoré nielen prežili, ale stali sa renomované a uznávané, doma aj v zahraničí.

Odchod pána profesora z tohto sveta nás zasiahol, ostalo prázdno a smutno. Nech nás poteší aspoň to, že sme s ním mohli stráviť časť nášho života, že sme sa s ním mohli tešiť a smiať. Úsmev a optimizmus rozdával aj v tých najťažších chvíľach, nedokázal bez nich existovať. Ďakujeme Ti, pán profesore.

MILOSLAV DRTIL

Granátt pre FA a Architektov v osade



Južné steny domov v Kojaticiach.

Fakulta masmediálnej komunikácie Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave veľmi citlivo vníma potrebu spoločenskej zodpovednosti vzdelávacích inštitúcií. S cieľom informovať, motivovať, podporiť jedinečné aktivity vyhlasuje ocenenie Granátt. Fakulta architektúry STU získala ocenenie Granátt 2014 za výnimočný projekt „Architekti v osade“. „Architekti v osade“ stavajú jednoduché domy pre rómske rodiny priamo v spolupráci s ich budúcimi obyvateľmi a dobrovoľníkmi. Vďaka zanietenému architektovi Michalovi Sládekovi a iniciatíve „Architekti v osade“ Kojitice pri Prešove zaznamenávajú zmeny. Keď som sa s architektom Michalom Sládekom po prvýkrát rozprávala a opýtala som sa ho, aké dôvody ho viedli k rozhodnutiu riešiť práve problém rómskych osád, povedal mi, že sa aktivizoval cez organizáciu Človek v ohrození na riešení existenčných situácií po pohromách v zahraničí, kde si uvedomil, že aj doma existuje čosi podobné, čo treba vriešiť.

„Ako stredná trieda máme aspoň teoretickú možnosť vybrať si byť, v ktorom budeme bývať, alebo dokonca možnosť konzultovať s architektom postavenie si vlastného domu. Ak žijem v osade, nemám ani jednu z týchto možností,“ povedal Michal Sládek 24. 7. 2014 v rozhovore pre magrittestudio.sk. A pokračoval „Styk s architektom vnímam ako dôležitejšiu súčasť projektu než samotnú stavbu. Je to forma posilňovania, je to pokus o prerozdelenie moci. Projekt používa architektúru ako nástroj zmeny statusu. Ak by sme urobili hlinený dom v rómskej osade, nikam ich neposúvame a oni také domy ani nechcú. Zrkadlí sa v nich status osady. A preto dom v tomto projekte postavíme síce malý, no postavíme ho z tehál, má plastové okná a tvar ako typický dom vo vedľajšej dedine. Statusom sa tak posúva k štandardu obce, a tomuto signálu rozumieť aj ľudia v obci, aj ľudia v osade.“

Jedinečná iniciatíva „Architekti v osade“ hľadá udržateľné alternatívy na riešenie nevyhovujúceho bývania vo vylúčených rómskych osídleniach na Slovensku, slúži ako inšpirácia pre ďalšie iniciatívy, ktorých spoločným cieľom je zabezpečiť dôstojné bývanie pre všetkých obyvateľov Slovenska. Na projekte úzko spolupracuje Fakulta architektúry STU v Bratislave, jej študenti sa môžu zapojiť do prípravy a výstavby jednoduchých stavieb na bývanie, ktoré si obyvatelia osady svojpomocne zhotovia. Ich odborné vedomosti prinášajú architektonickú kvalitu do výstavby, ktorá doteraz stála na okraji záujmu architektonickej profesie. Svoje návrhy majú možnosť aj realizovať: počas letných prázdnin sú organizované dobrovoľnícke workshopy, kde študenti pomáhajú rodinám pri výstavbe a učia sa stavebné postupy.



Montovanie podhľadu z heraklitových dosiek.



Výsledkom projektu je spojenie dvoch odlišných svetov: ako obyvatelia osady, tak študenti architektúry sú predovšetkým vystavení novej situácii. Študenti majú možnosť na mieste spoznať realitu vylúčených rómskych osídení, Rómovia sa stanú ľuďmi s menami, tvármi s domovom a vlastnými príbehmi, kde rodiny zapojené do projektu stretnú architektov a zažijú si situáciu, v ktorej sú ich klientmi. Doteraz bolo navrhnutých 13 projektov, od rekonštrukcií po úplne nové domy, zrealizované boli 3 domy a ďalšie sú rozostavané a na FA STU sa pripravuje katalóg so zozbieranými výstupmi.

IRENA DOROTJAKOVÁ
Foto: ARCHITEKTI V OSADE

Úspešné ukončenie projektu



Dňa 17. 12. 2014 sa uskutočnila záverečná oponentúra projektu KEGA č. 037STU-4/2012 na MTF STU v Trnave. Predsedom rady záverečnej oponentúry bol prodekan pre vedu a výskum prof. Miloš Čambál. Podľa hodnotenia oponentskej rady boli ciele projektu splnené excelentne (s dosiahnutím celospoločenských prínosov).

V súčasnosti prebieha rozhodujúci zápas o vedomie obyvateľov Zeme (revolúcia udržateľnosti). Do tejto strategickej úlohy sa zapojili i riešitelia projektu KEGA č. 037STU-4/2012 svojou vedeckovýskumnou, publikačnou a pedagogickou činnosťou na MTF STU v spolupráci s univerzitami a praco-

viskami Akadémie vied Ruskej federácie a Českej republiky. Projekt hovorí o jedinej udržateľnej alternatíve vo vývoji civilizácie na našej planéte, ktorou je zmena tvorby a rozdeľovania bohatstva a prechod na nový model podnikania založený na stratégii hry s nenulovým súčtom „win – win“, t. j. „výhra – výhra“. K tomu navrhujeme využiť riešiteľmi projektu modifikovaný Porterov hodnotový reťazec, založený na tvorbe zdieľaných hodnôt (Creating Shared Value – CSV). Tento náš predpoklad bol verifikovaný aj dokumentom „Správa o sociálnej zodpovednosti podnikov: zodpovedné a transparentné správanie podnikov a udržateľný rast“ (2012/2098(INI)) a „Národným programom kvality SR pre roky 2013 – 2016“.

Hlavným cieľom projektu KEGA č. 037STU-4/2012 bolo zaradenie predmetu udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie (USZP) do študijného plánu inžinierskeho štúdia v študijnom programe priemyselné manažerstvo na MTF v Trnave. Tento cieľ bol naplnený prostredníctvom novozavedeného povinne voliteľného predmetu USZP v akreditačnom spise MTF i spracovaním problematiky USZP v zmysle holistického/systémového/mozaikového prístupu k riešeniu v 7 dizertačných, 19 diplomových, 18 bakalárskych i 27 prácach ŠVOČ. Výsledkom je i publikovanie 214 člán-

kov na vedeckých konferenciách a časopisoch na Slovensku i v zahraničí, kde autori popularizovali dosiahnuté originálne výsledky z UR a USZP.

Hlavným spoločenským prínosom projektu je zvýšenie povedomia a informovanosti o UR a USZP prostredníctvom publikačnej činnosti, zapájaním do diskusií a záverečných prác. Dôkazom spoločenského uznania verejnosti bolo získanie 1. miesta v sekcii zahraničných účastníkov ankety Inštitútu spoločenské zodpovednosti (v roku 2012). Dôležitá bola i iniciatíva riešiteľov pri tvorbe obsahu Národného programu kvality Slovenskej republiky 2013 – 2016, ktorá má širší dopad na spoločnosť. Pozitívne oponentská komisia hodnotila aj webovú stránku www.scss.sk a multimediálne DVD projektu KEGA.

Projekt KEGA č. 037STU-4/2012 sa zameriaval na vzdelávanie novej generácie – vysokoškolských študentov, pretože veríme, že ľudstvo sa ocitlo v bifurkačnom bode. Takto sa premietne zmena paradigmy myslenia aj do podnikovej sféry ako príprava na vytváranie zdieľaných hodnôt a prevzatie zodpovednosti za vplyv na spoločnosť, človeka a životné prostredie.

PETER SAKÁL
HELENA FIDLEROVÁ

Deň otvorených dverí na MTF

Dňa 28. januára 2015 sme na Materiálovo-technologickú fakultu so sídlom v Trnave privítali potenciálnych záujemcov o štúdium na fakulte. Deň otvorených dverí poskytol príležitosť najmä stredoškólakom prezrieť si areál fakulty a oboznámiť sa s ponúkanými akreditovanými študijnými programami MTF na akademický rok 2015/2016.

Príhovory prodekana pre vzdelávanie Petra Schreiberu a prodekana pre vnútorné a zahraničné vzťahy Milana Marónka priblížili návštevníkom všeobecné informácie o fakulte, možnosti štúdia a postavenie fakulty na trhu práce. Návštevníci sa dozvedeli i o vízii združenia všetkých pracovísk a učební fakulty do areálu na Bottovej ulici, vízii Univerzitného vedeckého parku.

Po oficiálnom programe sa stredoškólcami rozdelili do skupín, poverení zástupcovia z jednotlivých ústavov ich odvieďli do svojich laboratórií, kde im zaujímavými praktickými ukázkami prezentovali témy z oblasti vlast-

ností materiálov, reverzného inžinierstva, umeleckého zlievarenstva, nebezpečných chemických reakcií, dôkazových reakcií v chémii, ako aj z robotiky a pneumatiky. V priestoroch učební dostali odpovede na svoje otázky študenti, ktorí mali záujem o štúdium manažmentu a informatiky.

Príjemné prekvapenie si pre stredoškólcov pripravili zástupcovia Ústavu materiálov. Zmrzlinu vyrábali pred očami návštevníkov, použili na to čerstvé suroviny, ktoré zachladili pomocou tekutého dusíka. Takéto pútavé prepojenie teórie s praxou si chválilo mnoho návštevníkov.

Akciu Deň otvorených dverí 2015 z hľadiska návštevnosti – takmer 270 študentov stredných škôl zo Skalice, Senice, Myjavy, Malaciek, Bratislavy, Považskej Bystrice, Spišskej Novej Vsi, Dubnice nad Váhom, Levíc, Nových Zámkov, Nového Mesta nad Váhom, Galanty, Trenčína, Piešťan a Trnavy, môžeme aj v tomto roku hodnotiť ako úspešnú.



Riaditeľ Ústavu materiálov L. Čaplovič pripravuje pre účastníkov DOD zmrzlinu pomocou tekutého dusíka.

RENÁTA IVANČÍKOVÁ, DAŠA ZIFČÁKOVÁ

Dekan ocenil najlepších študentov



Každoročne sa na FIIT spája Medzinárodný deň študentstva s oceňovaním tých najlepších. Ani rok 2014 nebol výnimkou. Dňa 19. novembra sa stretli študenti s dekanom Pavlom Čičákom a 102 z nich si prevzalo ceny v rôznych kategóriách – od športových, cez umelecké až po odborné. Slávnostného podujatia sa zúčastnil rektor STU Robert Redhammer a zástupcovia IKT spoločností, ktorí osobne odovzdávali ocenenia spolu s dekanom FIIT.

Dekan odovzdal študentom Ceny dekanu za výborné študijné výsledky a výborne vypracované záverečné práce podporené spoločnosťami QBSW, Softec a Asseco v bakalárskom štúdiu a Accenture, Eset a Nadáciou Tatra banky v inžinierskom štúdiu. Za bakalárske štúdium boli ocenení: Tomáš Morvay, Juraj Šimek a Martin Tamajka; za inžinierske štúdium: Juraj Kostolanský, Ondrej Kaššák a Juraj Šubín. Cenu rektora Študent roka 2014 získali – Filip Mazán

za bakalárske, Miroslav Blšták za inžinierske a Ivan Srba za doktorandské štúdium, Cenu ÚI SAV Jozef Gajdoš a Andrej Kincel, Cenu SAV Peter Dulačka a Filip Pakan (všetci štýria v inžinierskom štúdiu).

ZUZANA MARUŠINCOVÁ

Súťaž študentov ACM SPY 2014 má víťaza



Dekan FIIT Pavel Čičák gratuluje Ondrejovi Kaššákovi k úspechu. Medzi nimi v pozadí sa usmieva vedúci práce Michal Kompan.

Súťaž o najlepšiu diplomovú prácu v oblasti informatiky a informačných technológií – Czech ACM Chapter & Slovak ACM Chapter Student Project of the Year (ACM SPY) má za sebou už svoj piaty ročník. Tohtoročné víťazstvo si odniesol absolvent Fakulty informačných technológií Vysokého učení technického v Brne Jakub Sochor, ktorý sa vo svojej diplomovej práci venoval analýze dopravy z videa. Okrem víťazstva si odniesol tiež peňažnú odmenu vo výške 1 000 eur.

Do súťaže sa prihlásilo 2 027 absolventov zo 16 fakúlt a 15 univerzít Česka a Slovenska so svojimi diplomovými prácami. Každá z fakúlt



mala možnosť prihlásiť až 10 najlepších diplomových prác. Z nich odborná porota vybrala osem finalistov, ktorí prezentovali svoje práce osobne pred porotou. Tá na záver slávnostne vyhlásila víťazov prvého ročníka súťaže.

Náš študent Ondrej Kaššák so svojou prácou Skupinové odporúčanie pre inteligentnú televíziu získal 3. miesto (vedúci práce: Michal Kompan). Viac informácií je na stránke www.fiit.stuba.sk/4344.

ZUZANA MARUŠINCOVÁ

Športové slávnosti na FCHPT

Koncom roka, začiatkom skúškového obdobia zimného semestra, každoročne organizuje oddelenie telesnej výchovy a športu Fakulty chemickej a potravinárskej technológie obľúbené Mikulášske športové slávnosti. V dňoch 18. a 19. decembra 2014 sa uskutočnil už 14. ročník tejto žiadanej akcie. Prvý deň sa konal turnaj v loptových hrách, druhý deň v stolnom tenise. Slávnosti sa z radov študentov zúčastňujú najmä ligisti, bývalí i súčasní výkonnostní hráči, ako aj zamestnanci FCHPT inklinujúci k športu. Tieto dve súčasti fakulty si vo volejbale, basketbale a futbale zmerali sily navzájom. Pingpongový turnaj prebiehal systémom každý s každým, bez ohľadu na akademický status. Turnaja sa zúčastnili všetci športoví fanatici, tí aktívni, ktorí svoje zručnosti predviedli v poli, ale aj morálna podpora vo forme divákov. Účelom podujatia bolo spríjemniť koniec výučbovej časti semestra a upevniť vzťahy medzi učiteľmi a študentmi – zažiť na akademickej pôde nielen štúdium a skúšky, ale aj trošku odreagovania sa a zábavy. Slávnosti, ako už býva zvykom, otvoril vedúci oddelenia prof. PhDr. Miroslav Bobřík, CSc., a krátkym príhovorom privítal všetkých zúčastnených kolegov i študentov. Medzi aktívnymi účastníkmi hier sme mohli vidieť i mnohých profesorov, či docentov fakulty, ktorí tak svojím príkladom zdôraznili dôležitú úlohu telesnej kultúry v živote človeka. Víťazi si z akcie okrem gratulácií a uznania odniesli aj vecné ceny a športové knižky na podporu motivácie do budúcnosti. Všetkým zúčastneným,



víťazom i porazeným, blahoželáme k výkonom a ďakujeme za účasť a skvelú atmosféru, ktorú pomohli vytvoriť.

Po skončení oficiálnej časti bolo pripravené malé posedenie pre všetkých, hráčov, fanúšikov a súčasných i bývalých členov oddelenia telesnej výchovy. Všetci zúčastnení si turnaj plne užili a absolvovali ho v pravom športovom duchu fair-play, dobrej nálade a s množstvom nielen športových zážitkov. Už teraz sa tešíme na ďalší ročník, na ktorý pozývame všetkých, nielen športových nadšencov.

LUCIA KVETÁKOVÁ

Atléti Slávie STU sa opäť vyznamenali



Po vynikajúcej sezóne 2013 priniesol rok 2014 atlétom Slávie STU ďalšie úspechy, spomedzi ktorých vyčnieva historicky prvá účasť Slováka na halových majstrovstvách sveta v behu na 60 m, dva slovenské juniorské rekordy v behu na 100 m a dvojnásobné prekonanie najlepšieho mužského výkonu v behu na 150 m.

Ako prvý sa v sezóne 2014 vyznamenal reprezentant Adam Závacský (tréner K. Cupák), ktorý sa predstavil ako prvý Slovak v histórii na halových majstrovstvách sveta v najkratšom mužskom šprinte. V behu na 60 m obsadil v poľskom Sopote pekné 27. miesto.

Druhým účastníkom majstrovstiev sveta nie mužov, ale juniorov, bol ďalší šprintér od trénera K. Cupáka – Jakub Matúš. Jakub sa ukázal v behu na 200 m, keď v americkom Eugene zabehol v semifinále nový osobný

rekord 21,33 s, ktorý mu vyniesol celkovo 19. miesto a v rámci Európanov štvrté miesto.

Ďalšou úspešnou pretekárkou oddielu v sezóne 2014 bola výškarka, stálica, dorastenka, Simona Butkovská (tréner V. Lendel). Simonka bojovala v azerbajdžanskom Baku o olympijské hry mládeže, no napriek vyrovnaniu osobného rekordu v podobe 171 cm a zisku 22. miesta jej postup tesne ušiel.

Pri výpočte oddielových úspechov v sezóne 2014 je nutné spomenúť aj mladé pretekárky – Petru Turčekovú a Terezu Čičovú (tréner oboch D. Štancel), ktoré reprezentovali SR na majstrovstvách sveta v behu do vrchu dorasteniek, členov reprezentačných družstiev SR Adama Závacského, Jakuba Matúša, Katarínu Pokornú (trénerka L. Štancelová) a Tomáša Benka (tréner K. Cupák), reprezentujúcich Slovensko na Európskom pohári družstiev

v Rige, Mareka Šefránka (tréner R. Ploen), Erika Miklušičáka (tréner I. Gavenčiak) a Barbaru Majdákovú (tréner V. Lendel) reprezentujúcich SR na medzinárodných stretnutiach juniorov a dorastu v Budapešti, resp. Slovinskom Gradci.

Spomenuté medzinárodné úspechy umocnené dvojnásobným prekonaním najlepšieho slovenského historického maxima v behu na 150 m mužov najprv juniorom Marekom Šefránkom a neskôr Adamom Závacským, ale aj vyrovnaním a následným prekonaním rekordu SR juniorov na 100 m Jakubom Matúšom, ďalej medailami z domácich republikových majstrovstiev, z akademických majstrovstiev SR a majstrovstiev SR žiakov stredných škôl posunuli oddiel v hodnotení všetkých atletických klubov Slovenska na vynikajúce 7. miesto, čo potvrdzuje dobre vykonávanú prácu všetkých jeho členov, trénerov a funkcionárov. Podiel na úspechu a vďaka patrí aj podpore z STU, ktorá umožňuje atlétom Slávie STU využívať krásny atletický štadión prof. Pavla Gleska za študentským domovom Mladá garda nielen na tréning, ale aj na organizáciu významných národných a medzinárodných atletických pretekov.

BRANISLAV DROŠČÁK
Slávia STU

Prezident Andrej Kiska na STU

