



BIOBROOM

Úspešný projekt
Ing. P. Tótha

strana 2



Z dňa
otvorených dverí
TF, FEM a FZKI

strana 4



my green
university

www.polnohospodar.sk

poľnohospodár

spravodaj Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

ročník 58 | číslo 11 - 12 | 14. február 2014 | cena: 0,35 €



Milí kolegovia a študenti,

dôležitosť často opakovaného pojmu „bezpečný internet“ bola oficiálne potvrdená už pred desiatimi rokmi, keď Eu-

rópska sieť pre bezpečnejší internet INSAFE 8. februára 2004 prvýkrát zorganizovala celosvetový Deň pre bezpečnejší internet. Bezpečnosť na internete je široký a zároveň veľmi dôležitý pojem nielen pre administrátorov veľkých dátových centier a prevádzkovateľov sietí, ale aj pre bežného používateľa. Internet umožňuje byť v kontakte s priateľmi a rodinou aj napriek tisícom kilometrov. Prostredníctvom neho si môžete vymieňať informácie, fotografie, on-line nástroje pre vedeckovýskumné a vzdelávacie aktivity, nájdete na ňom milióny kníh, časopisov, videí, inšpirácií pre šikovné gazdinky či domácich majstrov. Sociálne siete menia zásady marketingu a kto nie je na Facebooku alebo Twitteri akoby ani neexistoval... Internet je fenomén súčasnosti, ktorý doslova zmenil naše životy. Dostupný je takmer každému a používať ho dokážu aj malé deti. Práve táto skutočnosť – jednoduchá dostupnosť a intuitívne používanie z neho robia nástroj, ktorého používanie si vyžaduje dodržiavať určité pravidlá. Pozitíva internetu by každý z nás dokázal vymenovať. Aké sú však negatíva a na čo si treba dávať pri práci s internetom pozor? Veľké množstvo ľahko dostupných informácií neznamená, že všetky sú legálne a pravdivé – pri ich sťahovaní treba dodržiavať vlastnícke práva autorov a hľadanie informácií gugliť na hodnoverných stránkach. Internet je tiež dobrým prostriedkom na šírenie počítačových vírusov, spamov a hoaxov – pamätáte si na „varovanie“ ministerstva vnútra, aby ste nevolali na isté číslo, lebo vaše faktúry porastú do závažných výšok? Ako sa teda správať na internete, aby jeho používanie bolo bezpečné? V prvom rade chráňte svoj počítač, dbajte o pravidelnú aktualizáciu svojho operačného systému, používajte firewall a antivírusový program, zálohujte si svoje súbory a sťahujte súbory len z dôveryhodných zdrojov. Buďte obozretní pri zverejňovaní osobných informácií a myslite pri chatovaní a zverejňovaní statusu na sociálnych sieťach na to, že nie každý má čestné úmysly. Napriek rizikám a hrozbám, ktoré internet so sebou prináša, je to fenomén, ktorý je každodennou súčasťou života. Vylúčiť ho zo života znamená pripraviť sa o mnohé príležitosti. Dôležité je o negatívach vedieť a minimalizovať ich. V tom vám pomôžu aj naši informatici pripravovaným školením o počítačovej bezpečnosti.

Doc. Ing. Zuzana Palková, PhD.,
prorektorka pre informatizáciu a rozvoj SPU

Vyhlasenie volieb kandidáta na rektora SPU

Akademický senát SPU v Nitre prijal na svojom zasadnutí 18. decembra 2013 uznesenie, na základe ktorého vyhlasuje voľby kandidáta na rektora SPU v Nitre na nové štvorročné funkčné obdobie. Voľby sa budú konať 19. februára 2014. V prípade nezvolenia kandidáta na rektora sa nová voľba uskutoční 26. februára 2014.

Prehľad kandidátov na funkciu rektora SPU v Nitre a ich programové vyhlásenia nájdete na www.polnohospodar.sk



Foto: Ján Csillag

Siedmy ples bol akademický v pravom slova zmysle

Pod záštitou Dr.h.c. prof. Ing. Petra Bielika, PhD., rektora Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre a prof. RNDr. Libora Vozára, CSc., rektora Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, sa 18. januára v Estrádnej hale Parku kultúry a oddychu v Nitre konal 7. Akademický ples nitrianskych univerzít. O program a moderovanie sa postarali študenti.

Siedmy ročník bol pokračovaním kultúrno-spoločenskej tradície akademických plesov, ktoré majú seriózný ohlas a spoločenskú prestíž nielen v priestore našich univerzít, ale aj v širšom nitrianskom regióne.

Podujatie slávnostne otvorili ukážky štandardnej plesovej choreografie a štandardných spoločenských tancov, ktoré predstavila nitrianska Akadémia tanca. V rámci hlavného programu vystúpili študenti Katedry hudby Pedagogickej fakulty UKF v Nitre s ukážkami z muzikálov Cyrano z predmestia a Rebelové. Hostia plesu

vysoko ocenili ich výkon a nešetřili prívlastkami: vynikajúci, spontánny, mládežnícky, zaujímavý. Úspech mala aj UV svetelná show skupiny Argyl. Do tanca a na počúvanie hral Gustav Brom Big Band pod vedením Vladimíra Valoviča a už tradične aj obľúbená Cimbálová muzika Jožky Severina z Kostic. Nechýbalo chutné jedlo, ochutnávka vín, ktoré sponzorsky poskytl spoločnosť Château Topolčianky, bohatá tombola a výborná nálada. Plesom sprevádzala moderátorská dvojica - Lucia Richterová (SPU) a Ladislav Tischler (UKF). Renáta Chosraviová

Z úvodného stretnutia k programu Horizont 2014 -2020 na Slovensku

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity (SOVVA), Centrum vedeckotechnických informácií SR, Technologické centrum AV ČR a BIC Bratislava organizovali 21. a 22. januára 2014 v Bratislave úvodné podujatie k novému programu Európskej únie pre výskum a inovácie Horizont 2020.



Počas prvého dňa sa konala konferencia Horizon 2020 Connections, na ktorej komisárka EÚ pre výskum, inovácie a vedu Máire Geoghegan-Quinn a minister školstva, vedy, výskumu a športu SR Dušan Čaplovič oficiálne odštartovali rámcový program Horizont 2020 na Slovensku. Zúčastnil sa na nej aj rektor SPU Dr. h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., a prorektor pre vedu a výskum prof. Ing. Marián Brestič, CSc. Ako odznelo na podujatí, získanie eurofondov na financovanie vedeckých a výskumných projektov bude od tohto roku jednoduchšie. Výzvy programu Horizont 2020, ktorý európske fondy v tejto oblasti zastrešuje, totiž prináša viacero zmien. Tie majú pomôcť novým členským krajinám v čerpaní európskych financií. V rámci programu Horizont 2020 nastane viacero technických zmien, ktoré sa týkajú časových termínov a administratívy. Obdobie od predloženia projektu po jeho

pokračovanie na strane 5

SPU rekonštruje ŠD Mladosť

Vážení kolegovia, milí študenti, určite ste si v uplynulých dňoch všimli stavebný ruch v Študentskom domove Mladosť. Touto formou by sme vás chceli požiadať o pochopenie a trpezlivosť, pretože rekonštrukcia bloku A (veže) a bloku B (vstupná časť) ŠD bude prebiehať počas jeho plnej prevádzky. Vedenie univerzity a ŠDaJ vás prosí o dodržiavanie bezpečnostných opatrení, ochranu svojich osobných vecí, ale najmä o pochopenie pri obmedzeniach, ktoré sú nevyhnutné pri rekonštrukcii takéhoto rozsahu. Dúfame, že nové okná, zateplená a rekonštruovaná fasáda budú dostatočnou „náplasťou“ na nepohodlie, ktorému budete v najbližších týždňoch vystavení.

Doc. Ing. Zuzana Palková, PhD.,
Ing. Ľubica Pastrnáková

Študenti SPU budú môcť od septembra študovať aj čínsky jazyk

SPU v Nitre navštívilo 15. januára vedenie Konfuciovej inštitúcie (KI) v Bratislave - Ing. Peter Paulen, slovenský riaditeľ inštitútu a prof. Ding Shude, čínsky riaditeľ inštitútu, ako aj Naďa Hlaváčková, konzulka Slovenského veľvyslanectva v Pekingu. Prezentovali iniciatívu vytvoriť na SPU lokálne pracovisko na výučbu čínštiny.



Hostí na pôde univerzity prijal rektor Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., prorektorka pre vzdelávanie a ECTS a PaedDr. Ľubomíra Moravcová, PhD., vedúca

Katedry jazykov FEM. Hlavným cieľom činnosti KI, ktorý založil v roku 2007 Ing. Peter Paulen, ako bývalý veľvyslanec SR v Číne, v spolupráci s Tianjinskou univerzitou (jednou z najstarších a zároveň jednou z piatich najprestížnejších čínskych univerzít) a vedením STU v Bratislave, je vyučovanie a šírenie čínskeho jazyka a kultúry.

V rámci budovania pevných a dlhodobých väzieb čínskych univerzít a inštitúcií so slovenskými univerzitami, a to najmä v oblasti vedy a výskumu a výmeny študentov a profesorov, KI v Bratislave ponúka SPU v Nitre možnosť výučby čínskeho jazyka. Iniciatívu KI vytvoriť na SPU lokálne pracovisko na výučbu čínštiny vysoko ocenil rektor SPU prof. P. Bielik. Podotkol, že znalosť čínskeho jazyka a kultúry môže byť pre našich

študentov obrovskou konkurenčnou výhodou. Podľa PaedDr. Ľ. Moravcovej, vedúcej KJ, študenti bakalárskeho stupňa štúdia budú mať možnosť od septembra tohto roka študovať čínsky jazyk pod vedením čínskeho lektora. Zároveň im budú bezplatne poskytnuté učebnice. „V prípade väčšieho záujmu budeme uvažovať o otvorení jazykového kurzu pre ostatných záujemcov a širšiu verejnosť,“ dodala vedúca katedry.

Na záver stretnutia rektor SPU informoval, že v apríli tohto roka SPU plánuje podpísať zmluvu o spolupráci s Tianjinskou univerzitou. Intenzívna spolupráca sa bude realizovať prostredníctvom recipročnej výmeny študentov a profesorov, študijných pobytov, odborných programov a letných škôl.

Renáta Chosraviová

Obhajoba dizertačnej práce medzinárodného doktorandského programu

Na SPU v Nitre sa 28. januára konala v poradí už 7. obhajoba medzinárodného PhD. programu „Welfare, biotechnológie a kvalita živočíšnej produkcie“. Ing. Nora Maruniaková obhajovala prácu na tému Toxické aspekty trichotecénov v ovariálnych bunkách in vitro v anglickom jazyku. Školiteľkou absolventky bola doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., z Katedry fyziológie živočíchov FBP. Na tejto významnej udalosti sa tradične zúčastnili koordinátori spolupracujúcich univerzít: prof. Giuseppe Maiorano z University degli Studi del Molise, Campobasso v Taliansku a prof. Marek Bednarczyk z Univerzity technologickej a prírodných vied v Bydgoszczy v Poľsku. Pribeh obhajob organizačne zabezpečoval



hlavný koordinátor za SPU prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc. Absolventke srdečne blahoželáme.

Doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD., FBP

FEŠRR navštívili partneri z Univerzity v Debrecíne



Fakultu európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU navštívili 30. – 31. januára predstavitelia Fakulty poľnohospodárskych a potravinárskych vied a environmentálneho manažmentu Univerzity v Debrecíne (UD). Stretnutie s dekanom doc. Istvánom Komlósom a prodekanom doc. Csabom Juhászom sa uskutočnilo na základe podnetu projektu „Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov – TRIVE“. V novembri 2013 sa začali rokovania s cieľom uzavrieť partnerskú zmluvu medzi SPU v Nitre, UD, Univerzitou vo Varšave (UV) a Mendelovou univerzitou v Brne. UD predložila na stretnutí v Nitre podpísanú partnerskú zmluvu, ktorej hlavným cieľom je založenie aktívnej siete spolupráce v spoločných oblastiach vzdelávania a výskumu našich univerzít. Na stretnutí sa zúčastnili zástupcovia vedenia i ostatných pracovísk FEŠRR, ako aj predstaviteľ UV prof. Edward Pierzgalski. Zároveň sa konali aj prvé bilaterálne rokovania hostí s FBP, FAPZ a FZKI SPU o konkrétnych možnostiach spolupráce v rámci aktuálnych výziev programu EÚ pre výskum a inovácie Horizont 2020 a programu EÚ pre vzdelávanie, mládež a šport na roky 2014 - 2020 Erasmus+.

Doc. Ing. Loreta Schwarczová, PhD., FEŠRR

Výjazdové prezentácie SPU

Kancelária komunikácie a práce s verejnosťou, pod vedením prorektorky prof. Dr. Ing. Eleny Horskej, v spolupráci s Kanceláriou pedagogickej činnosti a ECTS, pod vedením prorektorky prof. RNDr. Zdenky Gálovej, CSC., organizovala výjazdové prezentácie pre všetkých fakulty SPU.

Zástupcovia fakúlt navštívili 27. januára Gymnázium Vráble, 28. januára SOŠ obchodu a služieb, Spojenú školu – SOU strojárske, SOŠ podnikania, SOU rybárske, Obchodnú akadémiu v Martine a Gymnázium Vrútky, 12. februára sa fakulty prezentovali na stredných školách v Liptovskom Mikuláši. Za spoluprácu pri organizovaní podujatí vyslovujeme poďakovanie Ing. Márii Kleňovej, spolupracovníčke UTV v Martine, MUDr. Alexandrovi Slafkovskému, primátorovi Liptovského Mikuláša (LM) a Ing. Anne Rašiovej, prednostke MsÚ v LM. *rch*

Európska excelentná veda aj na SPU alebo o jednom z desiatich najlepších projektov v rámci 7 RP

V roku 2007 schválili Ing. PETROVI TÓTHOVI, PhD., odbornému asistentovi na Katedre ochrany rastlín FAPZ SPU prestížny individuálny vedecký projekt 7RP s názvom BIOBROOM, v rámci Marie Curie Intra European Fellowships (PIEF-GA-2008-220177). Bol zameraný na skúmanie biologickej regulácie záraz (parazitických rastlín z rodu Orobanche a Phelipanche). Hostiteľskou inštitúciou bola Wageningen University, Holandsko.

Ako nás informoval Ing. P. Tóth, výskum prebiehal v rokoch 2008 - 2010 v poľných podmienkach SR a v laboratóriách a skleníkoch univerzity vo Wageningene. V súčasnosti pokračuje na Slovensku.

„Bádanie spadalo do oblasti chemickej ekológie. Cieľom bolo popísať a využiť prchavé organické zlúčeniny vylučované kvetmi záraz. Tieto prchavé zmesi zabezpečujú komunikáciu záraz s okolitým prostredím, najmä hmyzom. Kľúčovým hráčom projektu bola mînerka Phytomyza orobanchia (drobná „muška“), ktorej larvy sa živí semenami záraz. Pri skúmaní bola využitá headspace analýza, olfaktometria, plynná chromatografia, hromadná spektrometria a elektroantenografia,“ hovorí P. Tóth. Dodáva, že k najzaujímavejším výsledkom patrí zistenie troch chemických zlúčenín, ktoré lákajú mînerku P. orobanchia ku kvetom záraz a úspešné overenie funkčnosti ich presných koncentrácií v poľných podmienkach. Tento výsledok bude patentovaný. Zároveň boli prvýkrát popísané fylogenetické

vzťahy medzi zárazami na základe prchavých organických látok vylučovaných kvetmi a identifikované chemické látky vylučované hostiteľskou rastlinou, pomocou ktorých možno odhaliť napadnutie zárazami ešte skôr, ako sa objavia nad povrchom pôdy. Toto má praktické využitie v poľnohospodárstve, najmä pri pestovaní slnečnice a rajčín. Aj tento výsledok bude patentovaný.

V roku 2012 zaradila Európska komisia (EK) projekt BIOBROOM medzi Úspešné projekty v rámci sekcie Výskum a Inovácie. V minulom roku bol zaradený medzi 10 najlepších vedeckých projektov v rámci 7RP. Sú to projekty, ktoré transformujú skvelé myšlienky do reálnych produktov a predstavujú výskum najvyššej kategórie, zaisťujúci kvalitu a bezpečnosť potravín, udržateľný transport a mobilitu a reagujú na spoločenské výzvy. Z týchto desiatich projektov pripravila Európska výskumná agentúra kolekciu videošotov, ktoré sú na stránke EK ako upútavka na vynikajúcu európsku vedu pri spúšťaní nového programu Horizont 2020. *Renáta Chosraviová*



Rajčiaky napadnuté druhom Phelipanche ramosa určeným pre chov mînerky a headspace analýzy. *Foto: PT*

Zavítali k nám predstavitelia Kirovskej oblasti

SPU v Nitre navštívila 5. februára päťčlenná delegácia z Kirovskej oblasti (KO) v Ruskej federácii, vedená Alexejom Kotljačkovom, podpredsedom regionálnej vlády a šéfom odboru poľnohospodárstva a potravinárstva (na snímke).

Vzácného hosťa a jeho kolegov – Viktora Bušmeneva, vedúceho odboru ochrany a využívania fauny KO, Igora Domskeho, riaditeľa Všruského vedeckovýskumného inštitútu poľovníctva a chovu zvierat Štátnej národnej univerzity B. M. Žitkova, Michaila Pojarkova, prorektora pre vzdelávanie a pedagogickú prácu Viatskej štátnej poľnohospodárskej akadémie a Sergeja Čučalina, vedúceho veterinárnej kontroly KO, na pôde SPU privítal rektor prof. Peter Bielik a zástupcovia fakúlt. Delegáciu sprevádzal aj Marian Poliak, člen predstavenstva Eastfield a.s., a Ing. Jaroslav Pokorádi.

V úvode A. Kotljačkov predstavil Kirovskú oblasť, známu spracovaním dreva, kožušín, výrobou poľnohospodárskych strojov, produkciou mlieka na mliečnych farmách a hovädzieho mäsa. Nasledovala prezentácia o poslaní a štruktúre SPU v Nitre, jej študijných programoch, medzinárodnej spolupráci a strategických zámeroch. Hostia sa oboznámili so zameraním vedeckovýskumnej činnosti univerzity, úspešnými projektmi riešenými aj s ruskými partnermi, napr. STREAM, zameraný na vytvorenie horizontálne a regionálne distribuovaných sietí pre celoživotné e-vzdelávanie v oblasti manažmentu životného prostredia a posúdenia vonkajších vplyvov, ako aj projektom Vybudovanie výskumného centra AgroBioTech, do ktorého sa tiež môžu zapojiť

ruskí odborníci. Predstavené im boli aj spôsoby organizovania praktickej výučby na SPU. Na stretnutí sa diskutovalo predovšetkým o možnej vzájomnej spolupráci v oblasti vzdelávania a výskumu, organizácie mobility študentov a pedagógov. Ako informoval A. Kotljačkov, zaujímajú sa o spoluprácu najmä v oblasti rastlinnej a živočíšnej výroby, vete-



Foto: za

rinárskych disciplín, poľovníctva, genetiky, šľachtiteľstva, biotechnológií a pod.

Na záver sa účastníci dohodli pripraviť memorandum o spolupráci medzi SPU a inštitúciami v KO. Po podpísaní bude oficiálne naštartovaná vzájomná kooperácia. *rch*



Med z dielne Ing. J. Čápeka ocenili aj na medzinárodnej súťaži. *Foto: archív JČ*

Včelí med s príchutou bronz

Včelárstvo je nádherná záľuba a už takmer desať rokov sa jej venuje aj Ing. Jozef Čápek, doktorand na Katedre hydínárstva a MHZ FAPZ. So svojím produktom zaznamenal aj medzinárodný úspech.

„Začínal som s dvomi včelstvami a med, ktorý včeličky vyprodukovali, bol na stole celej našej rodiny. S rastúcim počtom včelstiev sa zvýšila aj produkcia medu, o ktorý prejavili záujem aj všetci moji priatelia a známi. Pred tromi rokmi som med začal pastovať, vďaka čomu sa ustáli jeho konzistencia i kvalita a potom už nebude v uzavretých pohároch samovoľne kryštalizovať,“ hovorí J. Čápek. Podotýka, že radosť zo svojej práce ho viedla k tomu, aby sa zapojil aj do celoslovenskej súťaže o najlepší med. Po dvoch úspechoch (1. miesto v roku 2012 a 2013) skúsil šťastie aj v zahraničí a to priamo na celosvetovej súťaži Apimondia 2013, ktorá sa koná každé dva roky. Tento raz v Kyjeve na Ukrajine (29. 9. – 4. 10.). „Mal som obrovskú radosť, keď som bronzovú známku s logom Apimondie uvidel na svojom mede. Najbližšia Apimondia bude v roku 2015 v Južnej Kórei. Plánujem sa na nej zúčastniť a budem sa snažiť o najlepšie umiestnenie,“ uzatvára J. Čápek. *rch*

Vedecký deň priblížil výskumné aktivity na FEŠRR

Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU zorganizovala 13. januára pod záštitou dekanky prof. JUDr. Anny Bandlerovej, PhD., vedecký deň. Cieľom podujatia bolo prostredníctvom prezentácií výsledkov medzinárodných výskumných projektov, projektov APVV a VEGA riešených v roku 2013, ako aj ďalších výskumných aktivít fakulty, podnietiť diskusie medzi katedrami.



Foto: za

V rámci medzinárodných výskumných aktivít zameraných na oblasť integrovaného prístupu k obnoviteľným zdrojom energií boli prezentované projekty 7. RP, MVTS a Tender Európskej komisie. Z národných výskumných aktivít, ktoré sa riešili na FEŠRR v uplynulom roku, boli predstavené projekty VEGA, tematicky zamerané na spoločnú poľnohospodársku politiku a trh s poľnohospodárskou pôdou, otázky kvality vody vo vodných tokoch v dôsledku zmenenej klímy a projekt APVV, ktorý rieši vplyv kreativity na ekonomický rast na národnej i regionálnej úrovni.

Každoročný Vedecký deň FEŠRR je prospešnou platformou pre vzájomnú informovanosť pracovníkov fakulty, ktorá je dôležitým predpokladom prepojenia výskumníkov nielen v národných, ale najmä v medzinárodných podmienkach vedeckovýskumnej spolupráce. Výstupom z podujatia bude zborník výsledkov výskumnej činnosti zodpovedných riešiteľov projektov vydaný v anglickom jazyku.

Ing. Valéria Magáthová, FEŠRR

Z VÝSKUMU NA FAKULTÁCH

Centrum výskumu bioenergie Fakulty európskych štúdií a regionálneho rozvoja

Experimentálna báza - plantáž rýchlorastúcich drevín a bylín pre výskum energetických plodín Katedry udržateľného rozvoja a Katedry ekológie

Výskum energetických drevín a bylín na FEŠRR SPU v Nitre sa datuje od roku 2005, keď pod vedením Dr.h.c. prof. Ing. Milana Dema, PhD., s podporou Ing. Vincenta Iványiho a jeho firmy AGRISEM v Seliciach, začal výskum rýchlorastúcich drevín v spolupráci s podnikom Lantmännerna Agroenergi AB – Švédsko a Švédskou poľnohospodárskou univerzitou (ŠPU) v Uppsale (Ultuna). Vysadených bolo prvých päť produkčných odrôd rýchlorastúcich vrb. O dva roky neskôr boli na pokusnej báze VPP SPU v Kolíňanoch pod vedením prof. M. Dema, založené porasty rýchlorastúcich odrôd vrb (*Salix*) a topoľov (*Populus*) (na obr. lokalita B). V rámci toho vznikla experimentálna báza energetických plodín (EBEP). Zároveň bol v spolupráci s podnikom Dalkia Bratislava založený produkčný experiment v Brodskom s dvoma odrodami rýchlorastúcej vrb. Po troch rokoch bol výskum zastavený vzhľadom na podstatné poškodenie porastov. Od roku 2010 bol na EBEP založený pokus energetických bylín rodu ozdobnica (*Miscanthus*). Postupne boli do zoznamu testovaných druhov rastlín zaradené potenciálne vhodné energetické plodiny ako kukurica siata a snečnica ročná.



Letecká snímka výskumnej bázy KUR a KE FEŠRR.

Foto: Vladimír Rataj

FEŠRR v rámci zamerania kladie dôraz na dve hlavné vedné oblasti - manažment životného prostredia a verejnú správu, kde hlavným cieľom je rozvoj slovenského vidieka. V týchto oblastiach má byť nápomocné aj Centrum výskumu bioenergie. Využívanie obnoviteľných zdrojov energie (OZE) na báze rýchlorastúcich drevín môže byť alternatívou pre individuálne využívanie týchto zdrojov. Výskumné aktivity

KUR a KE FEŠRR, zamerané na pestovanie rýchlorastúcich drevín a bylín pre energetické účely, vychádzajú z potreby prispieť k zvyšovaniu podielu OZE na celkovej spotrebe energie v SR. Výskum pestovania energetických rastlín v suchších klimatických podmienkach juhozápadného Slovenska sa realizuje v spolupráci s výrobnou-výskumnou inštitúciou Lantmännerna Agroenergi AB vo Švédsku, ŠPU v Uppsale, výskumnou inštitúciou Silvánus v Kapuvári (Maďarsko), Univerzitu sv. Štefana v Gödöllő (Maďarsko), VÚRV Cavallermaggiore (Taliansko) a VÚVR Bracanca (Portugalsko).

Cieľom výskumných projektov riešených na poľnej pokusnej báze v Kolíňanoch je prispieť k lepšiemu poznaniu problematiky pestovania energetických drevín a bylín na poľnohospodárskej pôde a výsledky výskumu poskytnúť poľnohospodárskej praxi, ktorá má záujem vo svojej podnikateľskej činnosti o produkciu biomasy pre energetické účely. Na výskumnom stanovišti v Kolíňanoch sa overuje produkčný a energetický potenciál energetických drevín rodu *Salix* a *Populus* pri dvoch úrovniach hnojenia a rôznych spôsoboch výsadby. Pri energetických drevinách rodu *Salix* (vrba) boli použité odrody Express, Csala (Maďarsko) a Inger, Tora, Sven, Tordis a Gudrun (Švédsko). V rámci medzinárodného projektu Samba trials sa hodnotí produkčný a energetický potenciál 41 nových odrôd *Salix* (vrba) a dvoch odrôd *Populus* (topoľ). Pri energetických drevinách rodu *Populus* boli použité talianske odrody AF-02, Monviso, Pegaso, Sirio. Energetické trávy rodu ozdobnica predstavujú časť experimentov, zameraných na sledovanie

energetických bylín. Použili sa dva rozdielne genotypy. Porasty energetických drevín a bylín, pestované na výskumnej báze v Kolíňanoch, slúžia na sledovanie a overovanie energetických i ekofyziologických ukazovateľov, pri ktorých sa pokusy zameriavajú na overovanie rastovo-analytických ukazovateľov produktivity porastu, charakteristiky ukazovateľov vodného režimu, sledovanie a overovanie dynamiky zmien obsahu asimilačných farbív v závislosti na dĺžke funkčnej činnosti listov, chemické analýzy pôdy a rastlín. V poľných podmienkach sa pokusy zameriavajú aj na sledovanie dynamiky biodiverzity bylín (burín) vo fytocenózach energetických drevín a bylín. Experimentálne pokusy smerujú aj do oblasti pôsobenia biotických faktorov na porasty, ako je regulačná činnosť človeka, konkurencia burín, choroby a škodcovia na porastoch sledovaných rastlín.

Porasty energetických drevín a bylín sa postupne stali kvalitným experimentálnym laboratóriom, v ktorom sa začali riešiť domáce vedecké projekty podporované agentúrami VEGA a APVV, medzinárodné vedecké projekty APVV, ako bol napr. slovensko-srbský projekt realizovaný na základe bilaterálnej medzivládnej dohody a zmluvný projekt medzi SPU a Lantmännerna Agroenergi AB, Švédsko. Experimentálne výstupy z pokusnej bázy v Kolíňanoch sa budú spracovávať aj v novobudovanom výskumnom centre SPU v rámci projektu Vybudovanie výskumného centra AgroBioTech.

Pokusná báza je významným prostredím pre uskutočňovanie a uplatňovanie vedeckej profilácie pracovísk fakulty, jej pedagogických a výskumných pracovníkov, ako aj riešenie bakalárskych a diplomových prác (6 obhájených DP zameraných na využitie biomasy energetickej vrb na výrobu tepelnej energie v rodinných domoch v rôznych klimatických oblastiach SR). Na pokusnej báze sa riešilo 6 úspešne obhájených dizertačných prác. V súčasnosti sa na výskumnom stanovišti riešia tri doktorandské dizertačné a dve diplomové práce.

Popri už zabehnutom výskume experimentálnej bázy energetických plodín, bol do výskumu zaradený samostatný experiment založený na sledovaní dynamiky rastu koreňového systému vrb a ozdobnice v delených plastových skružiach. V rámci programu Partnerstvo Global Water v strednej a východnej Európe bol v roku 2013, pod vedením prof. RNDr. Pavla

Bieleka, DrSc., založený štvorročný experiment v projekte Integrovaný program riadenia sucha sledovaním účinku hĺbkového podryvania na zvýšenie úrod a zlepšenie vodného režimu pôd lokalizovaný na parcele „letisko“ (lokalita C). Medzi najvýznamnejšie realizačné výstupy, okrem záverečných prác na všetkých troch stupňoch štúdia, patrí zahraničná vedecká monografia (VM) zameraná na problematiku rodov *Salix* a *Miscanthus*, dve domáce VM zamerané na problematiku energetickej dreveniny rodu *Salix*, dve odborné publikácie pre poľnohospodársku prax - pestovateľské technológie rodu *Salix* a *Miscanthus* a množstvo ďalších vedeckých príspevkov publikovaných v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch a prezentovaných na konferenciách.

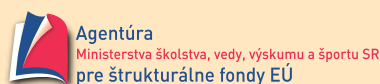
Komplexný program Centra výskumu bioenergie zahŕňa využitie vyprodukovanej biomasy jej aplikáciou v experimentálnych zariadeniach bioplynovej stanice centra (lokalita A). Výskumnú bázu využívajú okrem spomínaných kateder aj ďalší pracovníci našej univerzity, pričom participujú na existujúcich výskumných projektoch, prípadne experimentálne bázy využívajú pre svoj vlastný výskum. Pravidelne ju využívajú aj pracovníci a študenti TU vo Zvolene.

Dr.h.c. prof. Ing. Dušan Húška, PhD.,
Ing. Martin Prčík, PhD., FEŠRR



Lokalizácia experimentálnych báz CVB - FEŠRR A - bioplynová stanica, B - energetické rastliny, C - IPRS. Zdroj: Pôdny portál VUPOP.

Hodnotenie kvality vzdelávania na FEM



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU úspešne zavŕšila dvojročný projekt „Vytvorenie systému schvaľovania, sledovania a periodického hodnotenia študijných programov“, ktorý bol financovaný zo zdrojov Európskej únie v rámci Operačného programu Vzdelávanie (ITMS 261 10230049).

V rámci projektu bolo vytvorených viacero užitočných výstupov, ktoré sú základom pre hlbšiu integráciu FEM do medzinárodného vzdelávacieho priestoru a umožnia permanentné zvyšovanie kvality vzdelávacieho procesu a výskumu na fakulte.

Hlavným výstupom projektu je informačný systém pre priame meranie kvality, ktorá sa aj v rámci procesu akreditácie stáva čoraz dôležitejšou súčasťou. Softvérová aplikácia umožňuje manažmentu FEM a garantom študijných programov (ŠP) jednoduchým a transparentným spôsobom zhromažďovať a spracovávať údaje o vývoji publikačnej, projektovej a vzdelávacej aktivity na úrovni fakulty, ŠP, katedry alebo jednotlivca. Informačný systém zároveň umožňuje promptne získavať názory študentov, absolventov FEM a riadiacich pracovníkov z domácich a zahraničných firiem na úroveň jednotlivých ŠP realizovaných na FEM. Pracovníci fakulty v spolupráci s odborníkmi zo zahraničných univerzít a z praxe vytvorili moderný systém hodnotenia kvality, ktorý sa pilotne overuje

v ŠP medzinárodné podnikanie s agrárnymi komoditami (vychovaný aj v anglickom jazyku pod názvom International Business with Agrarian Commodities). Systém hodnotenia kvality ŠP je porovnateľný s podobnými systémami používanými na špičkových zahraničných univerzitách.

V rámci projektu bolo vytvorené Centrum spolupráce FEM s praxou, ktoré bude zárodkom pre výmenu informácií medzi fakultou a odbornou verejnosťou a bude prinášať do ŠP impulzy na ich zlepšovanie. Internetový portál ŠP medzinárodné podnikanie s agrárnymi komoditami/International Business with Agrarian Commodities (ib.fem.uniag.sk) a výsledky štúdie informovanosti o ŠP pomôžu zlepšiť propagáciu FEM medzi záujemcami o štúdium a zefektívniť informovanosť o dianí na našej fakulte. Projekt vytvoril aj solídny základ pre internacionalizáciu uvedeného študijného programu v anglickom jazyku v spolupráci s londýnskou Business School of University of Middlesex.

Prof. Ing. Ján Pokrivčák, PhD., FEM

Z výročného zasadnutia

Medzinárodnej redakčnej rady časopisu JCEA

V Kongresovom centre SPU sa 20. – 22. novembra 2013 konala 8. medzinárodná konferencia vedeckého časopisu JCEA (Journal of Central European Agriculture). Nosnou témou bola Úloha živočíšnej výroby pri rozvoji vidieka krajín Strednej a Východnej Európy.

Cieľom bolo prediskutovať aktuálne otázky živočíšnej výroby v tomto regióne, a to z pohľadu kvality a bezpečnosti živočíšnych produktov, optimalizácie chovateľských systémov, ekonomiky produkcie, organizovania trhu so živočíšnymi produktmi, ako aj otázky súvisiace s reprodukciou, zdravotným stavom a genetickými aspektmi živočíšnej produkcie. Podujatie sa konalo v spolupráci s MPRV SR a ôsmich partnerských univerzít z Maďarska, ČR, Poľska, Chorvátska, Bulharska, Rumunska, Slovinska a Srbska. Zúčastnilo sa na ňom 111 popredných vedeckovýskumných a pedagogických pracovníkov a predstaviteľov poľnohospodárskej praxe. Na plenárnom rokovaní vystúpila prof. M. Lacko-Bartošová, štátna tajomníčka MPRV SR, Ing. R. Trebatický, Ing. J. Vajs (MPRV SR) a prof. O. Debrecéni (SPU). Odznelo 38 prednášok v piatich sekciách, prezentovaných bolo 47 posterov. Všetky prezentované práce boli uverejnené v zborníku abstraktov z konferencie (ISBN 978-80-552-1102-2). Záverečný deň patril odbornej exkurzii v Národnom žrebčine Topoľčianky a Múzeu vo Svätom Antone. Účastníci konferencie vysoko hodnotili jej odbornú i spoločenskú úroveň. Veľmi dobrú odozvu mala sekcia doktorandských prác, ktorá sa konala v rámci VIII. vedeckej konferencie doktorandov organizovanej každoročne na FAPZ. Aktívne na nej vystúpilo 18 doktorandov z Poľska, ČR a SR. Na podujatí sa zúčastnili aj piati doktorandi z Bulharska, ktorí sa prezentovali posterami. V rámci konferen-

cie sa uskutočnilo aj výročné zasadnutie Medzinárodnej vydavateľskej rady časopisu JCEA. Národná redakčná rada SR bola v roku 2013 výkonnou redakciou časopisu. V priebehu roka prijala spolu 426 rukopisov vedeckých článkov. Z toho bolo po úspešnom oponentskom konaní uverejnených 145 prác v 4 číslach ročníka 2013. Tridsaťšesť publikovaných vedeckých prác pochádza od autorov z SPU v Nitre. Pretože ide o časopis registrovaný v databáze SCOPUS, uverejnené príspevky sú významným prínosom pre SPU v nadchádzajúcich akreditáciách 2014. Pre formálne aj obsahové nedostatky redakcia odmietla 94 prijatých rukopisov. V súčasnosti je ešte 187 prijatých príspevkov v redakčnom spracovaní. Pre rok 2014 bola schválená do funkcie výkonnej redakčnej rady česká národná redakčná rada z Juhočeskej univerzity v Českých Budějoviciach. Šéfredaktor medzinárodnej redakcie prof. Dr. Nikola Kezič z Univerzity Zagreb v osobnom liste vyzdvihol činnosť slovenskej redakčnej rady v roku 2013, poďakoval za vynikajúcu prácu vedúcemu redaktorovi prof. O. Debrecénimu, výkonnej redaktorky PhDr. L. Jedličkovej, Mgr. P. Juhásovi a Ing. E. Demianovej. Národná redakcia JCEA v Nitre na záver rokovania ocenila porozumenie a morálnu i finančnú podporu činnosti redakčnej rady, ako aj konferencie, zo strany rektora SPU Dr.h.c. prof. Ing. Petra Bieliky, PhD., a vedenia FAPZ.

Prof. Ing. Ondrej Debrecéni, PhD.,
RNDr. Milan Margetín, PhD., FAPZ

ROZHOVOR

Z. Tkáč: Budúcnosť bude patriť vysokoškolsky vzdelaným odborníkom technického zamerania

Ako spopularizovať vedu a prilákať študentov? O tomto premýšľajú aj odborníci z Technickej fakulty SPU, pod vedením dekana prof. Ing. Zdenka Tkáča, PhD. A robia všetko, čo môžu – a robia to zaujímavo a nápadito. Nielenže pravidelne prezentujú študijné odbory, svoje vedeckovýskumné aktivity a najmodernejšie prístrojové zariadenia, najnovšie, 24. januára, sa v rámci Dňa otvorených dverí na TF presunuli čo najbližšie k verejnosti - do obchodného centra v nitrianskej Galérii Mlyny. Záujemcovia o štúdium, ich rodičia, pedagógovia, ale aj ďalší návštevníci OC, mali možnosť získať informácie priamo od zástupcov jednotlivých katedrií. Osobné diskusie a prezentácie pri stanovištiach striedali ukážky vedeckovýskumnej činnosti tvorivých tímov a vybraných prístrojových zariadení. Princíp TF je jednoduchý: organizovať aktivity, vďaka ktorým sa vám technická veda dostane pod kožu a začnete ju mať radi.

Pán dekan, mohli by ste nám priblížiť tento netradičný Deň otvorených dverí TF, pre koho je určený a s akým zámerom?

Prezentácia TF v Mlynoch je súčasťou propagácie fakulty, ktorá pozostáva z informácií pre študentov o formách ponúkaného štúdia, z ponuky služieb pre prax, ako aj z prezentácie technických a laboratórnych zariadení, ktoré využívame na výučbu a spoluprácu s praxou. Určená je širokej verejnosti, ale najmä potenciálnym záujemcom o štúdium na TF. Budúcnosť bude patriť vysokoškolsky vzdelaným odborníkom technického zamerania. Cieľom je presvedčiť váhajúcich, aby prišli aj k nám. No a o to sa snažíme tým, že im prezentujeme naše výsledky. Katedry dnes predstavili obsahovú náplň študijných programov, zameranie svojho výskumu, ako aj technickú bázu vybavenia. Zároveň pozývame všetkých záujemcov na fakultný DOD - 19. februára, kde budú mať možnosť nahliadnuť aj do priestorov našich laboratórií a výskumných pracovísk.

Praktické ukážky sú už tradične najpríťažlivejšie. Čím zaujali katedry návštevníkov Mlynov?

Katedra strojov a výrobných systémov predstavila prístrojové zariadenie na vykonanie geografických prác na záujmovom prostredí, elektrický bezkontaktný konduktometer na meranie elektrickej konduktivity pôdy a určovanie variability pôdneho prostredia pozemku. Najväčšiu pozornosť, a to nielen veľkých, ale predovšetkým tých najmenších, pútal mobilný odoberač pôdných vzoriek namontovaný na terénnom podvozku štvorkolky.

Mimoriadne zaujala aj diagnostická technika - termovízná kamera, diagnostika hluku a vibrá-

cií, ktoré prezentovala Katedra výrobných techník. Model automobilu pracujúceho na princípe elektrolýzy vody, využívajúceho reverzibilný PEM palivový článok, ktorý kombinuje elektrolýzu a spätnú konverziu na elektrický prúd do jedného zariadenia predstavila Katedra konštruovania strojov. Zaujala aj ukážkou merania statickej stability poľnohospodárskych strojov pri prekonávaní reálnych terénnych prekážok a spracovávaní týchto meraní, ako aj výpočtom statickej dynamickej stability terénneho poľnohospodárskeho vozidla.

Veľký záujem, najmä zo strany chlapcov, vzbudzuje aj automobil Peugeot 208...

Je to dar od spoločnosti PSA Peugeot Citroën Slovakia a predstavila ho Katedra dopravy a manipulácie. Zároveň prezentovala techniku určenú pre automobily a termokameru.

Aké ďalšie pracoviská sa tu prezentujú?

Katedra kvality a strojárskych technológií predviedla 3D skener, na ktorom sme verejnosti ukázali ako prístroj pracuje v reálnom čase, aké vytvára snímky a pod. Táto metóda sa vo výrobnej praxi používa pri reverznom inžinierstve tvarovo náročných výrobkov, ako je blok motora, kde takto vytvorený 3D model slúži na simuláciu prevádzkového zaťaženia a následne konštrukčných úprav. Tiež prezentovala diagnostický prístroj endoskop HDV 640w, ktorý slúži na bezdemontážnu vizuálnu diagnostiku vnútorných priestorov strojov a zariadení, napr. priestoru spaľovacieho motora.

Katedra stavieb, zaoberajúca sa otázkami legislatívy a dokumentácie stavieb, počítačovej grafiky, bezpečnosti a kvality prostredia, energetickej náročnosti atď., prezentovala meracie a diagnostické zariadenia s ich softvérovým

príslušenstvom. Návštevníkom tiež predstavila pedagogickú a výskumnú činnosť doplnenú i formou predloženého farebného portfólia, kde boli zachytené ďalšie zaujímavé metódy k stanoveniu vlastností materiálov a vzťahov zisťovaných v kvalite a bezpečnosti.

Katedra elektrotechniky, automatizácie a informatiky zaujala verejnosť modelom autonómneho mobilného robota, ktorý sa pohyboval v priestore bez použitia externého signálu. Veľký záujem vzbudil aj model CNC stroja riadený aplikáciou z počítača, ktorý prilákal hlavne najmenších návštevníkov, ako aj ďalší model - trubica s priehľadného plastu, v ktorej sa voľne pohybovala plastová loptička. Výšku loptičky riadil programovateľný logický automat s použitím ultrazvukového snímača vzdialenosti a ventilátora. Účastníci mali možnosť meniť prietok vzduchu potrubím a tak sledovať rýchlosť reakcie regulátora s cieľom zachovať nastavenú výšku.

Veľký záujem malých i veľkých prilákal aj experiment ako dostať vajíčko do fľaše...

Pochádza z dielne Katedry fyziky, ktorá pripravila aj ďalšie zaujímavé názorné ukážky fyzikálnych experimentov, napr. kartezián, Aragov pokus (princíp rýchlomera), pohár, ktorý nevytečie, výboje v Brownovej trubici, Galileiho teplomer, Má biela farba farby?, soľná lampa atď. Tak ako aj všetky ostatné katedry, ponúkala záujemcom informácie o študijných programoch, svojich aktivitách a publikačnej činnosti.

Štúdium na technických odboroch zvyčajne oslovuje chlapcov. Aký je záujem dievčat?

Záujem dievčat o štúdium sa v posledných rokoch zvyšuje. Orientujú sa na študijné programy súvisiace s kvalitou produkcie a bezpečnosťou techniky a technických systémov. Pokiaľ ide o



Dekan TF prof. Z. Tkáč (vpravo), doc. V. Vozárová a doc. R. Gálik na DOD v Mlynoch. Foto:za

vedomosti alebo úspešnosť štúdia, nie je žiaden rozdiel medzi dievčatami a chlapcami. Tie dievčatá, ktoré sa rozhodnú pre štúdium na našej fakulte, sú zvyčajne veľmi dobré študentky.

Myslíte si, že dnešná prezentácia mladých presvedčila, aby uvažovali o štúdiu na TF?

Verím, že áno. Odozva bola veľmi dobrá. Som presvedčený, že treba postupne vytvárať povedomie o tom, že veda je užitočná. Treba ju popularizovať a prezentovať sa. Osobne si myslím, že naša dnešná aktivita mnohých návštevníkov oslovila a zanechala pozitívny vplyv. Nás, realizátorov, veľmi milo prekvapil veľký záujem o informácie zo strany mládeže, ich rodičov, prípadne pedagógov.

Renáta Chosraviová

Povedali nám o DOD TF v Mlynoch:

Mária Z., Gymnázium Párovská ul., 4. roč.:

TF SPU prerazila cestu novému spôsobu nazerania na marketing vysokých škôl a opäť potvrdila, že osobný kontakt s človekom nič nenahradí. Toto je veľmi užitočné a určite počas DOD na SPU navštívim ich katedry. Zaujímať sa o informatiku.

Jozef Š., SOŠ Vrable: Páči sa mi takáto ukážka toho, čo sa deje na TF. Musím sa tam s kamarátmi zastaviť.

Ján V., Spojená škola Nitra, 3. roč.: Dnešná prezentácia TF ma naozaj oslovila. Rozmýšľam o štúdiu na tejto fakulte a dnes som získal prvé informácie. Páči sa mi, že hneď som zažil aj nejaké praktické veci a nielen suché informácie o štúdiu. Ukážky, ako to vážne na katedrách funguje, zabodovali. Zdá sa mi, že sú dobrí!

rch

Študenti z Ghany chcú študovať na FEM

Šancu študovať na SPU v Nitre majú od toho roku aj študenti z rozvojových krajín, konkrétne zo západnej Afriky. Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU koncom januára 2014 historicky prvýkrát usporiadala prijímacie skúšky za hranicami Slovenska, dokonca na inom kontinente. V Ghane vzdialenej viac ako 7-tisíc kilometrov od našej krajiny sa táto príležitosť stretla s mimoriadnym úspechom.

Dekanka FEM doc. Ing. Iveta Zentková, CSc., spolu s vedúcou Centra výskumných a vzdelávacích projektov FEM Ing. Evou Kapráľovou, PhD., hľadali v Ghane talenty, ktoré posilnia medzinárodný rozmer SPU. „Jednou z najväčších priorít našej fakulty je internacionalizácia vzdelávania. Preto sme sa v rámci dlhodobej spolupráce s Mendelovou univerzitou (MU) v Brne, ktorá prijíma poslucháčov z Ghany už ôsmy rok, rozhodli ghanským študentom ponúknuť aj študijné odbory našej fakulty,“ vysvetľuje dekanica I. Zentková dôvody otvoriť brány SPU aj týmto študentom. Projekt Politika aktívneho vyhľadávania študentov rozvojových krajín tak univerzita odštartovala historicky prvýkrát v januári 2014 v Ghane.

MU v Brne má so študentmi z Ghany pozitívne skúsenosti. Fakulta regionálneho rozvoja a medzinárodných štúdií prišla s touto myšlienkou v roku 2007. „Študenti z Ghany patria medzi našich najlepších zahraničných študentov,“ potvrdzuje

pokračovanie na strane 5



Dekanka FEM doc. Iveta Zentková otvorila brány fakulty aj pre záujemcov o štúdium z Ghany.

Deň otvorených dverí na FZKI

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva organizovala 24. januára Deň otvorených dverí pre uchádzačov o štúdium. Jedinečným zameraním študijných programov prilákala viac ako 200 záujemcov z celého Slovenska.

V súčasnosti na FZKI študuje 985 študentov v dennej a externej forme štúdia (D,E) v akreditovaných programoch na všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania.

Na bakalárskom stupni FZKI svojim uchádzačom ponúka päť študijných programov: záhradníctvo (D,E), krajinné inžinierstvo (D,E), pozemkové úpravy a geografické informačné systémy (D), záhradná a krajinná architektúra (D) a biotechnika parkových a krajinných úprav (D,E). Absolventi bakalárskeho stupňa sa môžu uplatniť v tvorivých krajinnno-architektonických tímoch, v súkromnej a podnikateľskej sfére, ale aj v úradoch štátnej správy, v poradenských službách v oblasti zakladania a údržby zelene i v ekologickej problematike, ako aj vo všetkých formách záhradníckej výroby.

Ing. Katarína Rovná, PhD., FZKI

FEM otvorila dvere viac ako 500 uchádzačom o štúdium

Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU organizovala 17. januára Deň otvorených dverí. Zúčastnilo sa na ňom viac ako 500 uchádzačov.

Zaujímali sa o študijné programy (ŠP), štúdium v cudzom jazyku, zahraničné mobility a uplatnenie absolventov v praxi. Päťdesiatpäťročná história fakulty, ale aj jej pozitívne hodnotenie nezávislou agentúrou ARRA je dôkazom toho, že štúdium, ktoré ponúka je atraktívne a odborné. V súčasnosti na FEM študuje 2 500 študentov v dennej a externej forme štúdia v akreditovaných programoch bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia. Jednou z priorít fakulty je uchovať a rozvíjať svoje medzinárodné postavenie. FEM má rozvinutú spoluprácu s viac ako 80

vzdelávacími a vedeckovýskumnými inštitúciami v Európe a mimo nej. Na bakalárskom stupni štúdia ponúka sedem ŠP: ekonomika podniku, manažment podniku, medzinárodné podnikanie s agrárnymi komoditami, International Business with Agrarian Commodities (výučba v AJ), obchodné podnikanie, účtovníctvo, kvantitatívne metódy v ekonómii a ekonomika a manažment agrosektoru. Prvý stupeň VŠ je zameraný na získanie teoretického základu z oblasti mikro a makroekonómie, podnikového hospodárstva, manažmentu, marketingu, financií, účtovníctva,

práva, kvantitatívnych metód, poľnohospodárskych vied, ako aj ďalších ekonomicky zameraných disciplín dotvárajúcich profil absolventa FEM v danom ŠP. Na inžinierskom stupni štúdia FEM ponúka tri ŠP: ekonomika podniku, Business Economics - International V4 Study (výučba v AJ), agrárny obchod a marketing, Agrarian Trade and Marketing "Eurus Agromarket" (výučba v AJ a v RJ) a kvantitatívne metódy v ekonómii. Termín podania prihlášky na FEM je do 21. marca 2014. Prijímacie skúšky budú 18. - 20. júna 2014.

Doc. Ing. Zuzana Kapsdorferová, PhD., FEM

V ZRKADLE



Mgr. ŽELMÍRA
BALÁŽOVÁ, PhD.

Pracovná pozícia:
vedúca Katedry biochémie
a biotechnológie FBP
Miesto narodenia: Levice
Vek: 37

Čím ste chceli byť ako dieťa?

Speváčka, krasokorčuľárka, lekárka a nako-
niec je zo mňa učiteľka, ako bola moja stará
mama i mama a v súčasnosti aj sestra.

Čo ste študovali a prečo práve tento odbor?

Študovala som na Prírodovedeckej fakulte UK
v Bratislave učiteľský smer chémia -matema-
tika. Už na základnej škole som navštevovala
triedu s rozšíreným vyučovaním matematiky
a prírodovedných predmetov, takže prírodné
vedy sprevádzali môj život od mala.

S kým by ste sa chceli stretnúť a porozprávať?

S mojimi starými rodičmi, boli to úžasní ľu-
dia, mala som ich veľmi rada.

Z čoho ste mali v poslednej dobe najväčšiu radosť?

Najväčšou radosťou v mojom živote je môj
syn, každý deň ma niečím novým prekvapí. Je
veľmi šikovný, pozná asi 30 rôznych dinosaurov,
láme si na nich jazyk. Učím sa popri ňom.
V práci mám zasa radosť zo študentov, ktorí
mi dokážu, že moje snaženie na prednáškach
či cvičeniach nebolo zbytočné.

Čo by ste zmenili, keby ste mohli?

Zmenila by som zmýšľanie a správanie závis-
livých a zlých ľudí a klamárov.

Čo rada čítate (počúvate)?

Rada si prečítam literatúru o zdraví, ale zau-
jímajú ma aj novinky vedy a techniky napr. z
astronómie, biotechnológií. Hudbu mám veľ-
mi rada, počúvam modernú hudbu napr. pri
šoférovaní, no tiež folk a country pri hre na
gitare.

Aké máte koníčky?

Tanec, šport, v lete turistiku, v zime lyžovanie
a korčuľovanie. V súčasnosti všetok voľný čas
venujem synovi a dúfam, že časom budem
svoje záľuby zdieľať s ním a samozrejme s mo-
jím manželom.

Máte zlozvyk, ktorého sa neviete zbaviť?

O mojich zlozvykoch by mohla hovoriť moja
rodina. Tvrdia, že veľa rozprávam a neodolám
sladkému jedlu.

Aké hodnoty sú pre vás v živote najdôležitejšie?

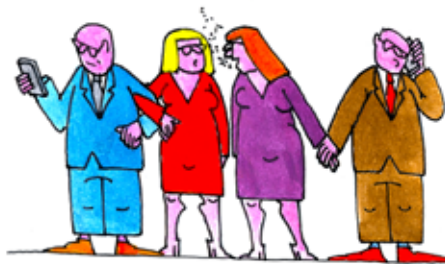
Láska, úprimnosť, spravodlivosť a vernosť.

Máte nejaký obľúbený citát?

Nedávno ma zaujal citát Alberta Eisteina: „Len
dve veci sú nekonečné – vesmír a ľudská hlú-
posť. Ale tou prvou nie som si istý.“ *rch*

VESELOU CERUŽKOU

Marcel Kríštofovič



TEN TVOJ MÁ TETOVANIE, ALEBO JE ZAČIPOVANÝ?

Venujte svojej (našej) univerzite 2% z daní

2%
pre SPU

Slovenská poľnohospo-
dárska univerzita v Nitre je
registrovaná v zozname prí-
jimateľov 2 % z dane za rok
2013. Prosíme zamestnan-
cov, absolventov a všetkých
priaznivcov SPU, súkromné aj právnické
osoby, aby nám venovali svoje 2 %. Získané
finančné prostriedky budú použité na podpo-
ru vedy a výskumu na univerzite, na finan-
covanie konkrétnych výskumných projektov
alebo na nákup vedeckej literatúry. Bližšie
informácie nájdete na www.uniag.sk.

Erasmus končí, nech žije Erasmus+



Erasmus+

Začiatkom akademického roku 2013/14 na
SPU v Nitre pribudlo 84 zahraničných študen-
tov, ktorí prišli na výmenný študijný pobyt
v rámci európskeho Programu celoživotného
vzdelávania (PCV): Erasmus, programu Eras-
mus Mundus, resp. v rámci bilaterálnej spo-
lupráce s partnerskými univerzitami v Kaza-
chstane. K vyše tridsiatim, ktorí pokračujú v
štúdiu aj v letnom semestri, sa pripojí ďalších
40 študentov zo Španielska, Grécka, Litvy, Lo-
tyšska, Talianska, Poľska, Turecka, Ukrajiny,
Ruska, Kazachstanu a Kene. Na oplátku naša
univerzita vyslala na zahraničné Erasmus po-
byty v zimnom semestri 60 študentov, v letnom
semestri by malo vycestovať ešte ďalších dvad-
sať. Praktické stáže v zahraničných firmách má
naplánovaných vyše 50 študentov SPU.

PCV, ktorého podprogram Erasmus posky-
toval možnosti zahraničných mobilít pre štu-
dentov i učiteľov a pracovníkov VŠ, od roku
2014 nahradí nový program ERASMUS+. Ten

okrem vzdelávania zahŕňa aj mládež (pred
tým program Mládež v pohybe) a šport. Podľa
plánovaného rozpočtu má program počas sied-
mich rokov poskytnúť na podporu vzdelávania,
odbornej prípravy, mládeže a športu v Euró-
pe 14,7 miliardy eur. Do aktivít programu sa
okrem 27 členských krajín EÚ, ako aj Nórska,
Islandu, Lichtenštajnska, Švajčiarska, Turecka
a Macedónska, môžu zapojiť aj všetky ostatné
krajiny sveta, ako takzvané partnerské krajiny.
Program sa člení na tri základné akcie. Vysoko-
školského vzdelávania sa týkajú dve - Kľúčová
akcia 1 (KA1): Vzdelávacia mobilita jednotliv-
cov, do ktorej sú zahrnuté aj spoločné študijné
programy na inžinierskom stupni vzdelávania
a Kľúčová akcia 2 (KA2): Spolupráca v oblasti
inovácií a výmena osvedčených postupov, t.j.
projektová spolupráca v rámci rôznych partner-
stiev. Dôraz sa kladie na podporu spolupráce
medzi vzdelávaním a svetom práce, moderni-
záciu vzdelávania, neformálne vzdelávanie,
využívanie IKT a učenie sa jazykov. Aktuálne
informácie nájdete na webovej stránke SPU
v časti Medzinárodná spolupráca.

Ing. Gabriela Slivinská, KZVMVP

Internátne rozhlasové štúdio a Divadielko na Osmičke majú nové vedenie

V priebehu času sa všetko mení, nič nie je stá-
le. Tak je to aj s rôznymi funkciami - v našom
případe vedúcich záujmových krúžkov SPU - In-
ternátneho rozhlasového štúdia a Divadielka na
Osmičke.

Doteraz IRŠ-ko úspešne riadil Ladislav „Laci“
Barňák. Pri mikrofóne ho vystrieda Dušan
„Dušky“ Siman. Divadielko na Osmičke viedol
Ing. Rastislav Janerla, jeho nástupcom sa stal
Ing. Roderik Virágh. Doterajším vedúcim patrí
veľké poďakovanie. Veríme, že nové vedenie
krúžkov bude pokračovať v tradícii a naďalej roz-
víjať záujmovú činnosť na našej univerzite. *r*



Dušan „Dušky“ Siman. Roderik Virágh.

Z úvodného stretnutia k programu Horizont 2014 - 2020 na Slovensku

pokračovanie zo strany 1

schválenie sa skrátilo o štyri mesiace na osem
mesiacov. Zjednodušíť sa má aj oblasť nákladov,
ktoré sa budú po novom preplácať jednorazovo.
Tiež bude možné projekty pre Horizont 2020
kombinovať so žiadosťami o štrukturálne fon-
dy, čo doteraz nebolo možné. Žiadateľ tak môže
dostať na vybavenie a infraštruktúru peniaze zo
štrukturálnych fondov, pričom prácu na samot-
nom projekte zafinancuje Horizont 2020.

Program Horizont 2020 je hlavným nástrojom
na podporu výskumu, vývoja a inovácií Euró-
pskej komisie na roky 2014 až 2020. Ide o najväč-
ší európsky program pre výskum a inovácie a o
jeden z najväčších na svete s rozpočtom takmer
80 miliárd eur, pričom v rámci prvých dvoch
rokov bude k dispozícii viac ako 15 miliárd eur.
Tie budú určené na stimuláciu znalostnej ekono-
miky v Európe, ako aj riešenie súvisiacich prob-
lémov. EK si od poskytnutých financií sľubuje,
že pomôžu zlepšiť kvalitu života predovšetkým
obyvateľov Európy.

Dvojročné stanovenie priorit financovania

má výskumným pracovníkom a podnikom za-
bezpečiť viac istoty v súvislosti so smerovaním
politiky EÚ v oblasti výskumu. V rámci väčšiny
výziev programu už možno predkladať projekty,
pričom do ostatných výziev sa bude možné za-
pojiť v priebehu tohto roka. EÚ na financovanie
jednotlivých výziev zo svojho rozpočtu vyčlenila
asi 7,8 miliardy eur. Peniaze poputujú predovšet-
kým na tri kľúčové piliere programu - Excelentná
veda s dotáciou 3 miliardy eur, ktoré zahŕňajú 1,7
miliardy eur na granty Európskej rady (ER) pre
výskum špičkových vedcov a 800 miliónov eur na
štipendiá Marie Skłodowska-Curie pre mladých
výskumníkov, Vedúce postavenie priemyslu (1,8
miliardy eur) a spoločenské výzvy (2,8 miliardy
eur).

V rámci prvého dňa podujatia sa konalo aj
stretnutie komisárky M. Geoghegan-Quinn s re-
ktormi vybraných slovenských univerzít za účasti
generálneho riaditeľa Spoločného výskumného
centra (JRC) Vladimíra Šuchu.

Renáta Chosraviová

Čo tak zmena?

**Súčasná situácia na trhu práce aj na poli zís-
kavania skúseností sa vyznačuje potrebou
ponúknuť niečo viac. Filozofiu „nadstavby“
nad bežné vzdelávanie si osvojila aj SPU
prostredníctvom možností, ktoré poskytuje
svojim študentom.**



ZELEŇÝ MOST je gran-
tový program SPU, ktorý
vznikol z iniciatívy vede-
nia univerzity s cieľom

podporovať účasť študentov všetkých troch stup-
ňov štúdia na významných zahraničných poduja-
tiach (medzinárodné konferencie, kongresy, letné
školy, intenzívne programy, bilaterálne výmeny
a pod.). Program koordinuje rektorát SPU. Uzá-
vierka prihlášok je štyrikrát ročne - v marci, júni,
septembri a decembri (vždy k 1. dňu mesiaca).
Finančný grant sa poskytuje na základe zhodno-
tenia kvality a prínosu danej akcie pre študenta
a SPU. Benefitom pre študenta je však nielen fi-
nančný príspevok, ale aj pridaná hodnota, keď
zúčastnený študent bude môcť rozvinúť svoje
vedomosti, skúsenosti a znalosti o nové poznat-
ky pri dobrovoľníckej práci pre aktivity a poduja-
tia SPU. Zapojiť sa je ľahké - podaním prihlášky
urobíte prvý krok. Tým je zrejme, že ste ochotní
podieľať sa na dobrovoľníckej práci v rámci uni-
verzity. Je obrovskou devízou zapojiť sa do takej-
to spolupráce, keďže študent má neopakovateľnú
možnosť získať nové kontakty, zistiť niečo o cho-
de univerzity, organizácii kultúrnych podujatí či
medzinárodných vzdelávacích aktivít. Zaktivizuje
to jeho vzťah k univerzite a zobjektívni pohľad
na fungovanie inštitúcie. Toto, v istom zmysle ne-
formálne vzdelávanie, mu otvára nové možnosti
v ďalšom uplatnení sa v živote a pracovnej sfére.

Zmeniť svoj pohľad a myslenie nie je asi ľahké,
ale je to možné. A čím skôr si človek uvedomí,
aké možnosti sa mu popri štúdiu núkajú, tým
skôr a efektívnejšie ich využije. Takže, skúsme to.
Zmeňme sa, zapojme sa, raz sa nám to v živote
určite vráti.

Mgr. Mária Žúreková, KZVMVP

Študenti z Ghany chcú študovať na FEM

pokračovanie zo strany 4

dekan Libor Grega. Z krajiny známej predovšet-
kým vďaka pestovaniu kakaa či kávy môžu oby-
vatelia vycestovať napríklad do Európy len s ča-
sovo ohraničenými vízami. Slovensko je pre nich
zaujímavé najmä vďaka geografickej polohe. Štú-
dium u nás ich však stojí nemalé úsilie a finančné
prostriedky.

Tá istá škola, tie isté pravidlá

Znalosť angličtiny je základnou podmienkou na
to, aby študent z Ghany zložil prijímacie skúšky
na FEM úspešne. „Angličtina je úradným jazy-
kom tejto africkej krajiny, preto s ňou Ghančania
nemajú problém. Počas prijímacích skúšok musia
splňať také požiadavky na úroveň vedomostí, ako
aj ostatní zahraniční študenti na našej fakulte,“
hovorí E. Kapráľová. Uchádzači z Ghany prechá-
dzali dvomi kolami prijímacích skúšok. Prvým
bol ústny pohovor, v ktorom hovorili o motivácii,
predstavách a očakávaniach štúdia na FEM. Tiež
sa informovali o možnostiach štúdia, voľbe pred-
metov a vyučujúcich. V druhom kole za prítom-
nosti konzula Českej republiky Róberta Kopec-
kého prešla dvadsiatka odhodlaných študentov
písomným testom. „Rozhodnutie o úspešnom ab-
solvovaní prijímacích skúšok dostalo napokon 13
študentov. Nebude to pre nich jednoduchá cesta
vybavovania víz, povolení a odlúčenia sa od rodi-
ny. Svoju misiu v Ghane sme úspešne splnili. Te-
raz záleží najmä od nich, ako s touto šancou na-
ložia. Uvidíme v septembri pri zápise, budem im
držať prsty,“ dodáva Iveta Zentková. *-nc-*



*Budúci AR sa v posluchárňach možno stretnete
aj s týmito študentmi.*

Foto: archív FEM

PRÁVE VYŠLI

SKRIPTÁ

R. Savov, D. Lančarič.: Strategický manažment, 1. vydanie, náklad 200 ks, cena 5,10 €

D. Bíro a kol.: Výživa a kŕmenie hospodárskych zvierat, 1. vydanie, 150 ks, cena 5,20 €
V. Paganová a kol.: Sprievodca po zbierkach živých rastlín v areáli FZKI SPU v Nitre, 1. vydanie, 130 ks, cena 3 €

V tlači

A. Šebo: Podnikové financie, 2. nezmene-
né vydanie.

MONOGRAFIE

J. Tkáčová, M. Angelovičová: Antioxidačná aktivita lucernovej múčky a kvalita kuracieho mäsa, 1. vydanie, 100 ks, cena 2,30 €

J. Paluchová, R. Benda Prokeinová: Udržateľné tendencie v spotrebiteľskom správaní: Asociačné pravidlá, udržateľný marketing a zodpovedná spotreba, 1. vydanie, 100 ks, cena 4 €

E. Horská, L. Nagyová a kol.: Marketingové prístupy k udržateľnosti agrosektora na Slovensku, 1. vydanie, 100 ks, cena 4 €

E. Hanáčková, E. Candráková: Možnosti uplatnenia pestovateľských systémov jačmeňa siateho jarného v udržateľnom poľnohospodárstve, 1. vydanie, 100 ks, cena 3 €

P. Haščík a kol.: Vplyv probiotických preparátov na jatočné ukazovatele a senzorickú kvalitu mäsa výkrmových kurčiat, 1. vydanie, 100 ks, cena 3,50 €

Vydavateľstvo SPU

Stretnutie s dôchodcami sa vydarilo

V zamestnaneckej jedálni ŠD A. Bernoláka sa 23. januára uskutočnilo každoročné stretnutie vedenia Technickej fakulty SPU s bývalými zamestnancami - dôchodcami. Pozvanie prijalo takmer 60 seniorov. V úvode ich pozdravil dekan prof. Ing. Z. Tkáč, PhD. Následne ich stručne informoval o dianí a udalostiach, ktorými žila fakulta v predchádzajúcom roku. Peknou tradíciou sa stalo i zablahoželenie jubilantom, ktorí v predchádzajúcom roku oslávili okrúhle výročie narodenia. Stretnutie sa nieslo v príjemnej atmosfére. Naši seniori si zaspomínali na chvíle prežité na fakulte s bývalými kolegami, ale aj s členmi vedenia fakulty a so zástupcami OZ PŠaV.

Ing. Alena Jančuškova, TF



Foto: archív TF

Predstavujeme: Vysokoškolské biblické hnutie

Dodnes si pamätám, ako som našla ich nástenku a asi pol roka som rozmýšľala či tam pôjdem. Nakoniec som sa predsa len odhodlala. Pred dverami som sa prvýkrát stretla s dievčaťom, ktoré je dnes mojou veľmi dobrou priateľkou. A tak som vošla do sveta, ktorý sa mi stal blízkym.

Čo to je to VBH? Hnutie, ktoré spája veriacich vysokoškolákov. V súčasnosti funguje na internátoch celého Slovenska (<http://www.vbh.sk/>), je zastrešené medzinárodnou organizáciou IFES. VBH-čko na SPU sa stretáva každú stredu o 19.30 h na 6. poschodí v ŠD Nová Doba. Ste vítaní!

Ing. Monika Gubáňová, PhD.

OZNAM

Dekan Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre oznamuje, že

■ 11. marca 2014 o 9.00 h v posluchárni Z-02 prednesie **MVDr. Danko Šťastná, PhD.**, pedagogická pracovníčka Katedry veterinárskych disciplín, verejnú habilitačnú prednášku Puerpérium ako rozhodujúca etapa reprodukčného procesu kráv a o 11.00 h v zasadačke KGPB (pavilón T, 1. posch.) bude obhajovať habilitačnú prácu na tému Haemophilus somnus (Histophilus somni) ako príčina reprodukčných porúch kráv;

■ 11. marca 2014 o 9.00 h v posluchárni Z-01 prednesie **Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.**, pedagogická pracovníčka Katedry genetiky a šľachtenia rastlín, verejnú habilitačnú prednášku Hodnotenie agrobiodiverzity rastlinných genómov transponovateľnými prvkami a o 11.00 h v zasadačke KGŠR (pavilón A, 4. posch.) bude obhajovať habilitačnú prácu na tému Transponovateľné prvky v hodnotení molekulárnej agrobiodiverzity rastlín.

BRIGÁDA PRE ŠTUDENTOV V NEMECKU LETO 2014

Nemecký zamestnávateľ v potravinárskom priemysle ponúka prázdninovú brigádu pre študentov VŠ počas letných mesiacov (jún – september 2014). Predpokladaný počet miest: 60

Zabezpečená je: **preprava do SRN**
 ubytovanie
 podnikový lekár a zubár
 hrubá mesačná mzda 870 až 1048 eur.

Prihlásiť sa môžete do apríla t.r. na tel. číslach: 032/7430 773, 0902 220 825.

Bližšie informácie o ponuke práce v SRN nájdete aj na www.uniag.sk, www.facebook.com/SPUNitra alebo na www.polnohospodar.sk/e-priloha

(3/2014)

WHAT'S UP?

Quote of the week: "If you think you can do a thing or think you can't do a thing, you're right." Henry Ford

Účastníci kurzu slovenčiny pre cudzincov. E – KU Inštitút Jalk sa tejto téme venuje už viac ako dve desaťročia. Ako prvý na Slovensku organizoval kurzy slovenčiny a interkultúrnej prípravy pre viac ako 70 migrantov tretích krajín. Okrem výučby inštitút ponúka jazykové skúšky ECL zo slovenčiny pre cudzincov.

E – KU TIP: Jazykové skúšky zo slovenského jazyka pre cudzincov ECL – A2, B1, B2 a C1.
Uzavierka: 1. 3. 2014. Termín skúšok: 10. – 12. 4. 2014.
Kontakt: E – KU Inštitút jazykovej a interkultúrnej komunikácie, Piaristická 2, 949 01 Nitra
Tel.: 037/6542 456, e-mail: eku.os@eku.sk, www.eku.sk

(1/2014)

S PIETOU

■ Fakulta ekonomiky a manažmentu s hlbokým zármutkom oznamuje, že 28. januára 2014 vo veku 71 rokov navždy odišiel bývalý pedagóg a vedúci Katedry podnikových informačných systémov **doc. Ing. Jozef Pataky, PhD.** Na poslednej ceste sme sa s ním rozlúčili na Chrenovskom cintoríne v Nitre.

Češť jeho pamiatke!

■ Technická fakulta s hlbokým zármutkom oznamuje, že 2. februára 2014 nás vo veku 26 rokov navždy opustil **Bc. Roman Hostinský**, študent 2. ročníka inžinierskeho štúdia. Na poslednej ceste sme ho odpovedali na Mestskom cintoríne v Nitre.

Češť jeho pamiatke!

■ Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre s hlbokým zármutkom oznamuje, že 3. februára 2014 vo veku 90 rokov navždy odišla bývalá pracovníčka VŠP **Klementína Šajgalíková, rod. Gröblová**. Na poslednej ceste sme ju odpovedali na Mestskom cintoríne v Nitre.

Češť jej pamiatke!

Basketbalový turnaj zamestnancov SPU

Športová komisia Odborového zväzu PŠaV pri SPU a Centrum univerzitného športu SPU zorganizovali 4. februára prvý basketbalový turnaj medzi zamestnancami našej univerzity. Zúčastnilo sa na ňom päť tímov: TF, FBP, FAPZ, FEŠRR a družstvo rektorátu, posilnené o dvoch hráčov z FEM. V príjemnej atmosfére športovej haly SPU odohrali 10 zaujímavých duelov. Viacerí z hráčov po niekoľkých rokoch „oprášili“ svoje basketbalové dresy a ukázali, že nezabudli hrať. Najlepšiu športovú formu potvrdil tím rektorátu, ktorého oporami boli hráči CUŠ, vedení skúseným basketbalovým trénerom Ľubomírom Urbanom.

Konečné poradie: **1. Rektorát SPU, 2. FAPZ, 3. FBP, 4. FEŠRR, 5. TF.**

Najlepším strelcom turnaja sa stal **Daniel Mikušovič** z víťazného kolektívu (20 bodov), druhý skončil **Ľubomír Belej** z FBP (13 bodov), tretie miesto si rozdelili hráči FAPZ **Juraj Candrák** a **Ladislav Ducsay** (po 9 bodov). Obdiv patrí všetkým hráčom a hráčkam, ktorí napriek počiatocnému váhaniu našli v sebe odvahu a nebáli sa popasovať so súpermi (niekedy aj so sebou) o čo

najlepší výsledok. O ten napokon ani tak veľmi nešlo, podstatné bolo stretnúť sa a zabaviť pri športe s kolegami z ostatných pracovísk našej alma mater. Poďakovanie patrí divákovi a v neposlednom rade aj pracovníkom CUŠ za ich pomoc pri organizácii turnaja.

Roman Récky,

predseda športovej komisie OZ PŠaV pri SPU



Foto: R. Récky

Vítazný tím prvého ročníka basketbalového turnaja zamestnancov SPU: (zľava) Savov, Mikušovič, Urban, Štrbavý, Hallová, Gavalovič, Hrnčár.

poľnohospodár Spravodaj zamestnancov a študentov SPU v Nitre. Vydáva Rektorát Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, Trieda Andreja Hlinku 2, 949 76 Nitra. Vedúca redaktorka: PhDr. Renáta Chosraviová, technická redaktorka: Lujza Záhoráková. Predsedníčka redakčnej rady: prof. Dr. Ing. Elena Horská, prorektorka pre zahraničné vzťahy a prácu s verejnosťou. Redakcia: Poľnohospodár, SPU, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, telefón: 037/641 5533, 641 5538, fax: 037/653 4393, e-mail: redakcia@polnohospodar.sk. Internet: www.polnohospodar.sk. Grafická úprava: Mgr. Andrea Miretínska. Tlač: MICHEL ANGELO. Reg.č. ZKP-29.

ISSN 1336-2909

FaxCOPY

OC MLYNY, Štefánikova 61
949 01 Nitra
Tel.: 037/6516 185
Mobil: 0903 870 395
E-mail: ntp_nr@faxcopy.sk
web: www.faxcopy.sk

**Kde? Na 2. poschodí
(pri detskom kútiku)**

DIPLOMOVÉ, BAKALÁRSKE, RIGORÓZNE práce

- tlač, viazanie

(4/2014)