



Moderné pracoviská

Laboratórium kvality a nutričnej hodnoty krmív

strana 4



Valentínska kvapka krvi

Darcami boli aj zoboristi

strana 5



my green university

www.polnohospodar.sk

poľnohospodár

spravodaj Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

ročník 57 | číslo 13 - 14 | 15. marec 2013 | cena: 0,35 €



Marec a kniha

Nezáleží na tom, koľko máš kníh, ale aké sú.
Lucius Annaeus Seneca

Mnohí z nás si určite spomenú na chvíle, keď sme pod perinou, držiac v jednej ruke knihu a v druhej baterku, prežívali či už romantické alebo dobrodružné chvíle s hrdinami románových príbehov. Dôvod bol jednoduchý – buď nebol podľa názoru rodičov titul vhodný pre náš vek alebo bol už čas na spánok. S určitou dávkou zveličenia možno dnes povedať, že aj túto prekážku technický pokrok prekonal a pre prípad, že by sme zatúžili po „čitateľskej“ romantike detstva, ale v modernom šate, máme riešenie – „knižočka“ do ruky s vlastným svetlom, ktoré zaručí viditeľnosť textu. Produkt, ktorý je označovaný ako začiatok konca tlačenej publikácie a samozrejme, knižnic ako inštitúcií s nimi existenčne spojených.

Mám dcéru, vysokoškoláčku. Od detstva siahala po knihe ako zdroj zábavy a neskôr aj poučenia. Dnes na jej pracovnom stole ležia vedľa seba knihy tlačenej a čítačka e-kníf. Či už sa pripravuje do školy alebo oddychuje pri beletrii, raz siahne po čítačke, raz po tlačenej exemplári. Knihy patria medzi obľúbené formy darčiekov, ktorými obdarúva svojich priateľov a známych, ale aj členov rodiny. Podľa „profilácie príjemcu“ vyberá Žáner a titul a keď treba, obchádza antikvariáty. Aj sebe robí takýmto darčekom radosť. Preto si nemyslím, že súčasnú mladú generáciu možno spájať s predstavou, že v ich rukách (a taškách) majú miesto iba aktuálne výdobytky elektronického sveta. Snáď by sme mohli v tomto smere (možno dosť zjednodušene) použiť prirovnanie: hladnému človeku je jedno, či dostane jedlo na papierovej tálke alebo na tanieri z meissenského porcelánu. Potrebuje zahnať hlad. Vo vzťahu ku knihám je podľa môjho názoru úplne jedno, aká je ich fyzická podoba. Dôležité je, že siahame po literatúre, taktiež chceme „zahnať hlad“ – hlad v inej, ako fyzickej rovine – po krásnom slove či poznání.

Tretí mesiac v roku spájame tradične nielen s príchodom jari, ale už niekoľko desaťročí aj s témou knihy. Od roku 1955 sa na počesť Mateja Hrebendu Hačavského (10. 3. 1796 - 16. 3. 880) ako snaha o podporenie záujmu o knihy spája so sloganom Marec – mesiac knihy. Nikde nie je napísané, že je to mesiac knihy tlačenej. Fyzická prezentácia literárneho diela nie je dôležitá. Dôležité je, či siahame po literárnom diele alebo potrebu jeho existencie nepociťujeme. (31. 8. máme Deň neprečítaných kníh. Koľko asi kníh „uskladnených“ na e-čítačkách je tiež neprečítaných?)

Dovoľte mi teda na prahu mesiaca knihy zaželať všetkým veľa, či už príjemných alebo poučných, chvíľ s literatúrou vo všetkých jej dostupných podobách. Doma, na cestách, v knižnici – na mieste a okamihu nezáleží. Ak sa vrátim k Hrebendovi – nevidel síce očami, ale srdcom videl aj tam, kam náš zrak nedosiahne... A v závere by som sa vrátila k myšlienke, ktorú som použila v podobe citátu na začiatku a mierne upravila jej podobu: nezáleží na tom aké máš knihy, ale koľko z nich ťa potešilo, zaujalo, poučilo. A čo sa týka knižnic – ich priestory sú otvorené všetkým, ktorí hľadajú, po celý rok. Nielen v marci.

PhDr. Lubica Jedličková, PhD., SIPK pri SPU

Ku dňu učiteľov



„Jediným učiteľom hodným toho mena je ten, ktorý vzbudzuje ducha slobodného premýšľania a rozvíja cit osobnej zodpovednosti.“

Jan Amos Komenský

Vážení pedagógovia, milé kolegyne, kolegovia,

28. marec je už niekoľko desaťročí spojený s menom Jana Amosa Komenského. Mnohé myšlienky tohto veľikána pedagogiky, učiteľa národov, sú pre nás stálym zdrojom inšpirácie.

Nelahká, ale ušľachtilá a veľmi potrebná práca učiteľov si zaslúži spoločenské uznanie a rešpekt. Veď od vás, vašej múdrosti, skúsenosti a zodpovednosti, vo veľkej miere závisí s akými vedo-

mostami vstupuje do života mladá generácia, a aké budú jej mravné hodnoty.

Dnes žijeme v dobe neustálych zmien, moderných prístupov k vzdelávaniu založených na rôznych inovatívnych formách a metódach vzdelávania a výchovy, ktorých obsah je naplnený novým významom, ako aj zavádzania nových vzdelávacích technológií a rozširovania rozsahu uplatnenia vedomostí. Napriek týmto zmenám, vždy bol a zostane hlavným učiteľom s jeho láskou k mládeži, oddanosťou profesii a snahou vychovať dôstojných ľudí a kvalitných odborníkov. Škola – to sú predovšetkým pedagógovia a študenti. Ktosi múdry kedysi vyslovil myšlienku: „Aby ste boli dobrým učiteľom, musíte mať radi to, čo učíte, a tiež tých, ktorých učíte.“ Myslím, že práve toto je kvintesencia pedagogickej práce.

Vážení kolegovia, dovoľte mi, aby som vám pri príležitosti Dňa učiteľov vyjadril úctu a poďakovanie za vašu zodpovednú prácu, ktorou dennodenne prispievate k všestrannosti rozvoja profilu študentov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. V mene celého vedenia univerzity vám želim veľa síl, energie, inšpirácie a motivácie do ďalších rokov učiteľskej práce, veľa trpezlivosti a odhodlania venovať sa vzdelávaniu dorastajúcej generácie. Prajem vám, aby ste svojím osobným príkladom naďalej zvyrazňovali ľudské hodnoty na ceste za vzdelávaním a pokračovali v tradíciách kvalitného vzdelávania na našej univerzite.

Rád by som vyslovil slová vďaky všetkým zamestnancom – pedagogickým i nepedagogickým, ktorí sa podieľajú na výchovno-vzdelávacom procese a celkovom imidži SPU v súčasnosti, ale aj tým, ktorí svojím pôsobením prispeli k rozvoju nášho školstva a v súčasnosti sú už na zaslúženom dôchodku.

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



Sme členom medzinárodného agrárneho klastra

V rámci medzinárodnej odbornej spolupráce univerzít a výskumných ústavov rektor prof. Peter Bielik 14. februára v Debrecíne (Maďarsko) podpísal zakladateľskú listinu s názvom Medzinárodný agrárny výskumno-vývojový klastor údolia rieky Tisy.

Zmluvu podpísalo 35 organizácií z piatich zúčastnených krajín z oblasti povodia Tisy.

Spoločným cieľom realizácie programu je medzinárodná integrácia výroby, ktorá má na zreteľ bezpečné zásobovanie obyvateľstva predovšetkým základnými potravinami, ktoré možno vyprodukovať v daných oblastiach. Podľa názoru zakladajúcich členov klastra realizácia programu predpokladá aj vytváranie nových pracovných miest.

rch



Indický veľvyslanec navštívil SPU

Veľvyslanec Indickej republiky na Slovensku Rajiva Misra 27. februára zavítal na SPU v Nitre. Cieľom návštevy bolo zintenzívnenie doterajšej, ale aj naštartovanie novej akademickej a vedeckovýskumnej spolupráce.

Na pôde univerzity ho privítal rektor prof. Peter Bielik. Následne prebehlo stretnutie s predstaviteľmi všetkých fakúlt, ktorí po úvodnej prezentácii SPU pripravenej Kanceláriou zahraničných vzťahov a medzinárodných vzdelávacích programov, predstavili zameranie, študijné programy, medzinárodné aktivity fakúlt, ako aj projekty a možnosti pedagogickej a vedeckovýskumnej spolupráce.

V ďalšej časti programu si Rajiva Misra v sprievode prof. Ing. Vladimíra Pačutu, CSc., prodekana FAPZ pre zahraničné vzťahy a prax, prezrel laboratórium na Katedre udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, Katedre genetiky a plemenárskej biológie (na snímke R. Misra s vedúcim katedry doc. J. Candrákom) a Katedre výživy zvierat, kde mu predstavili špičkové prístrojové vybavenie. Veľvyslanec vyjadril záujem o intenzívnu spoluprácu a navrhol v blízkej budúcnosti špecifikovať jej konkrétne oblasti a možnosti realizácie.

pokračovanie na strane 2

Deň kariéry – príležitosť pre študentov

Na SPU sa 26. februára konal 3. ročník celouniverzitného Dňa kariéry. Zástupcovia zúčastnených subjektov predstavili študentom a budúcim absolventom SPU rôzne projekty, kariérne príležitosti či programy kariérneho rastu a tiež informácie, ktoré im pomôžu lepšie sa zorientovať a uspieť na trhu práce.

Na tohtoročnom univerzitnom trhu práce sa prezentovalo a ponúklo informácie 26 firiem, personálnych agentúr, spoločností a inštitúcií, orientovaných najmä na poľnohospodárske alebo technické odvetvia. Ich výber bol daný štruktúrou fakúlt SPU: Agroinštitút Nitra, š.p., Agrofert Holding, a.s., Amazon Slovakia, s.r.o., Duslo, a.s., E-KU Inštitút jazykovej a interkultúrnej komunikácie, AIESEC, pobočka Nitra, GRAFTON RECRUITMENT Slovakia, s.r.o., HEINEKEN Slovensko, a.s., Hyza, a.s., IUVENTA, LKW WALTER, ORIFLAME, OSIVO, a.s., OSRAM, a.s., PENAM Slovakia, a.s., PREŠTUDENTA.sk, PRICE-WATERHOUSECOOPERS Slovensko, s.r.o., PRILLINGER Slovensko, s.r.o., RM ASSET, s.r.o., RWA Slovakia, s.r.o. a Sempol, s.r.o., SLOVENSKÉ CUKROVÁRY, s.r.o., ROLNÍCKE NOVINY, SLOVENSKÝ CHOV, ZOVOS-EKO, s.r.o., ÚPSVaR Nitra. Partnerom podujatia bola organizácia AIESEC a Národné dni kariéry 2013.

„Našou snahou je vytvoriť čo najlepšie podmienky pre prepojenie študentov s praxou, s cieľom zvýšiť ich zamestnanosť,“ uviedla Danka Moravčíková, vedúca Kancelárie celoživotného vzdelávania. Do jej činnosti patrí aj pôsobenie Kariérneho centra SPU, ktoré vzniklo minulý rok a vytvára priestor pre spoluprácu s praxou, ponúka možnosť cieľene sa podieľať na príprave študentov SPU, zadávať témy záverečných prác, prezentovať študentské súťaže, trainee programy



Študenti získali informácie, ktoré im pomôžu zorientovať sa na trhu práce.

Foto: rch

a projekty pre študentov a tiež ponúkať brigádnickú činnosť či pracovné pozície.

Tohtoročný Deň kariéry navštívili stovky záujemcov, ktorí využili možnosť absolvovať vstupné pohovory so zástupcami firiem alebo získať od nich kompletné informácie. Ako sa vyjadrili zástupcovia prezentujúcich firiem, najlepšie šance uplatniť sa v praxi majú absolventi, ktorí sú ochotní ďalej na seba pracovať, neustále sa vzdelávať a jazykovo zdokonaľovať.

Renáta Chosraviová

Indický veľvyslanec navštívil SPU

pokračovanie zo strany 1

Ako nás informoval, India patrí medzi krajiny s najväčším potenciálom ekonomického rastu. Má 1,2 mld. obyvateľov, v súčasnosti je zdrojom tradičných surovín a v posledných rokoch aj špičkových technológií a investícií.

„Napriek pokračujúcej industrializácii, dominantným sektorom indického hospodárstva zostáva poľnohospodárstvo, ktoré zamestnáva 58 % pracovných síl. Podiel na tvorbe HDP síce pomaly klesá, ale stále predstavuje 14,5 %. Hlavným zdrojom rastu je dynamický rozvoj služieb, ktoré vytvárajú viac ako 55,6 % HDP,“ uviedol ambasador. Dodal, že hlavnou úlohou pre vládu je zabezpečenie zavlažovania rozsiahlych plôch, skladovanie a úsporné zaobchádzanie s vodou. „Vláda rozpracováva rôzne programy podpory farmárov, ktoré zahŕňajú i otázky poistenia proti výkyvom cien na trhu poľnohospodárskych výrobkov. Zvyšuje sa aj výroba umelých hnojív či používanie mechanizácie, predovšetkým traktorov a ďalších strojov používaných pri zbere úrody.“

Renáta Chosraviová

Aké zmeny nás čakajú v registrácii publikačnej činnosti?

Vyhľadávka MŠVVaŠ o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti č. 456/2012 priniesla niekoľko významných zmien v kategorizácii publikácií:

- Požaduje sa recenzný proces (dvaja recenzenti) pre všetky vedecké publikácie.
- Pre vedecké monografie, kapitoly a štúdie sa požaduje vydanie najmenej v sto exemplároch. Vedecké monografie sa definujú striktnejšie ako doposiaľ.
- Pre všetky vedecké publikácie sa požaduje uvádzanie vydavateľských údajov a ISBN/ISSN.
- Niektoré kategórie publikačnej činnosti sa rušia, vytvárajú sa nové:
 - vedecké práce v zahraničných/domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS,
 - abstrakty vedeckých prác v zahraničných/domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS,
 - odborné práce v zahraničných/domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS,
 - kapitoly v umeleckých monografiách, kapitoly umeleckých prekladov publikácií, vydaných v zahraničných vydavateľstvách.

Všetky informácie budú detailne spracované v pripravovanej internej smernici. Vyhľadávka sa vzťahuje na registráciu publikačnej činnosti za vykazovacie obdobie 2013 a aplikovať sa začne od apríla, keď sa zahájí spracovanie údajov za toto obdobie v SIPK. V súvislosti so zjednotením procesu registrácie publikačnej činnosti sa pripravuje aj webový formulár na nahlasovanie publikácií do knižnice.

Mgr. Beáta Bellérová, PhD., SIPK pri SPU

Na kolégiu hodnotili praktickú výučbu na VPP

Vyhodnotenie praktickej výučby študentov SPU v roku 2012 v rámci účelovej činnosti Vysokoškolského poľnohospodárskeho podniku, s.r.o., Kolíňany, a jej organizačné zabezpečenie na rok 2013 bola téma zasadnutia Kolégia rektora, ktoré sa konalo 25. februára.

Ako nás informoval prof. Ing. Marián Brestič, CSc., prorektor pre vedu a výskum, na zasadnutí odznelo, že SPU prostredníctvom VPP pod vedením Ing. Petra Brezovského, PhD., vytvára kvalitné prostredie na vhodné prepojenie teórie a praxe pre úspešné uplatnenie absolventov v konkurenčnom prostredí trhu práce. Podnik sa zodpovedne podieľa na príprave budúcich poľnohospodárskych manažérov a z roka na rok skvalitňuje odbornú úroveň vzorkovník rastlinnej a živočíšnej výroby, výrobných technológií, ako aj ďalších špecializovaných pracovísk zriadených pre výučbu. Tie umožňujú študentom na VPP absolvovať prevádzkové a odborné praxe, praktické cvičenia, exkurzie, využívať cvičné plochy a techniku, skupiny hospodárskych zvierat, analyzovať ekonomické ukazovatele, naučiť sa orientovať v poľnohospodárskej výrobe, eko-

pokračovanie na strane 4

Na rozvoji Iraku sa môžu podieľať aj naši odborníci

Koncom februára (17. – 22.) navštívili Nitru predstavitelia rôznych provincií Irackej republiky (IR), vedení Fadilom Abaasom Mohammedom z Ministerstva regionálnych záležitostí. Na pôde mesta osemčlennú delegáciu, sprevádzanú mimoriadnym a splnomocneným veľvyslancom IR na Slovensku Matheelom Al Sabtim a atašém Irackého veľvyslanectva Hassanom Al Shmailawim, privítal primátor Jozef Dvonč.

Irackej strane predstavili Nitru, jej históriu, súčasnosť a perspektívy rozvoja, ako aj podnikateľský potenciál prezentovaný priemyselnými parkami Sever a Juh. Zástupcovia IR absolvovali v meste pod Zoborom bohatý program - návštevu Úradu NSK, priemyselnej zóny Sever, Zsl. vodárenskej spoločnosti, čistiarny odpadových vôd, oboch univerzít, prehliadku DAB-u, Nitrianskeho hradu, Topoľčianskeho zámku a Ná-

rodného žrebčína, ako aj stretnutie s predstaviteľmi Klubu 500.

Na návštevu SPU zavítali 19. februára v sprievode viceprimátora Štefana Štefeka.

Na pôde univerzity sa stretli s vedením na čele s rektorom prof. Petrom Bielikom. Prítomná bola aj iracká študentka doktorandského štúdia na SPU Bc. Ismael Dalaram Sulaiman, MSc.

Hostia si so záujmom vypočuli prezentáciu o



Foto: rch

zameraní fakúlt, vedeckovýskumných pracovísk SPU, študijných programoch v anglickom jazyku a možnostiach spolupráce. Rektor prof. Peter Bielik ich informoval, že intenzívna spolupráca s Irakom sa začala v roku 2010, keď SPU navštívil kultúrny atašé Dr. Jaafar Hamad Qader. „V roku 2011 – 2012 sme prijali na SPU šesť študentov z Iraku. Pred dvoma rokmi sme podpísali aj Memorandum o spolupráci s Ligou arabských štátov, ktorého cieľom bolo zabezpečenie vodných zdrojov v suchých arabských oblastiach. Naši profesori navštívili aj niektoré oblasti v Iraku. Tiež skúmajú rozvoj pestovania obilnín v rôznych kútoch sveta,“ povedal rektor. Zároveň podotkol, že za 60 rokov histórie SPU absolvovalo v Nitre štúdium viacero študentov z Iraku a okolitých štátov. „Na túto tradíciu by sme mohli nadviazať,“ zdôraznil.

Hostia deklarovali záujem o spoluprácu v oblasti vzdelávania a výskumu, riešenia spoločných projektov medzi SPU a irackými univerzitami, ako aj o spoluprácu na budovaní a rozvoji Iraku.

Renáta Chosraviová

Thomson Reuters rozširuje ponuku (aj o „surové“ výskumné dáta)

Spoločnosť Thomson Reuters opäť rozširuje portfólio databáz zaradených do informačného balíka Web of Knowledge o ďalšie dva veľmi zaujímavé produkty: BIOSIS Citation Index (BCI) a Data Citation Index (DCI).

BCI je citačný register špeciálne zameraný na oblasť vied o živote a živej prírode. Je to samostatná časť WoK, preto záznamy v tejto citačnej databáze sú jedinečné. V porovnaní s Web of Science možno vyhľadávať aj na úrovni tematických skupín a špecifických zdrojov dát (napríklad systematika či už rastlín, živočíchov, rôznych organizmov a pod).

SPU patrí medzi 6 akademických inštitúcií na Slovensku, ktoré majú k tejto databáze prístup.

DCI možno označiť ako absolútnu „trendovú novinku“ v oblasti vedeckej komunikácie a zdieľania vedeckých informácií. Zahŕňa repozitáre so „surovými“ dátami, ktoré boli získané v rámci vedeckovýskumných aktivít (projektov) a ktoré dali autori (výskumníci) k dispozícii akademickej komunite, „otvorili“ ich pre vzájomné zdieľanie a ďalšie použitie. Počet záznamov prekročil dva

milióny. V databáze je aktuálne zaradených viac ako 60 repozitárov v rôznych oblastiach. Gestormi sú akademické inštitúcie ako napríklad univerzity, výskumné ústavy a ďalšie výskumné inštitúcie. Každý repozitár prechádza – tak ako ďalšie informačné zdroje integrované do WoK – dôkladným procesom hodnotenia.

Žiaľ, naši používatelia môžu túto databázu využívať iba dočasne, a to v podobe skúšobného prístupu do polovice apríla 2013.

Bližšie informácie o DCI vrátane zoznamu aktuálne integrovaných repozitárov atď., sú dostupné na adrese: http://wokinfo.com/products_tools/multidisciplinary/dci/

Všetky databázy WoK sú dostupné na: <http://apps.webofknowledge.com/> alebo zo stránok SIPK pri SPU (<http://www.slpk.sk>).

PhDr. Lubica Jedličková, PhD., SIPK pri SPU



Zástupcovia SR s vysokými predstaviteľmi FAO a OSN. Foto: archív JM

Hortivar workshop pod patronátom FAO

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre podpísala medzinárodnú zmluvu s FAO v rámci projektu Hortivar, ktorý spadá pod jej patronát. Je úzko prepojená aj na OSN.

Hortivar je celosvetová databáza záhradníckych plodín, ktorá v súčasnosti obsahuje vyše 70-tisíc jednotlivých záznamov o záhradníckych plodinách. Reaguje na požiadavku výrobcov, súkromného a verejného sektora, osivárskych a škôlkarských centier, záhradníckeho výskumu v rôznych klimatických regiónoch sveta. Databáza obsahuje šesť ťažiskových kultúr a to ovocie, zeleninu, koreňové a hluznaté kultúry, okrasné dreviny a kry, huby, liečivé a koreninové kultúry.

Zároveň slúži ako vyhľadávací nástroj pre konkrétny druh, odrodu, krajinu a systém pestovania, aj ako výučbový prvok. Každý záznam obsahuje približne 60 položiek, medzi ktorými sú napr. druh, odroda, podpník, dátum zberu, výnosy z hektára, dávky hnojív, použité pesticídy, náchylnosť a tolerancia k chorobám a škodcom, pestovateľské podmienky konkrétnej lokality, agrotechnický systém, pestovateľský tvar, substrát, základné meteorologické ukazovatele atď. Každý záznam je viazaný na konkrétnu lokalitu u konkrétneho pestovateľa. Databáza obsahuje aj štandardný popis odrody, fotografiu a nutričné zloženie plodu alebo konzumnej časti vrátane literárnych zdrojov.

Od 20. do 22. februára sa uskutočnil v regionálnom sídle FAO v Budapešti workshop zameraný na tréning uchádzačov o správu databázy na národnej úrovni. Slovenskú republiku reprezentoval Ing. Ladislav Bakay, PhD., z FZKI, Ing. Helena Vargová, PhD., z ÚSKÚP Veľké Ripňany a autor článku. Účastníci z 15 európskych štátov boli po úspešnom zvládnutí náročného programu vyznamenaní vysokými predstaviteľmi FAO a dostali certifikát, ktorý ich oprávňuje spravovať databázu na národnej úrovni. Slovensko sa zároveň zaradilo medzi vyše 100 svetových krajín, participujúcich na projekte Hortivar.

Databáza Hortivar sa nachádza na webovej stránke <http://www.fao.org/hortivar> a je voľne prístupná.

Ing. Ján Mezey, PhD., FZKI

Z workshopu medzinárodného doktorandského programu



Foto: archív FBP

Universita degli Studi del Molise v Taliansku, Univerzita technológie a prírodných vied v Bydgoszczy v Poľsku a Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre spolupracujú na realizácii medzinárodného doktorandského programu (PhD.) pod názvom Welfare, biotechnológia a kvalita živočíšnej produkcie. V rámci neho sa od 4. do 15. februára konal workshop Biotechnológia a kvalita živočíšnych produktov na Univerzite technológie a prírodných vied v Bydgoszczy, ktorého koordinátorom bol prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc. Študentov z participujúcich univerzít privítal dekan univerzity v Bydgoszczy prof. Zenon Bernacki a koordinátor programu prof. Marek Bednarczyk. Na workshop sa zúčastnil aj generálny koordinátor programu z Univerzity degli Studi del Molise v Taliansku prof. Giuseppe Maiorano.

Hlavnou témou prvého týždňa podujatia boli živočíšne biotechnológie. V rámci tejto problematiky mali študenti možnosť absolvovať odborné prednášky a praktické cvičenie týkajúce sa izolácie primordiálnych zárodočných buniek z krvi a gonád kurčiat, kryokonzervácie, vitrifikácie a rozmrazovania embryonálnych buniek, iden-

tifikácie nekrotických a apoptotických buniek, izolácie epiteliálnych buniek vajcovodov kurčiat, produkcie chimérických kurčiat, génových manipulácií a rekombinantných technológií.

Druhá časť workshopu bola zameraná na problematiku kvality živočíšnych produktov. Po absolvovaní odborných prednášok mali študenti možnosť zúčastniť sa na praktických cvičeniach, kde boli demonštrované mikrobiologické metódy zahŕňajúce prácu s baktériami mliečného kvasenia, histologické techniky využívané pri štúdiu živočíšnych buniek a tkanív so zreteľom na hodnotenie kvality hydínového mäsa. Tiež absolvovali exkurziu v hydinárskom závode Drobex a v diagnostickom veterinárnom laboratóriu Vetdiagnostica pri Bydgoszczy.

Pre účastníkov workshopu bola zabezpečená študijná literatúra v podobe učebnice vydané našou univerzitou - Biotechnology and Animal Food Quality: Part III. Biotechnology and Animal Food Quality. Na jej prípravu sa podieľali vedeckovýskumní pracovníci CVŽV, pedagógovia SPU a oboch partnerských inštitúcií.

Doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD., FBP

Katedra informatiky oslávila dvadsiatku vedeckým podujatím

Katedra informatiky (KI) Fakulty ekonomiky a manažmentu vznikla 1. januára 1993 po rozčlenení Katedry informačných systémov a využitia počítačov na dve katedry: Katedru informačných systémov a financií a Katedru výpočtovej techniky a programovania, ktorá bola v roku 1996 premenovaná na Katedru informatiky. Pri príležitosti 20. výročia sa 1. marca uskutočnil medzinárodný vedecký seminár IKT v riadení a vzdelávaní.



Rektor SPU ocení dlhoročnú prácu vedúcej katedry doc. Kláry Hennyeyovej. Foto: archív KI

Toto podujatie s dlhoročnou tradíciou katedra organizuje už od roku 1999 každé dva roky. Aj v tomto roku prispelo k výmene skúseností z využívania IT vo vyučovacom procese na univerzitách a na podporu riadenia a rozhodovania v podnikoch. Zúčastnili sa na ňom významní hostia, medzi nimi prof. Dr. Ing. Imrich Okenka, PhD., zakladateľ a prvý vedúci KI, ako aj kolegovia zo zahraničných a domácich partnerských univerzít.

Vedúca KI doc. Ing. Klára Hennyeyová, CSc., vo svojom príhovore uviedla, že vznik katedry

podmielil rozvoj informačných technológií (IT), a tým aj zvýšenie počtu predmetov zameraných na využívanie IT v praxi. „Založenie novej katedry zameranej na výučbu takýchto predmetov v súlade s požiadavkou modernej doby, najviac presadzoval prof. I. Okenka, ktorý ako bývalý riaditeľ Ústavu výpočtovej techniky VŠP a vedúci Fakultného výpočtového strediska na PEF mal aj jasnú predstavu o tom, akým smerom by sa jej činnosť mala uberať. Pri tejto príležitosti treba vyzdvihnúť aj ústretovosť vtedajšieho vedenia PEF na čele s dekanom prof. Ing. Jozefom Višňovským, PhD., ktorý sa pričínil o to, že dnes môžeme bilancovať 20 rokov pôsobenia katedry,“ zdôraznila doc. K. Hennyeyová. Ďalej konštatovala, že za roky svojej existencie si KI získala pevné miesto v organizačnej štruktúre FEM. V súčasnosti má šesť pedagogických pracovníkov, technickú pracovníčku na výskum a interného doktoranda. Pedagógovia zabezpečujú výučbu predmetov zameraných na IT a počítačové spracovanie informácií na jednotlivých fakultách SPU v Nitre, to znamená na zvládnutie základnej obsluhy personálnych počítačov, výučbu

informatiky, programovania a programovacích jazykov, operačných systémov, počítačových sietí a na využitie integrovaného programového vybavenia najmä v práci manažérov a ekonómov. Podieľajú sa aj na riešení projektov zameraných na rozvoj ľudských zdrojov na univerzite, najmä na zvyšovanie počítačovej gramotnosti a efektívneho využívania nových IT vo výskume a výučbe. Naplnenie týchto cieľov sa realizuje najmä zabezpečením kurzov a testovacieho centra ECDL v rámci Akreditovaného testovacieho centra ECDL na SPU. Za obdobie existencie katedry jej pracovníci riešili viacero výskumných úloh, projektov VEGA, KEGA a rozvojových projektov.

Na záver seminára rektor SPU Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., odovzdal Katedre informatiky pri príležitosti 20. výročia jej založenia na FEM SPU v Nitre Pamätný list za rozvoj IT a inováciu a modernizáciu výučby s vývojom nových IT, softvérových produktov a hardvérových možností. Zároveň Striebornou medailou SPU ocení dlhoročnú prácu vedúcej katedry doc. Ing. Kláry Hennyeyovej, CSc.

Renáta Chosraviová

Kvalita a bezpečnosť potravín pod drobnohľadom jubilujúcej katedry

Katedra hygieny a bezpečnosti potravín Fakulty biotechnológie a potravinárstva si začiatkom marca pripomenula 10. výročie svojho vzniku. Ako sa naplnia jej poslanie, pedagogické a vedeckovýskumné ciele a aké sú jej perspektívy, sme sa spýtali vedúceho, prof. Ing. Jozefa Goliana, Dr.

Ako hodnotíte vznik a poslanie katedry po desiatich rokoch jej existencie?

Vytvorenie katedry súviselo so vznikom novej fakulty, ale predovšetkým Európskeho úradu pre bezpečnosť potravín a situáciu v oblasti bezpečnosti potravín v Európe a vo svete. Dnes môžeme s potešením konštatovať, že táto myšlienka bola dôležitá a životaschopná a treba ju ďalej naplňovať a rozvíjať.

Aká je podľa vás súčasná situácia v oblasti bezpečnosti potravín?

Myslím, že väčšina z nás dospela k názoru, že bezpečnosť potravín je vo vysokej miere ekonomickou kategóriou. Nie preto, že treba dostatok finančných prostriedkov na zabezpečenie bezpečnosti, hygieny a kontroly potravín, ale hlavne z toho dôvodu, že potraviny sa stali dobrým biznisom bez ohľadu na ich kvalitu a bezpečnosť. Nezabránila tomu ani prísna legislatíva, systém rýchleho varovania pre potraviny či ich výsledovateľnosť. Špekulantstvo a ziskuchtivosť prekročili hranice etických princípov a spotrebiteľ sa stal rukojemníkom globalizácie obchodu s potravinami.

Čo urobila vaša katedra, aby sa zvýšilo povedomie v spoločnosti o bezpečnosti potravín?

Od začiatku sme mali jasné ciele, ktoré sa každoročne naplňujú. Založili sme tradíciu organizovania konferencií Bezpečnosť a kontrola potravín, pričom 21. - 22. marca 2013 sa na Zámku v Smoleniciach koná už 10. ročník. Tieto podujatia sú

jedinečné nielen obsahom, ale aj prezentáciou najnovšej prístrojovej techniky a tým, že sú určené pre potravinársky priemysel, prax a študentov. Tento rok bude napríklad prezentovaný elektronický nos, jazyk a oko. V novembri každoročne organizujeme odborné semináre pre prax zamerané na vybrané problémy, posledný sa zaoberal štandardmi bezpečnosti potravín. V roku 2011 sme otvorili prvú Letnú školu bezpečnosti potra-



Prof. Jozef Golian počas vedeckovýskumnej práce v laboratóriu KHBP. Foto: archív JG

vín. Organizujeme aj Týždeň bezpečnosti potravín a seminár pre študentov Škola - veda - prax - kariéra, ktorý ich má nasmerovať do reálnej praxe. Okrem toho sa zúčastňujeme na rôznych domácich i zahraničných konferenciách, prednášame na vzdelávacích aktivitách a propagujeme tradičné potraviny a jedlá.

To všetko sú iste veľmi prospešné a podporujúce aktivity, ale ktorá bola z vášho pohľadu najdôležitejšou?

Všetky majú svoju úlohu, lebo úzko súvisia s rozvojom študijného programu (ŠP) bezpečnosť a kontrola potravín, akreditovaného v roku 2006 - v minulom roku nám teda končili prví absolventi. Opodstatnenosť a aj nevyhnutnosť takéhoto ŠP potvrdzuje realita a záujem študentov - je tretím najvyhľadávanejším na SPU a prvým na FBP. Jeho zameranie poskytuje široký priestor pre uplatnenie v praxi a to nielen doma, ale aj v zahraničí.

Tak široká oblasť záujmu má určite aj veľa možností na výskum. Akým smerom sa orientujete?

Výskum je zameraný najmä na problémy autentifikácie potravín, stanovenie alergénov potravín, metódy vysledovateľnosti potravín, aplikácie náhrad antibiotík u hydiny a nutrigenomiky. V roku 2008 bolo na katedre zriadené laboratórium nutrigenomiky ako účelové pracovisko fakulty. Vytvárame predpoklady pre uplatňovanie najnovších metód a takú ich aplikáciu, ktorú nerobia príbuzné pracoviská. Dosiahli sme aj mnohé úspechy, napr. zavedenie metódy izoelektrickej fokusácie na stanovenie falšovania bryndže. pokračovanie na strane 5

AKTUÁLNE: Konské mäso v potravinovom reťazci

Súčasná situácia s konským mäsom na európskom trhu poukazuje na dôsledky globalizácie obchodu s potravinami a nie na problémy s jeho bezpečnosťou. Určité dopady v rámci bezpečnosti potravín sú zreteľné, napr. výskyt rezíduí fenylbutazonu, resp. iných škodlivých zložiek, ale primárnym zostávajú obchodné praktiky bez dodržiavania etických princípov.

Nie je to prvý raz, keď sú spotrebiteľia podvádzaní v rámci „vyšších“ ziskov niektorých podnikateľov a priekupníkov. Situácia poukazuje na to, že najpodstatnejší problém je práve v obchode a v spracovateľských firmách. Práve tu absencia systému určitých štandardov, ktorý by zachytil alebo vylúčil falšované produkty z ďalšieho obehu. Aj keď platí vysledovateľnosť potravín, práve toto je kľúčovým momentom v celom procese. Vysledovateľnosť nestačí robiť len kontrolou dokladov o prijímanom tovare, ale musí sa potvrdiť aj laboratórne. V prípadoch, keď zlyháva označovanie výrobku, sprievodné doklady alebo posúdenie pri preberaní, treba použiť exaktné metódy - v tomto prípade analýzu DNA. Systém vysledovateľnosti potravín treba zdokonaľovať tak, aby sa dalo preukázať dokázať, brány ktorého podniku pokrývajú opustila.

A treba dať odpoveď aj na otázky: Čo je viac

špekulatívne - až kriminálne podnikanie alebo ľudské zdravie? Prečo musí mäso prejsť zbytočne toľko kilometrov, aby sa dostalo ku spotrebiteľovi a prečo sa má predávať cez niekoľkých priekupníkov? Je nevyhnutné stanoviť jasné kritériá a zakázať takéto praktiky a formu podnikania. Obchodné reťazce by mali mať štandardy bezpečnosti potravín, ktoré budú dodržiavať a nielen vyžadovať ich od svojich dodávateľov.

V súčasnom období sa ukazuje, že obchod a spoločné stravovanie sú najslabšie a najzraniteľnejšie články potravinového reťazca. Nielenže v nich nie je dostatočná kontrola, ale zlyháva aj ľudský faktor a prevláda vidina zisku za každú cenu pred ochranou ľudského zdravia. Problematikou sa zaoberajú aj orgány Európskej únie. Na mimoriadnom stretnutí Stáleho výboru pre potravinový reťazec a zdravie zvierat, organizovanom Európskou komisiou, členské

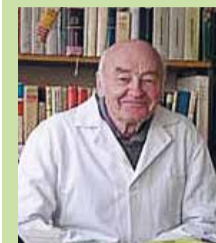
štáty schválili koordinovaný plán zverejnený 13. februára komisárom pre zdravie a ochranu spotrebiteľa. Bude spolufinancovaný európskou komisiou a má zahŕňať dva kroky: preukázanie prítomnosti nedeklarovaného konského mäsa v potravinách a detekciu možných rezíduí fenylbutazonu v konskom mäse - predpokladá sa testovanie jednej vzorky z každých 50 ton konského mäsa. Členské štáty zverejnia minimálne päť testov. Z tohto plánu je zrejme, že v budúcnosti by sa malo zabrániť neopodstatnenému a zámernému pridávaniu konského mäsa do rôznych výrobkov. Treba však hľadať rýchlejšie a spoľahlivejšie systémy rýchlej identifikácie takéhoto mäsa a tiež bezpečné systémy pre vysledovateľnosť nielen konského mäsa, ale aj pôvodu ostatných potravín predtým, ako sa dostanú ku konečnému spotrebiteľovi.

Prof. Ing. Jozef Golian, Dr., FBP

K jubileu profesora Vladimíra Krajčoviča

Život naplnený vedeckou a pedagogickou prácou

V každom odbore slovenskej poľnohospodárskej vedy vystupujú do popredia mená osobností, ktoré sa stali symbolom rozvoja príslušného odboru v danom vývojovom období. To platí aj o prof. Ing. Vladimírovi Krajčovičovi, CSc., ktorý pôsobil v oblasti krmovinárstva, lúkarstva, pasienkarstva a horského poľnohospodárstva.



Rodák z Krupiny (21. 11. 1922) vyštudoval na VŠPI v Košiciach, kde ako mladý absolvent nastúpil pracovať na Krmovinársky ústav Výskumných ústavov poľnohospodárskych.

Neskôr bol prijatý do služieb Povereníctva poľnohospodárstva a pozemkovej reformy. V tomto období absolvoval študijný pobyt na Výskumnom ústave poľnohospodárstva v Nyone (Švajčiarsko), ktorý mu otvoril brány do horského poľnohospodárstva.

Do histórie SPU v Nitre sa prof. Krajčovič zapísal od roku 1956, keď vyhral konkurz na funkciu vedúceho Katedry krmovinárstva vtedajšej VŠP. O rok neskôr bol za svoju rozsiahlu publikačnú činnosť vymenovaný za docenta. V ďalších rokoch pôsobil na VŠP ako prodekan pre trojročné špeciálne inžinierske štúdium pre poslucháčov z praxe, následne ako dekan Prevádzkovo-ekonomického fakulty a dekan Agronomickej fakulty. V roku 1966 sa stal mimoriadnym profesorom v oblasti rastlinnej výroby.

Pod jeho koordináciou prebiehal originálny výskum Biológia a ekológia trávnatých porastov na 46 stanovištiach v horských regiónoch slovenských Karpát, za ktorý sa v roku 1977 stal kolektívnym nositeľom Ceny ministra ČSSR pre technický a investičný rozvoj. Prof. Krajčovič bol aj koordinátorom integrovaného ekosystémového výskumu Štruktúra, funkcie a stabilita trávnatých ekosystémov pri rôznej intenzite hnojenia a využívaní, ako aj viacerých významných projektov (Komplexné využitie trávnatých porastov v ČSFR, Poľnohospodárske systémy na báze trávnatých porastov v podhorských oblastiach, Ekologicky šetrné hospodárenie v krajine na báze trávnatých porastov). Popri riešení projektov bol vtedajším ministrom pôdohospodárstva P. Bacom poverený vypracovaním koncepcie zásad pôdohospodárskej politiky SR a v spolupráci s rezortnými ústavmi tiež koordinoval štúdiu reštrukturalizácie poľnohospodárskej výroby pre trhové podmienky. S výskumnými pracovníkmi z Poľska a Bulharska pracoval aj na projekte FAO - Produkčný systém s nízkymi vstupmi na trávnatých porastoch pre výživu dobytky.

Výsledkom práce prof. V. Krajčoviča je asi 60 vedeckých článkov, 21 knižných publikácií, 31 záverečných správ z výskumu, 30 rozsiahlych koncepcií rozvoja poľnohospodárskej výroby a výskumu, 20 projektov a viac ako 150 oponentských posudkov diplomových, doktorandských, habilitačných, inauguračných a výskumných prác. Prof. Krajčovič ovplyvňoval rozvoj poľnohospodárskych vied aj ako školiteľ v komisiách ČSAV a SAPV.

Za svoju 50-ročnú aktívnu vedeckovýskumnú a poradenskú činnosť v oblasti lúkarstva, pasienkarstva a horského poľnohospodárstva dostal v prvom roku podujatia Vedec roka SR 1997 ocenenie Uznávanie za výskum v SR. Podstatnou zložkou životného diela prof. V. Krajčoviča popri jeho pedagogickej a publikačnej činnosti zostane experimentálna práca v teréne, ktorej výsledky posunuli vpred poznanie v oblasti využitia produkčných a mimoprodukčných funkcií trávnatých ekosystémov pre agrárno-výrobný, ako aj trvalo udržateľný rozvoj krajinných oblastí Slovenska.

Vážený pán profesor, k nedávnomu životnému jubileu Vám do ďalších rokov prajeme pevné zdravie, optimizmus, radosť z blízkyh a spokojnosť s vykonanou prácou.

Prof. Ing. Rudolf Holúbek, DrSc.

ZA NAŠIMI ABSOLVENTMI

A. Šedivý: Svoje vedomosti treba vedieť predávať v cudzom jazyku

Dipl. Ing. Adrián Šedivý, MAS, je absolventom Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre, študijný odbor fytotechnika. Po ukončení štúdia v Nitre sa rozhodol pre Viedenskú univerzitu, kde sa venoval európskym štúdiám. V súčasnosti pôsobí ako prokurista a riaditeľ pre poľnohospodárske operácie v spoločnosti Slovenské cukrovary, s.r.o., Sereď, pre materskú spoločnosť Agrana so sídlom vo Viedni.

Pán inžinier, môžete nám priblížiť svoju pracovnú pozíciu?

Mojou úlohou je kompletne zastrešovať prvú výrobu, čiže dodávanie suroviny do nášho výrobného závodu na ďalšie spracovateľské účely. Venujem sa aj obchodnej činnosti a komoditné-

Pokiaľ ide o prácu v zahraničí, mnohí majú predstavu, že prináša iba výhody. Nie je to však tak, lebo v zahraničí vás vždy budú vnímať ako cudzinca. Som presvedčený, že najlepšie je, keď má človek dobrú prácu doma.

Ako si spomínate na svoju alma mater a ako hodnotíte vedomosti a zručnosti nadobudnuté na SPU?

Myslím si, že málokto absolvent po skončení školy dokáže niečo reálne robiť, ale to ani nie je poslaním univerzity. Jej úlohou je študenta zorientovať a dať mu možnosť svoju víziu budúceho uplatnenia sa v praxi prispôbovať voľiteľnými predmetmi. Som rád, že SPU mi dala tieto možnosti a priestor. Voľiteľné predmety som si vybral na FEM, kde som písal aj diplomovú prácu zameranú na sladovnícky jačmeň a víziu jačmeňa po vstupe do EÚ. Mojou školiteľkou bola prof. Ludmila Nagyová. Samozrejme, po skončení vysokoškolského štúdia sa každý musí ďalej vzdelávať vo svojom odbore, lebo univerzita poskytuje - v súlade so svojím názvom - len všeobecné vedomosti. Rozšíriť obzory počas štúdia a zdokonaľiť cudzí jazyk pomáhajú aj zahraničné letné školy, kurzy a brigády. Vedomosti získané počas štúdia na SPU vysoko hodnotím, univerzita mi dopomohla aj k úspešnému absolvovaniu dvojročného MBA štúdia na FEM.

Čo by ste odkázali študentom, aké pracovné pozície majú podľa vás dnes perspektívu?

Študentom by som predovšetkým odkázal, aby zmenili predstavu, že treba pracovať len na dobre platených manažérskych pozíciách, v kanceláriách za počítačom. Chýbajú nám agronómovia, ľudia, ktorí sú vonku na poliach, lebo generácia starne. Aj v našej spoločnosti pracujeme sčasti na poli, lebo si dávame vyrábať surovinu u poľnohospodárov, ktorým robíme poradenstvo a riadime ich činnosť. A toto musíme robiť len v teréne, nie v kancelárii, pretože ekonomika poľnohospodárstva sa rodí na poli.

Prezradíte nám na záver, aké sú vaše záľuby?

Mojím koníčkom je predovšetkým práca a rodina. Do práce odchádzam ráno o šiestej a vraciam sa večer asi o ôsmej. Všetky voľné chvíle venujem manželke a dvom synom.

Renáta Chosraviová



Na Dni kariéry na SPU sa Ing. Adrián Šedivý stretol so svojou školiteľkou prof. Ludmilou Nagyovou. Foto: rch

mu obchodu, kontaktom s prvovýrobcami, podpora segmentu, cukorného režimu a získavaniu kontaktov na podpory pre cukor a výrobu cukru z cukrovej repy na úrovni platobnej agentúry ministerstva. Všetku túto agendu musíme riešiť, aby cukrová repa mala svoje miesto na Slovensku a segment výroby cukru bol zastúpený aj v našej krajine.

Ako ste sa dostali k práci pre rakúsku spoločnosť?

Do rakúskej spoločnosti k našim susedom som sa dostal v prvom rade preto, lebo som ovládal nemčinu. Znalosť cudzieho jazyka vnímam ako jedinou možnosť, ako sa dnes môžu mladí ľudia etablovať v medzinárodne pôsobiacich spoločnostiach. Napríklad pre Rakúšanov je príjemné, keď s nimi komunikujete v ich rodnom jazyku. Pravda je, že pokiaľ nie sú na vysokých manažérskych pozíciách, neovládajú cudzie jazyky. Slováci sú v tomto smere flexibilnejší.

FEM zvyšuje kvalitu vzdelávania



Zo všetkých fakúlt SPU sa FEM dlhodobo teší najväčšiemu záujmu zo strany budúcich študentov. Každoročne prijíma do prvého ročníka vysokoškolského štúdia asi 500 študentov, pričom záujem o štúdium prejavuje troj- až 4-násobne viac uchádzačov. Veľký dopyt po štúdiu na FEM je odrazom vysokokvalitného tímu vedecko-pedagogických pracovníkov a pestrej ponuky študijných programov na všetkých stupňoch štúdia. Zároveň podľa prieskumov portálu profesia.sk patrí FEM medzi najlepšie fakulty SR z hľadiska záujmu zamestnávateľov o absolventov štúdia.

Dosiahnutie a udržanie vysokej kvality vzdelávania si však vyžaduje neustálu snahu o zlepšovanie študijných programov a investovanie do rozvoja ľudských zdrojov. To je dôvod, prečo sa FEM zapojila v rámci Operačného programu

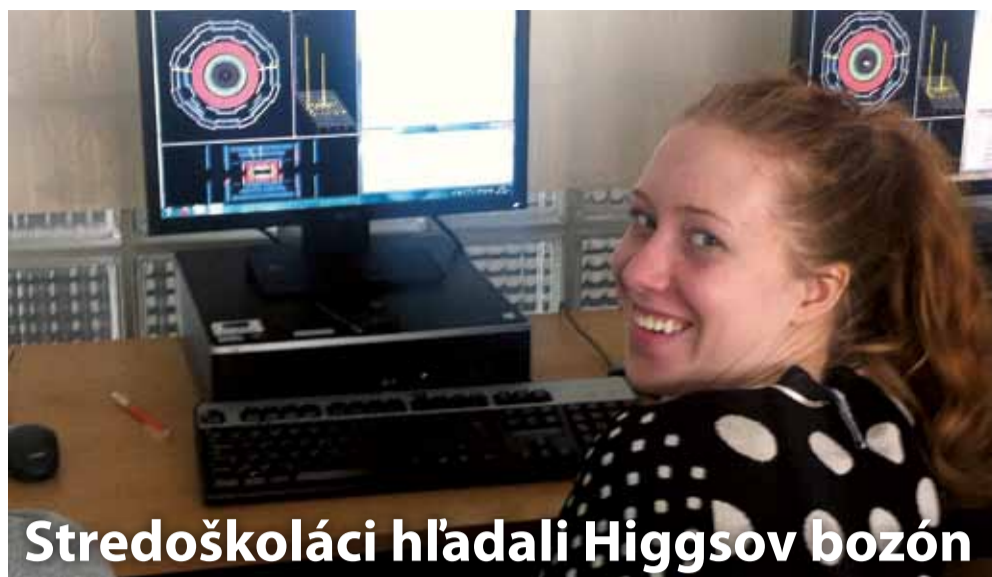
Vzdelávanie do projektu Vytvorenie systému schvaľovania, sledovania a periodického hodnotenia študijných programov, ktorý je spolufinancovaný z Európskeho sociálneho fondu a Štátneho rozpočtu SR do výšky 309 436,37 eur. V rámci tohto projektu sa vytvorí inovatívny systém monitoringu, hodnotenia a zabezpečovania kvality študijných programov s cieľom prispôbiť štúdiu na FEM potrebám súčasnej vedomostnej spoločnosti. Okrem interných odborníkov sú do projektu zapojení aj odborníci z praxe a zo zahraničných univerzít, čím sa napomôže vytvoriť také študijné programy a systémy hodnotenia kvality, ktoré zabezpečia lepšie uplatnenie absolventov FEM na pracovnom trhu doma aj v zahraničí a posunú kvalitu vzdelávania na európsku úroveň. Prof. Ing. Ján Pokrivčák, PhD., Renáta Chosraviová

Na kolégiu hodnotili praktickú výučbu na VPP

pokračovanie zo strany 2

riadení a v obchodno - záväzkových vzťahoch. Pozitívnym trendom je zvýšený záujem fakúlt o využívanie prostriedkov poskytovaných na účelovú činnosť, veľmi dobré odozvy zo strany študentov, ktorí absolvovali jednotlivé formy praktickej výučby ako aj skutočnosť, že vedenia fakúlt SPU sa čoraz výraznejšie angažu-

jú na skvalitňovaní účelovej činnosti a ďalšej realizácii praktickej výučby študentov. Dôkazom toho je napríklad celoročná realizácia praktickej výučby, tzv. prevádzkovej praxe študentov FAPZ vo výrobe, priamo na farmách VPP. Vedeniu VPP, ako aj pracovníkom, ktorí zabezpečovali podmienky pre túto činnosť patrí poďakovanie. rch



Stredoškolačky hľadali Higgsov bozón

Každý rok, koncom februára, takmer 10-tisíc študentov stredných škôl z 37 krajín Európy a Ameriky navštívi niektorú zo 160 univerzít alebo výskumných centier zapojených do projektu International Masterclasses - Hands on Particle Physics, aby poodhalili tajomstvá fyziky elementárnych častíc. Odborný program pozostávajúci z prednášok vedcov a experimentov na reálnych údajoch z Veľkého hadrónového urýchľovača (LHC) v CERNe im dáva možnosť nahliadnuť do tajomného sveta kvarkov.

Na pôde SPU sa Masterclasses uskutočnil už po siedmy raz. V priestoroch Katedry elektrotechniky, automatizácie a informatiky TF sa 28. februára stretlo takmer 30 študentov nitrianskych gymnázií. Po úvodnom príhovore doc. Mgr. Borisa Tomášika, PhD., z Katedry fyziky Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, odzneli prednášky na tému Štandardný model elementárnych častíc a Urýchľovače a detektory elementárnych častíc. Ohlasy študentov boli veľmi pozitívne, oceňovali predovšetkým zrozumiteľné podanie prednášok a zaujímavé témy. V diskusii sa fyzici nevyhli otázkam o počiatku vesmíru, tajomstve tmavej hmoty či teórii superstrún...

Po prednáškach nasledovali praktické cvičenia v laboratóriách spomínanej katedry, počas ktorých študenti na počítačoch analyzovali reálne údaje rozpadu Z bozónov na detektore ALICE urýchľovača LHC, pričom nachádzali aj signály Higgsovho bozónu. Po skončení cvičenia sa rozprúdila diskusia o získaných výsledkoch analýzy

nameraných údajov, význame objavy Higgsovho bozónu a ďalších zaujímavých problémoch modernej časticovej fyziky. Popoludní sa študenti, spolu so svojimi rovesníkmi z Neapolu, Tübingenu, Innsbrucku a Atén, stali účastníkmi videokonferencie, v rámci ktorej prezentovali fyzikom v CERNe získané a vyhodnotené výsledky ALICE experimentov. Po zhodnotení analýz pokračovala debata o aktuálnych problémoch fyziky a nových objavoch v oblasti časticovej fyziky.

Ako sa vyjadrili stredoškolačky, deň strávený na SPU v spoločnosti fyzikov sa im veľmi páčil, pretože získali nové poznatky na zaujímavých prednáškach a vyskúšali si prácu s reálnymi údajmi. Zaujali ich aj nové možnosti digitálnych technológií a ich využitia v procese vzdelávania, keď sa študent stáva členom simulovaného vedeckého kolektívu a zapája sa priamo do riešenia aktuálnych vedeckých problémov.

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

MODERNÉ PRACOVISKÁ NA SPU V NITRE

Laboratórium kvality a nutričnej hodnoty krmív



Z výučby s doc. Ing. Branislavom Gálikom, PhD., v Laboratóriu kvality a nutričnej hodnoty krmív FAPZ. Foto: rch

Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre buduje excelentné centrum výskumu v rámci riešenia projektov Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity (ECOVA) a Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity Plus (ECOVA Plus), podporovaných zo štrukturálnych fondov EÚ. V rámci projektov bolo na Katedre výživy zvierat (KVZ) vytvorené unikátne Laboratórium kvality a nutričnej hodnoty krmív (LKNHK), s cieľom rozvíjať vedeckovýskumné aktivity v oblasti presného analytického hodnotenia zdrojov potravy rastlinného a živočíšneho pôvodu.

Ako nás informoval doc. Ing. Milan Šimko, PhD., vedúci KVZ a jeho zástupca doc. Ing. Branislav Gálik, PhD., laboratórium im umožnilo doplniť pôvodnú prístrojovú techniku o unikátne analyzátory. Tie pomôžu zvýšiť kvalitu vedeckovýskumných aktivít, ktorými sa katedra zaoberá už viac ako 50 rokov.

Medzi špičkovú prístrojovú techniku patrí kalorimeter, lyofilizátor, komprehezívny plynový chromatograf a duálny atómový absorpčný spektrofotometer. „Kalorimeter nám umožňuje analyzovať presnú energetickú hodnotu surovín rastlinného a živočíšneho pôvodu, pracuje na izoperibolickom princípe. Lyofilizátor využívame na úpravu a uchovávanie krmív, ale aj živočíšnych produktov (napr. mäso, mlieko, vajcia) z hľadiska ich následného laboratórneho skúšania. Prístroj pracuje na princípe dehydratácie (teplota až do -80 °C). Prednosťou tohto spôsobu konzervácie je zachovanie

chemických a biologických vlastností surovín živočíšneho pôvodu. Komprehezívny plynový chromatograf sa využíva na analyzovanie obsahu nutričných a antinutričných látok v krmivách a potravinách (obsah esenciálnych a neesenciálnych mastných kyselín, polyfenolických látok, tanínov, pesticídov a pod.). Pomocou tohto prístroja sa na KVZ analyzuje napríklad mäso rôznych druhov zvierat na obsah mastných kyselín. Duálny atómový absorpčný spektrofotometer slúži na analyzovanie obsahu minerálnych látok. Prednosťou analyzátora je schopnosť detekcie až 83 minerálnych látok, ktoré je schopný detegovať už na ultramikroskopickú hladinu citlivosti,“ dozvedáme sa o funkciách jednotlivých prístrojov.

Prístrojovú techniku LKNHK využívajú vo vzdelávacom procese a vo vedeckovýskunnej činnosti. Laboratórium je určené výhradne na nekomerčné vedecké účely. rch

V ZRKADLE



ING. KAMILA MAJERČÍKOVÁ
Pracovná pozícia: doktorandka na Katedre mikrobiológie FBP
Miesto narodenia: Nitra
Vek: 27
Čím ste chceli byť ako dieťa?

Pokiaľ si pamätám - zverolekárkou.

S kým by ste sa chceli stretnúť a porozprávať?

Nikdy som nad tým neuvažovala, ale keby to mala byť celebrita, tak s hercom Keanu Reevesom.

Z čoho ste mali v poslednej dobe najväčšiu radosť?

Z jeden a pol ročného synovca, ktorý sa nádherny smeje či škerí, keď ho naháňam.

Čo by ste zmenili, keby ste mohli?

Keby to bolo také jednoduché, „vybielila“ by som niekoľko trápnych spomienok.

Čo rada čítate (počúvate)?

Zvyčajne čítam romantické príbehy, asi ako väčšina žien. Pokiaľ ide o hudbu, vyhradený štýl nemám, ale páči sa mi skupina U2.

Ako si dobíjate energiu?

Pri káve s priateľmi.

Máte zlozvyk, ktorého sa neviete zbaviť?

Niekedy veľmi rýchlo rozprávam.

Aké máte koníčky?

Tanec, lúštenie krížoviek...

Máte nejaký obľúbený citát?

Každý je výnimočný, len musíme zistiť v čom. (Autora nepoznám, no raz som túto myšlienku niekde čítala a odvtedy si ju pamätám. Je to tak!) *rch*

VESELOU CERUŽKOU



AKO TO BUDE? NA DOHODU ALEBO DOBU NEURČITÝ?
Marcel Krištofič

Deň otvorených dverí na Technickej fakulte



Foto: LK

Technická fakulta SPU organizovala od akademického roka 2013/2014 pre uchádzačov o štúdium trikrát Deň otvorených dverí. Ten posledný sa konal 27. februára.

Záujem o podujatia bol veľký, zúčastnilo sa na nich asi 400 študentov takmer z celého Slovenska. Potenciálni uchádzači o štúdium sa oboznámili so systémom štúdiá na SPU, organizačnou štruktúrou TF, akreditovanými študijnými programami, ktoré fakulta ponúka, uplatnením absolventov na trhu práce, ako aj s priebehom prijímacieho konania. Zároveň nahliadli do laboratórnych priestorov, kde sa zaujímali o organizovanie praktickej výučby študentov, ktorú fakulta považuje za jeden z kľúčových faktorov uplatnenia absolventov na trhu práce, ako aj o prepojenie teórie s praxou či oblasti výskumu na TF.

Doc. Ing. Roman Gálík, PhD., TF

Z tvorivej dielne študentov Katedry záhradnej a krajinskej architektúry FZKI

Tvrdošovce: dedina na vode

Takto zaujímavu pomenovali študenti záhradnej a krajinskej architektúry svoje myšlienky, nápady a námety, ktoré zapracovali do návrhov v rámci krajinnársko-urbanistického workshopu na Katedre záhradnej a krajinskej architektúry (KZKA) FZKI. Ich úlohou bolo navrhnúť konverziu verejných a poloverejných priestorov vidieckeho sídla Tvrdošovce. Podujatie zorganizoval autor článku pod odbornou záštitou vedúcej KZKA, prof. Ing. Lubice Feriancovej, PhD. Tvorivý ateliér viedol prof. Ing. arch. Michal Šarafín, DrSc., hosťujúci lektor z FA STU, predstaviteľ architektonickej školy vidieka. Pod jeho vedením pracovalo na samostatných návrhoch 12 študentov.



Študenti KZKA na terénnom prieskume v Tvrdošovciach.

Workshop odštartoval 4. februára výjazdom do Tvrdošoviec. Po stretnutí a diskusií s vedením obce a predstaviteľmi zastupiteľstva nasledoval terénny prieskum. Študenti si prezreli vybrané verejné a poloverejné priestory obce. Osobitnú pozornosť venovali starému cintorínu pri jazere, vidieckej záhrade obecného múzea v rázovitom sedliackom dome, areálu materskej školy a novému centru obce. Nasledujúce tri dni sa niesli v duchu hľadania a formovania myšlienky návrhu. Tvorivá atmosféra oživila celý ateliér. Profesor Šarafín sa usiloval o vyburcovanie študentov k veľkolepým myšlienkam a kreatívnym návrhom. Program tvorivého ateliéru spestrili tematické prednášky v rámci diskusií večerov. O fenoméne hydroplánie v objektoch a princípoch vertikálnych fariem nám porozprávala Ing. arch. Michaela Kesanová z FA STU. Projekt BAUM, zaoberajúci sa koordináciou územného rozvoja Bratislavy a susedných rakúskych obcí, predstavil Marek Dinka z magistrátu hlavného mesta. Sériu večerných prednášok zavŕšila Ing. Ivana Pasečná, PhD., a Ing. Peter Pasečný z 2ka landscape architects, ktorí hovorili o manažmente a plánovaní verejných priestorov zelene. Ukážkami svojich projektov si získali nadšenú pozornosť študentov. Posledný večer a nasledujúce doobedie pred záverečnou prezentáciou výsledkov workshopu sa pracovná atmosféra a tvorivé napätie v ateliéri dali priam krájať. Na prezentácii výsledkov 8. februára sa zúčastnil starosta obce Tvrdošovce a

dva poslanci obecného zastupiteľstva, prítomná bola aj dekanica FZKI Ing. Klaudia Halászová, PhD., a pracovníci KZKA. Podujatie bolo pre našich študentov novou skúsenosťou, možnosťou získať inšpirácie i motiváciu pre budúcu tvorbu a spoznať úspešných odborníkov z praxe. Budem



Konzultácia študentov s doc. Ing. Petrom Halajom, CSc., z Katedry krajinného inžinierstva, o hydrologickom systéme obce. Na snímke Martina Rzepielová, Jany Dudáš, Matúš Rusnák a Veronika Slivovičová. Snímky: archív autora

rád, keď niektoré námety z workshopu nájdu svoje uplatnenie pri ďalšom udržateľnom rozvoji obce a skvalitňovaní jej otvorených priestorov.

Ing. Attila Tóth, FZKI

Zelené srdce Žitavian

Obec Žitavany pri Zlatých Moravciach sa môže pochváliť pozoruhodnou zvláštnosťou. Jej geografickým stredom je totiž rozsiahle zelené priestranstvo, miestnymi nazývané Lúčky. Toto zelené jadro Žitavian bolo predmetom vypracovania krajinnársko-architektonických štúdií v rámci ateliérov tvorby verejnej zelene na Katedre záhradnej a krajinskej architektúry FZKI v zimnom semestri 2012.

Študenti pod vedením prof. Lubice Feriancovej a autora článku vypracovali v trojčlenných pra-



Prof. L. Feriancová so starostom a poslancami obce Žitavany. Foto: archív autora

covných skupinách päť variantných riešení zeleného jadra obce. V rámci kontrolného termínu

konzultovali svoje návrhy s odborníkmi z KZKA a prof. Michalom Šarafínom z FA STU. Finálne výstupy ateliérov študenti prezentovali 16. februára aj na ZŠ v Žitavane, za účasti vedenia a obyvateľov obce. Prof. L. Feriancová vo svojom príhovore vyzdvihla originalitu návrhov a vyslovila želanie, aby Žitavany boli nielen peknou dedinou, ale aby sa, aj vďaka študentským prácam, podarilo „rozbušiť jej zelené srdce“. Impulzom boli študentské návrhy, v ktorých rezonovali nosné myšlienky pomenované zaujímavými názvami: Premeny, Žitavianska lúka, Harmónia zmyslov, Spojenie života a vody či Galéria krajiny. Všetky riešili problematiku kolísavej hladiny podzemnej vody, ktorá spôsobuje nemalé problémy. Ambíciou a tvorivou intenciou študentov bolo využiť toto negatívum v prospech sídla jeho premenou na hodnotný vodný prvok verejného priestoru. Spokojnosť vedenia obce a uznanlivý potlesk obyvateľov boli odmenou za neúnavnú prácu študentov.

Ing. Attila Tóth, FZKI



Zoboristi v Národnej transfúznej stanici v Nitre. Foto: rch

Zoboristi darovali krv

Do Valentínskej kvapky krvi sa 4. marca zapojili členovia FS Zobor SPU. Desiat chlapcov a dievčat, vyobliekaných v originálnych krojoch, darovalo najcennejšiu tekutinu v Národnej transfúznej stanici v Nitre.

Medzi zoboristami boli prvodarcovia, ale aj 13-násobný darca krvi Michal Obročník. Na otázku čo ho vedie k tomu, aby pravidelne daroval krv, odpovedal, že každý môže takto pomôcť. „Keď nemám zdravotné problémy, môžem pomôcť niekomu, kto to potrebuje. Každý rok sa mi podarí nahovoriť aj niekoľkých kamarátov a odporúčam aj ostatným, aby darovali krv. Nikto nevie, kedy ju môže sám potrebovať,“ podotkol.

Heslo tohtoročnej celoslovenskej valentínskej kampane je Lásku máme v krvi. Dokáž to aj ty! Zameraná je na oslovanie darcov krvi hlavne z radov mladých ľudí, ale aj rodinných príslušníkov. Už tradične je cieľom podujatia šíriť myšlienku darovstva krvi, najmä výchovou. *rch*

Kvalita a bezpečnosť potravín pod drobnohľadom jubilujúcej katedry

pokračovanie zo strany 3

Aká je publikačná činnosť pracovníkov katedry?

Dôkazom aktívnej publikačnej činnosti je fakt, že za 10 rokov sme publikovali samostatne alebo s inými pracoviskami 1120 publikácií. Vydávame aj publikácie pre odbornú verejnosť a v roku 2007 sme začali vydávať aj vedecký časopis Potravinárstvo, ktorý výrazne prispel k zlepšeniu a zvýšeniu publikačnej aktivity na fakulte.

Ako sa vám darí stimulovať pracovníkov k takýmto výkonom?

Na začiatku to nebolo jednoduché, pretože vedeckovýskumná problematika je široká a treba sa v nej vedieť orientovať. Postupne však mnohí pochopili, že niet inej možnosti okrem neustálej práce. Odborný rast je pred každým mladým pedagógom a cestu, formy či časový horizont si môže zvoliť sám. Čím skôr to pochopí, tým skôr má šancu stať sa odborníkom doma aj v zahraničí. Naši pracovníci majú záujem zvyšovať si kvalifikáciu a uvedomujú si, že bez spolupráce s praxou sa nedá existovať. Deväť majú certifikát odbornej spôsobilosti pre senzorické posudzovanie potravinárskych a poľnohospodárskych výrobkov a štyria vykonávajú súdnoznaleckú činnosť v odbore potravinárstvo a genetika. Dostatočnú pozornosť venujeme aj doktorandskému štúdiu. Na našej katedre ho doteraz ukončilo 20 doktorandov a je záujem aj zo strany praxe.

Aké sú plány katedry do budúcnosti?

Chceme pokračovať v naplňaní svojho poslania vo viacerých oblastiach. Treba skvalitniť prácu so študentmi a viac ich vtiahnuť do „zelenej univerzity“, ako aj hľadať viac finančných zdrojov na organizovanie väčšieho počtu laboratórnych cvičení a exkurzií. Katedra v súčasnom období ponúka 14 predmetov v anglickom jazyku, v blízkej budúcnosti chceme ponúkať komplexne v angličtine celý inžiniersky stupeň. Tiež musíme ďalej budovať laboratóriá, nakupovať prístrojovú techniku pre skvalitnenie výskumu a rozvíjať možnosti domácej a medzinárodnej spolupráce, ako aj podporovať odborný rast pracovníkov a vytvárať interdisciplinárne prepojenie pre vznik nových predmetov. Naším cieľom je aj pripraviť tretí stupeň štúdiá v zmysle koncepcie rozvoja fakulty.

Renáta Chosraviová

PRÁVE VYŠLI

SKRIPTÁ

I. Karandušovská: Technické zariadenia budov (Zásobovanie vodou a kanalizácia), 1. vydanie, náklad 200 ks, cena 4,90 €

M. Bujna a kol.: Manažérstvo rizika, 1. vydanie, náklad 200 ks, cena 4,90 €

M. Čanigová: Technológia mlieka II. (spracovanie mlieka), 1. vydanie, náklad 200 ks, cena 5,50 €

J. Maková a kol.: Metódy mikrobiologického skúšania potravín, 1. vydanie, náklad 250 ks, cena 4,60 €

S. Javoreková – J. Medo: Laboratórny manuál k predmetu mikrobiológia, 1. vydanie, náklad 800 ks, cena 2,30 €

H. Frančáková – Ž. Tóth: Sladovníctvo a pivovarníctvo, dotlač k 2. nezmenenému vydaniu v náklade 100 ks, cena 4,50 €

T. Kaletová: Hydromechanika, 1. vydanie, náklad 120 ks, cena 2,80 €

J. Rédl: Pružnosť a pevnosť, 2. prepracované vydanie, náklad 350 ks, cena 2,80 €

P. Serenčes a kol.: Bankové operácie, 3. zmenené vydanie, náklad 150 ks, cena 6 €

MONOGRAFIE

M. Kadlečková et al.: Agricultural Extension in EU Countries, 1. vydanie, náklad 85 ks, cena 2,60 €

R. Serenčes, J. Gálik: Tendencie vývoja komoditnej a teritoriálnej štruktúry agroobchodu Slovenskej republiky, 1. vydanie, náklad 50 ks, cena 3,20 €

J. Palkovič, Z. Sojková: Modelovanie cenovej transmise vybraných poľnohospodárskych komodít, 1. vydanie, náklad 50 ks, cena 3,50 €

K. Braha et al.: EU Enlargement, Economic Transformation and Agricultural Sector, 1. vydanie, náklad 50 ks, cena 2,50 €

J. Neománi, V. Popelka: Aspekty informačných technológií v sektore prvovýroby a spracovania mlieka na Slovensku, 1. vydanie, náklad 100 ks, cena 2,50 €

J. Golian a kol.: Kontrola pasterizácie mlieka s využitím aktivity alkalické fosfatázy, 1. vydanie, náklad 100 ks, cena 2,50 €

A. Králiková: Diverzita pestríc (Diptera, Syrphidae) a jej význam v Prírodnej rezervácii Žitavský luh, 1. vydanie, náklad 100 ks, cena 1,80 €

Vydavateľstvo SPU

Večer otvorených dverí FS ZOBOR

Členovia Folklorneho súboru ZOBOR srdečne pozývajú všetkých priaznivcov ľudového umenia na Večer otvorených dverí, ktorý sa uskutoční 29. apríla od 19.00 do 22.00 h v spoločenskej miestnosti ŠD Mladost'. Zároveň si dovoľujeme upriamiť vašu pozornosť na možnosť venovať súboru 2 % z daní na podporu našej tradičnej ľudovej kultúry, ktorú uchováva a šíria študenti SPU. Viac informácií na webovej stránke: www.fszobor.sk.

Ing. Petra Zaujecová

Vedenie FS Zobor:

Riaditeľka: PhDr. Ing. Daniela Wolfová

Umelecký vedúci: Ondrej Debreceni ml.

Manažérka, organizačná vedúca a vedúca sprievádzajúcej zložky: Ing. Petra Zaujecová

Vedúci tanečnej zložky: Lubomír Gregor

Krojári: Erika Kováčová, Juraj Trubín

Choreografka, konzultantka: Mgr. Ing. Danka Moravčíková, PhD.

Tajomníčka: Ing. Dana Kláčková



Jazykové skúšky a kurzy od 15. 3. do 18. 4. 2013

Skúška / kurz	Uzavierka	Termín konania pís. časti ¹	Cena	Poznámka
Skúšky TOEFL				
TOEFL	15.3.2013 4.4.2013	22.3.2013 12.4.2013	200 \$	Registrácia len online
Skúšky Cambridge ESOL				
FCE B2	18.4.2013	8.6.2013	161 €	Paper Based
FCE B2	25.3.2013	11.4.2013	161 €	Computer Based
Skúšky Goetheho inštitútu				
Goethe-Zertifikate B1, B2, C1	Po uzavierke	19.3. - 20.3.2013	109 €, 131 €, 142 €	
Štátne jazykové skúšky				
Štátnica B2 z AJ / NJ ²	31.3.2013	26.4.2013	90 € - interní 110 € - externí	Ústna časť - v máji
Štátnica C1 z AJ / NJ ³	31.3.2013	26.4.2013	100 € - interní 120 € - externí	Ústna časť - v máji
Kurzy				
Prípravný kurz na Cambridge CAE C1	18.3.2013	25.3. - 27.5.2013	115 € (počet os. / skupina: 4 - 10)	Rozvrh: 18.00 - 19.30 (PO, ST)
Prípravný kurz na TOEFL	27.3.2013	8.4. - 12.4.2013	58 € (počet os. / skupina: 3 - 8)	Rozvrh: 17.30 - 20.00 (UT)
Diagnostický test - AJ, NJ	10.4.2013	17.4.2014	22 €	Individuálne určenie jazykovej úrovne. Vhodné pre záujemcov o skúšky (od 12.00 h).

Novinka: Blended Learning – nová forma individuálnej prípravy na štátnice B2 a C1 z anglického jazyka. Kombinácia prezenčnej a diaľkovej formy (e-learning). Viac info na www.eku.sk, resp. kontaktujte E – KU osobne alebo na tel. č. 037 / 6542 456.

Vysvetlivky: ¹ Ústna časť skúšok sa koná pre kandidátov individuálne – podľa rozpisu.

² Základná štátna jazyková skúška B2.

³ Všeobecná štátna jazyková skúška C1.

Všetky skúšky sa konajú priamo v E – KU.

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



178/2012

Objavte čaro pohybu s novým cvičením BOKWA fitness

Doba, v ktorej žijeme, neustále prináša niečo nové. Proces inovácie sa bezprostredne týka aj športu, v ktorom sa vytvárajú nové cvičenia, metódy a štýly ovplyvňujúce fyzický i psychický stav človeka. Tak ako pred pár rokmi vzbudila vo fitness veľkú pozornosť zumba, ktorá sa stala okamžitým hitom, tak sa dnes dostáva do popredia nový štýl cvičenia BOKWA fitness. Zumba má vďaka tomuto štýlu veľmi silného konkurenta.



Zakladateľom tohto nového skupinového cvičenia, ktoré sa veľkou rýchlosťou šíri po celom svete, je tanečník Paul Mavi. Vo svojom programe prejavil lásku k fitness a tancu, ale predovšetkým v ňom vyjadril hrdosť na svoje juhoafrické korene. Do istej miery sa inšpiroval hudobným žánrom kwaito, obľúbeným najmä medzi mládežou v Južnej Afrike, podobným hip-hopu. Do cvičenia zakomponoval aj prvky bojového tance bývalých otrokov brazílskej capoeiry a kickboxu. Vo veľkej miere sa používajú aj signály rúk a americký posunkový jazyk. Názov BOKWA je vytvorený zo začiatkových hlások ľahkého BOxu a hudobného žánru KWaito.

Keď nemáte radi tanečné kroky a zložité aerobikové choreografie, tak cvičenie Bokwa je pre vás tým pravým. Nepočítajú sa pri ňom kroky a nerobia sa zložité choreografie. Základom sú bokwa kroky, štruktúrované na základe formy písmen a čísel. Cvičiaci sa naučia „kresliť“ končatinami rôzne čísla a písmená, robiť nenáročný kroky. Ne-

využívate pri tom žiadnu choreografiu, stačí ak budete ovládať krok. Bokwa kroky majú rovnakú štruktúru a preto ju môžete cvičiť kdekoľvek na svete. Toto cvičenie je univerzálne a môžu sa mu venovať ľudia všetkých vekových kategórií. Keďže je sprevádzané najmodernejšou populárnou energickou hudbou, vytvára u cvičiaceho veľmi dobrú náladu. Zároveň pomáha bojovať s úzkosťami a depesiou, je prostriedkom na získanie svalovej sily a pružnosti, či stratu hmotnosti (za jedno cvičenie môžete spáliť až 1200 kalórií) a nenáročným kardio-tréningom.

V Nitre sa tomuto cvičeniu zatiaľ venujú dve držiteľky certifikátu. Jednou z nich je aj naša študentka, ktorá priniesla Bokwu do Centra univerzitného športu SPU v Nitre. Príďte a vyskúšajte akčné, tanečné, vzrušujúce kardio-cvičenie, ktoré vás bude motivovať k ďalšiemu cvičeniu a pohybu, neoddeliteľnej súčasťi života každého človeka.

PaedDr. Monika Ortlíková, PhD., CUŠ SPU

NEPREHLIADNITE

Vysokoškolský poľnohospodársky podnik SPU, s.r.o., Koliňany, farma Žirany predáva:

* v marci a apríli jahňatá francúzskeho mäsového plemena Ille de France:

• jahňičky na ďalší chov (váha cca 20-25 kg), cena 96 EUR/kus s DPH

• barančeky živé aj jatočne opracované, cena živých barančekov: približne 3,50 EUR/kg s DPH, cena jatočne opracovaných jahniat: 6,60 EUR/kg s DPH

* počas celého roka:

• výkrmové ošípané (živé aj bravčové polovičky), cena dohodou

• odstavčatá 15-25 kg na ďalší chov, cena za 1 kg živé váhy 4,30 EUR s DPH

Kontakt: 037/6318 227, Ing. Milan Poliaček, voľtať v pracovné dni od 7.00 do 15.30 h.

POZÝVAME

Klub poľnohospodárskych odborníkov pri SPU v Nitre a Združenie mladých farmárov Slovenska vás pozývajú na medzinárodnú vedeckú konferenciu **Aktuálne problémy trhu s pôdou na Slovensku**, ktorá sa bude konať 19. marca v Kongresovom centre ŠD A. Bernoláka. Viac info na: www.fem.uniag.sk/fem/tp

Práca v Nemecku

Hľadáme brigádnika – študenta na prácu v rodinnej poľnohospodárskej firme v Alsfelde v sezóne august - september 2013

Požiadavky: znalosť nemeckého jazyka, vodičský preukaz T, ovládanie práce s modernou poľnohospodárskou technikou, skúsenosti pri práci s kombajnom vitané

Ubytovanie a strava: zabezpečené

Platobné podmienky: dohodou

Kontakt: reiner.vierheller@t-online.de

Tel.: 0049 6639 8367

OZNAMUJEME

Dekan Fakulty biotechnológie a potravinárstva oznamuje, že

13. marca 2013 sa uskutočnila verejná habilitačná prednáška Ing. Jána Marečka, PhD., na tému vplyv pozberového ošetrovania a skladovania na technologickú hodnotu rastlinných surovín a obhajoba jeho diplomovej práce Vplyv skladovania na kvalitu vybraných rastlinných produktov.

21. marca 2013 o 9.00 h v posluchárni Z-01 prednesie doc. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., docentka na Katedre mikrobiológie, verejnú inauguračnú prednášku na tému Vplyv antimikrobiálnych látok a látok prirodzeného pôvodu na črevnú mikrobiotu hydiny.

Jubilejný poľovnícky



Foto: archív PŠ

Spoločenské priestory Strednej priemyselnej školy potravinárskej v Nitre patrili 16. februára tancu a dobrej zábave. Konal sa tu už desiaty ročník poľovníckeho plesu, ktorý zorganizoval poľovnícky krúžok BUTEO. Okrem jeho členov sa prišli zabaviť a pochutnať si na poľovníckych špeciálitách, pečenom prasiatku a kvalitnom vínu aj pedagógovia a študenti SPU. Všetkých potešil program v duchu poľovníckych tradícií a bohatá tombola s atraktívnymi cenami.

-pš-