

poľnohospodár

Spravodaj Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

ročník 57 | číslo 19 - 20 | 30. jún 2013



| S rektorom SPU o projekte

AgroBio Tech

| Moderné univerzitné pracoviská

| **Študujte s nami na SPU**

my green
university



Vážení čitatelia,

opäť sa blíži záver akademického roka a s ním aj 57. vydavateľského ročníka nášho univerzitného spravodaja Poľnohospodár. Veríme, že aj prostredníctvom neho ste v uplynulom období mali možnosť získať prehľad a podrobnejšie informácie o významných odborných, kultúrnych či športových podujatiach, ktoré sa konali na našej alma mater.

Práve v tejto chvíli držíte v rukách špeciálne vydanie Poľnohospodára a dúfame, že vás zaujme rovnako svojou formálnou stránkou, ako aj kvalitným obsahom. Na tridsiatich dvoch stránkach vám ponúkame virtuálne dvere, ktorými môžete vojsť do jedinečného univerzitného sveta našej dynamicky sa rozvíjajúcej inštitúcie, kooperujúcej s prestížnymi medzinárodnými partnermi. Dozviete sa, čím žije naša univerzita, aké má priority a plány, pripravili sme pre vás nielen aktuálne informácie, rozhovory, ale aj krátky prehľad najvýznamnejších udalostí v uplynulom období na našej univerzite. Ako vždy, ani v tomto čísle nechýbajú obľúbené rubriky V zrkadle, Zoom či Veselou ceruzkou.

Milí priatelia, prajem vám všetkým, našim čitateľom, prispievateľom a inzerentom, veľa

úspechov, dobré zdravie a príjemné prežitie letných prázdnin. Tešíme sa na vašu čitateľskú priazeň a intenzívnu spoluprácu, lebo Poľnohospodár je aj vašim spravodajom!

Prof. Dr. Ing. Elena Horská,
prorektorka pre zahraničné vzťahy
a prácu s verejnosťou



Editorial

Dear readers,

yet again we are approaching the end of the academic year and so is the 57th year of the university newspaper Poľnohospodár. We believe that through the newspaper you had an opportunity to get an overview and detailed information on important professional, cultural or sporting events that took place at our alma mater.

Right now you are holding a special edition of the Poľnohospodár and we hope it will be of interest to you not only for its formal aspect but also the quality content. Open the virtual door at one of its thirty two pages and enter the world of our dynamically developing university cooperating with prestigious international partners. You will learn about

everyday life of our university, its priorities and plans for the future. We have also prepared up to date information, interviews as well as a brief overview of the major events in the past year at our university. As always there will be your favourite sections the Mirror, Zoom and Happy Pencil.

Dear friends, I wish all of you, our readers, contributors and advertisers, good luck, good health and enjoyable summer holiday. We are looking forward to intensive cooperation in the future because the Poľnohospodár is also your newspaper!

Prof. Dr. Ing. Elena Horská,
Vice Rector for International
and Public Relations

Obsah

Akademický rok 2012/2013 v skratke	4 – 5
AKTUALITY	6 – 7
Slovenská poľnohospodárska univerzita v číslach	8
O zameraní vedy a výskumu na SPU	9
ROZHOVOR s rektorom SPU Petrom Bielikom: O realizácii projektu Vybudovanie výskumného centra AgroBio Tech	10 – 11
Virtuálna realita a nové technológie vo vzdelávaní	11
Internacionalizácia – prenos poznatkov a skúseností	12
Čo ponúkajú študentské domovy a jedálne?	13
ROZHOVOR s riaditeľkou SIPK Beátou Bellérovou: Spoľahlivé a kvalitné informácie nájdete v knižnici	14
VPP využíva najmodernejšiu izraelskú technológiu	15
Študujte s nami na SPU v Nitre	16 – 17
V Botanickej záhrade SPU rozkvitá rozárium	18
Druhý ročník Celoslovenských dní poľa aj s účasťou SPU	19
ROZHOVOR s profesorom Markom Halom o koňoch a hipológii	20 – 21
Centrum univerzitného športu	21
ROZHOVOR s riaditeľkou Agroinštitútu Máriou Debrecéniovou: Dostatok chleba a vzdelanie národa k sebe nerozlučne patria	22
ROZHOVOR s Vierou Duckovou, odborníčkou z FBP: Aký je vývoj v oblasti balenia potravín?	23
Z ODBORNÝCH PODUJATÍ	24 – 27
Folklorný súbor Zobor absolvuje v lete turné do USA	28
Študenti FZKI navrhli okolie nových bytoviek v Santovke	28
ROZHOVOR s bubeníkom skupiny Zoči Voči Vladimírom Kovárom: Keď chcem niečo dosiahnuť, musím na sebe tvrdo pracovať	29
SPEKTRUM	30
ŠPORT	31
Piknik alebo vychutnať si život vonku	32

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

Preklad: Mgr. Vladislav Valach

Grafická úprava: Mgr. Andrea Miretínska

Tlač: MICHEL ANGELO

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

Webová stránka: www.polnohospodar.sk

Reg.č. ZKP-29.

ISSN 1336-2909



Na titulnej strane:

Piknik 2013.

Foto: Andrej Tárník

Úvodné slovo

Vážení kolegyne a kolegovia, milé študentky a študenti, ctení čitatelia,

jún je mesiac, na ktorý sa snád' všetci tešíme – je predzvesťou leta, prázdnin a žatvy. Máme tu však aj finále – naše vysokoškolské, na akademickej pôde.

Určite niektorí z vás v uplynulých dňoch absolvovali štátne skúšky, ktoré preverili, či ste dosiahli ďalší míľnik vo svojom štúdiu i živote. Vám, ktorí ste zdolali toto úskalie a už poznáte „tajný recept na úspech“, blahoželám a zo srdca prajem, aby ste úspešne zvládli aj ďalšie životné skúšky, ktorým budete čeliť. Pevne verím, že čerství absolventi získali na našej univerzite kvalitné základy a budú šíriť jej dobré meno.

Záver akademického roka je aj vhodnou príležitosťou zamyslieť sa nad tým, čo sa nám podarilo dosiahnuť. Uplynulý akademický rok bol pre nás mimoriadne významný, lebo sa niesol v znamení osláv 60. výročia vzniku Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

Veľa sa udialo na našej alma mater. Získali sme viacero významných vzdelávacích a vedeckovýskumných projektov na dobudovanie infraštruktúry univerzity. Za všetky uvediem „Vybudovanie výskumného centra AgroBio Tech“, ktoré bude koncentrovať poznatky z oblasti poľnohospodárskych a biotechnologických vied či potravinárskych technológií a napomôže ich prenosu do praxe. Úspešne sa rozšírila aj naša medzinárodná i domáca spolupráca. Stali sme organizátormi viacerých medzinárodných podujatí, napr. výročného zhromaždenia či zasadnutia sympózia Vyšehradskej asociácie univerzít. SPU získala ocenenie za úspešnú realizáciu mobilít domácich i zahraničných študentov a zamestnancov Kvalita Erasmus mobility 2012. Záujem o spoluprácu s SPU prejavili ďalšie univerzity a inštitúcie z našich partnerských krajín, ale i nové krajiny, medzi nimi Kuba či Japonsko. Aj tento rok sme spoluorganizovali domáce i medzinárodné letné školy, rozvíjali medzinárodné vzdelávacie programy. Naši odborníci sa už pravidelne podieľajú na organizovaní viacerých úspešných podujatí určených pre poľnohospodársku prax a širokú verejnosť, napr. Celoslovenských dňoch poľa či výstave Agrokomplex.

Jedným z našich zámerov bolo pokračovať v skvalitňovaní sociálnych, kultúrnych a športových podmienok pre študentov a pracovníkov univerzity. V rámci nových kultúrno-spoločenských podujatí sme založili tradíciu organizovania koncertu pre študentov a verejnosť SPU FEST. Tradične počas najkrajších sviatkov roka organizujeme pre študentov a všetkých pracovníkov univerzity charitatívny

koncert Vianočný dar SPU, s tým, že adresátom finančného výťažku sú deti postihnuté autizmom. S cieľom skvalitniť ubytovacie podmienky pre študentov a pracovníkov univerzity sme zrekonštruovali dva študentské domovy. V areáli Centra univerzitného športu sme zrenovovali antukové tenisové kurty a priestory univerzitného bazéna, otvorili novú zasadaciu miestnosť a študovňu pod aulou. Celý areál SPU vrátane študentských domovov je pokrytý wifi signálom. Tiež sme modernizovali webovú prezentáciu SPU, univerzitný informačný systém nás sprevádza počas všetkých vzdelávacích a vedeckovýskumných aktivít.

Na záver by som ešte rád pripomenul, že trvalú pozornosť venujeme odbornému rastu našich pracovníkov prostredníctvom podpory ich mobilít a celoživotného vzdelávania. Spoločnými silami plánujeme aj v budúcom akademickom roku rozvíjať nové aktivity.

Vážení priatelia,
dovoľte mi na záver popriať vám všetkým, či už plánujete využiť obdobie pred začiatkom nového akademického roka na zaslúženú letnú dovolenku, alebo na usilovnú odbornú prácu, aby ste leto strávili v pohode a aby sme sa v najlepšom zdraví a dobrej kondícii zišli opäť v septembri.

**Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD. ,
rektor SPU**

Dear colleagues, dear students, dear readers,

most of us are looking forward the month of June as a promise of summer, holiday and harvest. Academic year is also coming to an end. Some of you passed the state exams in recent days. Let me congratulate those of you who passed the exams wishing you every success in the tests of life. I firmly believe that that our graduates are well prepared and will contribute to the reputation of our university.

The end of the academic year is also a good opportunity to reflect on what we have achieved. The past academic year was marked by the 60th anniversary of SUA. A lot has happened to our alma mater. We obtained a number of important educational and research projects on completion of the infrastructure of the university. For all let me mention „Building the AgroBio Tech Research Centre„ project. Our international and domestic cooperation has successfully extended. We have organised several international events, for example the symposium and annual meeting of Visegrad University Association. SUA was awarded a Quality Erasmus Mobility 2012 award for the successful implementation of domestic



and international mobility of students and staff. New universities and institutions from all over the world declared their interest to cooperate with our university. Our experts have been regularly involved in organizing of many successful events for the agricultural practice and the general public, for example National Slovak field days or the AGROKOMPLEX exhibition.

One of our goals was improve the social, cultural and sporting conditions for students and university employees. As one of the new cultural and social events, we have established a tradition of organizing a concert for students and the public titled SPU FEST. Traditionally, we organize a charity concert SUA Christmas Gift for all students and staff of the university. The money raised from the event is donated to children with autism. In order to improve the quality of accommodation for students and staff of the university we have reconstructed two student dormitories and the University Sports Centre. Tennis courts and the pool were renovated and the new meeting and reading room was opened. All university premises including the dormitories are covered with a wi-fi signal. We have also introduced our new website and our university information system helps us throughout all educational and scientific research activities.

Finally, I would like to add that the attention is also paid to the professional growth of our employees by encouraging their mobility and lifelong learning. Together we plan to develop new activities in the next academic year.

Dear friends,

finally, let me wish all of you, no matter where and how you are going to spend your holiday, to have a wonderful summer and that we are in the best of health and good shape together again in September.

**Dr. h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD.,
Rector**



Akademický rok 2012/2013 v skratke

SEPTEMBER

■ Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre oslávila 60. výročie svojho vzniku. Pozvanie rektora prof. Petra Bielika na slávnostné zasadnutie Vedeckej rady SPU prijal aj prezident SR Ivan Gašparovič, minister školstva, vedy, výskumu a športu Dušan Čaplovič, minister pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Ľubomír Jahnátek, ako aj desiatky domácich a zahraničných hostí z rôznych oblastí akademického, politického a spoločenského života. Pri tejto príležitosti odovzdal minister školstva Veľkú medailu sv. Gorazda prof. Jozefovi Bullovi a prof. Pavlovi Šťastnému. Minister pôdohospodárstva udelil Zlatú medailu prof. Jánovi Jechovi, prof. Jozefovi Kulichovi, ako aj Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre.

■ Univerzita udelila čestný titul doctor honoris causa profesorovi Katolíckej univerzity v Leuvene v Belgicku Johanovi Swinnenovi a rektorovi Štátnej poľnohospodárskej Timiriazevej univerzity v Moskve prof. Vladimirovi M. Bautinovi.

■ Konalo sa výročné zhromaždenie Vyše-

hradskej asociácie univerzít, na ktorom prof. Peter Bielik, prezident VUA, predstavil prvé číslo medzinárodného vedeckého časopisu Visegrad Journal on Bioeconomy and Sustainable Development.

■ SPU navštívil námestník ministra vysokoškolského vzdelávania, vedy a techniky z Kene, Dr. Kilemi Mwiria, spolu so zástupcami veľvyslanectva republiky Keňa v Rakúsku.

■ Študenti FZKI predstavili ekologicko-recyklačný projekt VraK(ing), exteriérovú inštaláciu v areáli parku pred univerzitou, ktorú slávnostne otvoril rektor SPU prof. Peter Bielik a primátor mesta Nitra Jozef Dvonč.

■ Pri príležitosti otvorenia nového akademického roka dostali študenti od rektora SPU pekný darček v podobe koncertu. Na prvom ročníku festivalu SPU FEST sa predstavili známe nitrianske a slovenské kapely.

OKTÓBER

■ Na slávnostnom zhromaždení v aule odovzdal rektor SPU menovacie dekréty siedmim novým docentom. Certifikáty MBA

štúdia si prevzalo 16 absolventov dvojročného štúdia v anglickom jazyku v odbore Agrárny obchod a podnikanie.

■ Rektor SPU prof. Peter Bielik a nitriansky sídelný biskup Mons. prof. Viliam Judák podpísali zmluvu o vzájomnej spolupráci v oblasti vzdelávania a kultúry medzi SPU a Biskupským úradom v Nitre.

■ Na pôde univerzity sa zišli poslanci Európskeho parlamentu, aby v rámci Fóra občanov diskutovali so zástupcami agrosektora o novej spoločnej poľnohospodárskej politike EÚ.

NOVEMBER

■ Bola podpísaná zmluva o pripojení SPU v Nitre k sieti Dunajských technologických centier.

■ Pri príležitosti Medzinárodného dňa študentstva ocenil rektor SPU 18 najúspešnejších študentov, ktorí dosiahli mimoriadne výsledky vo vedeckej, výskumnej, športovej alebo kultúrnej oblasti.

■ Na Vysokoškolskom poľnohospodárskom

podniku, farma Oponice, sa konalo pracovné stretnutie ministra pôdohospodárstva a RV SR Ľubomíra Jahnátka s rektorom SPU a manažmentom podniku.

■ K najobľúbenejším podujatiam Študentských dní nitrianskych univerzít už tradične patril exhibičný hokejový zápas medzi SPU a UKF, farmársky festival či Imatrikulačný ples SPU.

DECEMBER

■ Za bohatú vedeckovýskumnú a pedagogickú prácu, výrazný rozvoj vysokého školstva a prezentáciu Nitry v medzinárodnom kontexte udelil primátor Nitry Jozef Dvonč rektorovi SPU prof. Petrovi Bielikovi Cenu mesta Nitra.

■ V aule SPU sa pod záštitou rektora SPU uskutočnil 2. ročník benefičného koncertu Vianočný dar SPU. Výťažok z podujatia bol venovaný Správe zariadení sociálnych služieb mesta Nitra pre autistické deti a mládež.

JANUÁR

■ Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU si pripomenula 10. výročie svojho založenia.

■ Vyše tristo pedagógov a ich hostí sa zišlo v estrádnej hale PKO na 6. ročníku Akademického plesu nitrianskych univerzít, ktorý každoročne poriada SPU a UKF v Nitre.

FEBRUÁR

■ Na univerzitu zavítal nový veľvyslanec Indonézskej republiky v SR Djumantoro Purwokoputro Purbo, ďalej delegácia predstaviteľov irackých provincií sprevádzaná veľvyslancom Irackej republiky v SR Matheelom Al Sabtim, ako aj veľvyslanec Indickej republiky na Slovensku Rajiva Misra.

■ SPU sa stala členom Medzinárodného agrárneho výskumno-vývojového klastra údolia rieky Tisy.

■ Počas Dňa otvorených dverí na SPU mali stredoškóľáci a ďalší návštevníci možnosť dozvedieť sa o štúdiu na univerzite a nahliadnuť do zákulisia fakúlt a pracovísk.

■ Na treťom ročníku univerzitného trhu práce Deň kariéry sa predstavilo 26 firiem a subjektov, ktoré priblížili budúcim absolventom SPU kariérne príležitosti.

MAREC

■ Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR Dušan Čaplovič a rektor SPU prof. Peter Bielik podpísali zmluvu o nenávratnom finančnom príspevku na projekt Vybudovanie výskumného centra AgroBio Tech.

■ Medailu sv. Gorazda za vynikajúce výsledky v oblasti výskumu biotechnológií a potravinárstva si z rúk ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR Dušana Čaploviča prevzal dekan FBP prof. Ján Tomáš.

■ Pri príležitosti Dňa učiteľov ocenil rektor SPU prof. Peter Bielik 14 pedagógov, ktorí sa zaslúžili o rozvoj a dobré meno univerzity.

APRÍL

■ Rektor SPU odovzdal dekrétu deviatim novým docentom.

■ Vedenie univerzity a Univerzitnej organizácie OZ PŠaV pri SPU podpísali novú Kolektívnu zmluvu na roky 2013-2015.

■ Významné životné jubileum 95 rokov oslávil nestor agronomických vied a bývalý rektor Vysokej školy poľnohospodárskej v Nitre akademik Emil Špaldon. Pri tejto príležitosti mu prišli zablahoželať predstavitelia univerzity na čele s rektorom SPU.

■ Konal sa 11. ročník Nitrianskych univerzitných dní 2013, ktoré každoročne organizujú obe nitrianske univerzity v spolupráci s mestom Nitra. Dvojtýždňový kolotoč odborných, kultúrnych a športových podujatí vyvrcholil galavečerom Gaudeamus.



■ Počas Nitrianskych univerzitných dní sa predstavil nový maskot SPU Greeny.

MÁJ

■ SPU udelila titul doctor honoris causa prof. Lászlóvi Bárdosovi z Univerzity sv. Štefana v Gödöllő a prof. Janovi Marečkovi z Mendelovej univerzity v Brne.

■ Na univerzitu zavítala veľvyslankyňa Kubánskej republiky v SR Loipa Sánchez Lorenzová.

■ SPU sa dostala medzi dvadsiatu najúspešnejších univerzít v rámci programu Erasmus za rok 2012 a jej „príbeh“ bol uverejnený v publikácii Erasmus Success Story.

■ Doktorandi FZKI v spolupráci s NOCR usporiadali v univerzitnom parku PIKNIK, kultúrno-spoločenské podujatie pre študentov, zamestnancov a širokú verejnosť.

JÚN

■ SPU navštívil veľvyslanec Čínskej ľudovej republiky na Slovensku Pan Weifang.

■ Uskutočnilo sa stretnutie zástupcov Spoločného výskumného centra Európskej komisie v Bruseli, prof. Vladimíra Šuchu a Guya Van den Eedeho s odborníkmi z SPU, UKF a ÚGBR SAV, participujúcimi na projekte AgroBio Tech.

■ Mendelova univerzita v Brne udelila čestný doktorát dekanovi Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU prof. Danielovi Bírovi.

■ Začala sa medzinárodná letná škola EURUS AGRI 2013, ktorú pripravila SPU v spolupráci s členskými univerzitami Vyšehradskej asociácie univerzít.

Academic year 2012/2013 at a glance

In chronological overview we bring the most important events at SUA in Nitra which were among others: celebration of the 60th anniversary of the founding of the University; awarding the honorary title of Doctor honoris causa of SUA to J. Swinnen (Belgium), V. M. Bautin (Russian Federation), L. Bardos (Hungary) and J. Mareček (Czech Republic); visits of distinguished foreign guests such as the ambassadors of Indonesia, Iraq, India, China, Cuba as well as representatives of economic and political life; signing of contracts and memoranda of understanding with foreign partners; receiving various national and university awards by SUA teachers and students; organizing university-wide social, cultural and sports events etc.

Titul čestného doktora SPU pre prof. L. Bárdosa a prof. J. Marečka

V aule SPU sa 22. mája konalo slávnostné zasadnutie Vedeckej rady SPU v Nitre, na ktorej rektor Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., udelil čestný titul doctor honoris causa Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre prof. Lászlóovi Bárdosovi, DVM, PhD., z Univerzity sv. Štefana v Gödöllő v Maďarsku, za aktívnu spoluprácu pri rozvoji univerzity a osobný prínos k realizácii medzinárodnej vedeckej spolupráce a prof. Ing. Janovi Marečkovi, DrSc., z Mendelovej univerzity v Brne v Českej republike, za rozvoj poznania v oblasti poľnohospodárskej a environmentálnej techniky, za medzinárodnú spoluprácu vo výskume a šírenie dobrého mena SPU v Nitre.



Slávnostné laudácie na prof. Lászlóa Bárdosa (vpravo) predniesol prof. Ing. Ján Tomáš, CSc., dekan FBP. Zdôraznil, že prof. L. Bárdos je národne a celosvetovo uznávanou osobnosťou v oblasti výskumu i výučby fyziológie živočíchov, výskumu metabolizmu vitamínov, predovšet-

kým retinoidov. SPU významne oceňuje jeho osobný vklad v oblasti klinickej fyziológie zvierat, so zameraním sa na implementáciu spektroskopických metód v oblasti intermediárneho metabolizmu domácich zvierat.

Slávnostné laudácie na prof. Jana Marečka predniesol prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD., dekan TF. Vysoko vyzdvihol jeho pedagogickú a vedeckovýskumnú činnosť, ktorá sa orientuje na oblasť procesného riadenia biotechnických systémov, integrovanej prevencie, environmentálnej bezpečnosti strojov a strojných zariadení strojárkeho priemyslu, agropotavínárskeho komplexu, odpadového hospodárstva a obnoviteľných zdrojov energie. rch

Čestný titul Mendelovej univerzity pre prof. Daniela Bíru

Na slávnostnom zasadnutí Vedeckej rady Mendelovej univerzity v Brne, ktoré sa konalo 25. júna, udelili čestný titul doctor honoris causa za spoluprácu v oblasti vysokoškolského vzdelávania, vedeckovýskumnej činnosti a šírenia dobrého mena univerzity – prof. Ing. Danielovi Bírovi, PhD., dekanovi Fakulty agro-

biológie a potravinových zdrojov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Jeho odborná práca je spojená s rozvojom vedného odboru výživa, najmä problematiky výživy prežívavcov, konzervovania krmív a využívania netradičných zdrojov krmív.

Blahoželáme! r

Zo stretnutia so zástupcami JRC

Na SPU v Nitre sa 17. júna uskutočnilo stretnutie zástupcov JRC (Joint Research Centre of the European Commission) - Spoločného výskumného centra Európskej komisie v Bruseli, prof. Vladimíra Šuchu, zástupcu generálneho riaditeľa a Guya Van den Eedeho, vedúceho oddelenia bioekonomiky a kontaktnej osoby z JRC pre projekt AgroBio Tech, s expertmi z SPU, UKF a Ústavu genetiky a biotechnológií

rastlín SAV, participujúcimi na projekte. Cieľom stretnutia bolo informovať zástupcov JRC o obsahu a špecifických zámeroch projektu AgroBio Tech a hľadať možnosti spolupráce v európskom výskumnom priestore. Tiež sa diskutovalo o možnostiach zapojenia SPU do výskumných a projektových aktivít v rámci Dunajskej stratégie v dvoch prioritných oblastiach – voda a pôda. rch

Učebnice v rámci projektu QEDU



Európska únia
Európsky sociálny fond



V rámci projektu QEDU (ITMS kód: 26110230057) Zvýšiť kvalitu vzdelávania na SPU v Nitre a dosiahnuť jej adaptáciu na aktuálne a perspektívne potreby spoločnosti, riešeného a financovaného z prostriedkov ŠF EÚ bolo na SPU vydaných 20 učebníc v anglickom jazyku. Sú dielom medzinárodného kolektívu autorov, pričom na FEM bolo napísaných a vydaných 6 učebníc, na FEŠRR 4, FAPZ 3, a po dve na FBP, TF a FZKI. Symbol-

ickým „pokrstením“ pšeníc ich slávnostne uviedol do života 20. mája rektor SPU prof. Peter Bielik. Vydanie učebníc má veľký význam nielen pre zvýšenie kvality vzdelávania na SPU, ale aj z hľadiska nastávajúcej komplexnej akreditácie.

Podstatné je, že výsledky projektu QEDU nezostanú len na papieri vo forme záverečnej správy, ale sa dostávajú aj do života akademického prostredia. Renáta Chosraviová

Honorary titles awarded to Prof. L. Bardos and Prof. J. Mareček

A ceremonial meeting of the Scientific Council of the SUA in Nitra was held in the SUA assembly hall on May 22. Rector, Dr.hc prof. Ing. Peter Bielik, PhD., awarded the honorary title of Doctor Honoris Causa of the Slovak University of Agriculture in Nitra to prof. Laszlo Bardos, DVM, PhD., University of St. Stephen in Gödöllő in Hungary, for active cooperation in the development of university and personal contribution to the implementation of international scientific cooperation and prof. Ing. Jan Mareček DrSc., Mendel University in Brno, Czech Republic, for the development of knowledge in the field of agricultural and environmental technology and international cooperation in research. L. Bardos is globally recognized in the field of research and teaching of Animal Physiology, research of the metabolism of vitamins, especially retinoids. The research activities of prof. J. Mareček is oriented on the process management of biotechnical systems, integrated prevention, environmental safety of machinery, agro-food area, waste management and renewable energy.

A honorary title of Mendel University in Brno for Prof. D. Bíro

The Scientific Council of the Mendel University in Brno awarded the honorary title of Doctor Honoris Causa to Prof. Ing. Daniel Bíro, PhD., Dean of the Faculty of Agrobiological and Food Resources of SUA for a cooperation in the field of university education, research activities and the contribution to the reputation of the university. The official ceremony took place on June 25. His work is associated with the development of the scientific discipline - nutrition.

Meeting with JRC representatives

A meeting of the representatives of the Joint Research Centre (JRC) (European Commission in Brussels), prof. Vladimír Šucha and Mr. Guy Van den Eede with experts from SUA, CPU and the Institute of Plant Genetics and Biotechnology of SAS, participating in the project took place at SUA on June 17. The aim of the meeting was to inform the JRC representatives about the content and specific objectives of the AgroBio Tech project and to seek opportunities for cooperation in the European research area. A possible involvement of SUA experts into the research and project activities within the Danube Strategy in two priority areas - water and soil was also discussed.

New textbooks introduced within the QEDU project

20 books in English were published at the Slovak University of Agriculture in Nitra within the

QEDU project (ITMS code: 26110230057) titled To improve the quality of education at SUA and achieve its adaptation to current and future needs of society, implemented and funded by the EU Structural Funds. They were written by the international team of authors. Six of the them were written and published at the Faculty of Economics and Management, four at the Faculty of European Studies and Regional Development, three at the Faculty of Agrobiological and Food Resources and two at the Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Faculty of Engineering and the Faculty of Horticulture and Landscape Engineering.

Chinese Ambassador declared an interest in cooperation

The Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of the People's Republic of China to Slovakia, H.E. Pan Weifang visited the SUA in Nitra on June 11. The main purpose of the meeting was to develop a qualitatively higher level of cooperation with special accent on the Wheat programme and to implement it to Chinese conditions. Other areas of cooperation such as food security, bio-energy, ecology, biotechnology and biochemistry were also identified. The Ambassador got acquainted with the implementation of the six bilateral projects and publications in international journals with high impact factor resulting from the partnership of experts from China and SUA.

An award for Prof. M. Lacko-Bartošová

A State Secretary of the Ministry of Agriculture and Rural Development and a teacher at the Department of Sustainable Agriculture and Herbiology (FAFR) prof. Ing. Magdaléna Lacko-Bartošová, PhD., celebrated an important anniversary recently. On this occasion the SUA Rector, Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., awarded her the Gold Medal for the development of university in the field of science, research, education and international cooperation.

New possibilities of cooperation with Cuba

The Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of the Cuban Republic to Slovakia, Loipa Sánchez Lorenzo visited the SUA in Nitra on 22 May. The main purpose of the meeting was to start intensive mutual cooperation in education, science and research, mobility of teachers and students and to involve the largest Cuban universities in the research and cultivation of wheat crop in tropical conditions, which is implemented by SUA in partnership with the Osivo Zvolen company. The AgroBio Tech research centre at SUA was also introduced.

Čínsky veľvyslanec vyjadril záujem o spoluprácu

SPU v Nitre navštívil 11. júna mimoriadny a splnomocnený veľvyslanec Čínskej ľudovej republiky na Slovensku Pan Weifang, ktorého sprevádzali spolupracovníci, prvý tajomník Wang Ji a obchodný radca Wang Jingsong. Hostí privítal rektor prof. Peter Bielik, prorektor, zástupcovia fakúlt a odborníci z univerzity spolupracujúci s čínskymi partnermi.



Ako uviedol čínsky ambasádor, ich záujmom je rozvíjať na kvalitatívne vyššej úrovni kooperáciu s SPU, participovať na pšeničnom programe a implementovať ho do čínskych podmienok a spolupracovať v ďalších aktuálnych oblastiach, ako je bezpečnosť potravín, bioenergia, ekológia, biotechnológia, biochémia a podobne. Oboznámil sa so štruktúrou SPU a realizáciou doterajšej spolupráce s čínskymi univerzitami a organizáciami, ktorá má dlhoročnú tradíciu. Na SPU sa realizovalo od roku 2002 šesť bilaterálnych výskumných projektov s čínskymi partnermi so zameraním na výskum tolerancie obilnín na suchú a vysokú teplotu, citlivosti primárnych procesov fotosyntézy a dopadom klimatických extrémov na produkčné vlastnosti strategických plodín

v Číne a na Slovensku, či eko-fyziologické faktory produkcie ovocných a okrasných drevín. V roku 2009 bola podpísaná aj zmluva o spolupráci medzi China Hengshui Luyuan Flower and Tree Ltd. a Botanickou záhradou SPU Nitra v oblasti výmeny semenného a rastlinného materiálu, množiteľských technológií, ochrany a výživy rastlín. Ďalšou spoluprácou je napríklad výmena rastlinného materiálu v oblasti ovocinárskej, dendrologickej i floristickej a výskum suchovzdornosti vybraného sortimentu ovocných a okrasných drevín. Okrem projektov boli hosťom predstavené aj úspešné publikácie v medzinárodných časopisoch s vysokým Impact faktorom, ktoré vznikli v spolupráci odborníkov z Číny a SPU. Na záver si prezreli laboratórium fotosyntézy na Katedre fyziológie rastlín FAPZ a oboznámili sa s prebiehajúcimi experimentmi s ozimnou a jarnou pšeniceou, ktoré realizuje katedra v spolupráci s Centrom výskumu rastlinnej výroby v Piešťanoch.

Renáta Chosraviová

Ocenenie profesorky M. Lacko-Bartošovej



Štátna tajomníčka Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR a pedagogička na Katedre udržateľného poľnohospodárstva a herbológie FAPZ prof. Ing. Magdaléna Lacko-Bartošová, CSc., oslávila v uplynulých dňoch významné životné jubileum. Pri tejto príležitosti jej rektor SPU Dr. h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., udelil Zlatú medailu za zásluhy o rozvoj univerzity v oblasti vedy, výskumu, vzdelávania a zahraničnej spolupráce. Blahoželáme! r

Otvárajú sa možnosti spolupráce SPU s Kubou

SPU v Nitre navštívila 22. mája Loipa Sánchez Lorenzová, mimoriadna a splnomocnená veľvyslankyňa Kubánskej republiky v SR.

Predmetom rokovania bolo naštartovanie vzájomnej intenzívnej spolupráce v oblasti vzdelávania, vedy a výskumu, mobilít učiteľov a študentov, zapojenia najväčších kubánskych univerzít do výskumu pestovania pšenice a poľnohospodárskych plodín v tropických podmienkach, ktorý realizuje SPU v Nitre v spolupráci s akciovou spoločnosťou Osivo Zvolen a možnosti podieľať sa na činnosti výskumného centra AgroBio Tech na SPU. Rektor P. Bielik veľvyslankyňu informoval aj o aktivitách Vyšehradskej asociácie univerzít a možnostiach zapojiť sa do jej činnosti. Zároveň jej prezentoval časopis Vi-segrad Journal on Bioeconomy and Sustainable

Development a publikáciu Food Sciences and Business Studies, vydané v rámci VUA. rch



Slovenská poľnohospodárska univerzita v číslach



Študijné programy

SPU v Nitre má po komplexnej akreditácii v roku 2009 priznané právo udeľovať akademické tituly v 89 študijných programoch (ŠP), ktoré sa nachádzajú v 5 študijných odboroch. Práva bez časového obmedzenia do najbližšej komplexnej akreditácie má udelených 72 ŠP a 17 s časovým obmedzením (novakreditované ŠP, resp. z dôvodu veku garanta). Z uvedeného počtu sa v akademickom roku (AR) 2011/2012 realizovala výučba v 37 ŠP v bakalárskom, 30 v inžinierskom a v 21 v doktorandskom stupni štúdia, z toho 18 ŠP univerzita ponúkala v anglickom jazyku (dva na I. stupni, jeden na II. stupni a 15 na III. stupni štúdia).

Pedagogický zbor

Základným predpokladom úspešného vzdelávacieho a výskumného procesu je priaznivá kvalifikačná a veková štruktúra pedagogických pracovníkov, ktorá tvorí limitné kritériá pre akreditovanie a priznanie práv vzdelávania v ŠP. V AR 2011/2012 na SPU pôsobilo 470 učiteľov, z toho 63 profesorov (13,4 %), 105 docentov (22,3 %), 302 odborných asistentov (64,3 %). Priemerný vek jednotlivých kategórií vedecko-pedagogických pracovníkov bol nasledujúci: profesori – 58,13 rokov, docenti – 50,64, odborní asistenti s PhD. (CSc.) hodnosťou – 39,11, odborní asistenti bez hodnosti PhD. (CSc.) – 44,81.

Študenti

K 31. októbru 2012 študovalo na našej univerzite 9 422 študentov vo všetkých stupňoch a formách štúdia. Z toho na bakalárskom 5 795 študentov, na inžinierskom 3 258 a na doktorandskom 369 študentov. V porovnaní s

AR 2011/2012 (spolu 9 825 študentov) nastal v roku 2012 mierny pokles počtu študujúcich na I. a III. stupni štúdia (najmä v externej forme) a nárast počtu študentov v inžinierskych ŠP (asi o 700 študentov). V hodnotenom období na SPU študovalo 106 zahraničných študentov, z toho 50 na I. stupni (40 v dennej forme), 33 na II. stupni (26 v DF) a 23 na III. stupni štúdia (8 v DF). Pochádzajú zo Srbska, ČR, Grécka, Poľska, Sudánu, Afganistanu, Rumunska, Mongolska, Španielska, Poľska, Nemecka, Turecka, Bulharska, Rakúska, Ukrajiny, Macedónska, Litvy, Iraku, Uzbekistanu a Číny. Počet zahraničných študentov študujúcich na SPU sa postupne zvyšuje.

Absolventi

V AR 2011/2012 sa zúčastnilo na štátnych skúškach na bakalárskom stupni štúdia 1361 študentov, z ktorých prospelo 1 338, z toho 74 s vyznamenaním (najviac na FEM – 30 študentov). Na inžinierskom stupni štúdia pokračovalo 1 280 študentov. O štátnu skúšku požiadalo 1 719 študentov inžinierskeho štúdia. Z tohto počtu prospelo 1 713, z toho 353 s vyznamenaním (najviac na FEM – 107 študentov). V doktorandskom štúdiu pokračovalo 56 študentov. V uvedenom období ukončilo štúdium 123 doktorandov, z toho 115 v plánovanom termíne a 8 v nadštandardnej dĺžke štúdia, zrušených bolo 19 doktorandských miest.

Prijímacie konanie

V AR 2011/2012 sa na SPU prihlásilo 5 951 záujemcov, z toho na bakalársky stupeň štúdia 4 345 uchádzačov (3 697 denná forma, 648 externá). Zapisaných bolo 2 368 študentov (DF 1 942, EF 426). Na inžinierske programy z celkového počtu 1 606 prihlásených bolo

zapisaných 1500 študentov (DF 1058, EF 442). Na III. stupeň štúdia bolo prijatých 113 študentov, z toho na DF 63 a EF 50. Pre AR 2012/2013 bolo prijatých spolu 83 študentov.

Celoživotné vzdelávanie

Univerzita tretieho veku (UTV) má na SPU dlhoročnú tradíciu. Prvé kurzy pre našich seniorov boli realizované už v roku 1991 a doteraz túto formu vzdelávania absolvovalo viac ako 2 303 seniorov. SPU v AR 2011/2012 realizovala výučbu pre 437 poslucháčov UTV v piatich výučbových strediskách (Nitra, Žilina, Trnava, Martin, Prievidza). Štúdium úspešne ukončilo 158 absolventov. V tomto AR navštevuje programy UTV 357 poslucháčov.

SPU v spolupráci s UKF organizovala v letnom období aj Nitriansku letnú univerzitu, ktorú navštevovalo 48 detí z Nitry a blízkeho okolia.

Doplňujúce pedagogické štúdium pre študentov SPU v DF je vo vzťahu k odbornému inžinierskemu štúdiu organizované ako súbežné štúdium a je ukončené záverečnou skúškou. Na tejto forme študovalo v AR 2011/2012 spolu 113 študentov, z nich štúdium úspešne ukončilo 33 absolventov. V AR 2011/2012 pokračovalo na FEM aj štúdium MBA v odbore agrárny obchod a podnikanie. V prvom ročníku študovalo 22 študentov, v druhom 13 a obhajobou záverečnej práce pred medzinárodnou komisiou štúdiu úspešne skončilo 16 študentov.

Prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.,
prorektorka pre vzdelávaciu činnosť a ECTS



Snímky za

University in figures

SUA has the right to award academic titles in 89 degree programmes. In the academic year 2011/2012 there were 37 bachelor, 30 master and 21 doctoral programmes out of which 18 were taught in English.

During this period, there were 470 teachers and 9 422 students at SUA studying at all

levels and forms of study and 106 foreign students from Europe, Asia and Africa. The study was successfully completed by 1 338 bachelor, 1 713 master and 123 doctoral students. The University of the Third Age currently has 357 students attending different study programmes.

O zameraní vedy a výskumu na SPU

Prírodné zdroje Zeme a prostredie vytvorené človekom sú vystavené obrovskému tlaku v dôsledku rastu populácie, urbanizácie, neustáleho rastu v sektore poľnohospodárstva, dopravy a energetiky, ako aj v dôsledku premenlivého počasia a otepľovania na miestnej, regionálnej a globálnej úrovni. Preto vo vedeckovýskumnej činnosti hľadajú základné pracoviská – katedry a laboratória na SPU nový, udržateľný vzťah k životnému prostrediu a potrebám rastu životnej úrovne SR.

Pod značkou SPU sa skrýva exkluzívny priestor v SR pre výskum agrobiodiverzity, produkcie potravinových zdrojov, agropotravinárstva, technológie, kvality a bezpečnosti potravín, prepojenie agro-biovýskumu a biotechnológií, interakcií medzi biosférou, ekosystémami a ľudskou činnosťou, sociálnych a hospodárskych otázok spoločnosti, bioekonómie.

Experimentálny výskum

Je zameraný na biologické procesy využiteľné v poľnohospodárstve, ktoré sa skúmajú na rôznych úrovniach, od molekulárnych, cez bunkovú až k živočíšnym a rastlinným populáciám v ich interakciách. Predmetom záujmu sú molekulárne mechanizmy a účinok génov regulujúcich rast a diferenciaciu rastlinných a živočíšnych materiálov, genetické technológie, fotosyntézy a primárnych procesov tvorby biomasy, modelovanie rastovo-produkčného procesu poľných plodín, výskum vodných pomerov rastlín a ekosystémov, štúdium negatívneho antropogénneho vplyvu na biodiverzitu prirodzených ekosystémov, komplexná výživa hlavných poľných plodín so zreteľom na optimalizáciu dávok živín, výživu ľudí, ochranu ohrozených druhov flóry a fauny, vplyv fytochemikálií na vlastnosti poľnohospodárskych produktov, ako aj bioindikácia kvality pôd, testovanie biostimulátorov na transformáciu rastlinných zvyškov v pôdach, metódy hodnotenia a projektovania systémov trvalo udržateľnej rastlinnej produkcie, mapovanie a využitie molekulárnych markérov v šľachtení, regulácia optimálneho využitia genofondu hospodárskych zvierat a rastlín a vzťahy medzi vlastnosťami živočíšnych a rastlinných surovín a kvalitou potravín.

Zameranie projektov

Riešené sú projekty globálneho zamerania, ktoré rešpektujú potreby medzinárodných dohovorov a prenášajú ich do národných programov v oblasti agrobiológie, potravinových zdrojov, udržateľného poľnohospodárstva, ekologizácie poľnohospodárskej výroby, genetiky a šľachtenia hospodárskych zvierat, rastlinnej výroby, ochrany pôdneho fondu, ekonomiky a riadení podnikov, aplikovanej informatiky, biotechnológie, potravinárskej

technológie, konzervovania a skladovania poľnohospodárskych produktov, strojárnej výroby poľnohospodárskych strojov a zariadení, údržby a opravy poľnohospodárskych strojov a zariadení, elektronizácie a automatizácie poľnohospodárskej techniky, prevádzky energetických zariadení poľnohospodárskej výroby, rozvoja vidieka a regiónov, predchádzania krízových situácií podnikov a odstraňovania ich následkov, záhradníctva, záhradnej architektúry, plánovania a rozvoja krajiny, ochrany vôd a vodných tokov, tvorby vodných zdrojov a zvyšovania retencie vody v poľnohospodárskej krajine, krajinskej architektúry, medzinárodného obchodu s poľnohospodárskymi komoditami, marketingu, atď. Rozsah vedeckovýskumných aktivít svedčí o flexibilitě a adaptabilite SPU na nové smery.

Na SPU sa rieši 17 medzinárodných projektov. Okrem multilaterálnych projektov 7RP a COST významný internacionálny vedecký priestor tvoria bilaterálne vedecké projekty s partnermi v Českej republike, Poľsku, Maďarsku, Bulharsku, Francúzsku, Rusku, Číne, Taliansku a pod.

Na SPU sa budujú tri centrá excelencie: Centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity, Centrum pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia a Centrum pre bielo-zelenú biotechnológiu. Na podporu aplikovaného výskumu, posilnenie interdisciplinarity a transferu poznatkov do praxe sa na univerzite buduje komplexné inovačné regionálne a kompetenčné výskumné



centrum AgroBio Tech. Vedeckovýskumná činnosť na SPU v Nitre prispieva k novému poznaniu, tiež je pozadím pre vzdelávanie na všetkých troch stupňoch štúdia, predovšetkým pre doktorandské štúdium.

Prof. Ing. Marián Brestič, CSc.,
prorektor pre vedu a výskum

A science and research focus of SUA

In scientific research work, all SUA departments look for a sustainable relationship between the environment and the needs of living standards of the Slovak Republic. The SUA represents an exclusive area in the Slovak Republic for the research of agricultural biodiversity, production of food resources, agro-food, technologies of quality and food safety, linking of agro-bio research and biotechnologies, research interactions between the biosphere, ecosystems and human activities, social and economic issues, bio-economy.

There are 17 international projects implemented at SUA and three centres of excellence are being built: a Centre for Conservation and Management of Agricultural Biodiversity, a Centre for Integrated River Basin Management in Changing Environmental Conditions and a Centre for White-Green Biotechnology.

Snímky za



Rozhovor s rektorom SPU Dr.h.c. prof. Ing. Petrom Bielikom, PhD.

O realizácii projektu Vybudovanie výskumného centra AgroBio Tech

Slovenská poľnohospodárska univerzita v partnerstve s Univerzitou Konštantína Filozofa a Ústavom genetiky a biotechnológií rastlín SAV v Nitre vybuduje do dvoch rokov komplexné inovačné a výskumné centrum zamerané na oblasť agrobiológie, agroekológie, biotechnológií, bioenergetiky a bioekonomiky.

Projekt bol predložený v rámci operačného programu Výskum a vývoj, prioritná os 2 Podpora výskumu a vývoja, opatrenie 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe, celková schválená výška NFP je 24 993 512,29 eur, pričom celkové oprávnené výdavky projektu boli schválené vo výške 26 308 960,30 eur. Jeho realizácia začala v apríli 2013 a potrvá do júna 2015.



Zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na projekt AgroBio Tech podpísal 15. apríla 2013 minister školstva Dušan Čaplovič a rektor SPU prof. Peter Bielik. Foto: archív MŠ

Pán rektor, z čoho ste vychádzali pri tvorbe projektu a aký je jeho cieľ?

Úplne na začiatku bola myšlienka, že prostredie, v ktorom žijeme, neustále podlieha zmenám. Čoraz aktuálnejšie sú zmeny klímy, ich vplyv na poľnohospodárstvo, bezpečnosť potravín, zachovanie biodiverzity či produkcia ekologicky čistého paliva. V posledných rokoch sa na Slovensku prejavuje čoraz viac nedostatok potravín z vlastnej produkcie. Je výzvou pre vedeckovýskumnú základňu ukazovať cestu a realizovať špičkový aplikovaný výskum a transfer poznatkov do praxe. SPU je svojím zameraním jedinou univerzitou, ktorá komplexne rieši rôznorodé otázky poľnohospodárstva, potravinárstva, regionálneho rozvoja, ekológie, životného prostredia, techniky a ekonomiky. Aby inštitúcia s takýmto výsadným postavením, aké má SPU v poľnohospodárskom sektore, mohla rozvíjať nové aktivity, potrebuje systémové riešenie a nachádzanie nových foriem spolupráce s podnikateľskou sférou. Vybudovanie výskumného a inovačného centra môže byť kľúčom pre vstup do novej dimenzie integrovaného a medziinštitucionálne riešeného aplikovaného výskumu, môže zvýšiť

atraktivitu slovenského poľnohospodárskeho výskumu.

Z čoho bude AgroBio Tech pozostávať?

Budú ho tvoriť tri samostatné centrá - dve na pôde univerzít, jedno na pôde Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín SAV - a 31 laboratórií. Zamestná 34 špičkových vedcov z celého sveta, medzi nimi z krajín V4, Číny či Ruska.

Kolko miest pripadne na každú inštitúciu?

SPU vytvorí päť nových miest plus deväť pre zahraničných expertov, UKF prijme päť nových pracovníkov z radov absolventov a piatich externých expertov, z nich jeden bude zo zahraničia a v rámci Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín bude pre AgroBio Tech pracovať 10 pracovníkov.

Akými otázkami sa odborníci budú zaoberať?

Budú sa orientovať na aktuálne otázky limitujúce poľnohospodársku prvovýrobu, produkciu potravinových zdrojov, monitorovanie zraniteľnosti rastlín v meniacich sa podmienkach prostredia, využitie potenciálu agrobiodiverzity poľnohospodárskych druhov rastlín a zvierat či analýzy poľnohospodárskych svetových trhov a otázky, ktoré úzko

AGRO
BIO
TECH



súvisia s poslaním bioekonomiky spoločnosti. Výskum bude odrážať najnovšie poznatky oblastí poľnohospodárskych, sociálno-ekonomických a environmentálnych vied, reflektovať potreby vývoja udržateľných produkčných systémov, chovateľských systémov, agrotechnológií, reťazcov produkcie zdravých potravín a biodiverzitu poľnohospodárskej krajiny. Biotechnológie a potravinárske technológie budú odrážať trendy základného biologického výskumu od úrovne bunky po high-tech a geneticky modifikované produkty. Výskum v tejto oblasti sa zameria na udržanie a zvýšenie kvality a bezpečnosti potravín pre výživu a zdravie obyvateľstva. Pokiaľ ide o špeciálnu rastlinnú produkciu, záhradníctvo, výskum v tejto oblasti bude spojený s aplikáciou špecifických aspektov tropického poľnohospodárstva, využitím trhov a nutrične zaujímavých tropických a subtropických rastlín. Z hľadiska rozvoja regionálneho poľnohospodárstva sa vedci budú zaoberať analýzami prognózovania zmien a využívania krajinného priestoru, formami využívania krajiny v podmienkach klimatických zmien. Priemyselné a biopriemyselné technológie sa budú zameriavať na výskum technického a technologického využívania obnoviteľných zdrojov a vývoj nových technicko-výrobných a spracovateľských technológií pre priemysel a agrosektor. Výsledkom vedeckovýskumnej práce by malo byť know-how, ktoré prekročí hranice Slovenska.

V prvom štádiu treba vybudovať centrum. S akými nákladmi na výstavbu počítate?

SPU bude rekonštruovať dve staré budovy v areáli, kde sú v súčasnosti prevádzkové priestory, sklady, garáže. Náklady budú asi 8 miliónov eur. Tu vznikne priestor pre laboratóriá s modernou prístrojovou infraštruktúrou, malé knižnice, konferenčné miestnosti a sklady na celkovej rozlohe 3-tisíc m².

Mohli by ste priblížiť niektoré z najmodernejších prístrojov?

Bude to napr. transmisívny elektrónový mikroskop najnovšej generácie na analýzu objektov menších ako bunky, bunkových organel, ktorého približná hodnota je 863-tisíc eur. Tiež fluorescenčný mikroskop, ktorý umožní robiť analýzy asistovanej reprodukcie. Tretím dôležitým prístrojom bude sekvenátor, s ktorým sa robí analýza DNA a RNA. Pomáha

hodnotiť kvalitu potravín, ale aj odhaľovať nekalé praktiky, ako je falšovanie mäsa. S týmto prístrojom vedci úplne presne dokážu zistiť pôvod organizmu.

Jedna z priorit SPU je spolupráca s praxou, súkromným sektorom. Očakávate ich záujem o získané vedeckovýskumné vý-

sledky, návrhy či technologické postupy?

Očakávame veľký záujem všetkých výrobcov potravín, nielen domácich, ale aj zahraničných, ktorí sa chcú presadiť na trhu, a pre ktorých bude čoraz významnejšia otázka kvality a zdravotnej bezpečnosti potravín. Tiež záujem vládných orgánov, lebo cieľom

Slovenska je zvýšiť potravinovú bezpečnosť v základných druhoch potravín do roku 2020 až na úroveň 80 %. A v neposlednom rade očakávame aj záujem medzinárodných výskumných inštitúcií EÚ a mimo EÚ o vedecké dianie na SPU.

Renáta Chosraviová

About the project Building the AgroBio Tech Research Centre with the SUA rector Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD.

The Slovak University of Agriculture in Nitra in partnership with the Constantine the Philosopher University in Nitra and the Institute of Plant Genetics and Biotechnology of SAS in Nitra will in two years build a comprehensive and innovative research centre focused on the area of agro-biology, agro-ecology, biotechnology and bio-energy. The project was presented within the Operational Programme Research and Development with a total approved non-

-refundable financing of 24,993,512.29 EUR, while the total eligible costs of the project have been approved in the amount of 26,308,960 EUR. It will be implemented from April 2013 to June 2015. The AgroBio Tech will comprise of three separate centres - two located at universities and one at the Institute of Plant Genetics and Biotechnology of SAS - and 31 laboratories. Experts will address current issues of primary agricultural production, food production re-

sources, monitoring the vulnerability of plants to changing environmental conditions, the potential of agricultural biodiversity of agricultural plants, animals, etc. The research will reflect the latest knowledge from the areas of agricultural, socio-economic and environmental sciences, the needs of the development of sustainable production systems, farming systems, production chains of healthy food and agricultural biodiversity of the country.

Virtuálna realita a nové technológie vo vzdelávaní – projekty transferu inovácií

V rámci výziev programu celoživotného vzdelávania v roku 2012 sa Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre zapojila do troch projektov prenosu inovácií. Ich spoločným menovateľom je využívanie moderných informačných a komunikačných prostriedkov, predovšetkým virtuálnej reality a mobilných technológií, vo vzdelávacom procese.



Cieľom projektu AVARES – **Zvýšenie atraktivity vzdelávania v oblasti obnoviteľných zdrojov energie prostredníctvom virtuálnej reality** je využiť virtuálnu realitu

a multimediálne technológie na zatraktívnenie odborného vzdelávania a prípravy v oblasti obnoviteľných zdrojov energie.

Hlavným výstupom projektu, riešeného v rokoch 2012 - 2014, bude virtuálny park obnoviteľných zdrojov energie a virtuálne audiórium, v ktorých avatari účastníkov vzdelávania môžu navštíviť napríklad ostrov Windyland s veternými elektrárnami alebo fotovoltaickú elektrárňu výskumného a vývojového strediska a na funkčných modeloch získať potrebné vedomosti o činnosti a konštrukcii jednotlivých zariadení. Silné partnerstvo inštitúcií zo Slovenska, Grécka, Portugalska, Rumunska, Nemecka a Litvy vychádza zo vzájomnej dlhoročnej spolupráce a zabezpečuje úspešnú realizáciu projektu.

MobiVET2.0 Medzeru vo vývoji odborného vzdelávania a prípravy sa snaží vyplniť aj ďalší projekt, kde je SPU partnerom, ktorého inovatívne výsledky predchádzajúcich projektov sa transferujú do ďalších európskych krajín.

Projekt **MobiVET 2.0 – Mobilné Web 2.0 technológie pre odborné vzdelávanie učiteľov** si kladie za cieľ rozvíjať poznatky a skúsenosti z aplikácie mobilných Web 2.0 technológií do vzdelávania. Riešený je v rokoch 2012 - 2014. Cieľom partnerstva, ktoré tvoria inštitúcie z Malty, Slovenska, Nemecka, Bulharska, Grécka, Španielska a Rumunska, je spracovať metodické a didaktické postupy pre implementáciu inovatívnych metód vzdelávania založených na Web 2.0 technológiách do odborného vzdelávania a prípravy. Pozornosť sa bude venovať najmä využitiu mobilných smart zariadení pre potreby samovzdelávania. Praktická aplikácia inovatívnych metód bude k dispozícii v pilotných kurzoch, ako napríklad Web 2.0 technológie vo vzdelávaní alebo Zelená kancelária.



Posledným projektom, ktorý sa venuje problematike implementácie inovatívnych metód do odborného vzdelávania a prípravy, je **C-TEST – Čisté technológie pre zamestnancov & študentov**.

Koordinátorom je Holandsko. Projekt vychádza zo skutočnosti, že absolventi odborného vzdelávania na úrovni ISCED 4 majú nedostatočné poznatky z oblasti tzv. čistých technológií.

V prvej štvrtine roka 2013 sa v Holandsku, Slovensku, Švédsku, Belgicku, Maďarsku, Írsku a Veľkej Británii realizoval rozsiahly prieskum,

ktorého cieľom bolo získať podklady pre vývoj vzdelávacieho portálu zameraného práve na čisté technológie. Cieľovou skupinou prieskumu boli manažéri malých a stredných podnikov pôsobiacich v oblasti pôdohospodárstva a potravinárstva.

Prieskum potvrdil, že pre riadiacich pracovníkov týchto podnikov má vzdelávanie ich zamestnancov v oblasti využívania čistých technológií veľký význam a budúcnosť vzdelávania vidia najmä vo využívaní multimediálnych online vzdelávacích kurzov.

Vzdelávací portál a spracované online vzdelávacie materiály „prejdú testom“ počas pilotného testovania, ktorý sa bude realizovať v druhom roku riešenia projektu vo všetkých partnerských krajinách.

Doc. Ing. Zuzana Palková, PhD.,
prerektorka pre informatizáciu
a rozvoj univerzity

Virtual reality and new technologies in education - Transfer of Innovation projects

SUA was involved in three transfer of innovation projects within the LLP calls in 2012. An AVARES project - Increasing the Attractiveness of Education in the Field of Renewable Energy through Virtual Reality, a MobiVET 2.0 project - Mobile Web 2.0 Technologies for Teacher Training and a C-TEST project - Clean Technologies for Staff & Students.

Medzinárodná spolupráca

Internacionalizácia vzdelávania patrí medzi hlavné priority rozvojovej stratégie SPU v Nitre a zahŕňa široké spektrum aktivít s medzinárodným „nádychnom“. Jej hlavným cieľom a zároveň aj prostriedkom je najmä prenos poznatkov a výmena skúseností so zahraničím či už na úrovni inštitucionálnej alebo individuálnej, prostredníctvom mobilit študentov, zamestnancov i absolventov. Práve výmena poznatkov a skúseností, odborných i osobných, je cieľom projektov v rámci európskych programov TEMPUS a LEONARDO DA VINCI, ktoré podporujú spoluprácu medzi EÚ a tretími krajinami (Tempus), resp. odborné vzdelávanie na všetkých stupňoch a úrovniach celoživotného vzdelávania (Leonardo da Vinci).



Internacionalizácia - prenos poznatkov a skúseností

TEMPUS

SPU v Nitre je v súčasnosti zapojená do troch projektov TEMPUS. Projekt s názvom Vysoké ciele národných organizačných reforiem si kladie za úlohu vzdelávanie pracovníkov verejnej správy v Kirgizsku. Úlohou SPU spolu s ostatnými európskymi partnermi - Universitat Politècnica de Catalunya (Španielsko), Siuliai University (Litva) a École Nationale d'Administration (Francúzsko), je vytvoriť štruktúrované odborné kurzy a semináre, ako aj učebné materiály zamerané na rôzne témy z oblasti manažmentu verejnej správy, boja proti korupcii, ekonomie verejnej správy a iné. Kurzy sú zamerané nielen na získanie teoretických vedomostí, ale aj rozvoj praktických zručností. Partnerstvo v tomto projekte prinesie aj pre SPU možnosť skonfrontovať a obohatiť aktuálne poznatky v tejto oblasti o skúsenosti z iných európskych krajín i samotného Kirgizska, ako i učebné materiály a výučbové techniky pre skvalitnenie výučbového procesu. Koordinátorkou projektu na SPU je autorka článku, na riešení sa podieľa FEŠRR a FEM.

Projekt Nastavenie poľnohospodárskych odborných štúdií v oblasti západného Balkánu sa zameriava na zefektívnenie odborného vzdelávania v oblastiach poľnohospodárstva a potravinárskej technológie (záhradníctvo, chov zvierat, vinohradníctvo, produkcia plodín a iné) na vysokých školách a univerzitách v Srbsku, Bosne a Hercegovine. Jeho cieľom je zlepšenie vedomostnej základne a praktických skúseností študentov v spomínaných odvetviach prostredníctvom zdokonalenia učebných osnov pred-

metov a vyučovacích metód na týchto školách. Trojročný projekt sa realizuje od októbra 2012. Koordinátorom je Vysoká škola poľnohospodársko-potravinárska v Prokuplje (Srbsko) v spolupráci s Western Balkans Socio-Economic Centre a mestskou samosprávou Prokuplje. Partnermi projektu sú viaceré inštitúcie vyššieho vzdelávania v Srbsku, Bosne a Hercegovine, ako aj SPU v Nitre, Univerzita Szeged (Maďarsko) a University of Athens (Grécko). Projekt koordinuje Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., na riešení sa podieľa FAPZ, FBP a FZKI.

Projekt s názvom Posilňovanie celoživotného vzdelávania v oblasti environmentálnych vied v Rusku sa zameriava na vytvorenie národného rámca pre celoživotné vzdelávanie v súlade s potrebami spoločnosti založenej na vedomostiach v Ruskej federácii. Koordinátorkou je doc. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.

LEONARDO DA VINCI

Hlavným cieľom projektu Zelený most: európske skúsenosti pre lokálny udržateľný rozvoj je zvýšiť kvalitu celoživotného vzdelávania v oblasti trvalo udržateľného rozvoja v agropotravinárskom sektore v podmienkach Slovenska. Mobility pre 28 odborných pracovníkov SPU poskytnú priestor na získanie európskych skúseností v oblasti praktickej implementácie opatrení smerujúcich k trvalo udržateľnému rozvoju v špecifických oblastiach spojených s poľnohospodárskou prvovýrobou, trhom potravín, regionálnym rozvojom a nadväzujúcimi službami. Jedným z výstupov projektu bude CD Zelený most – učebný textový a obrazový

materiál, ktoré bude použité v celoživotnom vzdelávaní. V projekte je zapojených 14 partnerov z ČR, Rakúska, Nemecka, Dánska, Malty, Poľska, Turecka, Maďarska. Webová stránka projektu www.fem.uniag.sk/Elena.Horska/zemo.html je prepojená na diskusné fórum GREEN BRIDGE, zriadené na profesionálnej sieti LinkedIn. Názov GREEN BRIDGE – ZELENÝ MOST bol zároveň použitý na pomenovanie novozriadeného grantového programu SPU, určeného pre podporu akademických mobilit študentov všetkých stupňov štúdia.

Prof. Dr. Ing. Elena Horská,
prorektorka pre zahraničné vzťahy
a prácu s verejnosťou

Univerzita nezabúda ani na svojich absolventov a ponúka možnosť uchádzať sa o grant na absolvovanie odbornej stáže absolventom všetkých fakúlt v rámci programu Leonardo da Vinci. Po úspešnej realizácii odborných stáží absolventov v rámci projektu Európske skúsenosti pre slovenský agrosektor: Program odborných stáží pre vysokoškolských absolventov s podporou programu Leonardo da Vinci v roku 2011/12, bolo Národnou agentúrou programu celoživotného vzdelávania v SR schválené aj pokračovanie projektu Európske skúsenosti pre slovenský agrosektor - program odborných stáží pre vysokoškolských absolventov II pre roky 2013 a 2014. Spolu 25 absolventov všetkých fakúlt SPU tak bude mať možnosť absolvovať 13-týždňové odborné stáže v 14 partnerských inštitúciách v 8 krajinách EÚ (ČR, Rakúsko, Poľsko, Nemecko, Španielsko, Malta, Veľká Británia, Litva). Koordinátorkou Leonardo projektov je prof. Dr. Ing. Elena Horská.

Internationalization - the transfer of knowledge and experience

The internationalization of education is one of the main priorities of a SUA development strategy. Its main objective is a transfer of knowledge and an exchange of experiences with other countries and institutions through the mobility of students, staff and graduates. The exchange of knowledge and experience is implemented within the European programme **TEMPUS** and **LEONARDO DA**

VINCI, promoting the cooperation between the EU and third countries (Tempus) or training at all stages and levels of lifelong learning programme (Leonardo da Vinci). SUA is currently involved in three TEMPUS projects: High Objective in National Organisation Reform, Reshaping of Agricultural Vocational Studies in the Western Balkans, Strengthening Lifelong Learning in the Field

of Environmental Sciences in Russia. The Green Bridge project: European Experience for Local Sustainable Development is implemented in the framework of the Leonardo da Vinci programme. The project aims to improve the quality of lifelong learning in the field of sustainable development in the agri-food sector in Slovakia.



Čo ponúkajú študentské domovy a jedálne?

Poslaním Študentských domovov a jedální SPU je zabezpečiť domácim a zahraničným študentom, pracovníkom univerzity a lektorom ubytovacie a stravovacie služby podľa požiadaviek univerzity a vlastných možností. Zariadenia vytvárajú podmienky pre štúdium a odpočinok, kultúrny, spoločenský a športový život, podporujú záujmovú činnosť študentov. Mesačné ceny za ubytovanie sa v roku 2012 pohybovali v závislosti od komfortu ubytovania a počtu lôžok v izbe od 29 do 95 eur za lôžko.

Študentský domov A. Bernoláka

Je jedným z najmodernejších ubytovacích zariadení SPU. Tvoria ho tri bloky. Blok A, tzv. „nová časť“, bola odovzdaná do používania v



roku 1997. Ubytovanie je bunkového charakteru, v dvojlôžkových izbách s pripojením na internet. V každej bunke je chladnička, každé poschodie ŠD je vybavené kuchynkou, TV miestnosťou a študovňou. Z celkovej kapacity 380 lôžok je 320 určených pre študentov a 60 lôžok sa využíva na ubytovanie hostí univerzity a zahraničných študentov počas krátkodobých stáží a mobilít.

Blok B a C, tzv. „stará časť“, boli dané do používania v roku 1962. V roku 2012 sa realizovala rekonštrukcia obvodového plášťa budovy a balkónov, ako aj výmena okien. Celá ubytovacia kapacita - 745 lôžok, je určená pre študentov. Izby sú dvoj- a trojlôžkové.

Študentský domov Mladosť

Nachádza sa na Štúrovej ulici neďaleko areálu univerzity v blízkosti centra. Využíva sa od roku 1960. Pozostáva zo štyroch blokov. V bloku A sú študenti ubytovaní v bunkách, ktoré tvorí sociálne zariadenie, jedna dvojlôžková izba a dve jednolôžkové izby. Je tu ubytovaných celkom 158 študentov. V bloku B sa nachádza vstupný vestibul, spoločenská miestnosť,

jedáleň a kuchyňa. V bloku C majú študenti k dispozícii 1035 lôžok. Ubytovatí sú v dvoj-, troj- a štvorposteľových izbách v bunkách, v každej bunke je sociálne zariadenie. V bloku D sa nachádza športová hala, rytmická telocvičňa, bazén, sauna. Sídlia tu aj športové kluby SPU.

Študentský domov Poľnohospodár

Je situovaný na sídlisku Chrenová, asi 15 minút chôdze od areálu univerzity. Celková kapacita je 93 lôžok. Študenti sú ubytovaní v bunkách, pozostávajúcich z jednolôžkových a dvojlôžkových izieb s vlastným sociálnym zariadením. Pre hostí SPU sú k dispozícii dva apartmány.



Študentský domov Akademická

Najnovší zo študentských domovov SPU bol odovzdaný do používania v roku 2011. Študenti majú k dispozícii 272 miest v dvojlôžkových izbách a hostia SPU 8 lôžok. Zariadenie spĺňa vysoký štandard vysokoškolského ubytovania - v každej izbe je k dispozícii chladnička, pripojenie na internet, samostatný pracovný stôl, uzamykateľný kontajner, stolová lampa. Nachádza sa tu aj izba pre telesne postihnutých.

Stravovanie

Študenti a zamestnanci sa môžu stravovať v dvoch jedálňach, ktoré ponúkajú bohatý vý-

ber jedál. Obedy si môžu objednávať vopred, alebo si vybrať z aktuálnej ponuky mäsitých, bezmäsitých a vegetariánskych jedál priamo pri výdaji stravy. Ceny obedov pre študentov sa pohybujú od 0,33 do 1,50 eura.

Volný čas

Na športové aktivity slúžia ihriská v areáli študentských domovov, posilňovne a stolnotenisové miestnosti. K dispozícii sú tiež televízne a počítačové miestnosti, študovne, kuchynky, práčovne, bufety s občerstvením.

V študentských domovoch majú svoje sídla aj študentské parlamenty, folklórny súbor Zobor, internátne rozhlasové a televízne štúdiá, Divadielko na Osmičke, študentská organizácia AIESEC, klub Fons a iné študentské zoskupenia.

Veľkým prínosom, hlavne pri kontrole dodržiavania domového poriadku, bolo zriadenie poriadkovej služby, ktorá vykonáva svoju činnosť od septembra 2012.

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

What can student dormitories and dining rooms offer?

The SUA offers accommodation in four dormitories with a total capacity of over 2,600 beds. Students can use a television and computer room, study room, kitchen, laundry. A gym and a table tennis room are also located in the campus. There are two dining rooms offering a wide range of meals.



Snímky: za

Spôhlivé a kvalitné informácie nájdete v knižnici

Slovenská poľnohospodárska knižnica pri SPU v Nitre (SIPK) je ústrednou knižnicou univerzity a zároveň špecializovanou vedeckou knižnicou pre oblasť poľnohospodárstva. Služi študentom, pedagogickým a výskumným pracovníkom, ako aj širokej verejnosti. Aké informácie zdroje a služby poskytuje, sme sa spýtali riaditeľky Mgr. BEÁTY BELLÉROVEJ, PhD.

V súčasnosti je už takmer všetko na webe. Potrebujeme vôbec knižnice?

Aj keď je na webe množstvo informácií, stále tam nie je všetko. Množstvo kvalitných informácií je v papierových alebo digitálnych publikáciách komerčného charakteru, ktoré nemôžu byť dostupné voľne. Pravdou je, že web sa stal prostredím, v ktorom väčšina z nás začína vyhľadávať informácie akéhokoľvek zamerania. Keď však nie sme spokojní s tým, čo nám poskytne, hľadáme iné zdroje a často ich nachádzame práve v knižniciach.

Čo teda môže dnešná knižnica poskytnúť mladšej generácii?

Určite je toho veľa. Základným benefitom je „selektívny“ prístup k informáciám. Knižničné

né fondy a databázy obsahujú spoľahlivé a kvalitné informačné zdroje. Samozrejme, aj na webe je veľa spoľahlivých a kvalitných informácií, často však popri nich nachádzame aj informácie nižšej kvality. Odborníci hovoria o tzv. „informačnom smogu“, v ktorom nevieme identifikovať potrebnú informáciu práve pre nadbytok zbytočných informácií.

Knižnice tiež využívajú moderné technológie, aby uľahčili všetkým záujemcom prístup ku svojim zdrojom. Súčasné knižnično-informačné systémy už umožňujú nielen vyhľadávanie a objednávanie literatúry cez web, ale ponúkajú aj množstvo pridaných služieb. Hitom dnešných knižničných služieb sú plnotextové databázy obsahujúce časopisecké články a knihy v digitálnej forme.

Čo zaujímavé a užitočné ponúka svojim používateľom SIPK?

Obraz knižnice vykresľujú najčastejšie fondy, priestory a služby. Fondy SIPK poskytujú pohľad na poľnohospodársku vedu a prax od polovice 20. storočia až do súčasnosti. Pre študentov všetkých fakúlt a foriem štúdiá je k dispozícii študijná literatúra. Hoci je SIPK špecializovaná na oblasť poľnohospodárstva, nachádza sa v jej fondoch literatúra z rôznych vedných oblastí – od spoločenských až po technické. Fondy tlačených kníh a časopi-



sov dopĺňajú online dostupné e-knihy a e-časopisy.

Knižnica má moderné, veľkoryso riešené používateľské priestory, ktoré sú koncipované tak, aby sa v nich návštevníci dobre cítili a mali vytvorené kvalitné podmienky na štúdium a prácu s informáciami. Študovne sú vybavené počítačmi, kopírkami, skenermi, tlačiarňami. Návštevníci môžu využívať aj vlastné zariadenia. V budove knižnice je k dispozícii pripojenie na internet cez wifi. Okrem štandardných knižničných služieb (výpožičky literatúry, medziknižničná výpožičná služba, konzultačné služby) poskytuje knižnica napr. rešeršné služby, t. j. vyhľadávanie literatúry na konkrétne témy. Zaujímavou službou je aj vzdialený prístup k informačným zdrojom. Tí čitatelia, ktorí túto službu využívajú, môžu pracovať so všetkými jej databázami z ľubovoľného miesta s pripojením na internet.

Kto môže využívať služby SIPK?

Knižnica je otvorená nielen pre študentov a pracovníkov SPU v Nitre, ale každého, kto sa zaregistruje ako jej čitateľ. Jedinou podmienkou je vek vyšší ako 15 rokov. Samozrejmosťou je bezbariérový prístup.

Renáta Chosraviová



Reliable and quality information can be found in the library

Slovak Agricultural Library of SUA (SAL) is the central library of the university and also a specialized scientific library in the field of agriculture. It provides services for SUA students, teachers and researchers and the general public.

The library director Mgr. Beáta Bellérová, PhD., told us more about the information resources and services they provide. Although at present there is enormous amount of information on the internet sometimes the information you are looking for is missing. In many cases, quality information on specific topics is only available in books or if in electronic version it is not available for free. Today's library provides the younger generation with „selective“ approach to information. Very popular are full-text databases containing journal articles and books in a digital form.

SAL funds provide insight into agricultural science and practice since the mid-20th century until the present.

Printed books and journals as well as

e-books and e-journals are available. Study rooms are equipped with computers, copiers, scanners and printers. The library building is connected to the internet through wi-fi.





VPP využíva najmodernejšiu izraelskú technológiu

Vo Vysokoškolskom poľnohospodárskom podniku (VPP) SPU, s.r.o., Kolíňany, sa uskutočňuje praktická výučba študentov a v nadväznosti na študijné programy výskumná a vývojová činnosť.

Podnik pod vedením Ing. Petra Brezovského, PhD., vytvára podmienky pre realizáciu praktickej výučby 5-tisíc študentov ročne, absolvovanie učebno-manuálnej a odbornej praxe. Na tieto účely prevádzkuje vzorkovnice rastlinnej a živočíšnej výroby, disponuje modernou technikou obrábania pôdy vrátane technológií presného poľnohospodárstva a má založené poloprevádzkové a prevádzkové pokusy. VPP v rámci podnikateľskej činnosti demonštruje ekonomiku podnikania na pôde pestovaním celej škály tradičných plodín počnúc obilninami, olejninami, krmovinami, cukrovou repou až po špeciálne plodiny, akými je osivová kukurica a tekvica olejnatá bezšupková. Tiež disponuje viničným hospodárstvom s produkciou hrozna a vína vo vlastnej pivnici.

V živočíšnej výrobe je nosným programom chov 400 dojníc na veľkokapacitnej farme v Oponiciach s výrobou mlieka pri úžitkovosti 10-tisíc litrov, čím sa radí medzi popredné farmy

na Slovensku. Výborné chovateľské výsledky dosahuje i v chove oviec, ošípaných, bažantov a koní. Súčasťou vzorkovnice je aj rybné hospodárstvo.

Ako nás informoval riaditeľ P. Brezovský, aktuálne sa podnik zameriava na budovanie ubytovacích kapacít vyššieho štandardu pre študentov (ukončenie výstavby v 3. štvrtroku 2013), dobudovanie špičkovej technológie na zber a pozberové spracovanie tekvice olejnej bezšupkovej v auguste 2013 a už v súčasnosti ako prvý na Slovensku využíva najmodernejšiu izraelskú technológiu na detekciu ruje a sledovanie ruminácie.

V náročnom konkurenčnom prostredí VPP prezentuje aktivity moderného ekonomického riadenia s cieľom zlepšiť praktickú prípravu študentov so zámerom vytvoriť komplexnejší profil ako predpoklad ich úspešného uplatnenia na trhu práce.

Renáta Chosraviová



Snímky: za

SUA University Farm uses the latest Israeli technology

At the SUA University Farm Ltd. Kolíňany, practical training, research and development activities are carried out under the direction of Ing. Peter Brezovský, PhD. As a part of the business activities the farm is engaged in the

cultivation of traditional crops ranging from cereals, oilseeds, fodder, sugar beet to specialty crops such as corn and oil pumpkin or grape and wine production. As for the livestock production the farm breeds cows, sheep, pigs,

pheasants, horses and fish. They currently focus on building of accommodation facilities for students. They also plan to complete the cutting edge harvest and post-harvest technologies for the oil pumpkin processing.

Deň otvorených dverí na VPP

Tradičný deň otvorených dverí na VPP SPU, s.r.o., Kolíňany sa konal 24. júna za účasti vedenia univerzity na čele s Dr.h.c. prof. Ing. Petrom Bielikom, PhD., a odborných pracovníkov fakult v poradí už po dvanásť raz.

Program začal v Oponiciach prehliadkou výstavby penziónu na ubytovanie študentov, budovaného z Programu rozvoja vidieka. Následne riaditeľ VPP, Ing. Peter Brezovský, PhD., a jeho spolupracovníci prezentovali na farme dojníc v Oponiciach nový izraelský systém detekcie ruje a ruminácie. Ďalšou zastávkou boli

Kolíňany, kde sa konala prezentácia zásad presného poľnohospodárstva a diskusia. rch



Open Doors Day at the SUA University Farm

A traditional Open Doors Day of the SUA University Farm, Kolíňany, Ltd. was held on June 24. The event was visited by the representatives of the university management, faculties and experts. The guests had a chance to see the construction of the accommodation facilities for students as well as the Israeli system for the detection of oestrus and ruminant. A programme continued with the presentation of the principles of precision farming and a discussion.



ŠTUDUJTE S NAMI! NA SPU V NITRE

www.uniag.sk

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra
tel.: +421/37/641 5111, 641 4111, 641 4112
fax: +421/37/641 5599





FAKULTA AGROBIOLÓGIE A POTRAVINOVÝCH ZDROJOV

Akreditované študijné odbory bakalárske

- manažment rastlinnej výroby
- manažment živočíšnej výroby
- špeciálne chovateľstvo
- udržateľné poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka
- všeobecné poľnohospodárstvo
- výživa ľudí
- hipológia

inžinierske

- manažment rastlinnej výroby
- manažment živočíšnej výroby
- udržateľné poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka
- výživa ľudí
- agroekológia
- genetické technológie v agrobiológii
- produkcia potravinových zdrojov
- špeciálne chovateľské odvetvia
- výživa a ochrana rastlín
- výživa zvierat a krmivárstvo

doktorandské

- agrochémia a výživa rastlín
- fyziológia plodín a drevín
- ochrana rastlín
- výživa
- genetika
- špeciálna rastlinná produkcia
- špeciálna živočíšna produkcia
- všeobecná rastlinná produkcia
- všeobecná živočíšna produkcia

www.fapz.uniag.sk dekfapz@uniag.sk
tel.: +421/37/641 5496
fax: +421/37/641 5494



FAKULTA BIOTECHNOLÓGIE A POTRAVINÁRSTVA

Akreditované študijné programy bakalárske

- agrobiotechnológie
- agropotravinárstvo
- aplikovaná biológia
- bezpečnosť a kontrola potravín
- vinárstvo

inžinierske

- aplikovaná biológia
- bezpečnosť a kontrola potravín
- biotechnológie
- technológia potravín

doktorandské

- biotechnológie
- technológia potravín
- molekulárna biológia

www.fbp.uniag.sk dekfbp@uniag.sk
tel.: +421/37/641 5524
fax: +421/37/641 5387



FAKULTA EKONOMIKY A MANAŽMENTU

Akreditované študijné programy bakalárske

- ekonomika a manažment agrosektora
- ekonomika podniku
- kvantitatívne metódy v ekonómii
- manažment podniku
- medzinárodné podnikanie s agrárnymi komoditami
- obchodné podnikanie
- účtovníctvo

inžinierske

- ekonomika podniku
- kvantitatívne metódy v ekonómii
- agrárny obchod a marketing

doktorandské

- ekonomika a manažment podniku
- ekonomika a manažment poľnohospodárstva a potravinárstva

www.fem.uniag.sk dekanat@fem.uniag.sk
tel.: +421/37/641 5511
fax: +421/37/641 5150



FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA

Akreditované študijné programy bakalárske

- krajinné inžinierstvo
- pozemkové úpravy a geografické informačné systémy
- záhradníctvo
- záhradná a krajinná architektúra
- biotechnika parkových a krajinných úprav
- zakladanie a údržba športových plôch

inžinierske

- krajinné inžinierstvo
- záhradníctvo
- záhradná a krajinná architektúra
- biotechnika parkových a krajinných úprav

doktorandské

- krajinné inžinierstvo
- záhradníctvo
- záhradná a krajinná architektúra

www.fzki.uniag.sk dekfzki@uniag.sk
tel.: +421/37/641 5410
fax: +421/37/641 5444



FAKULTA EURÓPSKÝCH ŠTÚDIÍ A REGIONÁLNEHO ROZVOJA

Akreditované študijné programy bakalárske

- európske rozvojové programy
- environmentálne manažérstvo
- manažment rozvoja vidieckej krajiny a vidieckeho turizmu
- regionálny rozvoj

inžinierske

- environmentálne manažérstvo
- manažment rozvoja vidieckej krajiny a vidieckeho turizmu

doktorandské

- integrovateľný rozvoj vidieka
- environmentálny manažment

www.fesrr.uniag.sk dekfesrr@uniag.sk
tel.: +421/37/641 5729
fax: +421/37/641 5749



TECHNICKÁ FAKULTA

Akreditované študijné programy bakalárske

- manažérstvo kvality produkcie
- poľnohospodárska technika
- poľnohospodárska technika a komerčné činnosti
- prevádzková bezpečnosť techniky
- prevádzka dopravných a manipulačných strojov
- výrobná technika
- technika pre obnoviteľné zdroje energie
- informačné a riadiace systémy vo výrobnej technike

inžinierske

- poľnohospodárska technika
- poľnohospodárska technika a komerčné činnosti
- kvalita produkcie
- prevádzka dopravných strojov a zariadení
- spoľahlivosť a bezpečnosť technických systémov
- technika pre bioenergetiku

doktorandské

- kvalita produkcie
- technika a mechanizácia poľnohospodárskej výroby
- dopravné stroje a zariadenia

www.tf.uniag.sk dektf@uniag.sk
tel.: +421/37/641 5484
fax: +421/37/641 5488

V Botanickej záhrade SPU rozkvitá rozárium



Snímky: za

Z histórie rozárií

Z historického hľadiska mali ruže veľký význam vo všetkých vyspelých kultúrach od čias Mezopotámie až po starý Rím. Nachádzame o nich zmienky v koráne i v kresťanskom svete a patria medzi najstaršie kultúrne rastliny. Prirodzene sa vyskytujú v miernom aj subtropickom pásme severnej pologule. S rozširovaním ruží na kontinente dochádza postupne k zakladaniu rozárií ako živých zbierok. Najstaršie európske sú vo Francúzsku. Na našom území je najstaršie rozárium v Bratislave. Založil a vybudoval ho v rokoch 1826 - 1850 hajtman Nickelson. Medznikom v našom ružiarstve sú roky 1874 - 1910, keď v Krupine pôsobil lesmajster Rudolf Geschwind, ktorý so zánietením šľachtil ruže známe po celom ružiarstvom svete. Na začiatku 20. storočia zaznamenáva vrchol v tom období naše najväčšie a najbohatšie rozárium v Dolnej Krupí, založené „ružovou grófkou“ Máriou Henrietou Chotekovou. V r.1965 súčasne s budovaním Arboréte Borová Hora vzniká aj rozárium. Základom zbierky bol sortiment ruží, ktorý sústredil prof. Pravdomil Svoboda v rokoch 1954 - 1967 v Arboréte Peklov a Průhonice. V roku 2003 je formované rozárium v Arboréte Mlyňana a dostáva podobu genofondového rozária.



Ako nás informoval, s pestovaním ruží počítali prakticky od založenia BZ v roku 1982, avšak k realizácii rozária nedošlo.

„Samotná organizácia zbierok ruží vychádza z pestovateľskej praxe a požiadaviek záhradnej architektúry, ktoré si vyžadujú praktické a jednoduché triedenie na základe biologických a estetických vlastností. Napriek relatívne bohatému zastúpeniu jednotlivých skupín ruží treba sústrediť starší historický sortiment, ktorý je

Roses in our botanical garden

Roses accompany the mankind throughout its existence. They are with us from our birth till the very end of our lives. Last year as a part of the celebration of the 60th anniversary of SUA a rose garden was opened in the botanical garden led by Ing. Juraj Kuba, PhD. Organization of collections of roses in the botanical garden

roztrúsený v zahraničných rozáriách a postupne dobudovať expozíciu botanických ruží,“ vysvetlil riaditeľ postup pri realizácii zbierkového fondu.

Podotkol, že rozária sú miesta, ktoré dokážu vychovávať a formovať správanie človeka. Sú v podstate dielami záhradnej architektúry s maximálnym estetickým, výchovno-vzdelávacím a environmentálnym potenciálom. Takže všetkým návštevníkom BZ SPU praje radosť z rozkvitnutých ruží. **Renáta Chosraviová**

V botanickej záhrade je párik pávov

V BZ SPU môžete vidieť kohúta a sliepku páva korunkatého z vlastnej produkcie Katedry hydínarstva a malých hospodárskych zvierat. Jednoročné pávy odchoval vo Vzorkovnici hrabavej hydiny v Kolíňanoch Ing. Cyril Hrnčár, PhD., odborný asistent na KHMZ,

chovný materiál zabezpečil doc. Ing. Ján Weis, CSC.

Ošetrovanie a kŕmenie všetkých zvierat v Mini ZOO SPU – samčeka lamy krotkej, kamerunských kozičiek, danielov, muflónov i pávov, zabezpečujú pracovníci BZ. **rch**

Peacocks in the SUA Botanical Garden

A rooster and a hen of peacock were donated to the SUA Botanical Garden by the Department of Poultry Science and Small Farm Animals of FAFR. The peacocks come from the

own production of the department. Treatment and feeding of animals in the Botanical Garden is provided by the staff of our Botanical Garden.



Foto: za

Druhý ročník Celoslovenských dní poľa aj s účasťou SPU

Na základe veľmi pozitívnej odozvy poľnohospodárov organizovala spoločnosť Profi Press, s.r.o., vydavateľstvo Rolníckych novín, v spolupráci so Združením agropodnikateľov, družstvo Dvory nad Žitavou 4. a 5. júna druhý ročník Celoslovenských dní poľa.

Výstava bola už tradične zameraná na prepojenie výsledkov vedy, výskumu a skúseností z praxe. Už od jesene 2012 boli pripravované plochy vybraných odrôd poľných plodín, spojené s variantmi ucelených systémov výživy a ochrany rastlín. Návštevníci, po skúsenostiach z minulého roka, cielene nachádzali množstvo odrodových pokusov, ktoré na mieste mohli vzájomne konfrontovať, či o nich odborné diskutovať s vystavovateľmi, výrobcami a dodávateľmi osív. S uznaním uvítali aj vzorkovníce hrachu, maku, zemiakov, teda plodín, ktoré bežne na obdobných výstavách nebvávajú. Tiež bola rozšírená plocha určená pre vystavovateľov poľnohospodárskej techniky, ktorí na plochu priviezli špičkovú modernú techniku. V tomto roku vzrástol aj počet vystavovateľov, ktorí zabezpečujú poľnohospodársku výrobu širokým sortimentom materiálov od hnojív, cez ochranné látky až po náhradné diely. Do širokej plejády ponuky patrili aj vystavovatelia, poskytujúci pre sektor poľnohospodárskej výroby odborné či poradenské služby.

Na 2. ročníku Celoslovenských dní poľa sa zúčastnila aj naša univerzita, ktorá bola opäť jedným zo spoluorganizátorov podujatia. Zaujímavú expozíciu SPU aranžovali študenti FZKI pod vedením svojich pedagógov z Katedry biotechniky zelene. Dekorovanie interiéru sa nieslo v duchu vidieckeho štýlu,

pričom v aranžovaní boli uplatnené moderné prvky technického a dekoračného materiálu. Záujemcovia tu mali možnosť získať informácie o možnostiach štúdia na fakultách SPU a riešených oblastiach vedeckého výskumu. Návštevníkov zaujal aj mobilný terénny odoberač pôdných vzoriek, ktorý názorne predstavili odborníci z TF.

Do sprievodného programu podujatia organizátori zaradili praktickú prezentáciu a ukážky práce postrekovačov, vybavených prvkami IKT a navigačnými systémami. Vystavovatelia ponúkli svetovú špičku tejto techniky od návsných po samohybné stroje s pracovným záberom od 16 m do 36 m. Vďaka pripravenej ploche a aplikácii „čistej vody“ mohli návštevníci z bezprostrednej blízkosti posúdiť kvalitu práce trysiek či podporného systému prúdu vzduchu. Tiež boli predstavené systémy navigácie na smer jazdy vrátane systémov automatického vypínania postreku na úvratiach či pri obchádzaní terénnych prekážok, ktoré významne ovplyvňujú kvalitu práce a ochranu životného prostredia.

Aj tento rok podujatie spestrila súťaž v orbe konským záprahom, potešujúci bol aj záujem „furmanov“, ktorí sa už v predstihu registrovali na ukážky majstrovstva svojich koní. Okrem predpísaných súťažných disciplín boli predvedené aj ukážky skupinového nasadenia

siedmich záprahov pri orbe, ktoré prilákali mladých, ale aj tých, ktorí pamätajú o čosi viac. Prípravu 2. ročníka poznamenalo aj nie celkom „výstavné“ počasie, ktoré však poľnohospodárov neodradilo. Každý pozná pranostiku „Studený máj, v stodole raj“ a hoci sa výstava konala v prvom júnovom týždni, návštevníci, ktorých počasie nezastrašilo a prišli v oveľa väčšom počte ako v roku minulom, boli jednoducho poľnohospodársky vybavení a na plochu prišli v čižmách. Nakoniec výstavu obišli avizované búrky a dokonca vyšlo slnko – isto ako pozvánka na tretí ročník, ktorý sa začína pripravovať už v týchto dňoch.

Prof. Ing. Vladimír Rataj, PhD., TF

Second year of the National Slovak field days

The National Slovak field days was organised by the printing company Profi-Press, publisher Rolnicke noviny. An exhibition focusing on the interconnection of science, research and practical experiences was organised by the Associations of agro entrepreneurs in Dvory nad Žitavou on June 4 -5. Presentations of agricultural crops, plant protection and nutrition, a demonstration of agricultural machinery, ploughing competition and interesting accompanying programme attracted visitors from all over Slovakia. The event was also attended by SUA in Nitra, which was one of the co-organizers.



Foto: za

S profesorom Markom Halom o koňoch a hipológii

Meno prof. Ing. MARKA HALA, PhD., z Katedry špeciálnej zootechniky Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre je dobre známe najmä chovateľom koní a odbornej verejnosti na Slovensku zaoberajúcej sa problematikou hipológie. Je garantom bakalárskeho študijného programu hipológia, zameraného na chov a využitie koní, vyučovaného na Fakulte agrobiológie a potravinových zdrojov SPU, predsedom Zväzu chovateľov koní na Slovensku, členom komisíí pre výbery žrebcov a predsedom výberovej komisie MP SR.

Svoj život ste spojili s koňmi. Ako ste sa k nim dostali a kedy ste sa prvýkrát ocitli v sedle?

Vyrastal som s nimi prakticky od malička. Môj starý otec mal doma ťažné kone a každý deň som mal možnosť sa okolo nich „motat“, neskôr mu pomáhať a za odmenu si posediť na ich chrbte. Keď som mal 13 rokov začal som

navštevovať jazdecký klub pri Strednej poľnohospodárskej škole v Topoľčanoch. Mojm učiteľom a vzorom bol tréner pán Slezák - bol to taký „zakláňač“ koní, všetko o nich vedel a veľmi som ho obdivoval.

V literatúre som sa neraz stretla s myšlienkou, že kôň je osobnosť. Súhlasíte?

Kôň je so svojimi hlboko zakorenenými

inštinktmí jednoznačne „osobnosť“. Na rozdiel od ľudí má okrem piatich zmyslov vyvinutý aj ďalší - oveľa intenzívnejší - vynikajúcu vnímavosť. Je veľmi citlivý a vnímavý. Človek mu pomáha každodenným tréningom rozvíjať schopnosti a to všetko mu dáva väčšiu šancu byť silnejším a výraznejším.

Čo si na koňoch najviac vážite?

Predovšetkým to, že naučia človeka zodpovednosti a lepšie pochopiť partnerstvo. Kôň vás spozná aj po rokoch, keď si vás obľúbil, nezabudne. Aj arabské príslovie hovorí: „Kôň pozná svojho jazdca lepšie ako jazdec svojho koňa.“ Kôň veľmi dobre pozná, keď na ňom sedí začiatočník, ktorý mu nerozumie. Vtedy si robí čo chce. Zvyčajne sa začiatočníci snažia dávať najavo silu, ale to nie je správne. Treba sa naučiť, ako ho viesť. Vtedy spoznáte, že pod vami reaguje na jemný pohyb nôh, na váhu v sedle či jej prenášanie do strán, na tlak. Trvá dosť dlho, kým sa všetko človek naučí, ale keď to už zvládne, je to nádherný pocit. Za trpezlivosť sa vám kôň určite odvdáči.

Ktorý zmysel má kôň najviac vyvinutý?

Čuch a sluch. Odborníci, zaoberajúci sa fyziológiou tohto zvierata, poukazujú na to, že sluch má lepší ako mačka, čuch lepší ako pes a je citlivý na zmeny počasia. Zrak pre koňa nemá taký veľký význam ako pre človeka. Je očividné, že zle vidí do diaľky, zato veľmi dobre do blízka a v tme.

Je zrejmé, že osud koňa predurčilo kopyto...

Presne tak. Od toho, v akom stave sa nachádza, závisí nielen výkon, športový úspech, ale aj zdravie zvierata. Dobré podkutie zabráni predčasnemu opotrebeniu a zraneniu končatín koňa. Tradičný symbol šťastia - podkova - sa k nám dostal z dávnej doby. Podkúvanie koní tzv. hiposandále, akási obuv z lyka a kože so železnými podrážkami je doložené už u Keltov. Známe je, že kone Džingischána mali kopytá zabalené do kože. Ale oveľa skôr Rimania upevňovali koňom na nohy masív-

Pred 3 500 rokmi cyperský kráľ poslal egyptskému faraónovi Amenhotepovi III. list, ktorý začal tradičným želaním: „Želám vám, vašej rodine a vašim koňom dobré zdravie.“ Takýto úvod v oficiálnom dokumente nie je prekvapujúci, veď kone odnepamäti hrali dôležitú úlohu v ľudskom živote. Akú len prácu nevykonávali! Bojovali, polovali, prevážali poštu, cestujúcich, rôzne tovary a náklady, orali, siali, zväžali úrodu, zúčastňovali sa na súťažiach, boli hrdinami strieborného plátna, ale i zdrojom mäsa. Zdalo by sa, že v dnešnej modernej pretechnizovanej dobe strácajú svoj význam. Nie je to však tak. Ku koňom sa vracia ich bývalá popularita. Pod sedlom hraničiarov, lesníkov, poľovníkov, pastierov, geológov, turistov či športovcov, ale aj na tých miestach, kde nie sú vybudované cesty pre autá, budú ešte dlho slúžiť človeku.

ne„hipotopánky“ zo železa. V 16. storočí sa objavili podkovy, ktoré nielen chránia kopytá, ale môžu ich aj liečiť či odstrániť nedostatky, niečo ako ortopedická obuv pre kone. Forma podkovy sa počas histórie príliš nezmenila, ale dnes ju už nevyrábajú iba zo železa, napr. dostihové kone nosia ľahkú hliníkovú „obuv“.

Ste garantom bakalárskeho študijného programu hipológia na FAPZ, ktorý má v tomto roku prvé absolventky. Ako si spomínate na začiatky, keď ste vytvárali tento študijný program? Splnili sa vaše očakávania?

Bolo to veľmi pekné obdobie a stretol som sa s maximálnou podporou zo strany vedenia fakulty či katedry. Veľmi si cením všetkých kolegov, ktorí učia v tomto študijnom programe, lebo s ochotou pripravovali výučbu nových predmetov a svoj predmet inovovali tak, aby sa modelovým zvieratom stal kôň. Dúfam,

že tento trend si udržíme i naďalej, lebo tým vzbudzujeme záujem u študentov.

Je veľký záujem o tento študijný odbor?

Máme oveľa viac záujemcov, ako môžeme prijať. Táto skutočnosť nás teší i zaväzuje. Musíme sa snažiť neustále skvalitňovať vyučovací proces, študentom poskytnúť najnovšie poznatky z oblasti chovu koní a možnosti realizácie v Jazdeckom centre SPU, ktorým sa stávame unikátnymi. Je málo univerzít s podobným študijným programom a ešte menej s jazdeckým centrom priamo v areáli univerzity a s možnosťami realizácie základného výskumu a prenosu do praxe.

Ako vidíte budúcnosť chovu koní na Slovensku?

Po dlhých rokoch poklesu početných stavov koní a kvalitatívnej úrovne sa chov týchto ušľachtilých zvierat na Slovensku dostáva na slušnú úroveň. Naši jazdci dosahujú veľmi

dobré výsledky na kvalitne obsadených pretekoch v zahraničí, chovatelia využívajú kvalitných plemenníkov a svoje chovateľské úspechy úspešne predvádzajú na domácich a zahraničných podujatiach. Týmto sa vytvára kvalitný základ pre zvyšovanie stavu koní, ktoré sa stávajú partnerom pre šport či relax a budujú si dôležité postavenie v ekonomike. Chov koní je aj jedna z významných možností zvyšovania zamestnanosti a rozvoja vidieka. Preto je budúcnosť chovu koní na Slovensku veľmi priaznivá.

Leto nám zvyčajne prináša zaslúžený oddych. Ako ho plánujete stráviť?

Chcem ho mať oddychové - budem so synom na pretekoch, na dovolenke, ale plánujem tiež dokončiť skriptá z jazdeckta a dúfam, že sa nám podarí vybudovať v Jazdeckom centre SPU novú jazdiareň.

Renáta Chosraviová

With Professor Marko Halo about horses and hippology

An interview with prof. Ing. Marko Halo, PhD., from the Department of Animal Husbandry of the SUA in Nitra, a guarantor of the bachelor study programme hippology taught at the Faculty of Agrobiological and Food

Resources, a chairman of the Horse Breeders Association in Slovakia, a member of the committee for the selection of stallions and a chairman of the selection committee of the Ministry of Agriculture for the use and

characteristics of horses about the future of horse breeding in Slovakia, but also the interest of students in studying hippology at SUA.



Snímky: Ján Csillag

Centrum univerzitného športu

Od roku 2012 začalo svoju činnosť vyvíjať Centrum univerzitného športu, ktoré vzniklo z bývalej Katedry telesnej výchovy a športu. Pre študentov a zamestnancov SPU, ako aj širokú verejnosť, zabezpečuje pohybovú rekreáciu a šport.

Komplexná infraštruktúra telovýchovných a športových priestorov v jednej budove, spolu s možnosťami ubytovania a stravovania športovcov, je v podmienkach univerzít na Slovensku jedinečná. V budove je k dispozícii športová hala, posilňovňa, rytmická telocvičňa, 25-metrový plavecký bazén a sauna s masérskym oddelením. Vonku sa nachádza atletická dráha, tenisové kurty, beach-volejbalové ihrisko a ďalšie plochy určené na rekreačný šport. Počas uplynulého obdobia sa realizovali viaceré aktivity, ktoré skvalitnili športové pries-

tory a umožnili rozvoj ďalších športových aktivít – rekonštrukcia vzduchotechniky bazéna, čiastočná rekonštrukcia dlažby v priestoroch bazéna a výmena odvodňovacích žľabov. Do posilňovne pribudol bežiaci pás, orbitrek, dva spinningy a bosu lopty, čím sa zvýšila atraktivita cvičenia najmä pre ženy. Postupne sú renovované i ďalšie cvičiace zariadenia a aj v spolupráci so ZŠK Slávia SPU v Nitre sa nakupujú nové športové potreby.

Doc. Ing. Zuzana Palková, PhD.,
PaedDr. Ľubomír Urban

SUA university sport centre

Sport and leisure activities are offered to SUA students and staff and well as general public. A complex infrastructure of sports and sporting facilities in one building, along with accommodation and catering for athletes are unique in the Slovak academic conditions.



M. Debrecéniová: Dostatok chleba a vzdelanie národa k sebe nerozlučne patria



Ing. MÁRIA DEBRECÉNIOVÁ, CSc., je absolventkou Agronomickej fakulty SPU v Nitre, odbor fyto technický. V súčasnosti pôsobí ako riaditeľka štátneho podniku Agroinštitút v Nitre.

Ako si spomínate na štúdium na SPU?

Spnilo vaše očakávania? Pomohlo vám vo vašej profesii?

Na štúdium na SPU mám len tie najkrajšie spomienky. Počas neho som sa stretla s mnohými pedagogickými i vedeckými osobnosťami, ktoré ma ovplyvnili v mojom smerovaní. Okrem štúdia som sa venovala aj svojmu koníčku - spievala som vo FS Zobor. Zážitky z tohto obdobia len umocňujú moje spomienky a silný vzťah k SPU. Je pravda, že počas ďalšej kariéry som sa musela ešte veľa učiť, ale štúdium mi dalo smerovanie a otvorilo možnosti. Naučila som sa, že úspech neprichádza rýchlo ani ľahko. Vzťah k poľnohospodárstvu, ktorý som dostala už doma, ale najmä znalosť jazykov, mi pomohli v doterajšej kariére a stali sa vysokou pridanou hodnotou v mojej kvalifikácii.

Jedna z činností Agroinštitútu je analýza výsledkov vzdelávania a monitorovanie potrieb na trhu práce. Ako hodnotíte súčasnú situáciu na poľnohospodárskom trhu práce? Aké šance uplatniť sa majú dnes absolventi poľnohospodárskych odborov?

Hodnotiť situáciu na trhu práce v sektore poľnohospodárstva je ťažké. Stretávame sa s veľmi rozporuplnými názormi. Silným kritikám je podrobovaný aj celý systém vzdelávania a odbornej prípravy. Napríklad v najnovšej Analýze vzdelávacích potrieb zamestnancov podnikateľských subjektov pôsobiacich na vidieku, spracovanej SPPK a firmou Trexima Bratislava, s.r.o., sa v závere uvádza, že nevyhnutné zmeny v systéme vzdelávania a odbornej prípravy sú odrazom aktuálnej ekonomickej situácie a nedostatku vysokošpecializovaných a kvalifikovaných pracovníkov na trhu práce. Toto sa uvádza v analýze napriek tomu, že formálne vzdelávanie v oblasti poľnohospodárstva, lesného hospodárstva, rozvoja vidieka a veterinárnych vied zabezpečuje 62 stredných odborných škôl, tri univerzity a ďalšie vzdelávanie zabezpečuje viacero rezortných inštitúcií. Je známe, že v rezorte je veľmi nepriaznivá veková štruktúra zamestnancov (nad 55 rokov), a tak

by sa mohlo zdať, že pred absolventmi sa objavujú nové možnosti a výzvy. Vážnou otázkou je nesúlad medzi požiadavkami trhu práce a výstupmi vzdelávania, ktorý sa prejavuje v nevhodnej štruktúre absolventov, pričom zamestnávateľia očakávajú od zamestnancov vysokú mieru praktických zručností, teoretických vedomostí a osobnostných kompetencií a to hlavne technických, ale aj riadiacich. Pravdou je, že dnešným absolventom chýba kontakt s výrobnou praxou a nielen príležitosti, ale žiaľ, veľakrát aj motivácia pracovať v odbore, ktorý vyštudovali.

Prečo podľa vás mladí ľudia nemajú záujem o prácu na vidieku?

Podľa môjho názoru je polemická nielen otázka záujmu mladých ľudí o štúdium na školách so zameraním na poľnohospodárstvo, ale rovnako aj otázka ich záujmu o prácu a život na vidieku. Je pomerne zložitá odhadnúť trendy vývoja poľnohospodárstva, ktoré je v súčasnosti na rozhraní medzi tradičným farmárčením a agrokombinátmi na výrobu potravinových zdrojov. Je otázne, kam v tomto vývoji smeruje Slovensko. S tým všetkým súvisí aj potreba odborníkov. Často si v týchto súvislostiach spomínam na slová akademika Emila Špaldona, ktorý nám na prednáškach z rastlinnej výroby prízvukoval, že sme si vybrali jedno z najkrajších a najpotrebnejších povolání, ktoré je spojené s nasýtením ľudí. V tomto zmysle zostávam optimistom, že odborníkov v rôznej kvalifikačnej štruktúre pre výrobu potravinových zdrojov a potravín bude vždy treba. Aj keď paradoxne dnes sa javí, že ich je prebytok a viac sa skloňuje nová kvalita pracovnej sily. Pevne verím, že sa mladí na vidieku budú vracat'. Chce to však jasnejšiu podporu a stimuly zo strany štátu pri posilňovaní ekonomického potenciálu vidieckych oblastí a jasnú víziu kam by malo smerovať naše poľnohospodárstvo, aj keď rámce spoločnej poľnohospodárskej politiky sú viac-menej dané.

Nedávno ste podpísali memorandum o spolupráci Agroinštitútu s SPU v Nitre. Čo

očakávate od tejto kooperácie a do akých oblastí smeruje?

Spolupráca medzi našimi inštitúciami má dlhú a prirodzenú tradíciu. Veď až štyria z našich bývalých riaditeľov boli absolventi SPU. Dohoda sa týka spolupráce v oblasti ďalšieho vzdelávania, rozvoja pôdohospodárskeho poradenského systému, organizovania odborných podujatí, ale aj partnerstva v rôznych projektoch, napr. v rámci programu Leonardo da Vinci. Za veľmi významnú považujem spoluprácu na budovaní medzinárodného informačného systému AGRIS FAO a spoločné aktivity Slovenskej poľnohospodárskej knižnice a Depozitnej knižnice FAO. Veľmi si cením spoluprácu a členstvo kolegov z SPU v redakčnej rade a ich aktívne prispievanie do 75-ročného česko-slovenského odborného časopisu Zemědělská/Pôdohospodárska škola, vydávaného Agroinštitútom spolu s Ústavom poľnohospodárskej ekonomiky a informácií v Prahe. Už po tretíkrát bol Agroinštitút partnerom na Dňoch kariéry FEM, každoročne na jednotlivých útvaroch nášho podniku praxujú študenti SPU, ale aj zo zahraničia v rámci programov mobility. Veľmi zaujímavé sú aj spoločné aktivity SPU s informačným centrom Europe Direct, ktorého sme hosťujúcou štruktúrou.

Aký je váš profesionálny sen?

Veľmi prozaický – udržať pozíciu a meno Agroinštitútu. Chcem podporovať atmosféru spolupatričnosti a spolupráce v podniku, motiváciu spolupracovníkov, a to všetko s cieľom zvyšovať kvalitu celého spektra našich služieb so zameraním na potreby našich hlavných klientov – poľnohospodárov.

A aké je vaše životné krédo?

Záleží na každom dni, na tom, aby sme dokázali vždy poctivo zastáť svoje životné role. A tiež na tom, aby sme boli obklopení ľuďmi, ktorí majú rovnaké hodnoty. Som rada, že mám okolo seba takých ľudí - svoju rodinu, priateľov a chvalabohu aj mnohých kolegov na Agroinštitúte.

Renáta Chosraviová

With our graduates: M. Debrecéniová: Enough food and educated nation go hand in hand

An interview with Ing. Mária Debrecéniová, CSc., a graduate of the Faculty of Agriculture of SUA Nitra, currently a director of the state

enterprise Agroinštitút Nitra about the actual situation on the labour market, chances of graduates of agricultural study programmes to

succeed in practice and about their interest in working in rural areas, but also about cooperation between SUA and Agroinštitút.

Aký je vývoj v oblasti balenia potravín?

Každý z nás sa občas zamyslí nad obalom nakupovaných potravín a to najmä vtedy, keď sa roztrhne či poškodí. Obal je nepochybne dôležitý z hľadiska zachovania kvality potraviny, minimalizácie odpadu z nej a redukcie používania prídavných látok. Chráni ju pred poškodením a poskytuje spotrebiteľovi informácie o vlastnostiach výrobku. Na trendy a novinky v balení potravín sme sa spýtali Ing. VIERY DUCKOVEJ, PhD., z Katedry hodnotenia a spracovania živočíšnych produktov Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU.



V praxi sa najčastejšie stretávame s bežným alebo tradičným obalom. Čo zahŕňa tento pojem?

Bežný, tradičný obal (TO), tak ako ho všetci poznáme, plní predovšetkým ochrannú funkciu, ktorá v tomto prípade predstavuje len určitú „pasívnu bariéru“ chrániacu výrobok pred nežiaducimi vplyvmi. Samozrejme, okrem toho plní i funkciu informačnú, racionalizačnú, ekologickú a ekonomickú. V obalovej technike má stále svoje miesto, vývoj však neustále napreduje. V zahraničí sú už dostupné aj obaly „novej generácie“, ktoré nepredstavujú len spomínanú „pasívnu bariéru“, ale „aktívne“ zabezpečujú určité funkcie a poskytujú tak napr. vyššiu ochranu potravín alebo aj väčší komfort pre spotrebiteľa.

Spomenuli ste, že do popredia sa dostávajú nové druhy obalov. Aké sú teda najnovšie trendy v balení potravín?

V súčasnosti sa rozlišujú dve skupiny systémov balenia s interaktívnou funkciou a to aktívne a inteligentné obaly. Aktívne obaly „aktívne“ alebo samovoľne menia podmienky v okolí balenej potraviny s cieľom predĺžiť skladovateľnosť, zlepšiť jej bezpečnosť alebo organoleptické vlastnosti pri súčasnom zachovaní jej kvality. Inteligentné obaly na rozdiel od aktívnych, podmienky v okolí baleného výrobku nemenia, iba ich „monitorujú“ a poskytujú informáciu o kvalite balených výrobkov počas transportu a skladovania. K najvýznamnejším patria indikátory teploty. Ide o značky, nálepky, etikety umiestnené na vonkajšom povrchu obalov alebo zabudované do plastovej fólie, ktoré vizuálne, najčastejšie jasnou zmenou farby, indikujú zmeny teploty,

ktorými je, alebo bol, výrobok vystavený. V súčasnosti zaznamenávame širokú aplikáciu tohto systému. Tzv. „kúzelná etiketa“, napr. na balíčkoch čerstvého mäsa, je naprogramovaná na podmienky, ktoré skladovanie tohto výrobku vyžaduje. Pri ich nedodržaní etiketa zmení farbu, tak je spotrebiteľ informovaný, že výrobok už nemusí byť v poriadku a nekúpi si ho. V niektorých prípadoch je takýto indikátor súčasťou čiarového kódu a v prípade, že je výrobok vystavený nevhodným teplotám, čiarový kód zmení farbu, napr. vybledne alebo naopak sčernie a následne aj automatická pokladnica odmietne takýto výrobok zaregistrovať a predat. Ďalším príkladom indikátora pre zabezpečenie komfortu spotrebiteľa je použitie termochromického atramentu, t.j. farby, ktorá sa objaví na obale a vytvorí nápis alebo obrázok, ak je napr. pivo alebo víno správne vychladené. V praxi sa už využívajú aj indikátory čerstvosti, resp. kazení potravín, ktoré reagujú na prítomnosť niektorých látok vznikajúcich v potravine, ako dôsledok jej rozkladu, kazení, alebo indikujú prítomnosť napr. patogénnych mikroorganizmov. Ďalšiu kategóriu predstavujú indikátory zrelosti, využívané napr. pri balení ovocia a zeleniny. Každý typ indikátora je určený pre špeciálne použitie a doslova je „šitý na mieru“ pre konkrétny typ potravín, čo sa potom samozrejme prejaví aj na ich cene.

Mohli by ste podrobnejšie popísať systémy aktívnych obalov?

Medzi aktívne obaly sa v súčasnosti radí niekoľko rôznych typov obalov, ktoré zabezpečujú rôzne funkcie. Napr. emitory, t.j. aktívne obaly uvoľňujúce do prostredia balenej po-

traviny aktívne látky. Uvoľňovať sa môžu napr. antimikrobiálne látky, antioxidanty, aromatické látky (napr. pri balení mäsa a mäsových výrobkov sa využívajú obaly, ktoré uvoľňujú arómy dymu a na rozdiel od klasického údenia nie sú škodlivé). Ďalšou skupinou sú absorbéry, t.j. aktívne obaly pohlcujúce nežiaduce látky. Najčastejšie sa absorbujú napr. kyslík (prevencia nežiaducej oxidácie potravín bohatých na tuk). Absorbovať sa dajú už i nežiaduce aromatické zlúčeniny (napr. látky spôsobujúce horkosť v niektorých pomarančových alebo grapefruitových nápojoch) a pod. Z ďalších zaujímavých aktívnych obalov by som uviedla ešte napr. samoochladzovacie alebo samoohrievacie plechovky alebo aj aktívne obaly ovplyvňujúce ohrev potraviny v mikrovlnnom poli (tzv. susceptory), ktoré umožňujú dosiahnuť teploty 400 – 500 °C a dosiahnuť tak efekt pečenia. Do tejto kategórie patria aj aktívne obaly pre mikrovlnný ohrev, ktoré obsahujú určité „tieniace“ alebo „odrážajúce“ prvky. Využitie majú napr. pri balení niekoľkozložkových hotových jedál a umožňujú optimalizáciu ohrevu.

A aké sú budúce trendy v balení potravín?

Z budúcich trendov, na ktorých sa vo výskume pracuje, možno spomenúť aktívne obaly využívajúce enzýmy. Konkrétne sa pracuje napr. na enzýmovej konverzii cukru na alkohol a oxid uhličitý pri sekundárnej fermentácii balených vín, čím vzniknú produkty podobné šumivému vínu. Ďalšou snahou je napr. enzýmová deštrukcia rôznych prírodných toxínov v balených potravinách.

Renáta Chosraviová

Active packaging will increase food safety

Each of us sometimes thinks about the packaging of the food we buy especially when it is torn or damaged.

Packaging is important for maintaining food quality, minimizing waste and

reducing the use of additives. It protects food against chemical or physical damage and provides consumers with information about the product.

We spoke to Ing. Viera Ducková, PhD., from

the Department of Evaluation and Processing of Animal Products, Faculty of Biotechnology and Food Sciences (SUA) about the latest trends and innovations in food packaging.

Voda a zdravie človeka

V Kvitka Poloniny na Ukrajine sa 19. – 20. apríla konala medzinárodná konferencia Voda a zdravie človeka, ktorú organizoval Inštitút fytotherapie pri Národnej univerzite v Užhorode a Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti (IOBBB) pri Fakulte agrobiológie a potravinových zdrojov (FAPZ) SPU.

Zúčastnilo sa na nej 168 účastníkov a bolo prezentovaných 109 príspevkov, z toho 8 za SPU. Zamerané boli na dosiahnuté výsledky z riešenia projektov. Na konferencii bola odbornej verejnosti prvý raz predstavená virtuálna turbína v zariadení KALYXX - aktivátor vody, skonštruovanom kolektívom fy Merci_M v Prešove pod vedením Ing. F. Pancuráka v spolupráci s prof. M. V. Kurikom, pracovníkom Ústavu fyziky Národnej akadémie vied Ukrajiny v Kyjeve. Kolektív autorov získal za originálne zariadenie v marci tohto roka ocenenie Zlatý Biatic, udeľené Klubom Hospodárskych novín. Aplikácie niektorých účinkov aktivátora na rastlinách testuje kolektív IOBBB v rámci riešených projektov. Uvedená problematika je začlenená do progra-

mu Excelentného centra ochrany a využívania agrobiodiverzity pri FAPZ a stala sa jedným z predmetov riešenia spoločných projektov na úrovni medzinárodnej spolupráce v rámci pripravovanej siete Voda je náš život. Tento program je začlenený aj do projektu Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov – TRIVE a projektu Vybudovanie výskumného centra AgroBio Tech, koordinovaných SPU na základe podpory operačného programu Výskum a vývoj financovaného z Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci ktorého sa zabezpečí aj vytvorenie medzinárodnej siete z danej problematiky.

IOBBB, FAPZ

Z konferencie o podnikovom manažmente

Na SPU v Nitre sa 6. - 7. júna konala medzinárodná vedecká konferencia Podnikový manažment - prax a teória 21. storočia, s účasťou zahraničných hostí zo siedmich krajín vrátane Indie a Kanady.

Hlavným usporiadateľom bola Katedra manažmentu a Katedra marketingu FEM, pod odbornou gesciou prof. Ing. Ivety Ubrežiovej, CSc., a prof. Dr. Ing. Eleny Horskej. Spoluorganizátorom konferencie bola Univerzita sv. Štefana v Gödöllő v Maďarsku a Technická univerzita v Czestochowej v Poľsku. Podujatie otvorila dekanka FEM doc. Ing. Iveta Zentková, CSc. Program bol zameraný na aktuálne trendy, ktoré v súčasnom období globalizácie a internacionalizácie podnikania

výrazne ovplyvňujú manažment podnikateľských subjektov.

Rokovanie prebiehalo v štyroch sekciách so zameraním na problémové okruhy v oblasti manažérskych a marketingových aspektov v kontexte internacionalizácie podnikania, podnikateľských stratégií, agropodnikania a udržateľného rozvoja, ako aj v oblasti manažmentu ľudských zdrojov. V Maďarsku a Poľsku budú z konferencie vydané medzinárodné monografie. r

Konferencia o fyziológii živočíchov

Katedra fyziológie živočíchov FBP SPU organizovala 4. - 6. júna v Kežmarských Žľaboch 10. medzinárodnú vedeckú konferenciu Fyziológia živočíchov, s účasťou 55 vedeckých pracovníkov zo SR, ČR, Poľska a Indie.

Tematicky smerovala do troch rokovacích sekcií: Fyziológia živočíchov, Fyziológia výživy a Molekulárna fyziológia. Cieľom bolo sprostredkovať najnovšie poznatky z výskumu v oblasti fyziológie živočíchov, fyziológie zdravej výživy ľudí, bunkovej a molekulovej fyziológie dosiahnuté na jednotlivých pracoviskách, ako aj informácie o vedeckovýskumnom zameraní prezentovaných pracovníkov. Rokovania a diskusie prebiehali v tvorivej atmosfére, prezentovaných bolo 18 prednášok a 34 posterov. Podujatie bolo nielen odborným sviatkom - príležitosťou podeliť sa

so skúsenosťami a získať nové vedomosti, ale aj spoločenskou udalosťou. Abstrakty z vedeckej konferencie sú publikované vo vedeckom časopise The Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences.

Doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., FBP



Water and human health

The international conference Water and Human Health was organized in the Kvitka Poloniny in Ukraine on April 19 – 20. The event was organized as a result of a long term cooperation of the Institute of Phytotherapy of Uzhgorod National University and the Institute of Biodiversity Conservation and Biosafety (IOBBB) of the Faculty of Agrobiology and Food Resources of SUA in Nitra. The conference introduced a virtual turbine KALYXX – water activator. Applications of some activator effects on plants are tested within IOBBB projects.

Conference on business management



Konferenciu o podnikaní v manažmente otvorila dekanka FEM doc. Iveta Zentková.

An international scientific conference Business Management - Theory and Practice of 21st century took place at SUA in the period of June 6-7. The main organizer of the conference was FEM (SUA). The conference was co-organized by the Szent Istvan University Gödöllő, Hungary and the Czestochowa University of Technology, Poland. The programme focused on current trends that significantly affect management of businesses in today's globalised world.

Conference on animal physiology

On June 4 – 6, the Department of Animal Physiology of the Faculty of Biotechnology and Food Sciences of SUA organized the 10th international scientific conference titled Animal Physiology in Kežmarské Žľaby. The conference was attended by 55 scientists from Slovakia, the Czech Republic, Poland and India. The aim was to convey the latest findings of research in animal physiology, physiology of healthy human nutrition, cellular and molecular physiology that were achieved at participating institutions, as well as the information on their scientific research focus.

A visit to Shanghai University

Prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc., and Assoc. prof. RNDr. Ján Rafay, CSc., (FBFS, SUA) visited the Shanghai Jiao Tong University in China in the period of June 1-10 within the TRIVE project. The main objective was to present the aims, methods and instrumentation of the AgroBio Tech project, implemented at SUA. Our representatives also visited the laboratories and established stronger links for collaborative research primarily focusing on embryo-technologies.

Transatlantic meeting of the partner universities consortium in Fayetteville

Within the consortium of the programmes Erasmus Mundus – IMRD and EU-US ATLANTIS, an international week of multilateral cooperation was held at the partner University of Arkansas in the period of May 27 - 31. As a part of the meeting of the Steering Committee of both programmes coordinated by prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD., the Dean of the Faculty of European Studies and Regional Development (FESRD), an international conference titled Internationalization of Education in the EU and USA took place. SUA was represented by the Rector Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., and the representatives of FESRD. Essential aspects of the event are clearly defined outcomes of the conference aiming at the need to ensure the sustainability of existing joint and double international programmes. Our university plays an important role in this field for more than eight years. EU-US ATLANTIS - double degrees in Rural Development and Agricultural Economics Programme will continue even after the financial support by the Executive Agency EACEA in Brussels in cooperation with the University of Arkansas and the consortium of European universities including SUA based on a newly negotiated memorandum of cooperation.



Predstavitelia partnerských univerzít na stretnutí vo Fayetteville.

Návšteva na šanghajskej univerzite



Lekárska univerzita v Šanghaji.

Prostredníctvom projektu TRIVE (na podporu prezentácie vedeckovýskumného centra AgroBio Tech budovaného na SPU v Nitre) navštívil prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc., a doc. RNDr. Ján Rafay, CSc., (FBP SPU) od 1. do 10. júna šanghajskú univerzitu Jiao Tong v Číne. Hlavným cieľom bola prezentácia zámeru, cieľov, metód a prístrojového vybavenia projektu AgroBio Tech, realizovaného na SPU, prehliadka laboratórií a nadviazanie intenzívnejších kontaktov pre spoluprácu v oblasti výskumu

prioritne zameraného na embryotechnológie. Na prednáške sa zúčastnili vedeckovýskumní pracovníci laboratória, študenti a doktorandi. Ďalším cieľom bola účasť na 5. medzinárodnej konferencii Rabbit Biotechnology (Kráľičie biotechnológie), ktorá sa konala na uvedenej univerzite. Väčšina príspevkov sa týkala využitia kráľika ako biologického modelu pre účely biotechnologického výskumu, najmä produkcia transgénnych kráľikov a kráľičích kmeňových buniek.

rch



V chovnej miestnosti pre kráľiky.

Snímky: J. Rafay

Transatlantické stretnutie konzorcia partnerských univerzít vo Fayetteville

V rámci konzorcií programov Erasmus Mundus – IMRD a EU-US ATLANTIS sa od 27. do 31. mája na partnerskej Univerzite v Arkansase v USA konal medzinárodný týždeň multilaterálnej spolupráce. V rámci stretnutia riadiaceho výboru oboch programov, ktoré za Fakultu európskych štúdií a regionálneho rozvoja (FEŠRR) SPU v Nitre koordinuje dekanica prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD., sa konala aj medzinárodná konferencia Internacionalizácia vzdelávania v EÚ a v USA. SPU na podujatí reprezentoval rektor Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., a zástupcovia FEŠRR.

Rokovania prebiehali v štyroch sekciách, ktorých tematické zameranie podnietilo diskusie z rôznych aspektov: najlepších praktík a výziev pre vytváranie optimálneho internacionálneho vzdelávacieho priestoru, inštitucionálnych prístupov pre internacionalizáciu študijných programov, ako aj manažmentu spoločných medzinárodných programov. Dôležitým aspektom stretnutia boli jasne formulované výstupy potvrdzujúce potrebu zabezpečenia udržateľnosti existujúcich spoločných a dvojitých medzinárodných programov, v ktorých SPU už ôsmy rok zohráva aktívnu úlohu z pohľadu zabezpečovania kvality spoločného medzinárodného programu v oblasti rozvoja vidieka a poľnohospodárskej ekonomiky.

Z hľadiska prezentácie dlhoročných skúseností z oblasti zabezpečovania kvality v kontexte internacionalizácie vzdelávania na SPU v Nitre podnietilo užitočnú diskusiu medzi európskymi a americkými univerzitami vystúpenie rektora prof. P. Bielika, ktorý vyzdvihol dôležitosť členstva SPU v sieti medzinárodných asociácií ako

ICA, IROICA a AGRIMBA. Udržateľnosť programu EU-US ATLANTIS – dvojité diplomy v oblasti rozvoja vidieka a ekonomiky poľnohospodárstva bude aj po skončení finančnej podpory programu Výkonnou agentúrou EACEA v Bruseli pokračovať v zastúpení Univerzity v Arkansase na báze novozavretého Memoranda o spolupráci s konzorciom európskych univerzít, ktorého je SPU v súčasťou. O podpore udržateľnosti spoločných programov v rámci medzinárodného konzorcia univerzít diskutoval rektor SPU s koordinátorom programu Erasmus - Mundus IMRD a EU-US ATLANTIS prof. Guidom Van Huylenbroeckom, dekanom Fakulty biologických vied a inžinierstva, Univerzity v Gente a prezidentom medzinárodnej asociácie ICA.

Na medzinárodnom týždni konferencií sa zúčastnili predstavitelia z európskych univerzít z Nemecka (Humboldtova Univerzita v Berlíne), Talianska (Univerzita v Pise), Francúzska (Agrocampus Ouest, Rennes) a Belgicka (Univerzita v Gente).

Doc. Ing. Loreta Schwarczová, PhD., FEŠRR

O účinkoch medu na ľudské zdravie

V poľskej Univerzite v Rzesowe (UR) sa 17. – 19. mája konala 4. medzinárodná študentská vedecká konferencia Človek – výživa – životné prostredie, spojená s prvým seminárom o mede. Bola zameraná na prezentáciu výskumných projektov v oblasti zdravia a spracovania potravín, organizačne ju zabezpečovali pracovníci Fakulty biológie a poľnohospodárstva UR. Na seminári odzneli zaujímavé príspevky o

mede, pele a včelích produktoch, ako aj práce na tému človek a výživa. Tiež bolo prezentovaných 19 študentských príspevkov, z toho tri za SPU. Za výskum v oblasti výživy človeka a príspevkov Antimikrobiálna aktivita peľu zozbieraného včelou medonosnou získala prvé miesto Monika Fabiánová, za príspevkov Rod Alternaria a výskyt jeho zástupcov na hrozne slovenského pôvodu Bc. Martina Ševelová, obe z SPU. r

Na strojárskom veľtrhu sa prezentovala aj TF

Na výstavisku Agrokomplex sa od 21. do 24. mája konal 20. ročník medzinárodného strojárkeho veľtrhu v Nitre. V rámci podujatia TECHFÓRUM na ňom prezentovala výsledky výskumu a publikačnej činnosti Technická fakulta (TF) SPU v Nitre.

Jeho myšlienkou bolo zviditeľnenie technických riešení a výstupov mladých autorov, ktoré sú často porovnateľné so súčasnými svetovými trendmi.

Pozornosť návštevníkov pútal najmä 3D skenovací systém využívaný na prenos hmotného objektu do trojrozmerného virtuálneho sveta. Na veľtrhu ho predstavil Bc. Juraj Šarišský z TF, ktorý sa zaoberá možnosťami využitia takýchto systémov v rámci projektu Optické metódy merania v manažérstve kvality.

Katedra strojov a výrobných systémov už tradične prezentovala mobilný terénny odoberač pôdnych vzoriek. Technicky ide o špeciálne upravenú terénnu štvorkolku osadenú odoberačom pôdnych vzoriek. Zariadenie, ktoré získala TF prostredníctvom projektu ITEPAG, bolo počas roka doplnené o snímač elektrickej konduktivity pôdy a pôdny skener. Snímače sú prepojené cez GPS meracie zariadenie umožňujúce získané údaje georeferencovať s presnosťou na ± 2 cm. Bc. Ladislav Tóth predstavil model mobilného robota určeného na vyhýbanie sa prekážkam, realizovaných na základe fuzzy riadiacich algoritmov, ktoré v súčasnosti zaznamenávajú

veľký vzostup oproti klasickým PID, resp. PSD algoritmom. Okrem algoritmu na vyhýbanie sa prekážkam možno overovať aj ďalšie algoritmy, ako je algoritmus na sledovanie objektu a sledovanie steny.

Posledný vystavovaný exponát - modifikovaný šmykový prístroj - navrhli a zostrojili na Katedre konštruovania strojov a je určený na meranie šmykovej pevnosti pôdy v laboratórnych a poľných podmienkach. Jeho súčasťou sú systémy snímania pootočenia medzikružia a krútiaceho momentu. Uvádzané systémy sú predmetom patentu, ktorého spoluautorom je aj prof. Ing. J. Bajla, PhD.

Sprievodné akcie formou medzinárodných konferencií pod názvom Kvalita a spoľahlivosť technických systémov a Nové trendy v konštruovaní a v tvorbe technickej dokumentácie 2013 zorganizovala Katedra kvality a strojárskych technológií a Katedra konštruovania strojov. K zvýšenému záujmu predovšetkým laickej verejnosti prispela akcia Mladý vodič, ktorá sa konala pod gesciou pracovníkov Oddelenia dopravnej výchovy a služieb TF.

Ing. Alena Jančušková, TF

Trikrát na FEŠRR

CEEPUS a Vyšehradský projekt

FEŠRR úspešne koordinuje sieť CEEPUS, Rural tourism network, v rámci ktorej sa od 27. mája do 2. júna konal prednáškový pobyt Dr. A. Parlinskej zo SGGW, Varšava, pre doktorandov a workshopy na rozšírenie spolupráce.

Úspešný projekt EÚ - KANADA

Na FEŠRR sa od 4. do 7. júna uskutočnil záverečný míting v rámci projektu BioPower, ERA MUNDUS- CANTEP s účasťou predstaviteľiek kanadských univerzít J. Landry a K. Strang, a L. Timonen z Fínska. Počas trojročnej realizácie projektu od roku 2010 absolvovalo 10 študentov FEŠRR jednosemestrové štúdium

v Kanade a 10 kanadských študentov štúdium a stáže na SPU. Projekt vyústil do Memoranda o ďalšej spolupráci, ktoré bude podpísané v septembri 2013 za účasti prezidentky univerzity z New Brunswicku.

Exkurzia belehradských študentov

FEŠRR zrealizovala exkurziu 25 študentov z Belehradskej univerzity SINGIDUNUM v rámci projektu Visegrad for Serbia: Rural Ecology Best Practices. Študenti mali možnosť zoznámiť sa so vzácnymi drevinami v Arboréte v Mlyňanoch a navštíviť Benediktínsky kláštor v Hronskom Beňadiku.

Doc. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD., FEŠRR

The effects of honey on human health

The 4th International student conference titled Man - Food – Environment and the first seminar on honey was held at the Polish University of Rzesow in the period of May 17 - 19. It focused on the presentation of research projects in the field of health and food processing. Contributions concentrating on honey, pollen and bee products were presented at the seminar. SUA students Monika Fabiánová and Bc. Martina Ševelová won the first place for the research and papers presented.

Faculty of Engineering was presented at International Engineering Fair

The 20th International Engineering Fair was organized at Agrokomplex in Nitra on May 21 - 24. As a part of the exhibition, the Faculty of Engineering presented a 3D scanning system used to transfer tangible objects in the three-dimensional virtual world, a mobile field soil sampler, a model of a mobile robot and a modified shear apparatus designed and constructed at the Department of Machine Design.

Professional activities of FESRD

CEEPUS and a Visegrad project at FESRD

FESRD has successfully coordinated a CEEPUS network, Rural tourism. As a part of the project a lecturing visit for doctoral students and a series of workshops aiming to enhance the cooperation of Dr. A. Parlinska of SGGW,



Prednáška Dr. A. Parlinskej pre doktorandov.

Warsaw, took place in the period of May 27 to June 2.

A successful EU – CANADA project

A final meeting of the project BioPower, ERA MUNDUS-CANTEP took place at FESRD in the period of July 4 - 7. Representatives of Canadian and Finish universities (J. Landry, K. Strang and L. Timonen) participated in the event. During the three-year project starting



Zo stretnutia predstaviteľiek zahraničných univerzít s vedením FEŠRR.

in 2010, 10 students of FESRD completed a one semester study in Canada and 10 Canadian students participated in study and internships at SUA.

Excursion of Belgrade students

FESRD organised an excursion for 25 students of Belgrade University Singidunum within the project Visegrad for Serbia: Rural Ecology Best Practices. Students had the opportunity to familiarize themselves with rare trees in the Arboretum in Mlyňany and visit the Benedictine monastery in Hronský Beňadik.

Intensive programme brings together experts from different fields

An Erasmus intensive programme Ecological Production Systems for the Environment and Human Health created an environment for cooperation in education between universities from nine EU countries in the period of June 9 - 22. It brings together experts from the field of environmental science, agronomy, soil, plant protection, food quality, human nutrition, economy and politics using multidisciplinary character of education, allowing students to acquire knowledge which is hard to get in standard conditions. For more information visit www.ipepsen.uniag.sk

SUA at the international conference in Africa

The Faculty of Economics and Management of SUA co-organized the 8th International Conference with the ICABR network held in late April at Walter Sisulu University in South Africa. The main organizer of the event with more than 90 participants from 28 countries of the world was Mendel University in Brno and Kasetsart University in Bangkok. A lot of interesting papers on the main topic of the conference - Globalization and Regional Development, dealing with globalization trends and their impact on developing and developed countries were presented. Regional development, agriculture and the issue of the financial and economic crisis were also discussed.

Intenzívny program spája expertov z viacerých oblastí

Erasmus intenzívny program Ekologické produkčné systémy pre životné prostredie a ľudské zdravie vytvoril od 9. do 22. júna prostredie pre spoluprácu, rozvoj inovatívnych foriem výučby, kompatibilitu vo vzdelávaní medzi univerzitami z deviatich krajín EÚ.



Účastníci Erasmus intenzívneho programu.

Foto: za

Participuje na ňom 33 učiteľov a študentov z univerzít v ČR, Poľsku, Litve, Rakúsku, Estónsku, Slovinsku, Maďarsku, Francúzsku a SPU v Nitre. Spája expertov z oblasti environmentalistiky, agronómie, pedológie, ochrany rastlín, kvality potravín, výživy ľudí, ekonomiky, politiky, využíva multidisciplinárny charakter vzdelávania, umožňuje študentom získavať poznatky, ktoré by v štandardných podmienkach výučby

na domácich univerzitách nezískali. Po úspešnom absolvovaní programu získajú študenti 5 ECTS kreditov, ktoré budú uznané domácou univerzitou ako súčasť riadneho študijného plánu študentov. IP pozostáva z 11 modulov, jeho základné dokumenty sú zverejnené na webovej stránke www.ipepsen.uniag.sk

Prof. Ing. Magdaléna Lacko-Bartošová, CSc.,
koordinátorka projektu

SPU na úspešnej medzinárodnej konferencii v Afrike

Fakulta ekonomiky a manažmentu (FEM) SPU v Nitre bola spoluorganizátorom 8. ročníka medzinárodnej konferencie v rámci siete ICABR, ktorá sa konala koncom apríla vo Walter Sisulu University v Juhoafrickej republike.

Hlavným organizátorom podujatia, na ktoré prijalo pozvanie viac ako 90 účastníkov z 28 krajín sveta, bola už tradične Mendelova univerzita v Brne a Kasetsart University v Bangkoku. V rámci hlavnej témy ICABR 2013 – Globalizácia a regionálny rozvoj, odznali zaujímavé príspevky, zaoberajúce sa globalizačnými tendenciami a ich dopadmi na rozvojové a rozvinuté krajiny. Diskutovalo sa aj o regionálnom rozvoji, poľnohospodárstve a problematike dôsledkov finančnej a hospodárskej krízy. Účastníci sa prezentovali v štyroch sekciách: Svetová ekonomika a svetové trhy: Analýzy, trendy a politika, Udržateľný regionálny rozvoj: Nové trendy, verejný sektor a vláda, Nové trendy v marketingu a spotrebiteľská analýza, Ľudské zdroje: Demografický vývoj, trh práce a vzdelávanie. Príspevky podnietili účastníkov k odbornej diskusii, v rámci ktorej boli vyzdvihnuté špecifiká rozvojových krajín a globalizačné tendencie ich vývoja. Vznikol tak priestor na hľadanie nových príležitostí zvýšiť kvalitu života a rozvoj regiónov. SPU na podujatí reprezentovala doc. Ing. Iveta Zentková, CSc., dekanka FEM, vo svojej prezentácii informovala o univerzite, jej poslaní a smerovaní.

Ing. Eva Cvengrošová, PhD., FEM

Poznáte ICABR?

Myslienkou založiť ICABR (International Conference on Applied Business Research) patrila prof. Liborovi Gregovi, dekanovi Fakulty regionálneho rozvoja a medzinárodných štúdií MU v Brne, ktorého podporil prof. Peter Bielik, v tom čase dekan Fakulty ekonomiky a manažmentu SPU a dr. Nirundon Tapachai, riaditeľ medzinárodných programov Kasetsart University v Bangkoku, Thajsko. Cieľom medzinárodnej konferencie ICABR je stimulovať výskum, propagovať jeho výsledky a podporovať vzájomné pôsobenie výskumných pracovníkov v oblasti podnikania a aplikovaného výskumu. Sieť ICABR medzinárodných konferencií organizovaných po celom svete má svoje korene na Kasetsart University v Bangkoku, kde bol v roku 2004 odštartovaný prvý ročník dnes už osemročnej úspešnej tradície. Deviaty ročník sa bude konať na University Catolica del Maule v Chile. Nebudú na nej chýbať ani odborníci z SPU. Pre nás je veľkou výzvou, že 10. jubilejný ročník tejto významnej konferencie sa plánuje konať na Slovensku.



Folklórny súbor ZOBOR absolvuje v lete turné do USA

FS ZOBOR čaká aj toto leto program plný spevu, tanca a zážitkov z poznávania nových kultúr. Svoju pokladnicu zahraničných zájazdov obohatí o ďalší - tento raz do Severnej Karolíny. Súbor bude mať česť, ako jedno z desiatich umeleckých telies z celého sveta, reprezentovať svojho zriaďovateľa - Slovenskú poľnohospodársku univerzitu, ako aj Slovenskú republiku, a jej systém kultúrnych hodnôt, na najväčšom medzinárodnom podujatí pod záštitou CIOFF v USA - Folkmoot USA 2013, kde od 17. do 28. júla predstaví rôzne formy a spôsoby spracovania tradičnej ľudovej kultúry na Slovensku.

Festival v tomto roku oslávi 30. výročie a je jedným z Top 100 podujatí Ameriky (ABA association). Výberové konania o účasť na tomto podujatí prebiehali od januára do mája 2012. Spomedzi vyše 350 záujemcov z celého sveta bol vybraný aj FS ZOBOR. Počas dvoch týždňov budú účinkujúci absolvovať vyše 70 vystúpení pre asi 100-tisíc návštevníkov. Naša účasť na tomto významnom podujatí, s finančnou podporou Ministerstva kultúry SR a SPU, výrazne prispieje k prezentácii tradičnej slovenskej ľudovej kultúry a k podpore kultúrnej výmeny. Zúčastní sa na ňom 30 riadnych členov hudobnej,

speváckej a tanečnej zložky súboru a vedenie súboru. Čaká nás asi 15 vystúpení v mestách festivalových prehliadok. Súčasťou festivalu budú aj krojované prehliadky v uliciach Waynesville, Hickory a Jonesboroughu. Zoboristi sa zúčastnia aj na tanečných workshopoch, kde sa v rámci interkultúrnej výmeny budú od zúčastnených súborov učiť ich tradičné tance. Jeden z večerov bude venovaný slovenskej kultúre, spojený s výučbou vybraných slovenských tancov, varením slovenských jedál a podávaním tradičných slovenských nápojov.

Ing. Petra Zaujecová,
manažérka FS ZOBOR

The ZOBOR folklore ensemble will be on tour in the USA in summer

A programme full of singing, dancing and learning experiences of new cultures is waiting for the members of the ZOBOR folklore ensemble this summer. Through the ensemble the SUA in Nitra as well as the Slovak Republic will be represented at the largest international event under the auspices of CIOFF, USA - Folkmoot USA 2013 where various forms and interpretations of the Slovak folk culture will be presented on July 17 - 28. Thirty members of the ensemble will participate in the event. They will appear in 15 shows during the festival. As a part of the festival, national costumes will be presented during the shows in the streets of Waynesville, Hickory and Jonesborough. In addition to regular appearances the members of the ZOBOR ensemble will participate in dance workshops in which as a part of the intercultural exchange various traditional dances will be learnt. One of the evenings will be dedicated to Slovak culture and the teaching of selected Slovak dances at the school dance, cooking of simple Slovak meals and serving traditional Slovak drinks.



Snímky: Andrej Tráník

Študenti FZKI navrhli okolie nových bytoviek v Santovke

V obci Santovka sa 20. - 23. mája uskutočnil medzinárodný workshop študentov odboru krajiny a záhradnej architektúry. Štyri trojčlenné tímy z SPU v Nitre a ČZU v Prahe navrhli spôsob úpravy zelene v okolí bytových domov, ktoré sa chystá obec v blízkej budúcnosti postaviť. „Študenti pod odborným vedením pedagógov a garantov spracovali urbanisticko-architektonické štúdie riešenia verejného obecného priestranstva v obci Santovka,“ povedal Ivan Čitáry, hlavný organizátor workshopu z Katedry záhradnej a krajiny architektúry FZKI. Komisia zložená zo zástupcov univerzity, partnera workshopu spoločnosti Husqvarna a starostu obce vybra-

la ako najlepší návrh projektu študentov SPU – Mateja Brodanského, Magdalény Hrdličkovej, Júlie Kopponovej nazvaný Hra v záhrade. „Náš projekt má potenciál vytvoriť komunitu prostredníctvom spoločných aktivít. Jeho dominantou je tzv. jedlý les. Ide o ovocný sad, voľne prechádzajúci do prírody. Zamerali sme sa tiež na prvky zdôrazňujúce prepojenie medzi obývanou časťou a prírodou – napr. lavičky, preliezky pre deti,“ povedala študentka Magdaléna Hrdličková z víťazného tímu.

Partner workshopu – spoločnosť Husqvarna venoval víťaznému študentskému návrhu finančnú odmenu. „Snažíme sa podporovať rôzne projekty, ktoré prispievajú ku krajšiemu

a zelenšiemu prostrediu okolo nás. Skvalitnenie zelených plôch obce Santovka prispieje k väčšiemu využitiu na odpočinok, rekreáciu a športovanie obyvateľov a návštevníkov obce,“ uviedla Barbora Čapková, marketingová manažérka spoločnosti Husqvarna.

Prodekanka Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU Ing. Katarína Rovná, PhD., ocenila spojenie školy, samosprávy a súkromného sektora: „Workshopy pre študentov organizujeme pravidelne. Študenti tak získavajú praktické skúsenosti a zlepšujú sa aj v prezen-tačných schopnostiach. Sme radi, že takáto podpora zo strany firiem existuje,“ povedala.

TS

Students designed surroundings of new housing units in Santovka

Students of the Faculty of Horticulture and Landscape Engineering of SUA won the first prize in the international workshop that

aimed to prepare projects for the design of greenery in the surrounding of residential houses in the village of Santovka.

The students got the financial reward by the Husqvarna company.

Bubeník kapely Zoči Voči

Vladimír Kovár: Keď chcem niečo dosiahnuť, musím na sebe tvrdo pracovať

Ing. Vladimír Kovár, čerstvý absolvent Technickej fakulty (TF) SPU v Nitre, známa tvár na doskách Divadla A. Bagara v Nitre, je aj úspešným muzikantom. Tanec, divadlo a hudba sú jeho najväčšou vášňou. Verí, že aj vďaka svojim koníčkom to raz v živote niekam dotiahne, aj keď momentálne ho najviac teší zabávať ľudí. V skupine Zoči Voči, ktorej hudobný štýl je zmes punku, metalu, metalcore a rocku, hrá na bicie.

Od futbalu k tancu

Keďže Vladimír bol od malička neposedný, otec mu vybral aktivitu, zodpovedajúcu jeho temperamentu - futbal. „Detstvo som strávil na futbalovom ihrisku, od 6 do 11 rokov som hral za FC Nitra. Mama sa však domnievala, že moju hyperaktivitu treba nasmerovať inou cestou a ako osemročného ma zapísala na spoločenské tance. Po dvoch rokoch som sa dostal na súťaže. Náročné tréningy sa s futbalom nedalo kombinovať. Navyše, tréner tanca Ing. Peter Ivanič videl vo mne a mojej partnerke Daniele Maťovej - mimochodom, v minulom roku absolventke FEM SPU - talent, takže som „presedlal“ iba na tanec,“ spomína Vladimír. Darilo sa im skvele a hoci obaja boli veľmi mladí, rýchlo postupovali v kategóriách. „Vyhrali sme mnoho súťaží, o čom svedčia aj medaily a pochvaly, ktoré majú čestné miesto v mojej izbe. Jeden z najväčších úspechov sme dosiahli v roku 2003, keď sme vyhrali 2. miesto na Majstrovstvách SR a stali sa vicemajstrami v juniorskej kategórii. Neskôr sa nám opäť podarilo zdolať najvyššiu „A“ kategóriu v štandardných a latinsko-amerických tancoch.“ Prelomovým bol rok 2005, keď museli skončiť s tancom kvôli Danieliným zdravotným problémom. Novú partnerku Vladimír nechcel.

Herc i hudobník

V tomto období začal 16-ročný mladík hrať v ochotníckom divadle v Dražovciach, kde stvárnil svoju prvú rolu – postavu Kuba v inscenácii s rovnomenným názvom od Jozefa Hollého. „Pre začínajúceho herca to bola náročná úloha, veď patrila k titulným. No režisér Eduard Doman mi veril. Nesklamal som, ba dokonca som zaznamenal úspech. Najväčší sme však zožali spoločne, keď nás pozvali Slováci žijúci v Nemecku

vystúpiť s týmto predstavením v Mannheime a Kolíne. Vidieť, ako sme hrou dojali tých, ktorí roky nepočuli rodný jazyk, bolo to pre mňa nezabudnuteľným zážitkom. Neskôr sme hrali ešte niekoľko úspešných, aj keď menších predstavení, napríklad ľudovú veselohru v jednom dejstve od Jozefa Korbačku Tri vrecia zemiakov, ale postava Kuba zostala mojou srdcovkou,“ spomína Vladimír na svoje pôsobenie v ochotníckom divadle.

V roku 2007 ho Igor Jágorský, tréner tanca z Bratislavy, angažoval ako tanečníka do inscenácie Modrá ruža v DAB v Nitre. „Po tomto vystúpení mi šéfka umeleckého súboru DAB Eva Pavlíková ponúkla vedľajšiu úlohu po boku Zuzany Porubjakovej v predstavení Piargy. S radosťou som ju prijal. Po nej prišli ďalšie, napr. v predstavení Kráľ Lear, kde som využil aj svoje bubenícke nadanie, keďže som vtedy už dlhší čas hral na bicie.“ V DAB ho diváci mohli vidieť aj v predstavení Adam Šangala, do ktorého „naskočil“ až v roku 2011 a vystupoval v ňom až do derniéry. Medzitým si zahral aj v divadelnom združení Le mon pod vedením režiséra Petra Oravca. Hry - Prometheus, Princ Bajaja a najmä univerzitné predstavenie Jozef a jeho zázračný plášť a Ples upírov, zaznamenali veľký divácky úspech.

V kapele Zoči Voči

V súčasnosti pred divadelnými doskami Vladimír uprednostňuje muzikantský život v kapele Zoči Voči, v ktorej hrá spolu s Janom PISOŇOM (spev, gitara) a študentmi TF SPU - Ing. Michalom ŽITŇANSKÝM (spev, bicie) a Bc. Filipom MIKOM (spev, basová gitara). „So založením kapely nám veľmi pomohol Michalov otec Ing. Ján Žitňanský, PhD., pedagóg na TF a člen hudobnej skupiny Profil. Naučil nás hrať na gitare



a zohnal nám aj aparatúru. Skúšky prebiehali u Michala v garáži a v pivnici. Určite to bolo lepšie, ako flákať sa po uliciach. Vytrvalo sme trénovali a kráčali za svojím cieľom. Prvý koncert sme mali v roku 2005 v Nitre. O päť rokov neskôr sme nahrali prvý album S tebou idem ďalej a prvý raz sme dostali pozvánku na väčšie festivaly Summer orange. To nás veľmi povzbudilo. V roku 2011 sme vydali druhý album Nikto z nás nie je bez chýb, ktorý nás posunul ešte vyššie – v jeseni sme zažili úžasné MONSTER ENERGY TOUR 2011, kde sme mali návštevnosť v kluboch v priemere 400 mladých ľudí. V minulom roku sme už vystupovali na väčších veľkých festivaloch na Slovensku a v Čechách, kde sa nám v súčasnosti tiež darí zviditeľniť,“ hodnotí činnosť kapely Vladimír.

A ako ďalej....

Pokiaľ ide o Vladimírove plány do budúcnosti, spája ich s práve úspešným ukončením inžinierskeho štúdia. „Univerzita ma naučila spoliehať sa len seba a tvrdo pracovať, keď chcem niečo dosiahnuť. Nikdy som nemal žiadne idoly, ale snažím sa učiť od ľudí a osvojiť si to najlepšie. Stále verím, že úprimných ľudí je viac ako falošných a neprajníkov.“ Aj tieto slová charakterizujú Vladimíra ako húževnatého a pozitívneho človeka, ktorý sa vždy snaží rozdávať úsmevy.

V súčasnosti plánuje venovať sa čo najviac kapele. „Vždy som sa rád prezentoval pred publikom. Občas síce cítim trému a napätie, najmä pred veľkými koncertmi, ale to ma burcuje podať lepší výkon. Recept na úspech je podľa mňa jediný – pozitívne myslieť, robiť čo najlepšie to, čomu veríš, a vytrvalo ísť za svojím cieľom,“ uzatvára Vladimír.

Renáta Chosraviová

Drummer Vladimír Kovár („Zoči Voči“ band)

Vladimír Kovár, a student of the Faculty of Engineering (SUA), is a successful young actor (A. Bagar Theatre) as well as a musician. His greatest passion is dance, theatre and music. In his childhood, he used to play football and when

he was eight he started with ballroom dancing. At the age of sixteen he started to perform in theatre. In 2007 he danced in several plays of the A. Bagar Theatre. Vladimír was also successful in university plays Joseph and His Amazing

Coloured Dreamcoat and the Ball of Vampires. He currently plays the drums in the Zoči Voči band. And his recipe for success? – think positive, believe in what you do and follow your dreams.

V zrkadle

Ing. LUCIA RICHTEROVÁ

Pracovná pozícia:

doktorandka na Katedre ekonomiky FEM

Miesto narodenia: Bojnice

Vek: 24

Čím ste chceli byť ako dieťa?

Lovkyňou tajomstiev, čiže archeologičkou.

S kým by ste sa chceli stretnúť a porozprávať?

S nikým konkrétnym, ale rada sa stretávam s usmiatymi ľuďmi, ktorým „ide dobro z očí“.

Z čoho ste mali v poslednej dobe najväčšiu radosť?

Z každej drobnosti a z toho, že sa mi darí formovať úžasný tím portálu preŠtudenta.

Čo by ste zmenili, keby ste mohli?

Vygumovala by som zo sveta závisť, intrigy, falošných a zlých ľudí. Život by bol nádherný. Potom si však poviem, že by som ich nechala, lebo vďaka nim viem, aká nechcem byť.

Čo rada čítate (počúvate)?

Literatúru, ktorá ma posúva vpred a vyžaduje si dávku inteligencie. Počúvam všetko, čo má rytmus.

Ako si dobíjate energiu?

Láskou, cestovaním, športom a spánkom.

Máte zlovyk, ktorého sa neviete zbaviť?

Často meškám.

Aké máte koníčky?

Môj život je môj koníček.

Máte nejaký obľúbený citát?

Keď som bola malá, povedali to v jednom filme a odvtedy na to nemôžem zabudnúť: „Nepoznám žiadnu pevnejšiu vôľu, ako vôľu ľúbiť.“ (Albert Camus) rch



Veselou ceruzkou



FEDOR SA NIKDY NENAUČÍ POSIELAŤ ESEMSKU. AJ TERAZ MI JU POSLAL AJ S MOBILOM.

Marcel Krištofovič

Neprehliadnite

Dekan Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre oznamuje, že obhajoby doktorandských dizertačných prác študentov na 3. stupni VŠ štúdia sa budú konať 19. – 28. augusta 2013 na Katedre biochémie a biotechnológie a na Katedre chémie FBP.

Stretnutie bývalých pracovníkov SPU

Univerzitná organizácia Odborového zväzu pracovníkov školstva a vedy (UO OZ PŠaV) organizovala 10. júna v Kongresovom centre ŠD A. Bernoláka tradičné stretnutie so seniormi, bývalými pracovníkmi SPU. V úvode ich privítala predsedníčka UO doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, PhD., ktorá ich oboznámila s úspechmi univerzity a aktivitami UO za uplynulé obdobie. Bývalých pracovníkov SPU pozdravil aj predseda AS SPU doc. Ing. Ján Weis, PhD., ktorý vyzdvihol spoluprácu senátu s vedením odborárov. Po oficiálnej časti nasledovalo spoločenské posedenie, v rámci ktorého mali senióri možnosť zaspievať si s Ing.

Jánom Žitňanským, PhD., z hudobnej skupiny Profil a v tombole získať hodnotné dary, venované vedením univerzity, fakúlt i jednotlivých univerzitných pracovísk. rch



Oznamujeme

■ Dekan Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre oznamuje, že 28. júna 2013 obhajovala Ing. Martina Černá, doktorandka na KFŽ, dizertačnú prácu Vyplv hypertermického stresu na biochemické parametre krvi králikov.

■ Dekanka Fakulty ekonomiky a manažmentu oznamuje, že 12. júna 2013 predniesla Ing.

Zuzana Kapsdorferová, PhD., habilitačnú prednášku Komplexné riadenie kvality a jeho aplikácia v podnikateľských subjektoch. Následne obhajovala habilitačnú prácu v študijnom odbore 3.3.16 Ekonomika a manažment podniku na tému Uplatňovanie komplexného riadenia kvality v podnikateľských subjektoch Slovenskej republiky.

Erasmus na školách

Zahraniční študenti SPU v spolupráci s organizáciou ESN SUA Nitra sa v máji zapojili do akcie Erasmus na školách, ktorá je tento rok vlajkovým projektom ESN - Erasmus Student Network a súčasťou aktivít SocialErasmus. Cieľom projektu je priblížiť našim študentom život a štúdium v zahraničí, prehĺbiť ich záujem o štúdium cudzích jazykov, multikulturalizmus, zoznámiť ich s tradíciami a zvykmi v iných krajinách a zároveň napomôcť integrá-

ciu študentov zo zahraničia medzi domácimi. Zahraniční študenti z Grécka, Rumunska, Ruska, Kanady, Španielska a z Kazachstanu v rámci akcie Erasmus na školách pripravili pre študentov Gymnázia na Párovskej ulici zaujímavé hry a prezentácie o svojich krajinách, porozprávali im o svojich zážitkoch počas štúdia na Slovensku a stredoškólači mali zasa možnosť precvičiť si znalosti cudzích jazykov, najmä angličtiny, ruštiny a španielčiny. Kristína Candráková, FAPZ

Zoooom

Podarilo sa vám zachytiť nejakú veselú či kurióznú situáciu? Podelte sa o svoje fotoúlovky s čitateľmi Poľnohospodára a pošlite ich spolu s vtipným textom na našu mailovú adresu: redakcia@polnohospodar.sk.



Odkazy z repky. Foto: VR

Bronzové medaily pre florbalistky SPU

Ženský florbalový tím SPU DFA Nitra skončil sezónu na vynikajúcom treťom mieste a zverenkyne trénera Vladimíra Bucha si odniesli bronzové medaily. Sezónu začali nitrianske



Florbalistky SPU DFA Nitra.

Foto: JC

hráčky vynikajúco, keď prvú stratu bodov zaznamenali až v siedmom kole. Celkovo mali na svojom konte trinásť výhier, jednu remí-

zu a štyri prehry. Do vyradovacích bojov išli z tretieho miesta. V prvom štvrtfinálovom stretnutí zaváhali doma proti šiestej Žiline, ale následne vyhrali ďalšie tri zápasy a postup do semifinále bol na svete. V ňom čakali Nitru obhajkyne titulu z Pruského. Naše florbalistky začali vynikajúco, keď v prvom stretnutí na palubovke majstra vyhrali 7:8 a ujali sa vedenia v sérii. Pruské v druhom stretnutí vyhralo a tak sa séria (hrajúca na tri víťazstvá) sťahovala do Nitry. Prvý mečbal si vybojovali práve hráčky SPU Nitra, keď doma zvíťazili vysoko 9:4. Štvrtý zápas však nezvládli a súperkam podľahli aj v rozhodujúcom piatom stretnutí. Nitra si teda finále v ženskej extralige nezahrála, ale tretie miesto - bronzové medaile sú pre celok spod Zobora vynikajúci výsledok. „Dievčatá podávali počas sezóny veľmi bojovné výkony a škoda drobných chýb, ktoré nás napokon stáli víťazstvo,“ zhodnotil hlavný tréner tímu Vladimír Buch.

Ján Csillag

Jubilujúci Dušan Danko

Bývalý dlhoročný pedagóg na SPU, tréner, cvičiteľ, organizátor, rozhodca i funkcionár Dušan Danko oslávil 14. júna 70. narodeniny. Dodnes je trénerom I. triedy vo futbale, má kvalifikáciu vo volejbale i v basketbale.



D. Danko je predsedom Nitrianskeho šachového klubu. Foto: za

Nitra. Jeho pôsobenie vo vysokoškolskom športe na Slovensku bolo ocenené množstvom vyznamenaní. Vo funkcii šéfa športovo-technického úseku bol riadiacim členom pri organizácii slovenských a celoštátnych univerziád. Vo funkcii trénera a vedúceho výprav bol účastníkom svetových univerziád. Zorganizoval mnohé akademické majstrovstvá vo futbale, kde väčšinou slávil úspech študenti VŠP – SPU Nitra. V súčasnosti je predsedom Nitrianskeho šachového klubu, ktorý účinkuje vo všetkých súťažiach na Slovensku.

Oslávenec sa zúčastňuje na súťažiach v prednese poézie, je viacnásobným víťazom celoslovenskej súťaže Hviezdoslavov Kubín v kategórii seniorov a v roku 2012 aj víťazom celoslovenskej súťaže Koyšove Ladce. Je v skvelej kondícii a zapája sa do organizácie mnohých telovýchovných akcií pre seniorov.

Milý Dušan, vážený kolega, k Tvojmu významnému životnému jubileu Ti želáme veľa zdravia, šťastia, energie a pohody v kruhu najbližších.

Kolegovia z CUŠ SPU

Basketbalisti SPU druhí

Na celoslovenskom finále najlepších univerzitných tímov v basketbale, ktoré sa uskutočnilo 28. a 29. mája v Košiciach, študenti SPU vybojovali striebro, keď po prehre s TU Košice zdolali družstvá Žilinskej univerzity a STU Bratislava.

Dva majstrovské tituly pre volejbalistov SPU


Juniorskí hráči VK Ekonóm SPU Nitra pod vedením trénerskej dvojice Ľubomíra Pašku a Daniela Oravca sa stali majstrami Slovenska. Na Majstrovstvách Slovenska juniorov, ktoré sa konali 18. a 19. mája 2013 vo Vranove nad Topľou, zdolali v základnej skupine Komárno, Vranov a Humenné, v semifinále si výborne poradili s Bratislavou a vo finále zvíťazili nad Trenčínom, účastníkom mužskej extraligy. Ocenenie pre najlepšieho nahrávača získal juniorský volejbalista SPU Peter Porubský.

Na celoslovenskom finále univerzít vo volejbale mužov v Banskej Bystrici sa stretli najlepšie univerzitné mužstvá z Bratislavy, západu, stredu a východu Slovenska. Náš volejbalový tím, v ktorom mali zastúpenie aj extraligoví hráči, zdolal postupne Žilinu, Prešov a Bratislavu a stal sa slovenským majstrom univerzít.

r



Juniorskí majstri SR vo volejbale. Foto: archív


S jazykovými certifikátmi do sveta!

Jazykovú ponuku E - KU Inštitútu jazykovej a interkultúrnej komunikácie v Nitre už roky využívajú stredoškólači a vysokoškólači, ktorí odchádzajú na zahraničné štúdium. Práve tam sa od nich vyžadujú medzinárodné jazykové certifikáty. Jedinečnosť inštitútu spočíva v tom, že má v SR najväčšie portfólio jazykových skúšok. Pod jednou strechou sa študenti môžu kvalifikovane pripravovať na skúšky a súčasne ich aj absolvovať. Ide o skúšky **Cambridge, TOEFL, skúšky Goetheho inštitútu, City & Guilds a ECL**. E – KU má takisto oprávnenie vykonávať štátne jazykové skúšky. Záujemcovia ich môžu vykonať na jazykovej úrovni B2 a C1, a to v angličtine, nemčine a podľa záujmu aj ruštine, francúzštine, taliančine a španielčine.

Pre jazykovo zdatných kandidátov je pripravená špeciálna štátna jazyková skúška pre odbor prekladateľský z anglického a nemeckého jazyka (úroveň C2).

Zápisy do nového šk. roka 2013/14: 28. a 30. augusta, 2. – 6. septembra 2013.

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

Počas pôsobenia na SPU vykonával mnohé významné funkcie, bol náčelníkom ZRTV na Slovensku, slovenským vedúcim skladby mužov pri celoštátnej spartakiáde, nacvičoval i vystupoval vo vysokoškolskej skladbe. Bol dlhoročným tajomníkom TJ Slávia VŠP Nitra, predsedom šachového oddielu TJ Slávia VŠP

Piknik alebo vychutnať si život vonku

Čítanie, športovanie, ochutnávka čajov, výstava, divadelné predstavenie, hudba či vodná fajka, všetky tieto a ďalšie aktivity i atribúty boli súčasťou programu Piknik 2013, ktorý pre študentov a širokú verejnosť zorganizovali 23. mája doktorandi Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva v spolupráci s Nitrianskou organizáciou cestovného ruchu. Pre deti boli pripravené tvorivé dielne a jazda na koni.

Tradičia organizovania piknikov na FZKI, ktorých cieľom je, aby ľudia vyšli von – do priestoru, prírody a spoločne sa zabávali, kreslili, rozprávali či len tak oddychovali pri knihe alebo čaji, vznikla pred niekoľkými rokmi.

Tohtoročný bol výnimočný tým, že sa stal celouniverzitným a konal sa v parčíku pred SPU. V rámci rôznorodého programu (zumba, bedminton, skákanie cez gumu, tvorivé hodiny v prírode a pod.), do ktorého sa zapojili aj stredné umelecké školy a ZUŠ, pre-

biehali aj diskusie na tému Verejné priestory z rôznych uhlov pohľadu, zeleň v meste či poľnohospodárstvo v meste. Umelci Viliam Šulík a Erik Fehér v priestoroch parčíka SPU nainštalovali svoju výstavu, ktorá sa nám bude „prihovárať“ do septembra. Keďže počas Pikniku zafúkal silný severák, mnohí to využili a púšťali šarkany, niektorí aj vlastnoručne vyrobené. Iní si priniesli piknikové koše a spravili si romantické posedenie na deke. Najkrajší košík, najmladší účastník či najprefikanejší príchod k moderátorky boli

ocenené rôznymi cenami. Návštevníkom boli k dispozícii aj stánky s občerstvením, atmosféru dotvárala i výstava fotografií starej Nitry, maľovanie na tvár či zdravotné poradenstvo. Nechýbali koncerty ľudovej, swingovej, rockovej aj funky hudby. Milovníci prechádzok mohli zavítať do neďalekej Botanickej záhrady SPU. Program Pikniku trval až do noci, ukončila ho afterparty a koncert v Music&Cafe.

Veríme, že ďalší ročník, ktorý plánujeme zrealizovať počas semestra, bude taký dobrý, ako tento a stretneme sa v hojnom počte pri káve v tráve, športe i torte, pesničkách a v teniskách, v dobrej nálade a veľkej pohode!

**Ing. Dominika Titková,
Ing. Monika Jančovičová,
Ing. Lukáš Štrba, FZKI**

Picnic 2013

Reading, sports, tea tasting, exhibitions, theatrical performance, music and hookah, all these and other activities were a part of the university Picnic 2013 organized for students and the general public on May 23 by the doctoral students of the Faculty of Horticulture and Landscape

Engineering in cooperation with the Nitra Tourism Organisation. Workshops and horseback riding were prepared for children. Artists Viliam Šulík and Erik Fehér installed an exhibition you can see through September in the small park of SUA.

