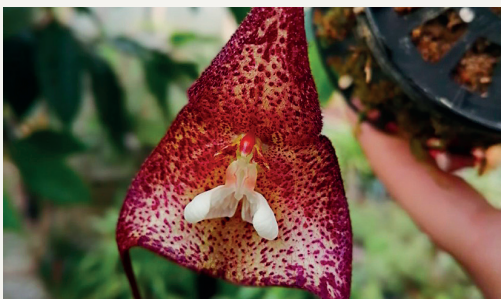




Imatrikulačný ples

Máte už lístky?

strana 5



Zakvitli v botanickej záhrade

Nové druhy orchideí

strana 5



poľnohospodár

spravodajca Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

ročník 64 | číslo 3 | 15. november 2019 | nepredajné

Sloboda nie je samozrejmosťou. SPU v Nitre si pripomína 17. november

V nedeľu 17. novembra 2019 uplynie tridsať rokov od Nežnej revolúcie – od udalostí, ktoré viedli k pádu komunistického režimu v Československu. Iniciátormi boli študenti, ku ktorým sa pridali herci a divadelníci a postupne ostatné skupiny obyvateľstva. Zápas o demokraciu však nie je historická udalosť, nepatrí do múzejnej vitríny. K udalostiam roku 1989 a 1939 sa treba neustále vracieť – o to viac v dobe, keď sú hodnoty ako sloboda a demokracia deformované. Preto je také dôležité pripomínať si zlomové udalosti roku 1989? Pretože mladá generácia musí poznať svoju históriu a cestu k slobode, pretože bez tohto poznania berie slobodu ako samozrejmu hodnotu. A to je nebezpečné.

V tomto zmysle sa bude niesť tematická výstava na SPU v Nitre (18. – 25. 11. foyer pod aulou) s názvom November 1989 na VŠP v Nitre – novembrové a ponovembrové udalosti zachytené na stránkach univerzitného spravodajcu Poľnohospodár, venovaná 30. výročiu Nežnej revolúcie, ako aj diskusia s Dr.h.c. prof. Ing. Ladislavom Kabátom, CSc., priamym účastníkom udalostí a prvým po-revolučným rektorom Vysoké školy poľnohospodárskej v Nitre so študentmi univerzity (20. 11. o 14.00 h vo VC ABT). Atmosféru pádu komunistického režimu nám približuje slovami: „Neuspokojivé ekonomické výsledky a neschopnosť vládnucej moci ich riešiť, spôsobovali vážne problémy vo fungovaní spoločnosti. I najmenejšie pokusy o demokratizáciu spoločnosti narážali na tvrdý odpor politického systému. Bolo iba otázkou času, kedy sa doma skrývaná nespokojnosť obyvateľstva prejaví v hromadných akciách a protestoch. Najvýznamnejším impulzom ich explózie bolo vystúpenie študentov pražských vysokých škôl a ich následné tvrdé potlačenie zo strany bezpečnostných orgánov 17. novembra. Výsledkom bola celospoločensky demonštrovaná nespokojnosť s politickým systémom a jednoznačná podpora protestných akcií študentov. Protestné hnutia študentov sa o necelý týždeň po Prahe organizovali aj v Bratislave a 29. novembra 1989 sa v plnom rozsahu začali realizovať aj na našej škole.“

Pridfte si pripomenúť novembrové udalosti! r



Spoločnosť počas novembra 1989 rozhybali študenti. Novembrové udalosti približi aj výstava November 1989 na VŠP v Nitre, otvorená od 18. novembra vo foyeri pod aulou. Foto: TASR/Vlastimír Andor

SPU v Nitre udelila čestné doktoráty prof. Tlustošovi a prof. Kišgecimu

V Aule SPU v Nitre sa 23. októbra konalo slávnostné zasadnutie Vedeckej rady SPU v Nitre, rozšírené o Vedeckú radu Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov (FAPZ), na ktorom bol udeľovaný čestný titul doctor honoris causa dvom osobnostiam medzinárodnej vedy: prof. Ing. Pavlovi Tlustošovi, CSc., z Českej zemědělské univerzity v Prahe a prof. Dr. Jánovi Kišgecimu z Univerzity v Novom Sade. Diplom a insígnie čestných doktorov im odovzdala rektorka SPU v Nitre doc. Klaudia Halászová.



Noví čestní doktori SPU v Nitre - prof. Pavel Tlustoš (vľavo) a prof. Ján Kišgeci Foto: za

Prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc., je výraznou vedeckou osobnosťou, ktorá podstatným spôsobom ovplyvnila rozvoj výskumu v oblasti výživy rastlín, pomaly pôsobiach hnojív a remediácie kontaminovaných pôd. Má významnú zásluhu na vzniku a rozvoji spolupráce medzi katedrami a fakultami Českej zemědělské univerzity v Prahe a Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Vedenie FAPZ mu navrhlo udeliť titul doctor honoris causa za významný prínos k rozvoju vedy v oblasti agrochémie a výživy rastlín, vzájomnú spoluprácu a presadzovanie autority SPU v Nitre medzinárodným meradlom.

Prof. Dr. Ján Kišgeci je významnou medzinárodne uznávanou osobnosťou, ktorá podstatným spôsobom ovplyvnila rozvoj výskumu v pokračovanie na strane 3

Miroslava Kačániová a Attila Tóth získali prestížne ocenenie za vedu a techniku

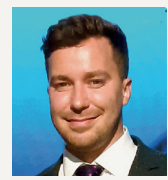
Slovensko má nových laureátov prestížnej Ceny za vedu a techniku. Medzi ocenenými sú aj dvaja pedagógovia z Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre - prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., z Katedry ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva a Ing. Attila Tóth, PhD., z Katedry záhradnej a krajinnej architektúry.

Z rúk ministerky školstva, vedy, výskumu a športu SR Martiny Lubyovej si v rámci galavečera 7. novembra v bratislavskej Inchebe prevzalo ocenenie za prínos v oblasti vedy, techniky a inovácií sedemnást vedeckovýskumných osobností. Podujatie bolo vyvrcholením 16. ročníka celoslovenského Týždňa vedy a techniky 2019.

Tohtoročnú Cenu za vedu a techniku, ktorej poslaním je aj zvyšovať záujem o rozvoj vedy a techniky v spoločnosti, odovzdali v piatich kategóriách - osobnosť vedy a techniky, celoživotné zásluhy v oblasti vedy a techniky, osobnosť vedy a techniky do 35 rokov, popularizátor vedy a vedecko-technický tím roka.



V kategórii osobnosť vedy a techniky bola ocenená prof. Miroslava Kačániová, za vynikajúce výsledky v oblasti výskumu a vývoja biologicky účinných a prírodných látok so zameraním na mechanizmy účinku týchto látok na antimikrobiálnu, antibiofilmovú a antikarcinogénnu aktivitu.



V kategórii osobnosť vedy a techniky do 35 rokov bol ocenený Ing. Attila Tóth, PhD., za mimoriadny prínos pre rozvoj vedy v oblasti krajinnej architektúry prostredníctvom výskumu zelenej infraštruktúry, jej plánovania, tvorby a implementácie. rch

Profesor Ján Supuka si prevzal cenu ECLAS za celoživotné dielo

Pri príležitosti životného jubilea 75 rokov a za významný prínos pre krajinnú architektúru Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre a LE:NOTRE Institute nominovali Drhc. prof. Ing. Jána Supuku, DrSc., na cenu Európskej rady pokračovanie na strane 3



Ocenenie Jánovi Supukovi odovzdala prezidentka ECLAS Dr. Ellen Fetzer Foto: za

Virtuálna študovňa učebnicovej literatúry

Slovenská poľnohospodárska knižnica pri SPU v Nitre v októbri otvorila novú študovňu – tento raz virtuálnu. Cieľom projektu je otestovať záujem študentov SPU o skriptá a učebnice v digitálnej forme.

Ako povedala Mgr. Beáta Bellérová, PhD., riaditeľka Slovenskej poľnohospodárskej knižnice (SIPK), v spolupráci s Vydavateľstvom SPU boli vytýpané vypredané publikácie, o ktoré by študenti mohli mať záujem. Boli tiež oslovení autori so žiadosťou o súhlas so sprístupnením starších, pokračovanie na strane 6

Deň kariéry s novými aktivitami

Deň kariéry SPU v Nitre vznikol z potreby čo najviac prepojiť štúdium a prax. Zámerom je sprostredkovať osobné stretnutie študentom - budúcim absolventom so zástupcami firiem, sprostredkovať im prácu, stáž, brigádu, prax alebo spoluprácu na bakalárskych a diplomových prácach. Tohtoročné podujatie, ktoré organizoval rektorát spoločne s fakultami, sa konalo 15. októbra a prinieslo aj nové aktivity.

Deň kariéry otvoril prorektor SPU pre prax a prácu s verejnosťou Ing. Ivan Takáč, PhD. Ako povedal, každý študent bude potrebovať dobrého zamestnávateľa a v jeho záujme je využiť príležitosť a získať už na univerzite informácie a osobné kontakty. Študentom sa prezentovalo 27 firiem a spoločností - A&T solutions, Agentúra pre rozvoj vidieka, AGROCONTRACT Mikuláš, APH Group

Slovakia, Banskobystrický pivovar, Continental Automotive Systems Slovakia, Danubius Fruct, Euro Pork Production Slovensko, EXATA GROUP, Foxconn Slovakia, Kaufland SR, Kongsberg Automotive, LEDVANCE, Lidl SR, Marel Slovakia, Medzinárodná federácia koučov (ICF- Slovenská pobočka), Miba Steeltec, Muehlbauer Automata pokračovanie na strane 2

Deň kariéry s novými aktivitami

pokračovanie zo strany 1

tion, Plzeňský Prazdaj Slovensko, Poľnohospodár Nové Zámky, Polnovakia Agrar, Rhenus Logistics, Slovyrb, UNIPHARMA - 1. slovenská lekárnická akciová spoločnosť, ZF Slovakia, ZKW Slovakia, Mahle Behr Senica.

Zástupcovia uvedených spoločností poskytovali informácie vo svojich stánkoch vo foyeri pod aulou. Súčasťou podujatia boli informatívne prednášky zastúpených firiem a spoločností, sociálna súťaž Hackathon či stretnutie s profesionálnym koučom, ktoré pripravili Nitrianski kouči - NIKO, Regionálny klub koučov - SAKO a Slovenská asociácia koučov - ICF Slovak Chapter. S iniciatívou zavádzania koučovacieho prístupu na univerzity a vysoké školy - koučing v praxi, študentov oboznámila koučka, mentorka a supervisorka z NIKO Eva Timková.

Hackathon

Na súťaži Hackathon päť študentských tímov hľadalo praktické riešenie problému ako znížovať potravinový odpad v domácnostiach na Slovensku. V rámci podujatia bolo skombinovaných viacero aktivít. Organizačne a finančne bolo zastrešené EIT Food Hub-om v spolupráci so Slovenskou inovačnou energetickou agentúrou, ktorá rieši projekt Inovujme.sk a organizuje podujatia tohto typu na stredných a vysokých školách.

Podstatou takejto súťaže vo všeobecnosti je, že tímy mladých ľudí riešia konkrétny problém, ktorý zadávajú ľudia z praxe. Zadávateľom témy pre prvý sociálny hackathon na SPU v Nitre bola Zuzana Madajová z občianskeho združenia FreeFood a téma plne korešpondovala so zameraním aktivít projektu EIT Food Hub. OZ FreeFood rieši prevenciu plytvania potravinami na Slovensku, zaoberá sa aj symptómami tohto fenoménu a legislatívou. Podľa slov Z. Madajovej, najskrytejším typom odpadu je odpad vyprodukovaný v domácnostiach, takže len osвета, uvedomenie si a priznanie toho problému sú počiatočným riešením. „Práve domácnosť je fáza potravinového reťazca, v ktorej sa plytvá najviac. Food waste je však nielen vážnym etickým, environmentálnym, ale aj ekonomickým problémom. Preto je veľmi dôležité podnietiť v mladých ľuďoch záujem o

uvedenú tému. V rámci politiky EÚ bude musieť Slovensko povinne od roku 2020 merať odpad v domácnostiach a prichádzať s konkrétnymi a efektívnymi riešeniami. Na Slovensku nemáme presné štatistiky, v súčasnosti sa opierame o údaje, že v našej krajine asi 50 % odpadu vyprodukuje domácnosti. V rámci EÚ doteraz meria vyprodukovaný potravinový odpad v domácnostiach desať krajín a sú schopné o tom poskytnúť aj údaje,“ povedala Z. Madajová.

Čo priniesla súťaž o štipendium pre študentov v rámci EIT Food Hub Additional Activities?

Na podujatí vládla tvorivá a inšpiratívna atmosféra, ktorej nositeľmi bolo 34 účastníkov sociálneho hackathonu - študentov všetkých troch stupňov všetkých fakúlt SPU. Súťažili v piatich tímoch a po vstupných prezentáciách o projekte EIT Food Hub, o projekte Inovujme.sk, o koučovaní v praxi a po spresnení faktov a podrobnejších informáciách o téme Stratégia znižovania potravinového odpadu v domácnostiach na Slovensku mali účastníci asi 90 minút na kreatívny brainstorming. Po prestávke prezentovali svoje riešenia pred porotou zloženou so zástupcov praxe, SIEA, SPU v Nitre a samotnej zadávateľky témy. Zúčastnení študenti ponúkli veľmi inšpiratívne a zaujímavé riešenia aj s originálnymi názvami:

- „Máš na výber, nebuď odpad“- model zvozu bioodpadu a jeho ďalšieho využitia v originálnom prepojení na farmárov, potravinové banky, novovytvorené zberné stanice, ako aj na projekt adoptívnych zvierat,



Účastníci sociálneho hackathonu

Renáta Chosraviová

Foto: za

Z diskusie o agropolitike EÚ a podpore mladých farmárov

Veľkú príležitosť ako presvedčiť mladých ľudí, aby sa nebáli práce v agrosektore, otvára pripravovaná reforma Spoločnej poľnohospodárskej politiky. Aká je šanca, že sa jej to podarí? Majú mladí ľudia voči práci v agrosektore predsudky? Ako im môže pomôcť štát? Je Slovensko pripravené na výmenu generácií v poľnohospodárstve? To boli hlavné otázky diskusie Agropolitika EÚ a podpora mladých farmárov, ktorú organizoval 30. októbra na SPU v Nitre portál EURACTIV Slovensko s podporou EÚ, spoluorganizátorom bola SPU.

Účastníkov podujatia privítal doc. Drahoslav Lančarič, prorektor SPU pre strategický rozvoj. Následne pozvaní hostia - Martin Hojsík, Progressívne Slovensko, poslanec Európskeho parlamentu, Ladislav Miko, vedúci Zastúpenia Európskej komisie na Slovensku a prof. Ján Pokrivčák, SPU Nitra, Inštitút pôdohospodárskej politiky, ponúkli svoje odpovede na uvedené otázky.

Niet pochýb, že generačná výmena v poľnohospodárstve je nevyhnutná. „Kým v roku 1989 bolo v poľnohospodárstve zamestnaných 360-tisíc ľudí, v roku 2017 to bolo 47-tisíc. Po revolúcii bol vek ľudí v agrosektore 45, v súčasnosti je každý druhý poľnohospodár 50-ročný.“ Odborníci identifikovali hlavné príčiny, prečo odvetvie poľnohospodárstva starne a mladí oň nejavia záujem. Podľa nich najväčším problémom, prečo mladí ľudia na Slovensku nejdú do poľnohospodárstva, je problém dostať sa k pôde - je rozdrobená, pol hektára vlastni aj deväť ľudí. S rozdrobenosťou pôdy musí štát urýchlene niečo robiť, zhodli sa diskutujúci. Prof. Ján Pokrivčák tiež upozornil, že veľký problém pre mladých poľnohospodárov je aj prístup k pracovnému kapitálu a investíciám. „Na Slovensku je 220 miliónov takzvaná finančná medzera a tretinu z nej tvoria mladí farmári. To znamená, že tieto prostriedky by mohli byť investované, ale mladým životaschopným farmárom ich banky neposkytnúť. Tiež mladí poľnohospodári získavajú nízke podpory, keďže obhospodarujú málo pôdy, čo brzdí ich investície do rozvoja fariem. Nastavenie našich dotácií často neodráža potre-

bu generačnej výmeny.“ Ďalším problémom je, že nastavenie podpôr z programu rozvoja vidieka neodrážalo potreby malých a mladých farmárov. Neposlednou prekážkou je, že hoci existujú aj špecializované podpory v rámci SPP, vytvorená je veľká administratívna záťaž, ktorá odrádza farmárov a nakoniec sa k týmto podporám nedostanú. Ako povedal prof. J. Pokrivčák, dôvodom poklesu zamestnanosti v poľnohospodárstve je aj to, že sa využívajú nové technológie a kladíme dôraz na komodity, ktoré nezamestnávajú veľký počet ľudí. Problém vidí aj v tom, že veľké farmy dostávajú veľké dotácie (priame platby), ale nie všetky ich aj efektívne využívajú pre rozvoj vidieka. „Financie by mali ísť farmám, ktoré produkujú, sú aktívne, zamestnávajú a pomáhajú aj životnému prostrediu.“

Ladislav Miko konštatoval, že schémy, ktoré boli schválené v predchádzajúcom období v rámci SPP nie sú vždy správne nastavené a teraz ich EÚ nastavuje inak. „Nebude 20 - 30 programov, ale vydefinovalo sa základné smerovanie - deväť hlavných cieľov EÚ (podpora rozvoja, klimatická zmena atď.) a v súlade s nimi členská krajina vypracuje svoj strategický cieľ. Toto je revolučný prístup. A bude záležať len od nás, ako strategický plán nastavíme.“ Ako povedal, na podporu začínajúcich mladých farmárov je určený konkrétny objem financií, ktoré sa môžu využiť iba na dotácie pre mladých ľudí. Tým by sa mal prístup k investíciám zvýšiť. L. Miko tiež informoval, že inak je nastavený aj 1. a 2. pilier. Poľnohospodári pre-

- EMI - model zdôrazňujúci význam edukácie, motivácie a implementácie, ktorý zahŕňa konkrétne riešenie zamerané na problém na úrovni krajských miest a ktorého autori poukázali na význam adresného vzdelávania rôznych cieľových skupín, ako aj na účinný fenomén súťaže medzi krajinami či obcami,

- I-EAT - stravovacia aplikácia, resp. Food apka, ktorá na základe rôznorodých indikátorov o domácnosti a jej členoch a na základe voľby rôznych kritérií dokáže vygenerovať množstvo praktických výstupov,
- FOODSAVE - aplikácia, ktorá prepojením interaktívneho plánu - profilu - kalendára - štatistiky umožňuje koordinovať spotrebu domácnosti a upozorní napr. aj na možné alternatívne využitie surovín,
- „Maj sa, odpad“ - edukačno-sieťujúca aplikácia pre vekovú kategóriu 15 - 45 rokov monitorujúca množstvo odpadu a poskytujúca následný akčný plán, nákupný zoznam a pod.

Porota mala veľmi ťažkú úlohu rozhodnúť o dvoch víťazných riešeniach, ktorými sa napokon stala aplikácia I-EAT (1. miesto) a FOODSAVE (2. miesto). Členovia víťazných tímov dostali vecné ceny a mimoriadne štipendium vo výške 150 a 100 eur. Všetkým účastníkom patrí poďakovanie od zadávateľky témy, poroty, hostí, vedenia univerzity i fakúlt, pretože svojou aktívnou účasťou ukázali, že naša univerzita má veľmi šikovných študentov, ktorí sa zaujímajú aj o sociálne témy a dokážu ponúknuť praktické riešenia pre prax.

Renáta Chosraviová

Študenti FZKI vysadili pred univerzitou trvalkové záhony



Výsadba trvalkových záhonov Foto: archív FZKI

Výnimočný priestor pred Aulou SPU v Nitre budú krásliť veľkorysé trvalkové záhony. Vďaka teplým jesenným dňom sa študentom Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva podarilo projekt výsadby trvalkových záhonov dotiahnuť do konca.

Počas septembra a októbra pracovníci Botanickkej záhrady SPU v Nitre zrealizovali prípravné terénne práce. Koncom októbra (25. 10.) v rámci praktických cvičení z odborných predmetov Katedry biotechniky zelene FZKI, päťdesiat študentov pod vedením Ing. Dagmar Hillovej, PhD., Ing. Marcela Račeka, PhD., a Ing. Viery Šajbidorovej, PhD., vysadilo spolu 1 213 trvaliek a 9-tisíc cibulovín. Trvalkové záhony celkovej výmery takmer 900 m² budú atraktívne od jari do neskorej jesene. *rch*

Memorandum o spolupráci s Andalas University

Prorektor SPU pre strategický rozvoj doc. Drahoslav Lančarič prijal 23. októbra delegáciu z indonézskej Andalas University, ktorú viedol rektor prof. Tafdil Husni.

Doc. D. Lančarič v krátkom príhovore vyzdvihol aktívnu spoluprácu s Andalas University (AU), ktorá sa začala už v roku 2011 v rámci spoločného projektu SPU v Nitre, AU a spoločnosťou Osivo. Projekt bol zameraný na šľachtenie a následné pestovanie odrody pšenice v tropických klimatických podmienkach Indonézie. SPU vtedy vyškolovala odborníkov v danej oblasti a pripravila učebné materiály, ktoré sú aj v súčasnosti cenným zdrojom informácií. Členovia delegácie navštívili Výskumné centrum AgroBioTech a predložili konkrétne návrhy vedeckovýskumnej spolupráce. Obe univerzity majú záujem rozvíjať rozbehnutú spoluprácu, čo dokazuje aj podpis spoločného memoranda.

Mgr. V. Valach, KZVMVP

Základom úspešnej prezentácie je priama komunikácia

SPU v Nitre sa každoročne pripája k desiatkam univerzít, vysokých škôl a vzdelávacích inštitúcií zo Slovenska i zahraničia, ktoré sa zúčastňujú na výstavách a veľtrhoch venovaných pomaturitnému vzdelávaniu. Ich cieľom je ponúknuť komplexné informácie, poradenstvo a podporu pri výbere vysokoškolského štúdia.

Koncom septembra a začiatkom novembra sa naša univerzita predstavila na veľtrhoch Gaudeamus Akadémia Bratislava a Gaudeamus Nitra. Podujatie v bratislavskej Inchebe a na nitrianskom Agrokomplexe navštívilo spolu vyše 15-tisíc stredoškôlkov, pedagógov a výchovných poradcov. Stredoškôláci mali k dispozícii testovacie centrum, poradenský servis a služby pracovníkov Centra kariérového poradenstva (CKP). V expozícii SPU v Nitre im zástupcovia jednotlivých fakúlt poskytli podrobné informácie o študijných

pokračovanie na strane 4

Renáta Chosraviová

Marián Brestič: Poľnohospodárska veda by mala byť viac viditeľná

V prvom ročníku súťaže ESET Science Award, ktorá skladá poctu mimoriadnym osobnostiam slovenskej vedy, bol medzi piatimi finalistami v kategórii Výnimočná osobnosť slovenskej vedy aj prof. Ing. Marián Brestič, PhD., z Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre. V ankete čitateľov denníka SME získal cenu verejnosti, ktorú si prevzal 18. októbra na galavečere v bratislavskej Redute. V rozhovore nám priblížil svoj pohľad na súťaž, na popularizáciu a špecifiká slovenskej vedy.



Foto: za

Profesionálnou životnou cestou prof. Mariána Brestiča je fotosyntéza a primárny metabolizmus rastlín, ich reakcie na environmentálne extrémny. „Téma je dlhodobo aktuálna a myslím, že aj v budúcnosti by mala byť v popredí. Cieľom tohto výskumu je porozumieť tomu, ako pomôcť rastlinám prežiť v meniacich sa podmienkach prostredia, ako zlepšiť produkčné vlastnosti plodín.

Pri výskume mechanizmov rastlín si človek nemôže nevšimnúť aj ďalšie procesy okrem fotosyntézy, ktoré sa dajú bezprostredne uplatniť nielen v šľachtení, pestovateľských technológiách, ale aj vo výžive ľudí, vo farmakológii a pod. Veľmi zaujímavý, až dobrodružný je výskum účinkov nanočastíc na rastliny.“

Pán profesor, s akými pocitmi ste si prevzali ocenenie?

Odborné hodnotenie súťaže ESET Science Award prebiehalo na základe analýzy dlhodobých výsledkov nezávislými zahraničnými expertami a komisiou, na ktorej čele bol nositeľ Nobelovej ceny. Považujem to za maximálne profesionálny prístup.

Vážim si, že som sa so svojím vedeckým príbehom dostal do finále, čo bolo pre mňa príjemné prekvapenie a nová skúsenosť. Pri nieslo mi to nové stretnutia so zaujímavými ľuďmi, s manažermi, médiami. Mal som, a stále prechovávam, skvelé pocity a tie sa znásobili, keď veda, ktorú som zastupoval, zvíťazila v súťaži hlasovania verejnosti. Chcel by som sa poďakovať všetkým, ktorí tejto anke te venovali pozornosť, a to bez ohľadu na to, koho volili. Dôležitý je aj samotný signál, že o vedu na Slovensku je záujem. Osobne chcem však poďakovať všetkým, ktorí videli za mojím menom nielen úzky vedecký záber, ktorý je súčasťou môjho profilu, ale aj našu univerzitu a poľnohospodársku vedu ako celok. Tiež mojej rodine za dlhodobú podporu, ale aj kolegom, partnerom z rôznych inštitúcií, študentom, bývalým absolventom, známym, ktorí evidovali toto podujatie a fandili mu. Dostával som

veľa reakcií a povzbudivých slov v štýle „narodili sme sa, aby sme vyhrali“, a to sa mi páčilo. Cítil som bojovného, no intelektuálneho ducha, ktorý vystúpil na krátky čas do popredia. Uvedomoval som si, že som súčasťou celku a naše prostredie sa vie prebudiť. A tiež som si uvedomil, že jedinou správnou istotou pre ľudí na Slovensku, ale aj budúce generácie, je zdravá krajina, fungujúce poľnohospodárstvo, dostatok zdravých vlastných potravín, k čomu je potrebný aj kvalitný podporný poľnohospodársky výskum. Žiaľ, na Slovensku je poľnohospodárska veda už dlhodobo na chvoste spoločenského záujmu, hoci sme všetci každý deň závislí od jej produktov. Bez poľnohospodárskej vedy v minulosti by boli dnes prázdne trhy a naše chladničky. O tom, aká bude budúcnosť, rozhodujeme dnes.

Ste spokojný so súčasným stavom zviditeľnenia svojej práce, jej pretavenia do popularizačnej formy?

Mám pocity spokojnosti s výsledkami, ako aj ich akceptovaním v zahraničí. Dokonca boli výsledky akceptované aj doma, aj keď doma človek nebýva prorokom. Som rád, že mám dobrých spolupracovníkov. Mám veľa partnerov a radosť zo spoločných výsledkov. A som hrdý na to, keď mám spätnú väzbu od mojich študentov, ktorí sa uplatňujú v živote.

Aký je váš názor na popularizáciu vedy?

Popularizovať vedu navonok by malo byť prioritou pre predstaviteľov inštitúcií, ktorí sa pohybujú na vrcholoch spoločenských rebríčkov a nesú zodpovednosť za vývoj inštitúcií. Avšak na jemnejšej odbornej úrovni by to mali robiť aj samotní vedci, ktorí primárne popularizujú svoju prácu na vedeckých konferenciách, vo vedeckých komunitách, preto, aby pritiahli projektové partnerstvá. No v súčasnosti je treba dostávať najaktuálnejšie vedecké informácie aj do povedomia verejnosti.

Súhlasíte s tým, že je zlatá éra popularizácie vedy?

Nesúhlasím. Určite nie na Slovensku. Na jednej strane, chyba lepší prenos poznatkov zrozumiteľným jazykom k ľuďom. Je zlatá éra médií, ktoré majú mimoriadnu silu. Absentujú však popularizačné médiá. A pozrime sa na to, aký priestor dávajú známe médiá vede a aký iným, často spoločensky bezvýznamným témam. Na druhej strane sa dáva väčší priestor popularizácii vedy, ktorá rieši dôsledky, vytvára náplaste na problémy a nie vede skúmajúcej príčiny stavu. Viac sa popularizujú témy prinášajúce úžitok z krátkodobého hľadiska.

Poľnohospodárska veda by mala byť viac viditeľná, nielen kvôli sprístupňovaniu našej práce a našich inštitúcií verejnosti, ale aj kvôli uvedomovaniu si skutočných hodnôt akými sú zdravie, príroda, kvôli prehlbovaniu úcty k zdravým potravinám a ku krajinnému priestoru, v ktorom žijeme.

Máte pracovné kontakty v zahraničí, skúsenosti s vedou v zahraničí. V čom je slovenská veda špecifická, čo podľa vás treba u nás robiť lepšie?

Na Slovensku je veľa šikovných vedcov. Mnohí dlhodobo pôsobia v zahraničí, niektorí sa vracajú domov. Podmienky pre návrat do slovenského prostredia nie sú kompatibilné. To je dosť špecifická črta slovenskej vedy. Ďalšia črta je, že celkové nastavenie vedy je postavené na úrovni priemeru a latka sa prispôsobuje dobe. Na rozdiel od športovej disciplíny v skoku do výšky, sa latka náročnosti nezvyšuje. Slovenská veda stagnuje, kým svet kráča milovými krokmi vpred.

Prečo je to tak, čo s tým urobiť?

To je zložitá otázka, na ktorú musia hľadať odpovede oficiálni lídri. Aby však nastala zmena, musíme podporiť tvorivosť mladých a pomáhať talentom rásť. Treba ich viac dostávať do laboratórií a ukázať im čaro vedy.

Myslíte si, že vede na Slovensku chýba aj dostatočná sloboda?

Veda je zväzovaná nielen byrokraciou, nezaujmom zo strany štátu, nedostatočnou podporou, ale už samotnou neexistenciou dlhodobej stratégie výskumu, čiastočne neznalosťou ako to funguje v zahraničí. Na základe vlastného poznania pochybujem, že do pripravovaných projektov dlhodobej stratégie výskumu na Slovensku sa dostali najlepšie a najkreatívnejšie tímy a najaktuálnejšie témy. Parafrázoval by som Jána Wericha: „Vždy sa viac platilo za muziku ako za fyziku, a preto nemáme žiadneho Einsteina.“ Táto myšlienka platí aj dnes.

Zo spoločenského hľadiska sú v našej krajine v popredí iné problémy ako úspechy vo vede. Tým, že sa o vede málo hovorí, ľudia jej často nerozumejú a považujú ju za zbytočnú. Potom si prirodzene neuvedomujú, že všetko, čo nás obklopuje, sú aplikácie predchádzajúceho vedeckého bádania. Je paradoxom, že ľudia majú radi život podporený mnohými istotami, ale nepotrebujú vnímať vedu. Hlas vedcov v našej spoločnosti je slabšie počuť ako hlasy iných. Myslím si, že na Slovensku sa plytvá ľudským potenciálom a do popredia sa nedostávajú vždy najkreatívnejší ľudia. Naozajstná podpora vedy nie je stredobodom záujmu. Už roky hovorím o tom, aby sa budovali pilotné pracoviská, naozajstné doktorandské a vedecké školy, aby sa mladí ľudia učili na príkladoch a vzájomne v tímoch, aby neboli rozhádzaní jednotlivito po katedrách, často takých, kde sa veda nerobí, kde nie sú silné projekty, kvalitné publikácie, medzinárodné prepojenie. Takto to bežne funguje v zahraničí. Neobjavil som teda nič nové. Verím, že budúca generácia bude úspešnejšia v tom, v čom naša generácia celkom nevládla svoju úlohu - systematicky tvoriť, odovzdávať poznanie a šíriť ho do priestoru, zlepšovať postavenie inštitúcie a priťahovať mladých ľudí

pre štúdium a spoluprácu. Veda je v zahraničí predsa aj nástroj ako pritiahnuť viac a lepších študentov.

Spomenuli ste, že mnoho slovenských vedcov dlhodobo pôsobí v zahraničí. Niektorí tam aj zakotvia. Napadlo to niekedy aj vám?

Moje začiatky sú spojené s postdoktorandskými pobytmi v Paríži a Cadarache a viacerými kratšími študijnými pobytmi. V danom období bolo oveľa ťažšie nájsť post pre dlhodobé pôsobenie ako dnes. Dnes je svet viac globalizovaný. Neuvažoval som o úplnom odchode zo Slovenska, aj keď si myslím, že nemám problém si otvoriť dvere do zahraničných tímov. Zvolil som však inú cestu - cestu budovania domáceho pracoviska. Nebol to proces skokový, k akému možno dospieť dnes vďaka projektom ŠF EÚ, ale zdĺhavý, no systematický. Dnes mám pomerne pestrú zahraničnú spoluprácu či už formálnu projektovú, alebo neformálnu, zameranú na krátkodobé ciele. Baví ma posúvať hranice poznania touto cestou.

Na čom aktuálne pracujete?

V súčasnosti je jednou z najaktuálnejších tém v rastlinných vedách vo svete fenotypovanie plodín. Určite je jednou z najväčších výziev 21. storočia. V relatívne krátkom období vyrástla nová veda a rozprestrela sa do svetových rozmerov. So svojimi kolegami nadväzujeme na výskum procesov fotosyntézy a sme zaradení do medzinárodného konzorcia v rámci projektu Horizont 2020, v ktorom riešime otázky fenotypovania. Pri fenotypovaní ide o zaznamenanie rastu, špecifických prejavov a vlastností, ktoré sú odrazom genetického potenciálu, a ktoré sa realizujú v definovaných alebo meniacich sa podmienkach prostredia. Ide o zhromažďovanie dát o genetických zdrojoch a odrodách, plodín dôležitých pre ľudstvo.

Na merania sa využívajú citlivé senzory, ktoré vytvárajú digitálny záznam o živote rastlín vrátane ich reakcií na simulované situácie a informácie sa bezprostredne premietajú do praxe. Umožňuje to poznávať limity výkonnosti rastlín, ako aj efektívnosť využitia vody, žiarenia, živín, a ich zraniteľnosti na biotické faktory. Každý rok pribúdajú nové prístupy, skvalitňujú sa a miniaturizujú senzory, ktorých využitie prekračuje prah laboratórií. Tieto sa inštalujú na mobilné poľné zariadenia, drony, veže uprostred porastov, aby monitorovali fungovanie rastlín v konkrétnych podmienkach. Umožňuje to mať pod kontrolou fyziologický stav rastlín v laboratóriách, aj na poli a zo záznamov možno vyčítať efektívnosť fungovania každej rastliny a porastu ako celku.

Čo je však úžasné na tomto výskume, že jeho súčasťou sú nielen vedci, ktorí rozumejú rastlinám, ale aj konštruktéri, technológovia, matematici a experti schopní orientovať sa v databázach rádovo v terabajtoch údajov.

Renáta Chosraviová

Profesor Ján Supuka si prevzal cenu ECLAS za celoživotné dielo

pokračovanie zo strany 1

škôl krajinej architektúry - European Council of Landscape Architecture Schools (ECLAS).

Ocenenie si prevzal 16. októbra z rúk prezidentky ECLAS Dr. Ellen Fetzer. Cena ECLAS za celoživotné dielo sa udeľuje významným osobnostiam, ktoré sa počas svojej kariéry výrazne pricinili o rozvoj krajinej architektúry v Európe, založenie a rozvíjanie študijných odborov, programov a ich internacionalizáciu.

Na slávnostnom akte sa zúčastnili aj predstavitelia LE:NOTRE Institute: ekonomický riaditeľ prof. Jeroen de Vries, členka riadiaceho výboru Dr. Anna Szilágy-Nagy a predseda riadiaceho výboru Ing. Atilla Tóth, PhD. Pozvanie prijali aj zástupcovia vedenia Fakulty

záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre, kolegovia z Katedry záhradnej a krajinej architektúry (KZKA) a ďalší hostia. Na pôde univerzity ich privítal prorektor pre strategický rozvoj doc. Drahošlav Lančarič.

Život a práca prof. Jána Supuku je spätá s krajinotvorbou. Dvadsaťpäť rokov pôsobil ako odborný asistent výskumu, vedecký pracovník a vedúci Oddelenia tvorby a ochrany zelene v Arboréte Mlyňany, neskôr ako vedúci Katedry krajinotvorby a plánovania na Fakulte ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene. Od roku 2000 pôsobí na FZKI SPU v Nitre ako profesor krajinej architektúry. Zastával funkciu vedúceho KZKA aj prorektora

SPU pre vedeckovýskumnú činnosť. Významnou mierou prispel k formovaniu a ďalšiemu rozvoju študijného odboru 6.1.17 Krajinná a záhradná architektúra, ktorého bol garantom. Zapojoval fakultu a odbor do Európskeho združenia škôl krajinej architektúry (ECLAS). Významnou mierou sa zaslúžil o akreditáciu študijného programu FZKI záhradná a krajinná architektúra Medzinárodnou federáciou krajinných architektov (IFLA). Bol zapojený do rôznych medzinárodných projektov, má bohatú výskumnú a publikačnú aktivitu uznanú v doma i v zahraničí. Je nositeľom titulu čestný doktor Mendelovej univerzity v Brne.

za

SPU v Nitre udelila čestné doktoráty prof. Tlustošovi a prof. Kišgecimu

pokračovanie zo strany 1

oblasti genetiky a šľachtenia chmeľu, ciroku, liečivých rastlín. Za zásluhy o rozvoj chmeliarstva mu bol udelený Rad Rytiera chmeľu. V najťažších krízových rokoch, sankcií a blokády Juho-slávie zastával post ministra poľnohospodárstva Srbska (1991 – 1994) a nasledujúce dva roky pôsobil ako minister poľnohospodárstva RS Juho-slávie (Srbska a Čiernej Hory). Vedenie FAPZ mu navrhlo udeliť titul doctor honoris causa za významný prínos k rozvoju vedy v oblasti výskumu liečivých rastlín a chmeľu, za rozvoj vzájomnej spolupráce a presadzovanie autority SPU v Nitre v medzinárodnom meradle.

za



Foto: za

Základom úspešnej prezentácie je priama komunikácia

pokračovanie zo strany 2

programoch, možnostiach ubytovania, trávania voľného času, ale i benefitoch, ktorých naša univerzita ponúka viac než dosť. Zárukou úspešnej prezentácie bola priama komunikácia s návštevníkmi, podporená účasťou v sprievodných programoch, ako boli napríklad prednášky alebo program Veda pre život.

V októbri sa SPU zúčastnila na prvom ročníku výstavy Vysokoškolák v Trenčíne, určeného študentom tretích a štvrtých ročníkov stredných škôl. Aj tu mohli návštevníci využiť služby CKP, navštíviť workshopy či absolvovať pohovory priamo s kariérnymi poradcami.

SPU sa už niekoľko rokov zúčastňuje na roadshow Kam na vysokú, sérii jednodňových výstav v rôznych mestách Slovenska. Tento raz začala už v októbri, výstavou v Poprade. V januári a februári nás čaká Trnava, Nitra, Žilina, Banská Bystrica, Košice a Prešov.

Koncom novembra sa fakulty SPU predstavujú na veľtrhu vzdelávania v Michalovciach a v decembri sa vyberú za stredoškolskími do srbskej Kovačice.

za

ČAZV si pripomenula 95. výročie založenia

V Aule Mendelovej univerzity v Brne sa 24. októbra konalo slávnostné zasadnutie Českej akadémie poľnohospodárskych vied (ČAZV) pri príležitosti 95. výročia jej založenia.

Na zasadnutí sa zúčastnili aj emeritní členovia ČAZV prof. Jozef Bulla a prof. Ján Jech, ako aj prof. Jozef Golian, predseda Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, poľnohospodárske a veterinárske vedy pri SAV a člen ČAZV, ktorý v rámci programu odovzdal predsedovi predsedníctva RNDr. Janovi Nedělníkovi medailu Juraja Fándlyho. Medaila bola udeľovaná ČAZV z úcty k histórii, za spolupatričnosť a vzájomnú spoluprácu medzi oboma inštitúciami. Viac na www.polnohospodar.sk

r

Ocenenie pre prof. Vladimíra Rataja



Nadácia Claas ocenila spoluprácu s prof. Ing. Vladimírom Ratajom, PhD., z Technickej fakulty SPU v Nitre.

Počas osláv 50. výročia založenia TF navštívili fakultu aj predstavitelia spoločnosti CLAAS - Sylvia Looks (Nadácia CLAAS) a Dr. Martin Leinker (riaditeľ CLAAS University), ktorí za dlhoročnú spoluprácu s fakultou prevzali pamätný list z rúk dekana prof. Romana Gálíka. Pri príležitosti výročia TF predstavitelia spoločnosti v mene Nadácie Claas ocenili a poďakovali prof. Vladimírovi Ratajovi, za jeho prínos pri vytváraní pracovných a spoločenských kontaktov medzi študentmi, pracovníkmi fakulty a firmou Claas.

r

Spolupráca s podnikateľskou sférou prináša benefit v podobe lepšie pripraveného absolventa

Na FEM sa pri príležitosti osláv 60. výročia jej založenia konali 8. a 9. októbra dve podujatia so zámerom priniesť na univerzitnú pôdu viac praktických skúseností. Tie študentom prezentovali zástupcovia veľkých spoločností, skúsení, ale i začínajúci podnikatelia.

Partnership Day

Reprezentanti spoločnosti IBM, Jaguar Land Rover (JLR) a Banskobystrického pivovaru prezentovali svoju predstavu partnerstva v biznise. Poukázali na dôležitosť spolupráce aj v rámci konkurenčných vzťahov v podnikateľskej sfére.

Za JLR vystúpil s prednáškou Tony Bainbridge (Business Excellence Manager), ktorý zdôraznil potrebu spolupráce univerzít a praxe. Poukázal aj na rôzne formy kooperačných vzťahov, v ktorých JLR aktívne podporuje start-upy, neziskové organizácie či technologické centrá.

IBM reprezentoval výkonný riaditeľ IBM Slovensko Róbert Kováč, ktorý predstavil ideu partnerstva v troch základných rovinách. Prvá sa orientuje na spoluprácu s verejnými inštitúciami a profesijnými združeniami, čo prispieva k vytváraniu rôznych sietí v biznise, ktoré so sebou prinášajú ďalšie nové príležitosti a výzvy. Druhá reprezentuje prepojenie s verejnosťou prostredníctvom dobrovoľníckych programov, do ktorých sa zapájajú zamestnanci IBM a pomáhajú vytvárať lepšie komunitné prostredie, v ktorom žijú. Príkladom tohto sú programy ako IBM Global Community Program a Local Expert Volunteering Program. Tretia rovina spolupráce sa zameriava na vzťahy s akademickou sférou. V nej dominuje najmä otázka spoločných výskumných programov a neustála inovácia edukačných aktivít. Tretím partnerom podujatia bol Banskobystrický pivovar, výrobca piva značky Urpiner. Spoločnosť zastupovala obchodná riaditeľka Katarína Bičanová. Študentom priblížila myšlienku spolupráce, najmä v oblasti partnerstva pivovaru s festivalom Pohoda. Toto bolo už štvrté leto, na ktorom sa Urpiner prezentoval ako hlavný pivný partner festivalu. Študentom priblížila prípravu a realizáciu akcie, ktorá by sa bez dobrej internej, ale aj externej spolupráce nezaobišla. Posledná časť patrila panelovej diskusii zástupcov IBM, JLR a FEM SPU v Nitre na tému zručností zamestnancov, ktoré budú nevyhnutné v budúcnosti. Všetci predstavitelia sa zhodli na tom, že FEM poskytuje svojim študentom kvalitné vzdelanie, ktoré je široko uplatniteľné v praxi. Smerom do budúcnosti však tieto spoločnosti v dôsledku neustále sa zvyšujúcej automatizácie a robotizácie budú vyhľadávať talenty, ktoré dokážu prepojiť ekonomiku, manažment a marketing s technickými zručnosťami, tvorivým a kritickým myslením.

Súčasťou podujatia bola malá oslava 1. výročia otvorenia IBM miestnosti. Tu počas celého dňa prebiehali workshopy zamerané na bližšie oboznámenie študentov s pracovným prostredím v IBM. Tie viedli zástupcovia IBM a zároveň



absolventi FEM - Tomáš Štrbo a Marcel Dobrovodský.

Podnikateľský deň s JCI Slovensko

JCI (Junior Chamber International) je dobrovoľná nezisková organizácia, ktorá združuje mladých ľudí, od študentov vysokých škôl až po samostatných podnikateľov vo veku 18 - 40 rokov. Jej cieľom je podporovať chuť mladých ľudí do podnikania a pomáhať im najmä prostredníctvom poradenstva, mentoringu a vzdelávania.

Na Podnikateľskom dni 9. októbra vystúpil ako prvý Peter Krištofovič, zakladateľ Salve Group, Arca Capital a finalista Mladého inovatívneho podnikateľa 2009. V rámci svojej prednášky Podnikni niečo inak nedával všeobecne platné rady študentom a mladým podnikateľom, pretože tie podľa jeho názoru neexistujú. Každý je víťazom a musí si hľadať vlastnú cestu. Zdôraznil aj potrebu rozvíjania vlastných talentov, ktorými disponuje každý človek. Často však o nich nevieme, a preto rozvíjame len svoje slabé stránky. Poukázal zároveň na to, že keď sa chce človek zmeniť a byť úspešný, predovšetkým musí zmeniť svoje myslenie.

Podujatie pokračovalo predstavením troch mladých podnikateľov, absolventov FEM - Matúša Krajčího, Ľuboša Jurečku a Filipa Bevelagu, ktorí svoju podnikateľskú činnosť začali práve počas vysokoškolského štúdia. Každý z nich predstavil svoj biznis, spôsob ako v ňom skrsť myšlienku podnikateľa a ako sa ďalej rozvíja. Poskytli tak študentom mnoho zaujímavých nápadov, ale najmä naplnili odvahou všetkých prítomných, aby sa nebáli začať podnikáť.

Posledná časť patrila Ľubošovi Fellnerovi, majiteľovi úspešnej cestovnej kancelárie BUBO, ktorý prezentoval myšlienku poznávania nových vecí prostredníctvom cestovania. Bohatú fotodokumentáciu z rozmanitých krajín sveta doplnil o svoje skúsenosti v biznise a poukázal na dôležitosť neustáleho sebarozvoja. Zdôraznil, že úspešným podnikateľom môže byť len človek, ktorý chce tvrdo pracovať a neustále sa bude snažiť rozvíjať. Celé podujatie sa konalo pod patronátom spoločnosti JCI Slovensko, ktorú na podujatí zastupoval Marián Meško.

Doc. Ing. Radovan Savov, PhD., FEM

Vedecká konferencia doktorandov FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre

Pri príležitosti 16. ročníka Týždňa vedy a techniky na Slovensku sa 7. novembra konala Vedecká konferencia doktorandov FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre.

Program bol rozdelený do ôsmich tematických okruhov: biotechnológie, aplikovaná a molekulárna biológia, multifunkčné poľnohospodárstvo, životné prostredie, krajinná architektúra a rozvoj vidieka, rastlinná produkcia, technológia, kvalita a bezpečnosť surovín a potravín rastlinného pôvodu, technológia, kvalita a bezpečnosť surovín a potravín živočíšneho pôvodu, výživa a živočíšna produkcia.

Konferenciu otvoril dekan FZKI prof. Dušan Igaz, ktorý zdôraznil, že táto nová forma spolupráce medzi fakultami priniesla nové témy, rozšírila diskusiu a možnosti na spoluprácu. Následne sa konalo rokovanie v piatich sekciách, v ktorých doktorandi prezentovali svoje vedecké práce.

Na konferenciu bolo zaregistrovaných 69 účastníkov, z toho 45 z SPU (27 doktorandov z FAPZ, 10 z FBP, 8 z FZKI). Zo Slovenskej akadémie vied sa registrovali dvaja doktorandi, ďalší dvaja z Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici. Okrem slovenských doktorandov sa na konferenciu zaregistrovalo 20 zahraničných študentov z Poľska (Pedagogická univerzita Krakov, Univerzita environmentálnych a prírodných vied Vroclav), Maďarska (Univerzita sv. Štefana), Lotyšska (Lotyšská univerzita prírodných vied a technológie, Jelgava) a z Uzbekistanu (Akadémia vied v Uzbekistane a Národná univerzita v Uzbekistane). O výsledkoch konferencie čítajte na: www.polnohospodar.sk

r



Vítazky jednotlivých sekcií s dekanom FBP prof. N. Lukáčom

Foto: archív FBP

Ocenenie Literárneho fondu pre študentov TF

Výbor Sekcie pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy Literárneho fondu udelil prémie za najlepšie práce ŠVK v AR 2018/2019 študentom Technickej fakulty SPU v Nitre. Ocenenia získali: **Tibor Legárd** za prácu Inovácia bicykla (školiť doc. J. Žarnovský), **Jozef Páleník** za Zariadenie na meranie teploty a vlhkosti v stavebníctve (doc. V. Cviklovič), **Jozef Rožek** za Analýzu kvality práce moderného širokozáberevého lineárneho zavlažovača (doc. J. Jóbbagy), **Marián Šándor** za Vizualizáciu a inováciu technologického procesu dávkovania aditív na eliminovanie SO₂ vo filtračnom zariadení (doc. M. Olejár).

r

O pozícii pedagogiky a psychológie vo vysokoškolskom vzdelávaní

Pri príležitosti osláv 60. výročia založenia Fakulty ekonomiky a manažmentu a 55. výročia založenia Katedry pedagogiky na SPU v Nitre (v súčasnosti Centrum pedagogiky a psychologického poradenstva FEM SPU v Nitre) sa 1. - 2. októbra konala medzinárodná vedecká konferencia UNIVERSITAS MODERNA - Pedagogicko-psychologické vzdelávanie na vysokej škole v retrospektíve a jeho perspektívy.

V rámci programu prvého dňa sa konalo slávnostné zasadnutie rozšírenej Vedeckej rady FEM a kultúrno-spoločenský program. Na podujatiach sa zúčastnili aj riaditelia a zástupcovia stredných odborných škôl (SOŠ) z celého Slovenska, s ktorými má FEM podpísané zmluvy o spolupráci a sú cvičnými školami pre realizáciu pedagogických praxí študentov SPU. Zástupcovia SOŠ slávnostne prevzali tabuľky s označením Cvičná škola Centra pedagogiky a psychologického poradenstva SPU v Nitre. V súčasnosti má Centrum PPP FEM podpísaných s cvičnými školami 27 zmlúv o vzájomnej spolupráci v oblasti

prípravy učiteľov profesijných odborných predmetov.

Druhý deň prebehla vedecká konferencia zameraná na problematiku pozície pedagogiky a psychológie vo vysokoškolskom (VŠ) vzdelávaní na neučiteľských vysokých školách a na špecifické otázky spojené s terciárnym vzdelávaním. Zúčastnili sa na nej slovenskí a českí VŠ učitelia a doktorandi, ako aj zástupcovia SOŠ. Téma podujatia súvisela s aktuálnymi otázkami VŠ vzdelávania, VŠ pedagogiky a psychológie v kontexte udržateľnosti, s prípravou učiteľov profesijných predmetov a problémami odborových didak-

tík v zmysle súčasných požiadaviek na odborné vzdelávanie. Hlavné referáty (vystúpila doc. M. Sirotová z Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave, doc. R. Dyrťová a Ing. E. Kříž z ČZU v Prahe, prof. E. Petlák z KU v Ružomberku) boli zamerané na problematiku VŠ pedagogiky a prípravu učiteľov profesijných predmetov. V rámci plenárneho rokovania pre oblasť VŠ pedagogiky odznali mnohé podnetné myšlienky ako skvalitňovať súčasnú výučbu na vysokých školách. V sekciách odznalo 23 príspevkov. Posledná sekcia Reminiscencie zo života Katedry pedagogiky

pokračovanie na strane 6

V ZRKADLE



Ing. Ján MAREK
Pracovná pozícia:
doktorand na Katedre rastlinnej výroby a trávnych ekosystémov FAPZ, člen Akademického senátu za študentskú časť SPU v Nitre

Miesto narodenia: Topoľčany
Vek: 26

Čím ste chceli byť ako dieťa?
Ako dieťa som sledoval film Pán prsteňov a túžil som byť jednou z hlavných postáv ☺.
Čo ste študovali a prečo práve tento odbor?
Maturoval som na Cirkevnom gymnáziu v Topoľčanoch. Vysokú školu som pôvodne neplánoval, ale „spracoval“ ma ocino a prihlásil som sa na tri odbory. Prijali ma na manažment rastlinnej výroby, kde štúdium - dúfam, že úspešne - ukončím doktorandúrou.
S kým by ste sa chceli stretnúť a porozprávať?
Keby som mal tú možnosť, rád by som sa raz stretol s pápežom.
Z čoho ste mali v poslednom období najväčšiu radosť?

Pred Vianocami sa bratovi narodila dcérka a veľmi milo ma prekvapilo, že si ma zvolil za krstného otca. Takže veľkú radosť mi robí už takmer ročná neterka Miška.
Čo by ste zmenili, keby ste mohli?
Určite to, aby som mal možnosť stráviť oveľa viac času s tými, ktorí už nie sú medzi nami.
Čo rád čítate (počúvate)?
Nemám vyhradené nároky na hudbu, počúvam, čo lahodí môjmu uchu, vyhýbam sa vulgárnej a metalovej hudbe všetkých druhov. Beletriu veľmi nečítam, ale keď ma nejaká kniha „chytlí“, neviem sa od nej odtrhnúť.
Aké máte koníčky?
Veľmi rád si zahrám volejbal, zaplávam si, idem na ryby alebo si zatancujem spoločenské tance.
Máte zlovyk, ktorého sa neviete zbaviť?
Vraj si ohrýzam nechty ☺.
Aké hodnoty sú pre vás v živote najdôležitejšie?
Viera v Boha, rodina a do budúcnosti šťastné manželstvo.
Máte nejaký obľúbený citát?
„Teš sa, aj keď prší, pretože keby si sa netešil, aj tak by pršalo.“ (autor neznámy) *rch*

VESELOU CERUZKOU



Marcel Krištofovič

ÁNO, DUNČA SOM ZASKAKOVAL. ALE ABY SOM ALTERNOVAL AJ BARANA, TO ODOMŇA NEMÔŽETE ŽIADAŤ.

POZÝVAME

Imatrikulačný ples SPU

Srdečne vás pozývame na 61. ročník Imatrikulačného plesu SPU, ktorý sa bude konať 22. novembra 2019 od 18.00 h na výstavisku Agrokomplex v pavilóne B. Stretnú sa tu novoprijatí študenti, ktorí budú pri tejto príležitosti symbolicky imatrikulovaní, ale aj študenti z vyšších ročníkov, absolventi, predstavitelia vedenia univerzity a fakúlt. V programe vystúpi nitrianska kapela Sematam, členovia Akadémie tanca, DJ Dalton Mayer a ďalší. Hlavný hosť večera: Kandračovci. Moderuje: Richard Vrablec. Predaj vstupeniek: Bufet u Medveďa, ŠD A. Bernoláka. Cena: 26 eur, prváci 25 eur. *r*

Dobrovoľníci z ESN predstavili zahraničným študentom slovenské zvyky

Najväčšia študentská dobrovoľnícka organizácia v Európe - Erasmus Student Network (ESN), oslávila tento rok 30. narodeniny. Jej cieľom je pomáhať študentom, ktorí navštevujú zahraničné univerzity cez program Erasmus+. V Nitre fungujú dve lokálne univerzitné sekcie, na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre (ESN SUA) a na Univerzite Konštantína Filozofa (ESN UKF). Obe už niekoľko rokov úzko spolupracujú pri organizovaní aktivít a výletov pre zahraničných študentov študujúcich v Nitre.
Aj tento rok sa dobrovoľníci z oboch univerzít rozhodli pripraviť tradičné podujatie Nation to Nation: Slovak Night a predstaviť zahraničným hosťom slovenské tradície a kultúru. Nechýbalo pohostenie prichádzajúcich hostí chlebom a soľou či vystúpenie členov FS Zobor, ktorí v sprievode hudobníkov predviedli tradičné slovenské tance a zapojili študentov do „klobúkového tanca“. Potom si už študenti mohli vy-

chutnať slovenskú kuchyňu v podobe bryndzových halušiek, strapačiek, orechovej či makovej štrúdle a iných typických domácich dobrôt. Večer bol zakončený vedomostným kvízom o Slovensku a hrami pre spestrenie večera.

Podujatie bolo prvým zo série plánovaných aktivít pre študentov a stážistov, ktorí si v rámci zahraničnej mobility vybrali práve Nitru. *ESN*



Slovenský večer spestrili zábavné hry *Foto: ESN*

V botanickej záhrade slávnostne otvorili Knižnicu popínavých drevín

Edukačná a oddychová zóna bola otvorená 25. októbra za účasti Evy Vargovej, programovej manažérky Nitrianskej komunitnej nadácie. Kolekcia popínavých drevín bola zrealizovaná vďaka podpore z grantového programu Mením moje



Foto: archív BZ

mesto 2019. Celkovo bolo vysadených 70 popínavých drevín z 15 rodov, zároveň bolo osadených osem lavičiek.

„Popínavé rastliny sú cennými architektonickými rastlinami. Ich edukáciou si návštevníci rozširia obzory z hľadiska poznávania rastlín, ako aj ich využitia vo svojich záhradách. Kombináciou rôznych druhov popínavých drevín sa dosiahne zaujímavé pôsobenie nielen kvitnutím počas celej vegetácie, ale aj tvarom rastu a žiarivým sfarbením lístia. Táto nová plocha bude zaujímavá počas celého roka. Rastlina a konštrukcia pergoly budú tvoriť jeden celok, ktorý v lete zvýrazní rastlina, v zime zase drevo konštrukcie a výhony popínavých rastlín,“ povedala riaditeľka BZ Ing. Erika Mňahončáková, PhD. *rch*

ZO ŠTUDENTSKÝCH NÁPADOV

Naše potraviny – vaše zdravie



S nápadom ako dostať čerstvé lokálne produkty z regiónov bližšie k ľuďom prišiel Ing. Marek Petríľák, doktorand na Fakulte ekonomiky a manažmentu. Na Facebooku založil platformu Naše-Vaše, kde propaguje ponuku malých rodinných fariem a družstiev.



„Rodinné farmy nemajú toľko voľných prostriedkov na marketing ako obchodné reťazce. Potenciálni zákazníci často ani nevedia, že v ich vlastnom regióne, dokonca neďaleko ich bydliska, je farma, ktorá ponúka skutočne výborné produkty,“ hovorí Marek Petríľák, študent 3. ročníka doktorandského štúdia, ktorý si za tému dizertačnej práce vybral práve faktory úspešnosti predaja lokálnych agropotravinárskych produktov. Jeho školiteľkou je prof. Elena Horská z Katedry marketingu a obchodu FEM.

V spolupráci so Slovenským mliekarenským zväzom a prostredníctvom televíznej relácie Farmárska revue najskôr oslovil farmárov s výzvou, aby sa zapojili do prieskumu. Z neho zistil, aké sú ich možnosti produkcie, balenia, odbytu a umiestnenia mliečnych produktov na slovenskom trhu. Do prieskumu sa zapojilo 43 fariem, z nich vyše polovica súhlasila s návštevou autorov dotazníka. „Iné je mať údaje do štatistiky a iný je osobný kontakt, keď vidíme priamo na mieste ako výrobcovia riešia marketing a odbyt svojich výrobkov,“ vysvetľuje M. Petríľák. Vďaka darcom na portáli Ľudia Ľuďom sa mohol vybrať na prvý z plánovaných roadtripov po slovenských farmách. „Začali sme na západnom a strednom Slovensku. Nafotili sme produktové fotografie mliečnych produktov, po-

rozprávali sme sa s farmármi, získali sme obraz, čo ich trápi a v čom sa im darí. Príspevky sme uverejnili na facebookovej stránke Naše-Vaše, pričom pri každom produkte je uvedená cena, možnosť ako sa dá objednať, dostupnosť farmy a podobne. Potenciálny zákazník tak vie, kde majú aké výrobky, vie kontaktovať farmára a objednať si ich.“ Nákupný zoznam je pestrý – syry, oštiepky, uzlíky, nite, korbáčiky, parenice, jogurty, nátierky, syrové košíky či torty, ale aj bryndza, žinčica, zákvas... Následná odozva na sociálnej sieti prekvapila aj samotného autora. „Dosah príspevkov bol až 40-tisíc používateľov týždenne, niektoré zdieľania sa vyšplhali až na 250. Najväčší záujem mali ľudia od 45 do 60 rokov, pričom až 89 percent tvorili ženy. Potvrdilo sa, že žena je v domácnosti tá, ktorá nakupuje a sleduje sociálne siete,“ prezradil Marek. Teraz ho čaká ďalšia časť prieskumu, zameraná na spotrebiteľov. Overí si, či a za akých podmienok sú ochotní kupovať lokálne produkty a nakoľko im výrobcovia môžu vyjsť v ústrety. „Mojím zámerom je spojiť svet výrobcov so svetom spotrebiteľov a nájsť vyhovujúce riešenie,“ dodáva s optimizmom. V budúcnosti chce však svoju myšlienku rozvinúť ďalej. Rád by vybudoval systém lokálnych predajcov, akýchsi agentov, ktorí by odoberali produkty z malých fariem a ponúkali ich priamo spotrebiteľom.

Viac na <https://www.facebook.com/naše-vaše-239141700347096/> *za*

FEM: O výzvach integrácie imigrantov v oblasti podnikania v novej krajine

Pri príležitosti osláv 60. výročia vzniku FEM SPU v Nitre sa 2. októbra v rámci predmetu Global Marketing and Emerging Markets konala prednáška sýrskej migrantky, poľnohospodárskej inžinierky Ghazal Zalkat, ktorá žije a pracuje vo Švédsku. Zameraná bola na priblíženie postavenia imigrantov a možnosti ich uplatnenia v podnikateľskej sfére v novej krajine.

Záverom usporiadania prednášky bolo, že FEM uvedenú problematiku vníma ako aktuálnu a veľmi dôležitú a prostredníctvom praktických skúseností chce poukázať na rozsiahle možnosti a výzvy, ktoré sa v prichádzajúcich imigrantoch skrývajú pre starnúcu populáciu a fungovanie európskych krajín. G. Zalkat sa do Švédska prisťahovala v roku 2015, krátko po vypuknutí migračnej krízy v Európe. Počas svojej prednášky, doplnenej o praktické workshopy so študentmi, informovala o svojom pôsobení v tejto severskej krajine, kde pracuje na Halmstad University ako výskumná pracovníčka a zároveň študentská poradkyňa pre podnikanie v oblasti poľnohospodárstva. Študentom tak pomáha prekonávať prekážky, integrovať sa do novej spoločnosti a vyplňať existujúce „diery“ na trhu, ktoré imigranti môžu svojou diverzitou na danom trhu pokryť.

V rámci medzinárodného akademického týždňa prednášal na FEM SPU v Nitre aj Dr. Pei-Ju Lucy Ting z Národnej univerzity v Taiwane, doc. Gaetano Macario z Univerzity Bari Aldo Moro, Taliansko a Barbara Kielbasa z Poľnohospodárskej univerzity v Krakove, Poľsko.

PhDr. Anna Mravcová, PhD., FEM

Konferencia na podporu opelovačov a včiel pokračovala v Moldavsku

V rámci realizácie medzinárodného projektu Zachráňme ohrozené včely pre zlepšenie výživy, zdravia a kvality života za aktívnej spolupráce 12 výskumných a vzdelávacích inštitúcií z Poľska, Maďarska, Ukrajiny, Arménska, Moldavska, Srbska a Slovenského zväzu včelárov s finančnou podporou Agentúry Vyšehradský fond sa konala 4. novembra v Moldavsku už druhá medzinárodná konferencia Ekológia, zdravie a choroby včiel. Pripravil ju kolektív Inštitútu ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti pri FAPZ SPU v Nitre ako koordinátor projektu v spolupráci s Inštitútom genetiky, fyziológie a ochrany rastlín v Kišineve. Zúčastnilo sa na nej 138 účastníkov, z toho vyše 100 moldavských včelárov. Úvodný referát prezentoval doc. Ing. Ján Brindza, CSc. V odbornom programe bolo prezentovaných 14 prednášok. Projekt a realizovaná medzinárodná konferencia je príspevkom SPU v Nitre a všetkých organizátorov na podporu Svetového dňa včiel (20. mája) vyhláseného OSN a na podporu medzinárodného programu ochrany opelovačov a včiel. *IOBBB FAPZ*

V botanickej záhrade zakvitli nové druhy orchideí

V Botanickej záhrade SPU v Nitre zakvitli nové druhy orchideí – vzácny druh Dracula bella s neobvyklým kvetom pozostávajúcím z troch veľkých zaoblených okvetných lístkov a druh Bulbophyllum Wilbur Chang, známy nepríjemnou vôňou kvetov, ktorá pripomína zápach zhnitého mäsa. Touto vôňou láka opelovačov. „Rod Bulbophyllum je pravdepodobne najväčším rodom medzi orchideami s viac ako 2-tisíc druhmi. Centrum rozmanitosti tohto druhu sa nachádza v lesoch Montane v Papue-Novej Guinei - viac ako 600 druhov,“ dozvedeli sme sa od riaditeľky BZ. Botanická záhrada SPU v Nitre eviduje vo svojich zbierkach 82 rodov, 230 druhov a veľké množstvo hybridov - šľachtencov od pôvodných druhov. *rch*

PRÁVE VYŠLI

SKRIPTÁ

M. Kačániová a kol.: Prediktívna mikrobiológia v potravinárstve, 1. vydanie, náklad 300 ks, cena 5,30 €.

Š. Ailer: Vinárstvo, 1. vyd., 140 ks, 5,40 €.

M. Prčík a kol.: Udržateľný rozvoj, aktuálny prehľad a vybrané problémy, 1. vyd., 100 ks, 2,10 €.

M. Angelovič a kol.: Technika v biosystémoch, 2. upravené vyd., 100 ks, 3,20 €.

D. Bíro a kol.: Výživa zvierat, 2. nezmenené vyd., 300 ks, 3 €.

E. Marišová a kol.: Administrative Law, 1. vyd., 80 ks, 5 €.

UČEBNICE

M. Olejár - V. Cvikovič: Programovanie PLC v prostredí AS4.5, 1. vyd., 300 ks, 8,90 €.

D. Országhová a kol.: Matematika s aplikáciami 3. časť, 1. vyd., 1200 ks, 3,70 €.

ODBORNÁ KNIŽNÁ PUBLIKÁCIA

J. Čapla a kol.: Bezpečnosť pokrmov pripravených metódou sous vide, 110 ks, nepredajné.

Vydavateľstvo SPU

O pozícii pedagogiky a psychológie vo vysokoškolskom vzdelávaní

pokračovanie zo strany 4

(KP) na SPU v Nitre sa niesla viac v neformálnom štýle. Odznali v nej príspevky a spomienky mapujúce obdobie vzniku KP v roku 1964 na vtedajšej Prevádzkovo-ekonomickej fakulte VŠP až po súčasnú existenciu Centra pedagogiky a psychologického poradenstva FEM SPU v Nitre. Od svojho vzniku prešlo pracovisko mnohými zmenami, ktoré súviseli s organizačným začlenením v rámci univerzity, názvom pracoviska a jeho umiestnením (Katedra pedagogiky, Katedra pedagogiky a sociológie, Katedra pedagogiky a psychológie, Katedra pôdohospodárskeho učiteľstva, Centrum pedagogiky a psychologického poradenstva). Súčasní i bývalí zamestnanci pracoviska vyjadrili nádej, že sa bude naďalej rozvíjať a realizovať oblasti svojej činnosti, ktorými bolo poverené od jeho vzniku až po súčasnosť a to: pedagogické vzdelávanie vysokoškolských učiteľov, príprava učiteľov profesijných predmetov a psychologické vzdelávanie a poradenstvo.

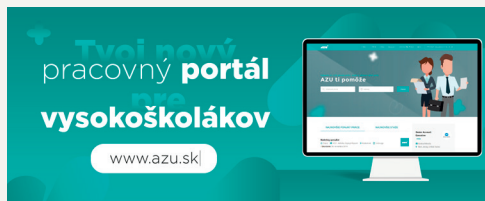
PaedDr. Tímea Šeben Zatlková, PhD., FEM

Hľadáte prácu alebo stáž? Je tu nový pracovný portál pre vysokoškolákov

Národný rozvojový projekt AZU – Aktivita zvyšuje úspech spustil v októbri 2019 nový pracovný portál pre vysokoškolákov. Jeho cieľom je prepojiť študentov a absolventov vysokých škôl s firmami a firmám priniesť kvalitných a kvalifikovaných zamestnancov.

Nájdete tu pracovné ponuky, zamerané priamo na študentov VŠ štúdiá a absolventov, ponuky stáží či tém záverečných prác, vypísaných firmami. Môžete si tiež vytvoriť vlastný profil a zverejniť ho pre zaregistrované firmy.

Do projektu je zapojených osem slovenských univerzít: STU v Bratislave, TU v Trenčíne, UMB v Banskej Bystrici, SPU v Nitre, ŽU v Žiline, UCM v Trnave, TU v Košiciach a PU v Prešove. V každom z regiónov pôsobí jeden koordinátor, na našej univerzite je to Ing. Marek Petřílák z Fakulty ekonomiky a manažmentu. Viac informácií na: www.azu.sk



Výlov rýb už po deviatykrát

V Koliňanoch sa 9. novembra konal už tradičný výlov rýb. Pozvanie vedenia SPU na čele s rektorkou doc. Klaudiou Halászovou na túto spoločenskú udalosť prijali aj predstavitelia mesta, VÚC a priaznivci univerzity. Na podujatí sa v rámci praktickej výučby zúčastnili aj študenti 3. ročníka FAPZ, ŠP špeciálne chovateľstvo a ŠP manažment živočíšnej výroby a študentka z Lotyšska, ktorí mali možnosť oboznámiť sa s rybníkom, jeho technickými prvkami a naživo vidieť ukážku výlovu rýb v rybníku - od záťahu rýb sieťou, cez vydávanie rýb, triedenie, váženie, až po nakládku na autá. Organizačne

podujatie zabezpečil VPP SPU, s.r.o., Koliňany, pod vedením konateľa Ing. Jána Lajdu. Zároveň bola prezentovaná úroveň rybárskeho hospodárstva, ktoré technicky a personálne zabezpečuje VPP spolu s odborným garantom Ing. Jaroslavom Andrejím, PhD., z Katedry špeciálneho chovateľstva FAPZ SPU. Rybník okrem iného slúži ako vzorkovnica rýb, experimentálne pracovisko a miesto praktickej výučby a praxe pre študentov SPU. Tento rok sa podarilo vyloviť viac ako 17 ton kapra rybníčného, ktorý putoval na jesenné zarybnenie rybárskych revírov.

rch

Virtuálna študovňa učebnicovej literatúry

pokračovanie zo strany 1

zdigitalizovaných, titulov alebo digitálnych verzií novších publikácií.

„Publikácie vo virtuálnej študovni sú prístupné iba v počítačovej sieti univerzity. Ich texty nie je možné ukladať, kopírovať ani tlačíť, iba čítať. Kontrolovaný prístup umožňuje softvér MediaINFO. Je to softvérové riešenie pre tvorbu digitálnych knižníc, ktoré umožňuje spracovanie a zdieľanie digitalizovaného obsahu. Využívajú ho prestížne knižnice a vzdelávacie inštitúcie po celom svete. Pre svoju digitálnu knižnicu používa MediaINFO aj Centrum vedecko-technických informácií SR a na základe dohôd o spolupráci vytvorilo v tomto prostredí virtuálne knižnice troch spolupracujúcich univerzít, resp. ich knižníc - Ekonomickej univerzity v Bratislave, Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Slo-

venskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre,“ informovala B. Bellérová. Dodala, že SPU má predbežne podpísanú zmluvu s CVTI na využívanie MediaINFO na jeden rok, súčasťou zmluvy bola aj digitalizácia vybraných publikácií. Po uplynutí doby trvania zmluvy sa vyhodnotí úspešnosť, najmä záujem zo strany študentov a dohodne ďalší postup. Obsah virtuálnej študovne (asi 130 titulov) tvoria najmä učebnice a skriptá vydané SPU. V menšej miere je zastúpená neučebnicová literatúra autorov z SPU a literatúra zo spoločenských vied (najmä ekonómie a marketingu) vydavateľov ako Wolters Kluwer, Grada, Iura Edition, Ekonóm a pod. Podrobnejšie informácie sú na webovej stránke SIPK. Vedenie knižnice uvíta spätnú väzbu nielen od študentov, ale najmä od pedagógov.

rch

Univerzita nezabúda na svojich seniorov



Foto: Peter Magdina

V Kongresovom centre SPU v Nitre sa 22. októbra zišli bývalí zamestnanci univerzity na tradičnom podujatí, ktoré pre nich každoročne organizuje Univerzitná organizácia Odborového zväzu PŠaV pri SPU v spolupráci s vedením univerzity a fakult. O podujatí čítajte na www.polnohospodar.sk

RECENZIA

Kompozície bylín v záhradno-architektonickej tvorbe



Práca s bylinami môže prinášať potešenie nielen keď je realizovaná ako relaxačná činnosť záhradkárov, ale aj keď je to činnosť zabezpečujúca živobytie profesionálnym záhradníkom a záhradným architektom. Práca s bylinami je nikdy nekončiaca sa kreatívna činnosť. Výsledná kompozícia je neopakovateľným umením, na vznik ktorého sa často súhrou náhod podpisuje človek spolu s prírodou. Týmto myšlienkami nás uvádza do problematiky vysokoškolskej učebnice autorka Ing. Dagmar Hillová, PhD.

Moderná, takmer tristostranová publikácia vyšla koncom minulého roka vo Vydavateľstve SPU a korešponduje so vzdelávacími cieľmi povinných predmetov – sadovnícke kvetinár-

stvo a tvorba v sadovníckom kvetinárstve v ŠP záhradná krajinná architektúra na FZKI SPU v Nitre. Tvorí ju päť kapitol. V prvej časti je objasnená problematika triedenia okrasných bylín do diferencovaných skupín, špecifikované sú ich ekologicko-pestovateľské nároky a zásady pestovania a uplatnenia v záhradno-architektonickej tvorbe. Čitateľovi okrem podstatných a spoľahlivých teoretických poznatkov ponúka praktické postupy selekcie, najmä prešľachtených bylín. Druhá časť knihy opisuje zásady kompozičného riešenia detailu bylinnej kompozície diferencovane podľa nastaveného triedenia kompozícií do kategórií: s vysokou farebnou a tvarovou atraktivitou, s výraznou časovou premenlivosťou, ďalej kategórie štylizovaných prírodných spoločenstiev a revitalizácií biotopov z bylín.

rch



VYBRALI SME

Z programu Študentských dní nitranských univerzít 2019

18. – 25. 11.

November 1989 na VŠP v Nitre - výstava priestory pod Aulou SPU, 9.00 – 15.00 h

19. 11.

Street basketbal

veľká telocvičňa UKF, Tr. A. Hlinku 1, Nitra, 9.30 h

Vybíjaná

veľká telocvičňa UKF, Tr. A. Hlinku 1, Nitra, 13.00 h

Futbalový turnaj Technickej fakulty SPU v Nitre

Športová hala SPU, Tr. A. Hlinku 2, Nitra, 15.30 h

20. 11.

Oceňovanie študentov SPU

VC AgroBioTech, kongresová sála, 13.00 h

Diskusia s prvým porevolučným rektorom

Vysoké školy poľnohospodárskej, Dr. h. c. prof. Ing. Ladislavom Kabátom, CSc.

VC AgroBioTech, kongresová sála, 14.00 h

Stolnotenisový turnaj

telocvičňa ŠD Zbor, Nitra, 14.00 h

Chlieb náš každodenný - prezentácia pekárskeho výrobku spojená s ochutnávkou priestory pod Aulou SPU, 9.00 – 13.00 h

Propagácia zdravého životného štýlu medzi vysokoškolákmi

priestory pod Aulou SPU, 9.00 – 13.00 h

Work & Travel infostánok

priestory pod Aulou SPU, 9.00 – 13.00 h

Premier Aquatics - prednáška pre záujemcov o prácu a cestovanie po USA s programom Work&Travel USA

Kongresová sála SPU, ŠD A. Bernoláka, 18.00 – 19.00 h

21. 11.

Silová súťaž mužov a žien

Fitštúdio UKF, B. Slančíkovej 1, Nitra, 9.00 h

Maľba podlahy a maľovanie pomocou šablóny – workshop pre každého

Galéria Univerzum PF UKF, Dražovská cesta 4, Nitra, 9.30 – 12.00 h

22. 11.

Imatrikulačný ples SPU

hala B, výstaviisko Agrokomplex, 18.00 – 5.00 h

25. 11.

MIX volejbal

Športová hala SPU, Tr. A. Hlinku 2, Nitra, 9.00 h

Súťaž v plávaní

bazén UKF, Tr. A. Hlinku 1, Nitra, 10.00 h

Hokejový pochod

Študentský domov UKF Zbor, Študentský domov SPU Mladost, 18.00 h

Hokejový zápas UKF vs. SPU

zimný štadión Nitra Aréna, 19.00 h

28. 11.

Futsalový turnaj

veľká telocvičňa UKF, Tr. A. Hlinku 1, Nitra, 8.30 h

Matematický X-boj - tímová súťaž vysokoškolákov

Katedra matematiky FPV UKF, 1. poschodie, miestnosť THC 117, 13.00 h