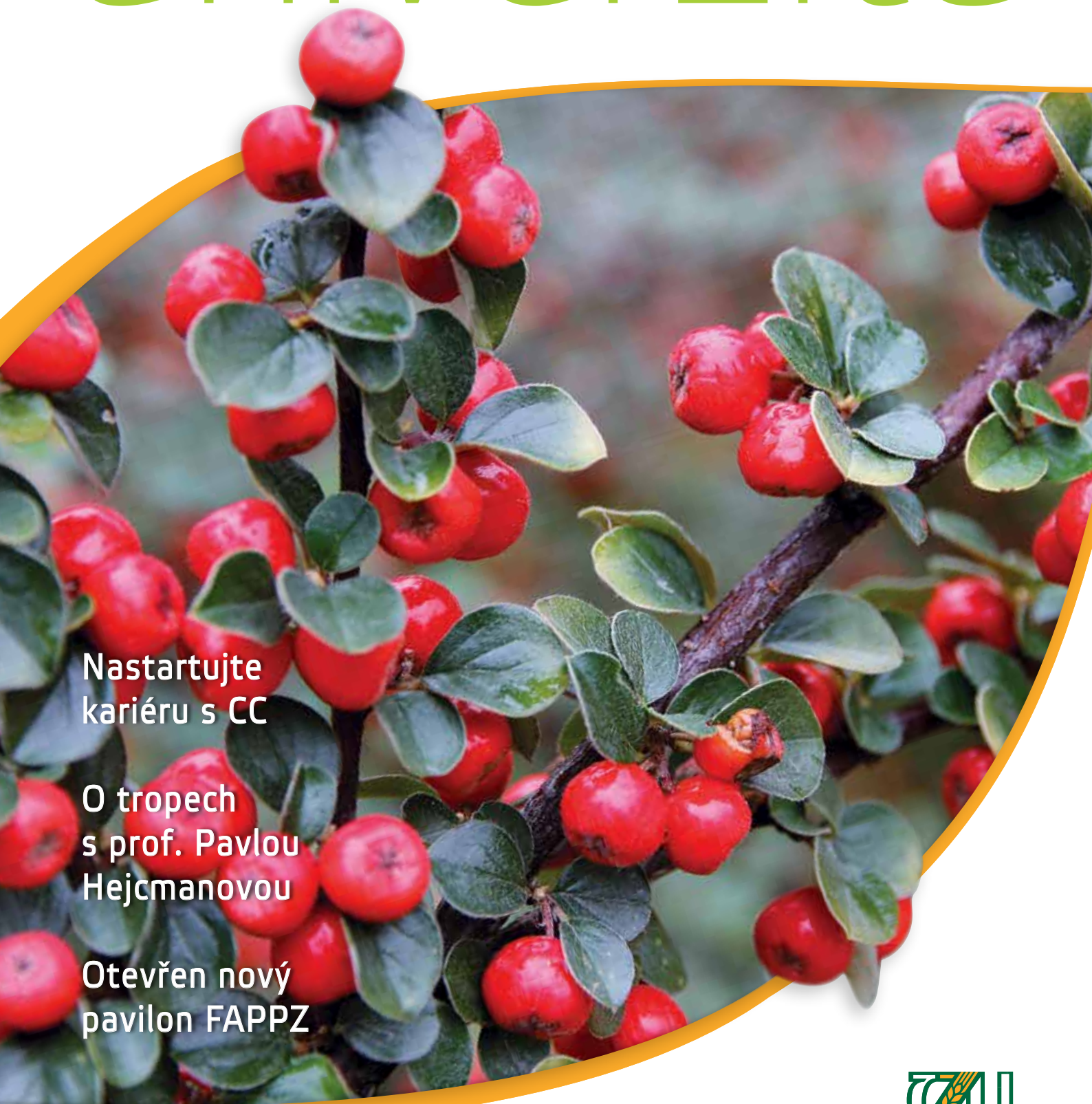


živá

3 / 2015 ZPRAVODAJ ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PRAZE

univerzita



Nastartujte
kariéru s CC

O tropech
s prof. Pavlou
Hejcmanovou

Otevřen nový
pavilon FAPPZ



Jsme živá univerzita

WWW.CZU.CZ

Národní výstava hospodářských zvířat a zemědělské techniky



Během letošního léta se ČZU prezentovala na dvou významných veletrzích, a to v obou případech nejen zdařilým veletržním stánkem.

Koncem června se ČZU představila na Národní výstavě hospodářských zvířat a zemědělské techniky v Brně. V rámci ní se 27. června uskutečnil první národní šampionát krav plemene Jersey, v němž se výborně umístily tři kravky ze Školního zemědělského podniku ČZU.

Země živitelka

Na přelomu srpna a září pak proběhl mezinárodní agrosalon Země živitelka. ČZU návštěvníci našli u tradiční dřevem vonící expozice. Ovšem jméno ČZU zaznělo několikrát i během slavnostního předávání cen ministra zemědělství za přínos vědecké práce (více na str. 14).





Vážené kolegyně a vážení kolegové,
milé studentky, milí studenti a všichni čtenáři,

aktuální číslo *Živé univerzity*, které držíte v rukou, je živým příkladem zakořenění naší univerzity v mezinárodním prostředí. Počínaje rozhovory s nově jmenovanou profesorkou Pavlou Hejzmanovou a docentem Jaroslavem Klápště přes projekt Postdok, jehož se účastnili mladí vědci z celé Evropy, až po letní školy a pobyty v rámci programu Erasmus+. Internacionalizace je vysokoškolskému prostředí vlastní, ale zdaleka není samozřejmá.

Vystavit se nárokům cizího prostředí nebývá snadné, avšak o to bohatší se účastníci zahraničních pobytů vracejí domů. Vracejí se zkušenější v rovině odborné i v rovině lidské. A obohaceni jsou přirozeně i ti, kdo blíže spolupracují s cizinci na naší univerzitě. Kulturní rozmanitost, odlišné přístupy k životu a jiné hodnotové priority nám mnohdy nastavují zrcadlo, vedou nás k zamyšlení nad vlastními prioritami a způsoby, jimiž jich hodláme dosáhnout. Inspirují nás k novým pohledům, k prohloubení vlastních postojů.

Internationalizace vyrůstá z tradičního pojetí univerzity jako prostředí, kde studenti spolu s pedagogy usilují o pravdivé poznání, o porozumění přírodě a světu a jeho využití ve prospěch všech. Taková práce ovšem, má-li mít nějaké výsledky, předpokládá vzájemnou důvěru i respekt a také respekt k předmětu zkoumání. Jinak řečeno, internacionalizace přináší plody díky odlišnosti, ale zároveň díky respektování rámce a širšího smyslu vysokoškolského vzdělávání.

Vážení čtenáři, obrácím se nyní s velkou pozorností k našim novým kolegyním a kolegům, kteří právě nastoupili do prvního ročníku, a přál bych nám všem, aby nás v nadcházejícím akademickém roce provázela vzájemná důvěra a respekt, aby nás mladší i starší neopouštěla chuť se vzdělávat.

Těší mne, když vidím nově zkolaudované výukové prostory, laboratoře či oddechové prostory, ale byla by to marná investice, pokud bychom neměli chuť společně dosáhnout něčeho dobrého a krásného!

prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c.
rektor



Obsah

5 INFOGRAFIKA

Státní závěrečné zkoušky květen – červen 2015 5

6 LIDÉ

RNDr. Pavla Hejcmanová, Ph.D.:
Mohu naplnovat své výzkumné sny 6

Doc. Ing. Jaroslav Klápště, Ph.D.:
Z ČZU až na Nový Zéland 8

Ceny za nejlepší publikace 10

12 VĚDA, VÝZKUM A PROJEKTY

Fotovoltaický panel nové generace 12

Postdok ČZU rekapituluje 13

Ceny Ministerstva zemědělství míří na ČZU 14

15 STUDIUM

Nové studijní obory 15

Nastartujte si kariéru 17

Vynikající absolventi ČZU obdrželi ceny 18

21 ZAHRANIČÍ

Letní škola v Irkutsku 21

Neznámá Čína 22

Učíme se z vlastních chyb 24

Letní škola v Gruzii 26

Bordeaux, duby a břízy 28

30 AKTUALITY

Setkání absolventů 30

SIC se mění dle potřeb a přání uživatelů 32

Pavilon FAPPZ B otevřen 34

IT infrastruktura ČZU posilena 36

Life Sciences Film Festival letos popáté! 38

Boj proti přirozenému řádu lesa je drahý 41

Z akademického života 46



Doc. Ing. Jaroslav Klápště, Ph.D.: Z ČZU až na Nový Zéland

str. 8



Letní škola v Gruzii

str. 26



Pavilon FAPPZ B otevřen

str. 34

Nejdůležitější termíny akademického roku 2015/2016 na ČZU

Zimní semestr

29. září 2015	zahájení výuky
14.–20. prosince 2015	zápočtový týden
21. prosince 2015 – 3. ledna 2016	vánoční prázdniny
4. ledna – 7. února 2016	zkouškové období

Letní semestr

8. února 2016	zahájení výuky
25. února 2016	Veletrh pracovních příležitostí ČZU
25. dubna – 1. května 2016	zápočtový týden (nekončící ročníky)
2. května – 30. června 2016	zkouškové období (nekončící ročníky)
10. května 2016	Rektorský den / Miss Agro
12. května 2016	Sportovní hry zaměstnanců ČZU
16. května – 3. června 2016	státní závěrečné zkoušky
6.–29. června 2016	promoce
9. září 2016	poslední den pro vykonání zkoušky/zápočtu

Podrobný harmonogram pro prezenční i kombinované studium je k dispozici na úřední desce na webových stránkách ČZU.

Státní závěrečné zkoušky

květen – červen 2015

Bakalářské a navazující magisterské studium letos úspěšně ukončilo 4655 studentů. Ve střednědobém srovnání počet absolventů dosahuje přibližně stejné úrovně.

Velká pozornost se věnuje zejména kvalitě bakalářských a diplomových prací. Již tradičně byly nejlepší diplomové práce odměněny Cenou rektora za vynikající diplomovou práci, Cenou ministra životního prostředí a Cenou ministra zemědělství (více na str. 18).

Počty studentů/absolventů celkem v roce 2015

2015 Bc.

93,4 %

úspěšní absolventi

2444 studentů

6,6 %

neúspěšní studenti

2015 Ing.

95,6 %

úspěšní absolventi

2448 studentů

4,4 %

neúspěšní studenti

34 absolventů obdrželo Cenu rektora a 185 pochvalné uznání děkana

	Cena rektora		Pochvalné uznání děkana		Celkem
	bak. studium	mag. studium	bak. studium	mag. studium	
PEF	3	10	36	55	104
FAPPZ	1	4	20	30	55
TF	0	2	1	7	10
FŽP	1	10	8	17	36
FLD	0	2	1	6	9
FTZ	0	1	0	1	2
IVP	0	0	3	0	3
Celkem	5	29	69	116	219

Mohu naplňovat své výzkumné sny

RNDr. Pavla Hejcmanová, Ph.D., byla v tomto roce jmenována profesorkou pro obor Tropické zemědělství a ekologie.

Čím vás zaujaly tropy?

Má první zkušenost z tropů je z Venezuely, kde jsem strávila dva měsíce cestováním po národních parcích. Bylo to těsně před mým ukončením studia na Přírodovědecké fakultě UK v Praze. Rozmanitost a barevnost přírody, lidí a jejich kultury, tamní otevřenost a pozitivní myšlení, to vše mě hluboce oslovilo tak, že jsem se rozhodla, že do tropických oblastí nechci jezdit jako turista, ale pracovat tam. Pokračovala jsem proto ve studiu na Institutu tropického a subtropického zemědělství a své předsevzetí naplnila.

Jak jste si Afriku představovala před tím, než jste ji začala navštěvovat pravidelně?

O Africe jsem měla romantické představy, něco mezi výpravami dr. Emila Holuba, Davida Livingstonea či Henryho Mortona Stanleyho a expedicí Miroslava Zikmunda a Jiřího Hanzelky. Cesta pouští, savanou a pralesem...

Dnešní africká realita se od nich liší především v tom, že to není žádná romantika. Africká realita každodenního života představuje klimaticky náročné přírodní podmínky s nejistou úrodou, nejistým přístupem ke zdrojům vody, ekonomickou nejistotou a touhu po životě, jaký vedeme v Evropě či

v Americe. Představy o našem životě jsou přitom zkrácené tím, co lidem přináší televizní seriály, tedy pokud se k nim vůbec televize a elektřina dostanou.



Pracovat na vybraném tématu bez geografických hranic přináší nesmírné obohacení a rozhled. Přináší to pochopení, jak různé ekosystémy fungují, umožňuje to spatřit obecné zákonitosti i nacházet specifika. Propojuje to myšlenky, generuje nápady, vytváří základ k mezioborové spolupráci. Jsem za tuto zkušenost nesmírně vděčná.



Vaše odborné zaměření je silně spjaté se záchranou antilopy Derbyho. Jak dlouho se tohoto programu účastníte?

Na projektu záchranu kriticky ohrožené antilopy Derbyho v Senegalu pracuji od roku 2000. Vybírala jsem si mezi dvěma tématy doktorské disertační práce. Jedno téma bylo zaměřeno na tropické plodiny v Jižní Americe, druhé se týkalo potravní ekologie antilopy Derbyho, tedy zahrnovalo jak rostliny, tak zvířata a jejich vzájemné interakce. Téma propojující tyto dvě říše mi bylo bližší, proto jsem si ho vybrala. Toto téma bylo také nezbytné pro projekt záchranu antilopy Derbyho, který tehdy čerstvě převzal velký přírodovědec a nadšený afrikanista RNDr. Petr H. Verner, CSc.

V té době proběhlo v Senegalu letecké sčítání zvěře v NP Niokolo Koba pod záštitou ČZU. Nové odhady ukázaly, že máme posledních 120 jedinců ve volnosti. Velmi brzy poté bylo odchyceno 9 jedinců antilopy Derbyho a převezeno do oplocené rezervace Bandia. Záhy však tři mladé samice uhynuly a zbyl jeden samec a pět samic. Vyvstaly otázky správného krmení, reprodukce a dalších aspektů pro úspěšný chov těchto vzácných zvířat. Téma mé disertační práce perfektně zapadalo do celé mozaiky projektu.

Namísto růstu čelil vědecký tým úhynu téměř poloviny stáda...

Stádo v rezervaci mělo pouze jednoho samce zakladatele. Bylo nezbytné počítat s potenciálními riziky příbuzenské plemenitby. Využili jsme metodu minimalizace příbuznosti řízením reprodukce, to je běžný postup pro chov zvířat v péči člověka. V projektu antilopy Derbyho je náročnější jiná část: každoroční identifikace nově narozených mláďat a určení, ke které matce patří. To vyžaduje zkušenost s pozorováním zvířat a trpělivost při hledání stáda v rezervaci a poté i čekání na to, až mláďe přijde k matce, aby se nakojilo. Je to časově i fyzicky náročné.

Prof. RNDr. Pavla Hejcmanová, Ph.D. (1974), vystudovala Přírodovědeckou fakultu UK. V letech 2000 až 2005 absolvovala doktorské studium na Institutu tropů a subtropů ČZU, zaměřené na ekologii a management volně žijících zvířat a chráněných území v Africe. V roce 2010 se habilitovala v oboru Ekologie na Fakultě životního prostředí ČZU a zároveň na dva roky přesídlila z „domovského“ Institutu tropů a subtropů na Fakultu lesnickou a dřevařskou. Od roku 2013 působí na katedře chovu zvířat a potravinářství Fakulty tropů a subtropů ČZU. Ve své vědecké práci se zaměřuje na chování a ekologii zvířat, management zvěře, zemědělství, ekologii travních porostů, ekologii a management lesa.

Jak dlouhá byla cesta od nápadu k prvním jednoznačně pozitivním výsledkům?

Pracovat v Senegalu předpokládá nezměrný entuziasmus, vytrvalost, trpělivost a také nadhled. Myšlenky, byť podložené vědeckou prací, se prosazují velmi pomalu. Za první jednoznačně pozitivní výsledky pro úspěšný chov antilopy Derbyho v péči člověka lze označit první převoz vybraných jedinců do druhé oplocené rezervace Fathala v roce 2006. To bylo znamení pro odbornou veřejnost, která osudy kriticky ohrožených druhů sleduje, že zvířata se úspěšně rozmnožují a že populace v rezervaci má potenciál k vytvoření geograficky oddělených stád. Právě to snižuje riziko při případných kritických situacích v jedné lokalitě.

Dalším velmi významným milníkem byla organizace úspěšného mezinárodního workshopu v roce 2013 s vytvořením Mezinárodní strategie pro záchranu antilopy Derbyho pod záštitou Mezinárodní unie pro ochranu přírody (IUCN). Velmi recentním, jednoznačně pozitivním výsledkem patnáctiletého projektu je podpis dohody o vzájemné spolupráci v oblasti ochrany přírody mezi ministerstvy životního prostředí Senegalu a České republiky v května 2015.

Vnímáte to jako doklad toho, že univerzita z malé středoevropské země může přinést významné impulzy i v oblastech, které jsou přirozenou doménou velkých zemí?

Ano, určitě máme co nabídnout. Kromě odbornosti je naší devízou vize skutečné záchranu antilopy Derbyho, což není otázka krátkodobých jednorázových projektů, ale dlouhodobá, vytrvalá práce. Díky tomuto ultimátnímu cíli jsme vytrvali i přes různé potíže a vytvořili silný tým.

Pracoviště, která se zaměřují na tropické oblasti, nejsou ani v evropském měřítku úplně běžná, ale nejsou zase nijak vzácná. V dnešním propojeném světě nelze zavírat oči před problémy v jiných regionech. Je potřeba vzdělávat odborníky, kteří si poradí kdekoli na světě, kteří budou znát specifika environmentálně, ekonomicky i kulturně odlišných regionů a budou umět adekvátně reagovat na místní poměry, požadavky a potřeby.

Mimochodem, nakolik je pro vás a pro vaši práci klíčové, že mluvíte plyně francouzsky?

Pro práci v Senegalu to bylo samozřejmě klíčové. Pro mou disertační práci mi to umožnilo čerpat z místních zdrojů literatury a zároveň jsme se díky tomu nepotýkali v týmu s jazykovou bariérou. Pro dlouhodobý pobyt a práci v terénu v národním parku nebo v okolních vesnicích bylo výhodou porozu-




Prof. RNDr. Pavla Hejcmanová, Ph.D.: „Pokud máte podporu rodiny a pokud pracujete v dobrém týmu, lze něčeho dosáhnout.“

mět i místnímu jazyku wolof. Ulehčovalo to kontakt s místními lidmi. Při své výzkumné práci v jiných oblastech světa jsem již využila i další jazyky, zejména jsem ocenila základy ruského, německého i španělského jazyka.

Jak se dá skloubit věda, resp. náročná práce a rodina s třemi dětmi?

Skloubit se to dá. Není to jednoduché, ale pokud máte podporu rodiny a pokud pracujete v dobrém týmu, lze něčeho dosáhnout. Mám

obrovské štěstí v obojím. Rodina mě podporuje, a to jak můj partner a výborný vědec Michal Hejcman, tak moji rodiče, kteří se věnují dětem, když jsem v terénu či na konferenci v zahraničí. Spolupráce a porozumění v pevném výzkumném týmu jsou neodmyslitelné. V neposlední řadě je to i podpora ze strany vedení fakulty. Jsem vděčná všem, že díky jejich podpoře mohu naplňovat své výzkumné sny. 

Z ČZU až na Nový Zéland



„Lesnictví jsem vždy považoval za obor chránící trvalé hodnoty, který je od nepaměti pevnou součástí lidské společnosti. To pro mě představuje určitou stabilitu a perspektivu,“ říká absolvent ČZU doc. Ing. Jaroslav Klápště, Ph.D., který se chystá zkoumat dřeviny na Novém Zélandu.

Jak jste se dostal k lesnické genetice?

K lesnické genetice jsem se dostal náhodou. Původně mě lákala fyziologie lesních dřevin. Chtěl jsem se zaměřit na výzkum somatické embryogeneze u smrku ztepilého, nicméně postupem času jsem na základě diskusí s lidmi ze svého okolí ve šlechtění lesních dřevin našel pro sebe perspektivnější alternativu.

V letošním roce jste získal prestižní pracovní místo v laboratoři SCION zaměřené na šlechtění borovice montereyské na Novém Zélandě. Čemu konkrétně se budete věnovat?

Mým hlavním úkolem bude vytvořit kompletní infrastrukturu pro implementaci genomické selekce v provozních šlechtitelských programech. Tato infrastruktura představuje vytvoření bioinformatických nástrojů, respektive modifikace již existujících, tak abychom byli schopni zpracovat výstupy sekvenovacích platform vyšších generací, provést DNA as-

sembly ke stávajícímu referenčnímu genomu borovice montereyské, identifikovat a vyselektovat kvalitní genetické markery.

Tyto genetické markery budou v dalším postupu základem predikčního modelu genomických šlechtitelských hodnot, které představují velice přesné selekční kritérium. Výhodou celého systému je schopnost predikovat fenotyp jedinců bez nutnosti jejich otestování v testech potomstev, což zkrátí dobu dodání geneticky vylepšeného materiálu do produkčních výsadeb, a tím zrychlí realizaci genetického zisku v provozních výsadbách.

Na Nový Zéland se chystáte ze svého domovského pracoviště v Kanadě, v Britské Kolumbii. Tam se věnujete podobnému výzkumu?

V Kanadě jsem byl primárně zaměřen na asociční mapování s cílem nalézt genetické mutace zodpovědné za fenotypovou proměnlivost zastoupení jednotlivých chemických kompo-

nent v buněčných stěnách a struktuře dřevních vláken. Toto zadání bylo řešeno v rámci komplexního projektu podporovaného federální grantovou agenturou Genome Canada.

Vedle toho jsem se realizoval v menších projektech mého školitele prof. El-Kassabyho, kde jsem řešil implementaci genomické selekce ve šlechtitelských programech lesních dřevin. Právě tyto zkušenosti mi otevřely cestu k nové práci na Novém Zélandu.

Většina čtenářů si pravděpodobně spojí Britskou Kolumbii s rozsáhlým poškozením borovicových porostů v důsledku přemnožení lýkohuba. Věnují se média v Kanadě tomuto tématu?

Letošní léto v Britské Kolumbii se vyznačovalo extrémním horkem a suchem, což způsobilo kolem dvou set lokálních lesních požárů. Samozřejmě to vyvolalo mnoho diskusí v médiích, jak připravit lesní porosty na globální změny klimatu. V rámci tohoto



tématu se řeší jak odolnost lesních porostů vůči suchu, tak i biotickým škůdcům včetně podkorního hmyzu. Zdejší profesori v čele s profesorkou Sally Aitken pracují na konceptu asistované migrace, která by teoreticky měla pomoci k minimalizaci škod způsobených globálními změnami klimatu. Koncept kombinuje informace z provenienčních testů ve formě transferových funkcí a výstupy z klimatických modelů k predikci optimálních stanovišť pro každou populaci či druh lesní dřeviny. Velkou otázkou je ovšem spolehlivost klimatických modelů.

Trávíte hodně času v zahraničí, ale stále jste zaměstnán na částečný úvazek na ČZU...

Hlavním důvodem je snaha využít svých zkušeností nasbíraných při pracovních aktivitách v zahraničí a podpořit domácí výzkumné aktivity v oblasti lesnické genomiky. Navíc bych v budoucnu rád žádal o grantové projekty v ČR.

Jak se vám daří všechny aktivity zvládat? Máte možnost odpočívat?

Neřekl bych, že pracuji sedm dní v týdnu. Mám štěstí na dvě věci: moje práce mě baví a mám profesora El-Kassabyho jako nadřízeného, který nelpí na docházce a je mu jedno, jestli si jdu odpoledne vyjet na kolo, nebo jsem v kanceláři,



Doc. Ing. Jaroslav Klápště, Ph.D. (vpravo): „Ve Vancouveru je mnoho cyklistických stezek podél pobřeží, které vás zavedou do Stanley Parku nebo na jih do Stevestonu.“



pokud dodám výsledky včas. V takových podmínkách pak ztrácíte pojem o tom, kolik dní pracujete a kolik dní máte volno. *(smích)*

Jak hodnotíte Vancouver pro běžný život?

Vancouver je velice pěkné město. Jelikož je relativně nové, vše je navrženo optimálně k současnému stylu života. Je zde velké množství parků, kde můžete relaxovat při pohledu na obrovská pohoří obklopující město. Navíc každý park má kus pozemku vyhrazeného pro jakousi zahrádkářskou kolonii, takže lidé

z místních komunit mohou pěstovat vlastní zeleninu i přesto, že nemají vlastní zahrádku.

Město je velice dobře přizpůsobené pro cyklisty. Je zde mnoho cyklistických stezek podél pobřeží, které vás zavedou do Stanley Parku nebo na jih do Stevestonu. Navíc se zde koná nespočet kulturních akcí, koncertů a sportovních aktivit. Jedinou vadou na kráse života ve Vancouveru je cena nemovitostí, která je uměle vyhnána masivním přílivem finančně zajištěných imigrantů a stává se neúnosnou pro místní kanadskou společnost.



Doc. Ing. Jaroslav Klápště, Ph.D., (*1977) absolvoval obor Lesní inženýrství na Lesnické a dřevařské fakultě České zemědělské univerzity v Praze. V rámci doktorské práce se věnoval využití selekčních nástrojů založených na kvadratické optimalizaci v návrhu šlechtitelského programu „posázavského“ smrku ztepilého. Po ukončení doktorského studia působil na stejné katedře jako vědecko-pedagogický pracovník. Od ledna 2010 pracuje jako post-doctoral fellow na University of British Columbia ve Vancouveru, kde se zaměřuje na asociační mapování u topolu s cílem nalézt geny potenciálně zodpovědné za chemické složení buněčných stěn a struktury dřevních vláken. Vedle toho se věnuje aplikaci genomické selekce ve šlechtitelských programech lesních dřevin a právě to ho přivedlo k jeho nové práci v SCION (Forest Research Institute) na Novém Zélandu. Bude odpovědný za implementaci genomické selekce ve šlechtitelských programech borovice montereyské.



Ceny za nejlepší publikace

Během slavnostního zahájení nového školního roku studentů prvního ročníku doktorských studijních programů předal rektor prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c., spolu s děkany fakult Ceny rektora za nejlepší publikační výstupy doktorandů a zaměstnanců ČZU.

Ceny rektora za nejlepší publikační výstupy výzkumné práce doktorandů a Ceny rektora za nejlepší publikační výstupy zaměstnanců ČZU v Praze za uplynulý rok byly předány 1. října v aule ČZU.

Cena pro doktorandy

Do soutěže o Ceny rektora pro doktorandy se letos přihlásilo 34 uchazečů, kteří celkem nominovali 97 prací v souladu s příslušnou směrnicí rektora. Nejvíce uchazečů studovalo na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů (15) a Fakultě lesnické a dřevařské (11) a odstupem je na pomyslném žebříčku následovali studenti Fakulty životního prostředí, Provozně ekonomické fakulty a Fakulty tropického zemědělství. Mezi letošními nositeli ocenění najdeme po sedmi doktorandech ze dvou nejsilnější zastoupených fakult a jednoho zástupce FŽP.

Ceny rektora za nejlepší publikační výstupy výzkumné práce doktorandů

Umístění	Uchazeč	Fakulta
1.	Ing. Cristopher Ash	FAPPZ
2.	Ing. Martin Mikoláš	FLD
3.	Ing. Zdeněk Vacek	FLD
4.	Ing. Ivo Doskočil	FAPPZ
5.	Ing. Alena Havrdová	FŽP
6.	Ing. Jan Kašpar	FLD
7.	Ing. Michaela Holá	FLD
8.	Mgr. Zuzana Grösslová	FAPPZ
9.	Ing. Jiří Patoka, DiS	FAPPZ
10.	Ing. Jozef Pajtik	FLD
11.	Ing. Martina Geigerová	FAPPZ
12.	Ing. Miloš Trýzna	FLD
13.	Ing. Veronika Zemanová	FAPPZ
14.	Ing. Volodymyr Trotsiuk	FLD
15.	Ing. Štěpánka Scháňková	FAPPZ



Vítězové získali spolu s diplomem i finanční odměnu 5000 až 25 000 Kč.

Cena pro zaměstnance

Soutěže se zúčastnili zaměstnanci ČZU a jejich kolektivy s vědeckou publikací nebo popularizačním či aplikovaným publikačním výstupem, který byl publikován v roce 2014. V případě těchto cen soutěžili uchazeči v rámci jednotlivých fakult a z každé z nich byly v souladu s příslušnou směrnicí vybrány dva výstupy. Autoři či zástupci autorských kolektivů oceněných publikačních výstupů obdrželi v rámci slavnostní akce diplom a finanční odměnu pro tým ve výši 40 000 Kč. 🌱

Ceny rektora za nejlepší publikační výstupy zaměstnanců ČZU v Praze

Uchazeči	Fakulta	Upřesnění publikace	Název
Zagata L	PEF	článek ve vědeckém časopise	Towards Conscientious Food Consumption: Exploring the Values of Czech Organic Food Consumers
Vrana I., Pelikán M., Aly S	PEF	článek ve vědeckém časopise	A Generalized Model for Quantifying the Impact of Ambient Intelligence on Smart Workplaces: Applications in Manufacturing
Kodešová R. a kol.	FAPPZ	článek ve vědeckém časopise	Impact of various surface covers on water and thermal regimes of Technosol
Jebavý L. a kol.	FAPPZ	kniha	Ochrana, chov a využití pokusných zvířat
Dvořáková Š., Kovář P., Zeman J	TF	článek ve vědeckém časopise	Impact of evapotranspiration on discharge in small catchments
Herák D., Blahovec J., Kabutey A.	TF	článek ve vědeckém časopise	Analysis of the axial pressing of bulk <i>Jatropha curcas</i> L. seeds using reciprocal slope transformation
Chen Y. a kol.	FŽP	článek ve vědeckém časopise	Effects of plant biomass on nitrogen transformation in subsurface-batch constructed wetlands: A stable isotope and mass balance assessment
Martínez-Fernández D., Bingöl D., Komárek M.	FŽP	článek ve vědeckém časopise	Trace elements and nutrients adsorption onto nano-magnetite in a contaminated-soil solution: A geochemical/statistical approach
Janda P. a kol.	FLD	článek ve vědeckém časopise	Three hundred years of spatio-temporal development in a primary mountain Norway spruce stand in the Bohemian Forest, central Europe
Kašpar J., Marušák R., Vopěnka P.	FLD	software	Optimal software pro optimalizaci mýtní těžby
Hejčmanová P., Stejskalová M., Hejčman M.	FTZ	článek ve vědeckém časopise	Forage quality of leaf-fodder from main broad-leaved woody species and its possible consequences for the Holocene development of forest vegetation in Central Europe
Kutal M. a kol.	FTZ	kniha	Velké šelmy na Moravě a ve Slezsku



Fotovoltaický panel nové generace

Na Technické fakultě skupina spolupracovníků pod vedením Ing. Vladislava Poulka, CSc., vyvinula novou technologii pouzdření fotovoltaických panelů do silikonového gelu.

Lepší konkurenceschopnosti fotovoltaické (PV) přeměny solární energie může být dosaženo snížením ceny PV panelů, zvýšením účinnosti přeměny energie nebo zvýšením doby života PV panelů. V laboratoři fyzikální energetiky na Technické fakultě už byla vyvinuta řada nových konstrukčních prvků pro zvýšení efektivity PV systémů a výsledky byly publikovány v řadě prací. Zejména šlo o sledovače slunce pro automatické pohyblivé stojany PV panelů a zrcadlové koncentrátory záření.

Za současného stavu solární techniky je důležitý vývoj materiálů stabilních při dlouhodobém ozařování a změnách teploty, které mohou být použity k vývoji nových PV panelů. Životnost PV panelů totiž mnohem více limituje materiál zapouzdření PV článků v PV panelu než samy PV články. Tato hmota zcela obklopuje PV články a chrání je před vlhkostí, tepelným a mechanickým poškozením a po-

skytuje dobrý optický kontakt mezi povrchem PV článku a ochranným vnějším krytím. Proto v poslední době skupina pracovníků Technické fakulty spolupracuje na vývoji PV panelů nové generace zapouzdřených do silikonového gelu a první výsledky už byly publikovány.

Výhody silikonového gelu

Ukázalo se, že koroze PV článků zapouzdřených do silikonového gelu je zanedbatelná v porovnání se standardním dosud používaným zapouzdřením do fólie EVA (etylvinylacetát) i v extrémních podmínkách zvýšených teplot až 110 °C a při ozáření UV zářením. Toto zjištění je v souladu se zanedbatelným snížením účinnosti přeměny energie PV panelů zapouzdřených do silikonového gelu po víceletém provozu. Na rozdíl od EVA je transparence silikonového gelu podstatně lepší

zejména v oblasti vlnových délek 350÷700 nm. Pokles transparence silikonového gelu způsobený UV zářením je velmi malý v porovnání s EVA. Předpokládáme, že PV panely zapouzdřené do silikonového gelu by mohly pracovat až 50 let s poklesem výkonu do 15% v porovnání s počáteční hodnotou. Silikonový gel má totiž mnohem nižší korozi, která bývá hlavním důvodem poruch PV panelů zapouzdřených do EVA. V případě zapouzdření do silikonového gelu očekáváme i podstatně menší poškození PV článků a jejich propojení v důsledku zlomů, protože gel je měkký, pružný a vykazuje menší pnutí během teplotních cyklů PV panelů v porovnání s EVA, a to i při extrémně nízkých teplotách až kolem -40 °C, při nichž už EVA zcela tvrdne. Tyto unikátní PV panely tak budou vhodné i pro regiony s extrémními klimatickými podmínkami, kde jsou teploty velmi vysoké i velmi nízké, a pro PV systémy se zrcadlovými koncentratory záření. Nyní technologii pouzdření do silikonového gelu vyvinula přímo na Technické fakultě skupina spolupracovníků pod vedením Ing. Vladislava Poulka, CSc.

prof. Ing. Martin Libra, CSc.



Postdok ČZU rekapituluje

Dva a půl roku trvající podpora mladých vědecko-pedagogických pracovníků České zemědělské univerzity v rámci projektu Postdok ČZU je u konce.

Co ČZU tento projekt přinesl?

Patnáct mladých vědců z Česka, Slovenska, Španělska, Indie, Malajsie a Číny působilo od prosince 2012 na třech fakultách, konkrétně na FAPPZ, FŽP a FLD. Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OPVK), nesoící přesné označení Postdok ČZU CZ CZ.1.07/2.3.00/30.0040, přinesl do rozpočtu univerzity přibližně 48 milionů korun. Z nich bylo 1,8 milionu určeno na pořízení nezbytného vybavení, částka 2,2 milionu byla využita na nákup služeb a 2,8 milionu představovaly cestovní náklady.

Projekt končí, je tedy načase zrekapitulovat, co vlastně oněch dva a půl roku přineslo. Každý z pracovníků se zavázal odučit určené minimální množství hodin na mimopražských univerzitách a detašovaných pracovištích ČZU, publikovat vědecké články v odborných časopisech s IF, aktivně se zúčastnit vědeckých konferencí jak v zemích Evropské unie, tak mimo ně a konečně absolvovat zahraniční odbornou stáž po dobu nejméně čtvrt roku. Požadavky tedy cílily na zvýšení pedagogické a vědecké odbornosti účastníků projektu. Nechme dále promluvit čísla: Celkem 1819 studentů na univerzitách mimo české hlavní město se zúčastnilo výuky, kterou přesně 1706 hodin vedli „postdoci“ ČZU. Množství vyučovaných hodin odpovídá 71 dnům nepřetržité výuky... K červenci letošního roku bylo publikováno 59 vědeckých prací a další jsou v různém stadiu recenzních řízení vědeckých periodik. Články našly své místo v prestižních časopisech, jakými jsou například Ecological Engineering, Water Research, Agriculture, Ecosystems & Environment, Diversity and Distribution, Journal of Ethology nebo PLoS ONE.

Odborná veřejnost se seznámila s výsledky výzkumů na ČZU na 44 konferencích

v rámci Evropské unie a na 29 konferencích pořádaných na tak vzdálených místech, jako je Katoomba v australských Modrých horách, v USA nebo Chile. Každý z mladých badatelů se dle svého zaměření také zúčastnil stáže na zahraničním odborném pracovišti. Povinností byl jeden pracovní pobyt po dobu čtvrt až půl roku, řada z nich ale za svého působení na ČZU této možnosti využila a navštívila dvě, nebo dokonce i tři zahraniční instituce. Nejčastější destinací bylo Španělsko, mladí vědci dále pobývali také ve Velké Británii, Německu, Polsku, Nizozemsku, Rumunsku, v Belgii, Francii a také v „zámoří“, konkrétně v USA, Austrálii, Číně a Jihoafrické republice.

Očima účastníků

Patrně důležitější než statistiky je ale hodnocení uplynulých let z úst samotných účastníků Postdoku ČZU. „Projekt byl pro mě něčím naprosto výjimečným. Takové možnosti, jaké postdokům projekt přinášel, už patrně nikoho z nás v životě nepotkají - přes finanční zabezpečení konferencí, stáže a finance na laboratorní analýzy (v mém případě), až po dokonalý servis v podobě asistentky projektu,“ uvedla Lenka Pavlů. Možnost dostat se mimo „český vědecký rybník“ a navázání bližších kontaktů se zahraničními kolegy vyvíjel Lukáš Trkal.

Na dotaz, zda požadavky projektu byly odpovídající a splnitelné, odpověděl Stanislav Korenko: „Ano, u každého projektu se vyskytnou menší a někdy větší problémy, ale to k tomu patří. Myslím, že projekt splnil svoje cíle a obstojí i v porovnání s jinými projekty tohoto typu.“ A Radek Bače dodal: „Po redukcii množství výuky mimopražských studentů ano. Byly splnitelné hlavně proto, že

jsem nezačínal od nuly (bez předem nasbíraných dat, zkušeností atd.).“

Své působení na ČZU ohodnotil také Domingo Martínez-Fernández: „Příležitost pracovat v zahraničí je absolutně nezbytná pro kariéru vědce, takže být coby cizinec v Praze, pracovat tady dva a půl roku, to byla velmi prospěšná zkušenost. Navíc k tomu půlrok na stáži v jiné zemi byl prostě úžasný. Moje katedra je absolutně skvělá, zvláště pracovní prostředí, které mi bez diskuse zvýšilo vědeckou odbornost. Díky jejich podpoře jsem se cítil motivovaný. Navíc jsem získal podporu pro nový mezinárodní projekt, takže mohu v práci pokračovat další dva roky. Věda je má současnost a budoucnost.“

Fakt, že projekt skončil, nutně neznamená, že by Česká zemědělská univerzita pro některé absolventy projektu Postdok ČZU nenašla další uplatnění. Stanislav Korenko dál působí na Katedře agroekologie a biometeorologie. Katedra geoenvironmentálních věd zaměstnala na pozici technika Dominga Martínez-Fernándeze a Lukáše Trkala coby vědeckopedagogického pracovníka. Tuto pozici obsadili také Lenka Pavlů na Katedře ekologie a Chen Yi na Katedře aplikované ekologie.

„Když se nyní podíváme na výstupy a zrealizované cíle, tak věříme, že celý projekt s jeho finančním zabezpečením skutečně vytvořil vhodné prostředí pro realizaci prioritního strategického a dlouhodobého záměru univerzity. Tedy vyhledávat a zaměstnávat tuzemské a zahraniční špičkové vědce s cílem posílit kvalitu výzkumu a zvýšit úroveň výuky našich studentů,“ uvedla k projektu jeho manažerka Kateřina Černý Pixová, proděkanka FŽP pro rozvoj fakulty.

Mgr. Tomáš Jůnek



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Do trojice oceněných vědců z ČZU patří prof. Ing. Radka Kodešová, CSc., Ing. Vít Penížek, Ph.D., a Ing. Jan Kašpar.

Ceny Ministerstva zemědělství míří na ČZU

Ministr zemědělství Marian Jurečka během zahájení veletrhu Země živitelka předal spolu s předsedou Senátu PČR Milanem Štěchem a předsedou České akademie zemědělských věd prof. Ing. Vilémem Podrázským, CSc., Cenu ministra zemědělství pro mladé vědecké pracovníky a Cenu ministra za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a vývoje.

K trojici oceněných mladých vědců patří i Ing. Jan Kašpar z Fakulty lesnické a dřevařské, který se v práci s názvem *A Forest Planning Approach with Respect to the Creation of Overmature Reserved Areas in Managed Forests* zaměřil na řešení problematiky prostorového plánování mýtních těžeb v lesích s přihlédnutím k plnění environmentálních funkcí lesa. Ty se v práci reprezentují ponecháním části porostů bez zásahu a minimalizací jejich fragmentace s cílem dosáhnout co možná nejvhodnější habitat pro živočichy.

Cenu ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje v roce 2015 získal Ing. Vít Penížek,

Ph.D., autor metodiky nazvané *Optimalizace vzorkovací sítě pomocí využití analýzy reliéfu pro popis prostorové variability půdních vlastností v rámci půdních bloků*. Tato metodika přináší unikátní souhrnný pohled na praktickou tvorbu vzorkovací sítě za účelem zefektivnění popisu variability půdních vlastností v podmínkách geomorfologicky členitého pozemku. Metodika přináší snadno aplikovatelný návod, podle kterého je uživatel schopný postupovat, dělat příslušná rozhodnutí a aplikovat popsané postupy.

Vedle těchto cen ministr Jurečka předal spolu s předsedou České akademie zemědělských věd prof. Ing. Vilémem Podrázským, CSc., i několik zvláštních ocenění. Uznání mi-

nistra zemědělství a předsedy ČAZV za kvalitní realizovaný výsledek ve výzkumu a experimentálním vývoji převzala prof. Ing. Radka Kodešová, CSc., za práci *Metodika pro hodnocení půdních vlastností pomocí půdního spektra aplikovatelná pro posouzení degradace půd v důsledku vodní eroze*. Tato unikátní metodika shrnuje postup při návrhu a kalibraci modelů pro hodnocení půdních vlastností pomocí VNIR difúzní odrazivé spektroskopie. Aplikace umožní sjednocení postupů používaných pro predikci na pozemcích ohrožených degradací.

Prof. Ing. Radka Kodešová, CSc., i Ing. Vít Penížek, Ph.D., působí na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních

Nové studijní obory

Pokračujeme v představování nových oborů, které reagují na vývoj pracovního trhu.



Chov koní

V České republice v posledních letech stoupá počet koní, rozvíjí se jezdecká centra, zvyšuje se kvalita odchovaných koní a k tomu jsou třeba vzdělání odborníci. Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů vychází zájemcům o hipologické vzdělání vstříc a vedle již zavedeného bakalářského prezenčního studijního oboru Chov koní nabídla v akademickém roce 2015/2016 také kurz celoživotního vzdělávání. Po prvním ročníku kurzu je možné pokračovat v řádném studiu a získat titul Bc.

Uplatnění najdou absolventi ve všech oblastech chovu koní, v poradenských službách, ve správních orgánech, ve sportovních organizacích a zájmových klubech, nebo mohou pokračovat ve studiu navazujících magisterských oborů. Studium po celé tři roky probíhá na detašovaném pracovišti FAPPZ v Humpolci, jehož zázemí a pedagogické zajištění splňuje veškeré podmínky. V letošním roce se přihlásilo okolo třiceti zájemců z řad chovatelů, majitelů, aktivních jezdců a příznivců koní.

Agricultural Engineering

Studiem tohoto bakalářského oboru na Technické fakultě získají studenti odbornost v před-

pokládaném rozsahu teoretických znalostí a praktických dovedností s možností operativního a tvůrčího přístupu k řešeným problémům. Obor je vyučován v anglickém jazyce.

Absolventi najdou uplatnění v zemědělské prvovýrobě u nás i v zahraničí, ve všech průmyslových podnicích s národní i mezinárodní působností, v podnicích služeb, ve všech typech obchodních organizací zabývajících se prodejem a servisem především zahraničních

strojů a výrobních zařízení pro zemědělskou, lesnickou a stavební výrobu a v útvarech technického rozvoje. Samozřejmostí jsou znalosti z oblasti konstrukce a technologie výroby strojů, výpočetní techniky a provozních vlastností širokého okruhu používaných strojů a zařízení. Kromě biologické podstaty je kladen důraz na základní vědecké povědomí a dovednosti absolventů.

Prostorové plánování

Magisterský studijní obor Prostorové plánování navazuje na bakalářské studium oboru Územní plánování na Fakultě životního prostředí. Dovrňuje se tím proces vzniku samostatného oboru připravujícího profesionály pro management rozvoje území obcí a regionů, který dosud Česká republika jako jediná členská země EU postrádala.

Studium je koncipováno tak, aby obsáhlo celou problematiku prostorového plánování ve smyslu Kompendia prostorového plánování ve smyslu definice této činnosti v Kompendiu systémů a politik prostorového plánování Evropské unie a Ekonomickou komisí OSN pro Evropu. Podle těchto dokumentů prostorové plánování zahrnuje územní a strategické plánování včetně plánování a managementu krajiny, regionální politiku a management rozvoje plánování.

Předpokládané cílové uplatnění absolventů je jak v samostatných a vedoucích pozicích veřejné správy s působností v jednotlivých činnostech prostorového plánování, tak i v projektové a manažerské praxi týkající se těchto činností.

Instruktor jezdectví na ČZU

Základním dokumentem, který je celoevropsky vyžadován pro všechny pracovníky zajišťující výuku v jízdě na koni, je certifikát Instruktora jezdectví. Školením odbornosti v oblasti sportu pověřuje Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy žadatele na základě akreditace.

Česká zemědělská univerzita získala tuto akreditaci v roce 2013. Kurz Instruktora jezdectví je primárně určen studentům bakalářského oboru Chov koní, ale za splnění rozsáhlejší teoretické zkoušky je přístupný i studentům dalších oborů či absolventům.

První zkoušky instruktorů jezdectví proběhly 30. června 2015 a ke zkoušce nastoupily tři studentky. Zkouška obsahuje praktickou i teoretickou část. Praktická prověřuje nejenom jezdeckou dovednost, ale i schopnosti uchazeče při vedení výcvikové lekce. Podmínky zkoušky, kterou vedli pedagogové oboru Chov koní společně s externím odborníkem, splnily pouze dvě. Protože ale k udělení certifikátu Instruktora jezdectví je v případě studentů ČZU nezbytné složení státní závěrečné zkoušky bakalářského studia, certifikát byl nakonec předán pouze jeden. Veškeré podrobnosti a manuál zkoušky naleznete na webu ČZU pod heslem Instruktora jezdectví.

Windows 10

O prázdninách společnost Microsoft uvedla oficiálně na trh operační systém Windows 10. Uživatelům s instalovaným systémem Windows 8 se nabízí automatický upgrade na tento systém. Jaký bude další postup na ČZU?



Obecně se přechod na novější systém doporučuje s časovou prodlevou, dokud nebudou opraveny chyby, které se při vydání vždy objeví, tedy za předpokladu, že uživatel nechce volný čas trávit hledáním, testováním a případným reinstalováním počítače. V souvislosti s touto novinkou poskytuje OIKT odpověď na několik nejčastějších dotazů:

Jak je to s licencí pro zaměstnance univerzity? Je třeba si systém rezervovat?

Česká zemědělská univerzita v Praze má v rámci smlouvy Campus Agreement licenci k tomuto systému k dispozici, není proto třeba

si na pracovní počítače registrovat licenci. Hromadný přechod na tento systém se ale v nejbližší době nechystá. Pro přechod je třeba otestovat a ověřit kompatibilitu softwaru a hardwaru v učebnách a v kancelářích uživatelů a na základě výsledků pak předložit případný plán přechodu. Může se také stát, že na tento systém nebude doporučeno přejít, obdobně jako tomu bylo u systému Windows Vista.

Mohu si systém instalovat na vlastní (domácí) počítač?

Ano, v rámci licence Campus Agreement mají zaměstnanci možnost instalovat si systém

na svůj osobní počítač. Servis k těmto počítačům ale není standardně nabízenou službou IT oddělení ČZU.

Pořídil jsem si nový počítač s instalovanými Windows 10. Jak mám postupovat?

V případě, že se na pracovním počítači objeví nějaké problémy, lze to řešit zadáním incidentu do ServiceDesku (helpdesk.czu.cz) a technici budou záležitost řešit. Počítač lze také přinstalovat nižší verzi operačního systému z důvodů uvedených výše.

Ing. Petr Štěpán
ředitel OIKT

Dreamspark na ČZU

Od začátku zimního semestru mohou studenti i vyučující za určitých podmínek využívat nadstandardní software společnosti Microsoft pro školní i soukromé nekomerční aktivity.

Česká zemědělská univerzita v Praze má v rámci licence Campus Agreement k dispozici dvě licence na Microsoft DreamSpark. Konkrétně jde o DreamSpark Premium a DreamSpark Standard. Licenci pro DreamSpark Premium má přiřazenu Katedra systémového inženýrství na Provozně ekonomické fakultě. Studenti, kteří mají zapsaný alespoň jeden předmět dané katedry, si mohou instalovat SW na své osobní počítače pro plnění domácích úkolů i pro osobní projekty (nekomerční). Vyučující i studenti si mohou během předplatného instalovat SW do počítače. Přístup k těmto službám bude od 1. 10. 2015 nově přímo přes portál dreamspark.czu.cz. Login a přihlašovací jméno je stejné jako do ostatních univerzitních systémů (UIS, e-mail apod.).

V případě ukončení předplatného musí administrátor ukončit distribuci SW i klíči, nicméně vyučující i studenti mohou nadále SW používat v souladu s EULA. Nástroje si musí zakoupit, pokud se rozhodnou pro vývoj komerčního řešení nebo pro získání novějších verzí.

Ing. Jiří Mach
OIKT

Co Dreamspark nabízí?

Produkt	Dreamspark Standard	Dreamspark Premium
Operační systémy		
Windows Client		■
Windows Server	■	■
Developerské a grafické nástroje		
Visual Studio Community (for students and faculty)	■	
Visual Studio Professional (for labs)	■	
Visual Studio Enterprise (for students, faculty and labs)		■
Windows Embedded	■	■
Aplikace		
Visio		■
Project		■
OneNote	■	■
Servers		
SQL Server	■	■
BizTalk Server		■
SharePoint Server		■

Detailní licenční ujednání jsou k dispozici na <https://www.dreamspark.com/Institution/DSP-EULA.aspx> (DS Premium) a <https://www.dreamspark.com/Institution/DS-EULA.aspx> (DS Standard).



Nastartujte si kariéru

Nejvýraznější aktivitou, na které se Kariérní centrum ČZU podílí, je každoroční veletrh pracovních příležitostí.

Kariérní centrum ČZU, které nese název Career Center ČZU (CC ČZU), je místem pro setkávání tří světů: studentů, zaměstnavatelů a univerzity samé – je prostorem pro diskusi, poučení a hlavně pro networking.

Za poměrně krátkou dobu svého působení centrum navázalo kontakty s mnoha firmami, s několika společnostmi uzavřelo partnerství a pomohlo obsadit pracovní pozice studenty ČZU. Podrobnosti se můžete dozvědět na webových stránkách nebo na facebookovém profilu CC ČZU.

Pro studenty CC ČZU realizovalo v loňském akademickém 10 workshopů na téma Jak se hledá práce v 21. století a 4 rozvojové přednášky na témata osobního rozvoje a měkkých dovedností, které dohromady navštívilo přes 300 účastníků z řad studentů a absolventů ČZU. Studentům mimo jiné nabízí osobní konzultace zaměřené na kariérní plánování a problematiku, jak se ucházet o zaměstnání – do této doby CC ČZU poskytlo téměř stovku osobních konzultací v rozmezí 15 až 90 min., nejčastějším tématem byla přítom konzultace ohledně CV a přípravy na pohovor, ale objevila se i témata Jakou nabídku si mám vybrat? a Jak získat pozici v určitém oboru?

Další plány

Pro následující rok se zachovají aktivity, které se osvědčily, tedy konzultace i workshop Jak se hledá práce v 21. století. A ve spojení s partnery se chystá nabídnout několik nových aktivit, jež budou pro studenty ČZU lákavé. Kupříkladu jde o cyklus diskusí s názvem Kariéra s diplomem z ČZU, kam budou zváni absolventi (čerství i velmi ostřílení), aby se studenty diskutovali o svých zkušenostech s trhem práce – na co je dobré si dávat pozor a co by mohlo pomoci zvýšit úspěšnost na trhu práce. Také cyklus prezentací nazvaný Poznej zajímavé profese, kam pozveme zaměstnavance, kteří působí na různých pozicích, a studenti se dozvědí, co je denním chlebem na takové pozici, jaké dovednosti a znalosti je potřeba mít a jaké jsou z těchto pozic další možnosti rozvoje a růstu.

Originální aktivitou, která vzešla z dílny CC ČZU, již však ocenili i kolegové z obdobných center na západních univerzitách, je otevření tzv. Side Off University: v podstatě jde o neakreditovaný předmět, v rámci něhož vyu-

čují manažeři a specialisté z jedné společnosti. Studenti zapsaní do tohoto jednosemestrálního kurzu budou mít možnost získat komplexní znalosti konkrétní problematiky přímo od odborníků z praxe a úspěšní absolventi předmětu si kromě znalostí odnesou i certifikát – ti nejlepší navíc i možnost stáže či přímo pracovní nabídky u společnosti. Zatím je připraven předmět, který se týká problematiky leasingu a který bude zajímavý hlavně pro studenty TF a PEF, nicméně jsou vítáni i studenti z jiných fakult se zájmem o tuto problematiku. Již nyní se vedou jednání s jinými partnery o otevření dalších kurzů.

Mgr. Přemysl Gubani
CC ČZU 

Chcete vědět víc

o Kariérním centru, plánovaných aktivitách a aktuálních pracovních nabídkách?
www.cc.czu.cz
www.facebook.com/cc.czu.cz
careercenter@czu.cz



Vynikající absolventi ČZU obdrželi ceny


Ceny ministrů jsou oceněním diplomových prací vysoké úrovně, jejichž výstupy se mohou bezprostředně uplatnit v praxi.

Důraz ČZU na kvalitu bakalářských a diplomových prací se odráží i v každoročním ocenění nejlepších prací. Pravidelně se tak předávají Ceny děkana a ředitele, Ceny rektora a Ceny ministra životního prostředí i Ceny ministra zemědělství.

Ceny ministra životního prostředí za vynikající diplomové práce s přínosem pro životní prostředí 21. června v aule České zemědělské univerzity první náměstek ministra životního prostředí Ing. Vladimír Doležský, Ph.D., spolu s rektorem prof. Ing. Jiřím Balíkem, CSc., dr. h. c. Cena ministra životního prostředí byla letos udělena potřeťi, udílí se pouze na ČZU, a to maximálně jednomu absolventovi z každé fakulty. Hlavním kritériem výběru je přínos diplomové práce pro ochranu životního prostředí. Dalším důležitým kritériem je vědecká hodnota a formální stránka práce.

Ceny ministra zemědělství za vynikající diplomové práce s přínosem pro praxi v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství a ochrany krajiny a přírodních zdrojů předal absolventům ČZU o dva dny později spolu s rektorem ČZU náměstem ministra zemědělství Ing. Jindřich Šnejdrla. Cena ministra zemědělství byla letos udělena počtvrté. Udílí

lí se maximálně jednomu absolventovi z každé fakulty ČZU. Hlavním kritériem výběru je přínos diplomové práce pro praxi v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství a ochrany krajiny a přírodních zdrojů. Dalším důležitým kritériem je vědecká hodnota a formální stránka diplomové práce.

Během slavnostních promócí v průběhu června předal také rektor prof. Jiří Balík Ceny rektora za vynikající diplomové práce. Zde se hodnotí zejména odborný přínos a vědecká hodnota oceněné diplomové práce. Součástí prestižních cen je i finanční ocenění. 

Ministerstvo životního prostředí



Udělené Ceny ministra zemědělství za vynikající diplomovou práci

Student	Vedoucí práce	Fakulta
Ing. Jan Marušák	prof. Ing. Jaroslav Homolka, CSc.	PEF
Ing. Petra Hebíková	doc. Ing. Lukáš Zita, Ph.D.	FAPPZ
Ing. Jaroslav Holub	doc. Ing. Milan Kroulík, Ph.D.	TF
Ing. Václav Husinec	doc. Ing. Róbert Marušák, Ph.D.	FLD
Ing. Zdeněk Soldán	Mgr. Lukáš Trakal, Ph.D.	FŽP
Ing. Barbora Novotná	doc. Ing. Zbyněk Polesný, Ph.D.	FTZ

Udělené Ceny ministra životního prostředí za vynikající diplomovou práci

Student	Vedoucí práce	Fakulta
Ing. Martina Tomrdlová	doc. Ing. Marie Prášilová, CSc.	PEF
Ing. Sabina Chovancová	RNDr. Václav Tejnecký, Ph.D.	FAPPZ
Ing. Petr Jirsa	doc. Ing. Jan Malaťák, Ph.D.	TF
Ing. Miloš Pavelek	Ing. Martin Můčka, Ph.D.	FLD
Ing. Jaroslav Nauč	Ing. Petra Šímová, Ph.D.	FŽP
Ing. Michaela Strážnická	RNDr. Petr Kotlík, Ph.D.	FTZ

Udělené Ceny rektora za vynikající diplomovou práci

Student	Vedoucí práce	Fakulta
Ing. Kristina Bartůšková	doc. Ing. Marie Prášilová, CSc.	PEF
Ing. Alla Bukhanevych	prof. Ing. Ivana Tichá, Ph.D.	PEF
Ing. Šárka Buriánková	Ing. Daniela Pfeiferová	PEF
Ing. Pavel Frass	Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.	PEF
Ing. Petr Háse	doc. Ing. Karel Tomšík, Ph.D.	PEF
Ing. Pavel Ivon	Ing. Josef Pavlíček, Ph.D.	PEF
Ing. Veronika Kistanová	doc. Ing. Jaromír Štůsek, CSc.	PEF
Ing. Jana Krupková	prof. Ing. Jaroslav Homolka, CSc.	PEF
Ing. Erika Magnusová	doc. RNDr. Helena Nešetřilová, CSc.	PEF
Ing. Anna Úlovcová	prof. Ing. Jaroslav Homolka, CSc.	PEF
Ing. Lucie Váňová	Ing. Jitka Šišková	PEF
Ing. Daniel Vodák	Ing. Štefan Toth	PEF
Ing. Petr Záleský	Ing. Petr Benda, Ph.D.	PEF
Ing. Renata Bradáčová	doc. Ing. Alois Kodeš, CSc.	FAPPZ
Ing. Marie Eliášová	prof. Ing. Jaromír Lachman, CSc.	FAPPZ
Ing. Tereza Jehličková	prof. Ing. Vojtěch Rada, CSc.	FAPPZ
Ing. Markéta Pedlíková	Ing. Miroslava Potůčková	FAPPZ
Ing. Pavel Toman	prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.	FAPPZ
Ing. Martina Volková	Ing. Jan Kazda, CSc.	FAPPZ
Ing. Milan Domin	doc. Ing. Miroslav Müller, Ph.D.	TF
Ing. Tomáš Fic	prof. Dr. Ing. František Kumhála	TF
Ing. David Topol	doc. Ing. Miroslav Růžička, CSc.	TF
Ing. Lukáš Kaplan	doc. Ing. Milan Gaff, Ph.D.	FLD
Ing. Václav Kotek	Ing. Vilém Urbánek	FLD
Ing. Marta Brichová	prof. Ing. Miloslav Janeček, DrSc.	FŽP
Ing. Michael A. T. Clark	doc. Peter Kumble, Ph.D.	FŽP
Ing. Jakub Jeřábek	doc. Ing. Michal Kuráž, Ph.D.	FŽP
Ing. Simona Rákosová	Mgr. Martina Vítková, Ph.D.	FŽP
Ing. Josef Šllinger	Ing. Josef Vlasák, Ph.D.	FŽP
Ing. Kevin Damianus Sutanto	Ing. Petra Silberová, Ph.D.	FTZ



Letní škola pro studenty z Kazachstánu

Fakulta tropického zemědělství uspořádala pro studenty z partnerské univerzity letní školu zaměřenou na management volně žijících zvířat a jejich chovů.

Již druhým rokem pořádala Fakulta tropického zemědělství letní školu pro studenty z partnerské Kazašské národní zemědělské univerzity. V letošním roce přiletělo 21 studentů, kteří strávili na ČZU dva týdny od 8. do 17. června. Na výuce a přípravách letní školy se podílelo 14 pedagogů a doktorandů z FTZ. Účastníci během pobytu navštívili pražskou zoologickou zahradu a experimentální chov antilop losích a lam guanako umístěný v prostorách Školního zemědělského podniku v Lánech. Po výuce byl pro studenty připraven další program. Společně s pedagogy a studenty FTZ poznávali také historické centrum Prahy.

Výuka se skládala z teoretické i praktické části. Závěrem kurzu studenti samostatně vypracovali projekt o ochraně vzácných druhů zvířat v Kazachstánu (*Ovis ammon*, *Panthera unica*, *Cervus elaphus bactrianus*).

Ing. Jana Mazancová, Ph.D. 



Univerzity diskutovaly o Mediasite


Živé zachycení přednášek a jejich sdílení na dálku i prezentace zařízení, která jsou schopná najednou snímat obraz z plochy počítače a kamery včetně zvuku, byla hlavní témata letošní 5. konference Mediasite User Group CZ 2015, jež se konala 15. září na ČZU.



Cílem těchto pravidelných setkání je nejen představení novinek v oblasti nahrávání přednášek, ale i sdílení znalostí a využití na jiných univerzitách. Mezi účastníky konference byli především zástupci univerzit a vysokých škol, mj. Technické univerzity

v Liberci, Vysoké školy ekonomické v Praze či Univerzity Pardubice.

Využití kombinovaného záznamu jako opory standardní výuky, ale výhledově i pro zabezpečení on-line kurzů pro ty, kdo se chtějí vzdělávat distanční formou, je dnes ši-

roce diskutované téma. „Výsledný záznam se dá využít nejen k výuce, ale i k zajištění školení v nejrůznějších oblastech včetně ovládnání a využití softwarů,“ upřesňuje vedoucí Centra audiovizuální podpory ČZU Ing. Petr Herold, které letošní setkání pořádalo. 



Letní škola v Irkutsku

Tradiční dvoutýdenní letní škola studentů Fakulty lesnické a dřevařské se uskutečnila v první polovině července v okolí Bajkalu.

Naše studenty hostila Státní zemědělská akademie v Irkutsku a o program se postarali pedagogové a studenti z Mysliveckého institutu, bývalé Fakulty myslivosti. Doprovod našim studentům dělal Ing. Vlastimil Hart, Ph.D., a prof. RNDr. Petr Koubek, CSc. Hned po příletu a rychlém vzpamatování se z náročného letu a časového posunu jsme byli dopraveni na „školní lesní podnik“, který se rozkládá na ploše 160 tisíc hektarů. Zde měli naši studenti možnost srovnat podmínky a styl hospodaření v zásadě jiném prostředí.

Tajga včetně veškeré lidské činnosti, která se zde provádí, byla pro naše studenty nejenom okouzující, ale i velmi poučná. Všechny činnosti jsou tu totiž spojeny s velmi úzkou vazbou na přežití v drsných pod-



mínkách Sibíře. Lesnické hospodaření je zde téměř nereálné, protože tady není dostatečná síť cest na odvoz kulatiny. Navíc složení dřevin, kdy dřevě převládá bříza, není z pohledu cennější kulatiny zajímavé pro těžařské firmy. Hospodaření je zde tedy zaměřeno převážně na lov kožešinových zvířat, jako jsou například sobolové, kteří mají jednu z nejcennějších kožešin, a na lov velké zvěře na maso a na panty (nevyzrálé paroží jelenů, ze kterého se získává pantokrin využívaný v medicíně).

Naši studenti se zde pod vedením Borise Nikolajeviče Ditseviche, učitele lovců, výživy zvěře a stopařství, a Yurye Evgejeviche Vashukeviche, učitele ekonomie a emeritního rektora univerzity, dozvěděli maximum informací o fungování a správě školního majetku a o lovu v této oblasti Sibíře.



Po několika dnech, které byly naplněné skvělým naučným programem, se studenti podívali také k Bajkalu a do bajkalského muzea. Druhá polovina letní školy se nesla v duchu exkurzí do ornitologického bajkalského centra, Bajkalského národního parku a do vzdáleného univerzitního pracoviště na úpatí Sajanského pohoří. Závěr letní školy naši studenti strávili v prostorách Mysliveckého institutu, kde si prošli ohromné zoologické sbírky a učebny.

Ing. Vlastimil Hart, Ph.D. 

Neznámá Čína

Již podruhé se letos v červenci konala letní škola v Číně, která se uskutečnila díky spolupráci Provozně ekonomické fakulty a China Agricultural University v Pekingu.

Letní školu jsem organizovala s kolegyní Angie, vlastním jménem Fang Qi Ye, která pochází z Číny, ale žije od svých čtrnácti let v České republice. Účastnilo se jí 24 studentů ČZU a 11 čínských studentů, kteří se zapojili do výuky čínštiny, plánování kulturních aktivit a zároveň se našim studentům stali oporou a novými kamarády v cizí zemi. První společný večer jsme zahájili večerí v restauraci s jedním z nejvíc pikantních „hot potů“ v Pekingu. Zprvu se zdálo, že kvůli ostrým výparům nezvládneme pokrm vůbec sníst, natož v restauraci vydržet, nakonec si naše sliznice přivykly. Když jsme přestali kašlat a slzet, nabídli jsme svým novým čínským přátelům becherovku a sledovali jejich reakce. Becherovka měla úspěch, prolomila ledy a rozpučila zábavu.

Nabitý program

Hned v pondělí ráno, první oficiální den letní školy, jsme vyrazili na Velkou čínskou zeď, největší stavbu všech dob, která nás ohromila jak svou monumentalností, tak i počtem neúnavných turistů ochotných pro zajímavou fotku leckdy riskovat zdravím nebo pronásledovat evropské turisty. Ostatně pocít, že jsme se svou světlou kůží ta vůbec nejlepší atrakce, nás provázela po zbytek let-

ní školy na všech místech, která jsme navštívili. Odpoledne jsme se přesunuli k hrobkám dynastie Ming, jedné z nejvýznamnějších vládnoucích dynastií v Číně, a den jsme zakončili návštěvou akrobatické show, při které se nám tajil dech a chvílemi nám tuhla krev v žilách. Neuvěřitelné výkony hadích mužů a žen, létání ve vzduchu, akrobatická čísla na kolech, kladinách a pohybujiících se kružících se závěreč-

ným vystoupením šesti motorkářů zavřených uvnitř dead ball, vše doprovázené dramatickou hudbou, jsou nesporně výsledkem nesmírného soustředění a každodenního náročného tréninku čínských umělců.

V úterý jsme si prohlédli rozpálené betonové náměstí Nebeského klidu v centru Pekingu a Zakázané město s více než 800 budovami, sídlo císařů reprezentující jejich nedotknutelnost a vzdálenost od obyčejných smrtelníků. Odpoledne následovala prohlídka čtvrti Hutong, projížďka rikšou a návštěva pekingské rodiny spolu s čajovou ceremonií. Ta nás příjemně naladila na večerní program. Po večeri jsme totiž ochutnali další kousek tradiční čínské kultury, když jsme se vydali do divadla na čínskou operu, která nemá s naší operou, tak jak ji známe, nic společného. Herci mají přímo na obličejích namalované masky představující podle barev charakter jednotlivých postav. Vystoupení není delší než hodinu, ale v kombinaci s typickým zpěvem a tancem jde o nezapomenutelnou podívanou.

Operní maska a bojové umění

Další novinkou letošní letní školy byla návštěva Beijing Foreign Studies University, kde jsme se setkali s vyučujícími a studenty katedry českého jazyka a mohli tak obdivovat bohatou jazykovou vybavenost čínských lektorů a studentů. Od nich jsme v našem rodném jazyce dostali pozvání do univerzitní knihovny s rozsáhlou sbírkou knih ve všech možných jazycích a vyměnili si kontakty se studenty, kteří se koncem září chystají zdokonalovat svou češtinu v Praze.





Osmý div světa

Následující tři dny jsme věnovali cestě do Xi'anu, dávného hlavního města Číny. Cestou jsme si udělali zastávku v provincii Shanxi, abychom zdolali horu Hua Shan, což v překladu znamená Květinová hora. Po cestě dolů ze zamklého vrcholku, z kterého jsme byli kvůli nulové viditelnosti zklamaní, se nám konečně dostalo odměny v podobě nádherného výhledu do dalekého okolí a hluboko pod nás.

Po příjezdu do samotného Xi'anu jsme si šli prohlédnout Velkou pagodu divoké husy, Zvonovou věž a městskou zeď dlouhou téměř 14 kilometrů, která v minulosti sloužila jako opevnění a ochrana proti nájezdům nepřátel. Využili jsme možnosti půjčit si zde jízdní kola a zeď jsme objeli kolem dokola. Kromě návštěvy chrámu Famen, poutního místa pro buddhisty, nás zaujaly termální prameny Huaqing s blahodárně působící minerální vodou.

Poslední den letní školy jsme si vyhradili k návštěvě mauzolea prvního císaře a spolu s ním známé terakotové armády tvořící posmrtný doprovod císaře. Byla objevena jako součást hrobky diktátorského císaře Čenga z dynastie Čchin, který jako první sjednotil Čínu. Ve třech podzemních jámách mauzolea se nachází více než 8000 terakotových válečníků vyrobených z pálené hlíny. Současně se místo považuje za osmý div světa a hrobka císaře je zařazena na seznam světového dědictví UNESCO.

Ing. Jana Melezínková 

Následující dny jsme strávili výukou na China Agricultural University, kde jsme se dozvěděli víc o čínské historii, podnikání, ekonomice, národních zvycích a tradicích. V centru seniorů, které je přidruženo k univerzitě, jsme si vyzkoušeli tradiční čínskou kaligrafii a jako dárek jsme si odvezli nádhernou malbu vyrobenou mistry kaligrafie přímo před našima očima.

Víkend jsme věnovali především výuce čínštiny a kulturním aktivitám. Studenti si tak mohli vyzkoušet malbu čínské operní masky, výrobu čínských knedlíčků nebo tradičních figurek z barevného těsta z mouky a vody.

S mistrem čínského bojového umění „wushu“ jsme strávili odpoledne v parku cvičením a tréninkem a popovídali jsme si o čínské medicíně a akupunkturu s místním lékařem.

Poslední den v Pekingu jsme nahlédli do areálu Letního paláce, který sloužil jako letní sídlo pro císařskou rodinu. Večer jsme zašli ještě naposledy ochutnat místní speciality do Wang Fu Jing Street, známé nejen kvůli obchodům se suvenýry, ale především díky rozmanitému výběru nejrůznějších hmyzích pokrmů, jako jsou stonožky, škorpioni, housenky, švábi nebo pro méně odvážné jedince tradičnější olíhně, krabi, holoubata a pekingské kachny.

Plány na rok 2016

V příštím roce bychom rádi uspořádali další ročník letní školy v Číně a zveme tímto studenty, aby se přišli podívat na výstavu fotografií k letní škole 2015, která se bude konat začátkem roku 2016 na PEF. Zároveň bychom si přáli, aby studenti sledovali nástěnky zahraničního oddělení PEF a webové stránky ČZU, sekci Mezinárodní vztahy, kde se mohou v záložce Letní školy v zahraničí dozvědět více.

Učíme se z vlastních chyb

Letní škola, to je příležitost porovnat, jak fungují zásady akvakultury, tohoto speciálního farmářského systému v praxi, s tím, co jsme se naučili během dvou týdnů ve školních lavicích a laboratořích.

Je před polednem, a tak všichni účastníci kambodžské letní školy From net to spoon – pořádané již potřetí Fakultou tropického zemědělství v rámci rozvojového projektu financovaného Českou rozvojovou

bez nadsázky vzpomenout na velikána českého filmu Huga Haase. Potíme se všichni. Farma stojí v provincii Kandal, vzdálené zhruba 25 kilometrů od kambodžské metropole Phnompenhu. Abnormálně vysoké teploty



agenturou – sedí ve stínu skromného, ale příjemného přístřešku. Jde o studenty České zemědělské univerzity a jejich khmérské kolegy z Royal University of Agriculture. Společně diskutují s majitelem akvakulturní farmy.

„Učíme se z vlastních chyb,“ odpovídá majitel farmy 7 Makara fish farm na dotaz jednoho ze tří desítek studentů. Kapesníkem si přitom neustále utírá pot stékající z jeho aristokraticky vyhlížející tváře, která jako by sem svou vizáží ani nezapadala, a dává spíše

nepostihly letos v létě pouze Českou republiku, ale i tuto jihoasijskou zemi vklíněnou mezi Thajsko a Vietnam.

Právě změny klimatu přinášející s sebou zejména v letním období – vyšší teploty a nižší úhrnné srážky se stávají bariérami rozvoje akvakultury v této oblasti. K nejvýznamějším bariérám ještě patří absence kvalitních vstupů a zvyšující se znečištění vod z rostoucího průmyslu. I přes tyto problémy však produkce ryb z akvakultury vytrvale přispívá k celosvět-



tové produkci. Vlivem nadměrného rybolovu jsou vyčerpána hlavní světová loviště a důraz na produkci elektrické energie pro změnu zhoršuje podmínky rybolovu ve tradičních říčních systémech, a to i v povodí Mekongu.

Bez odvahy to nejde

„Učíme se z vlastních chyb,“ zněla odpověď na prostou otázku studenta, jak majitel docílil u své farmy takové úspěšnosti, a samozřejmě



Vyšší letní teploty a nižší úhrnné srážky se stávají bariérami rozvoje akvakultury v této oblasti.

dodal i další zásadní informace, co podnikání v historické kolébce akvakultury obnáší. Na svých zhruba 50 hektarech pozemků má přes 110 rybníčků, kde chová nejpoptávanější ryby pro místní trh, ale též násadu pro okolní farmáře, u kterých akvakultura tvoří nedílnou

součást jejich hospodaření. Kvalitní krmivo nakupuje u thajských dodavatelů, které si sám prověřil. Rybí násadě dodává dostatečné množství kyslíku. Svým zaměstnancům dává pravidelné výplaty a snaží se i o ochranu okolního prostředí, aby mohl v tomto odvětví

podnikat dlouhodobě a ve shodě s přírodou. Podporuje i ostatní schopné farmáře z okolí tím, že jim umožňuje pronájem svých rybníčků pro jejich vlastní podnikání, a také radami, za které kdysi musel platit vlastním časem, penězi i zklamáním.

Nicméně, všem nám stále zní v uších ona věta „učíme se z vlastních chyb“, a vrátíme se k ní i další den, kdy opět pokračují přednášky ve školních lavicích v rámci letní školy. A diskutujeme se studenty právě na téma chyb. Chyby v testech při jejich zkoušení, chyby při implementaci rozvojových projektů i byznys plánů, chyby v jejich výzkumech a hlavně celkový strach z toho, jakoukoliv chybu udělat... Letní škola – i díky tomuto setkání – tak zanechala ve studentech určitě víc než jen znalosti o chovu ryb v akvakultuře, ale i poznání, že bez odvahy dělat a přiznávat si vlastní chyby se dál ve svých životech jen těžko posunou.

Ing. Vladimír Verner, Ph.D. 



Letní škola v Gruzii

Fenomén letních škol se díky několikaleté tradici stal pro studenty ČZU oblíbeným způsobem, jak strávit prázdniny, poznat nové mladé lidi pocházející z rozličných prostředí, procvičit si cizí jazyky a ještě k tomu se podílet na vědecké činnosti prostřednictvím různorodých výzkumů.

Letos poprvé se výčet zemí, které je možné v rámci této přeshraniční spolupráci navštívit, rozrostl také o malou zakavkazskou zemi ležící na hranici Evropy a Asie – Gruzii. Letošní první ročník letní školy v Gruzii se uskutečnil pod vedením Ing. Jany Mazancové, Ph.D., v termínu od 15. do 30. července na univerzitě Akaki Tsereteli State University (ATSU), která sídlí v Kutaisi, druhém největším městě země. Navázání

bližších vztahů mezi Fakultou tropického zemědělství a jednou z nejstarších gruzínských univerzit bylo umožněno díky projektu Zvyšování kvality výuky na Státní univerzitě Akaki Tsereteli (Gruzie), financovanému Českou rozvojovou agenturou v rámci zahraniční rozvojové spolupráce ČR.

Na české straně se letní školy zúčastnilo celkem 6 studentů magisterských oborů FTA, z nichž jeden byl zimbabwské národ-

nosti, jedna dívka pocházela ze Rwandy a další čtyři byly Češky. Početní převahu ve studijní skupině mělo 18 gruzínských studentů, kteří studovali v různých ročnících bakalářského a magisterského programu na Fakultě práva a ekonomie či na Technické fakultě. Letní škola nazvaná Cooperatives and Institutions for Rural Development se nesla v duchu družstevnictví, které bylo také hlavním tématem všech šesti realizovaných výzkumů. Jejich

Hlavním objektem výzkumu bylo jedenáct nově vzniklých družstev v rámci projektu organizace Člověk v tísni.



uskutečnění předcházela teoretická příprava formou přednášek z oblasti institucionální ekonomie, družstevnictví, ale také metodiky výzkumu obecně.

Jak fungují družstva

Dále bylo představeno jedenáct nově vzniklých družstev v rámci projektu organizace Člověk v tísni působící v Gruzii, jež se staly hlavním objektem výzkumu. Pro účely další práce byli studenti v této fázi rozděleni do 6 skupin, které se vždy skládaly z jednoho studenta FTA a tří gruzínských studentů. Týmy pracovaly pod odborným dohledem jednoho gruzínského a jednoho českého školitele. Jednotlivé skupiny se po vytvoření návrhu výzkumu vydaly do terénu za farmáři sbírat po-

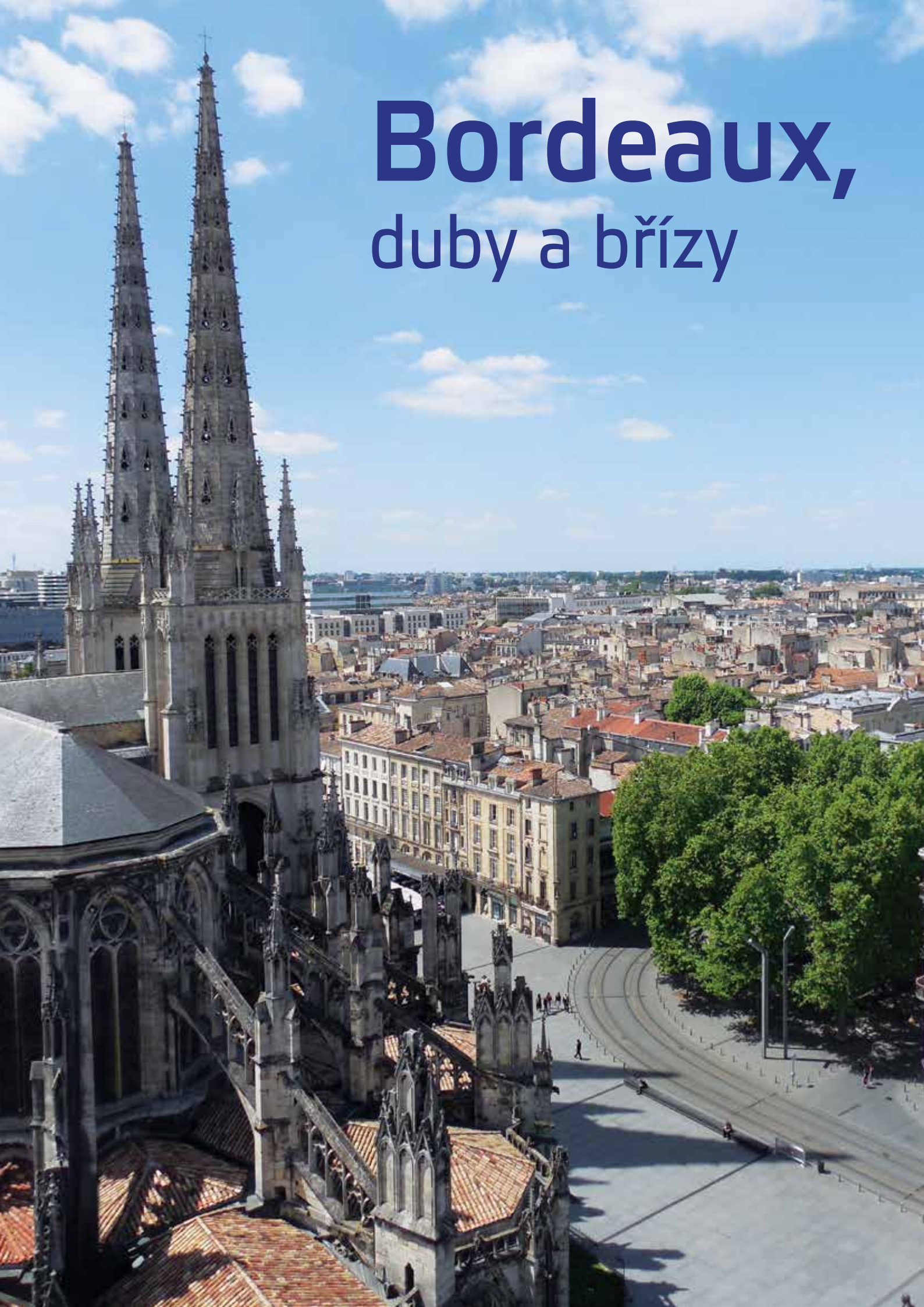
třebná data. Výzkumná témata byla následující: faktory zakládání družstev, zapojení žen a mladých farmářů do družstev, význam školení pro členy družstev, optimalizace produkce a role prostředníků v hodnotovém řetězci vybraných zemědělských produktů.

Na závěr letní školy byly výsledky a závěry výzkumů prezentovány všem účastníkům letní školy. Aby však studenti nestrávilí veškerý čas pouze prací na projektech, ale měli také možnost poznat gruzínskou kulturu a sblížit se s místními studenty, byl program doplněn rovněž dvěma jednodenními výlety, z nichž první probíhal formou navštěvování histo-

rických památek v imeretském kraji, zatímco druhý zavedl skupinu do přímořského města Batumi, centra turistického ruchu. Úplnou tečkou za letní školou znamenal kulturní den, během kterého studenti prezentovali zajímavosti své rodné země a rovněž pohostili všechny přítomné tradičními pokrmy typickými pro českou a gruzínskou kuchyni. Zaujetí studentů, s jakým participovali na všech aktivitách, jednoznačně svědčí o celkové vydatnosti prvního ročníku letní školy v Gruzii, která, jak doufáme, bude mít pokračování také v roce 2016.

Bc. Michaela Garguláková 

Bordeaux, duby a břízy





Docentka Ing. Ivana Tomášková, Ph.D., z Fakulty lesnické a dřevařské pracovala díky programu Erasmus+ dva měsíce v Institutu pro zemědělský výzkum ve Francii. Pobyt jí přinesl nové kontakty, společné publikace a za rok možná bude i společný výzkumný projekt.

Jak náročné bylo dostat se na prestižní Institut pro zemědělský výzkum ve Francii (INRA)?

Měla jsem spíš štěstí než cokoli jiného. V roce 2014 pořádal vedoucí katedry prof. Lstibůrek v Praze IUFRO Tree Breeding Conference, kde key-note speakerem byl i Antoine Kremer z INRA. Jeho kolegou je Sylvain Delzon – vedoucí výzkumné jednotky INRA s názvem Biodiversity, genes and communities – a Antoine mi doporučil kontaktovat právě Sylvaina, protože se stejně jako já zabývá fyziologií rostlin. Byla jsem jedním z mnoha pracujících hostů z celého světa, kteří s laboratoří navázali kontakt a měli štěstí, že byli přijati.

Ocenila jsem i zázemí pro zahraniční stáž a výukové pobyty na ČZU. Je bezchybné – formální příprava proběhla rychle, peníze na pobyt jsem obdržela s předstihem. Paní Ing. Vylupková mi dokonce pomáhala řešit na poslední chvíli zrušený zpáteční let z Bordeaux do Prahy, což nebyla vůbec její starost.

Na čem konkrétně jste v Bordeaux pracovala?

Pracovala jsem v hydraulické laboratoři. Dvouměsíční stáž byla rozdělena na dvě části – v té první jsem se zabývala hydraulickou vodivostí dřevin s krátkými a dlouhými cévami a ve druhé odolností vůči vzniku vzduchových bublin (tedy kavitacím) pod vlivem sucha u různých proveniencí dubu. První experiment byl založen na faktu, že publikované hodnoty vodivosti jsou závislé na délce vzorku, se kterým pracujeme. Pokud např. indukujeme v uřezané větvi menší tenzi v cévách prostřednictvím centrifugy, než jaké byla před několika hodinami vystavena, pak dřevina s krátkými cévami – např. bříza – nereaguje poklesem ve vodivosti, ale ta s dlouhými cévami – např. dub – ano. Přitom by hodnoty vodivosti neměly být výrazně niž-

ší, když je dřevina vystavena nižšími vodními stresu. My jsme ale rozdílné hodnoty naměřili. To je článek s velkým vědeckým potenciálem.

Druhý experiment si kladl za cíl odhalit rozdíly mezi proveniencemi dubu v množství „zavzdušněných“ cév. Pokud by byly některé proveniencce odolnější vůči vysokým otáčkám na speciální centrifuze (tzv. kavitronu), které indukují vysokou tenzi v cévách, pak by byly i odolnější vůči suchu. Takže jsme řešili poměrně aktuální téma.

Jak vypadal váš typický pracovní den?

Začínala jsem obvykle po sedmé hodině ráno. Důvodem byl přístroj na indukci kavitací, jehož rotor měl v průměru více než metr a velmi brzy se přehříval. Teplota na něm nesměla přesáhnout 60 °C, ale já jsem běžně končila na 52 °C – byl to adrenalin, jestli stihnu dokončit jedno kolečko měření, než rotor vyletí z přístroje, jak si ze mě dělali legraci kolegové. Další měření mohlo proběhnout až po vychladnutí, takže jsem obvykle končila po 19. hodině. Ale to byl v práci vzhledem k obvyklému začátku po deváté hodině ještě čilý ruch.

Na oběd jsme chodili na bagety – mimochodem lepší jsem nikdy nejedla. Kolegové byli úžasní. Mým nadřízeným byl Španěl José,


takže francouzštinu jsem moc nevy pilovala, ale pracovalo se mi s ním dobře. Byl trpělivý a vždycky si udělal čas, když se mi nedařilo. Vedoucímu laboratoře Sylvainovi se podařilo vytvořit rovnováhu mezi časem věnovaným přátelskému pokecu a časem na práci. Přišel třeba třikrát denně, udělal si kafe (kávovar byl v laboratoři) a s každým prohodil pár slov. Pracovalo se v klidu, ale nikdo toho nezneužíval. Měla jsem k dispozici malou kancelář, ovšem většinu času jsem trávila v laboratoři.

Podařilo se vám vytvořit dlouhodobější vazby, budete spolupracovat i po ukončení stáže?

Ano a těch navázaných vztahů si velmi vážím. Právě INRA má kontakty na lidi po celém světě – může si hodně vybírat. Takže na upevnování vztahů musím stále pracovat – zatím jsme u výměny mailů s daty, ale příští rok se pokusím navrhnout společný projekt. Ty kontakty je potřeba stále oživovat, jinak se ze stáže nevytěží maximum.

Jak jste trávila víkendy? A jak dalece jste si mohla užít francouzské prostředí?

Udělala jsem si seznam míst ve městě a okolí, které chci vidět, a objela je. Přímo v Bordeaux stálo za vidění Etnologické muzeum nebo třeba hřbitov Cemetery de la Chaeteuse – hrobky ve formě minikostelů a pyramid mě fascinovaly stejně jako asfaltové chodníčky, po kterých elektromobilem vozil zaměstnanec hřbitova staré dámy, které navštěvovaly své příbuzné. Mimo Bordeaux pak byla skvělá návštěva pobřežního letoviska Arcachon s ptačí rezervací a největší dunou v Evropě nebo jeskyně Par-non-Pair s prehistorickými rytinami. Jih a jihozápad Francie jsou na historická místa nesmírně bohaté, ale bez auta je problém se kamkoli dostat mimo pracovní dny. Třeba zpáteční autobus od památky UNESCO Abbaye de la Sauve-Majeure vzdálené asi 30 km od Bordeaux jede dřív než první bus směrem tam. (smích)

Bordeaux je prý nejvíc nefrancouzské město, takže právě francouzské prostředí jsem asi nezažila, ale pobyt tam jsem si užila na 110 procent. 





Setkání absolventů

Absolventi tří fakult VŠZ, kteří promovali před dvaceti pěti lety, se sešli v pátek 18. září na ČZU.



Program pro absolventy Provozně ekonomické fakulty, Agronomické fakulty a Mechanizační fakulty začal už brzy po poledni. Bývalí studenti usedli do lavic a naslouchali děkanům či proděkanům fakult, kteří je seznamovali se soudobým životem fakult. Následovala prohlídka učeben, laboratoří a dalších míst, které účastníky setkání zajímaly. Například školního výukového a experimentálního pivovaru.

V šest hodin se pak všichni sešli v jedné z jídelen menzy, kde stodvacet absolventů uvítal rektor prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c. Poděkoval jim za zájem o kontakt s univerzitou, protože ani „kamennou univerzitu“ netvoří jen budovy, ale především lidé, studenti, pedagogové a další zaměstnanci, a také absolventi. A zapojení absolventů do rozvoje univerzity je nejlepší známkou její vitality.

Společenského večera se zúčastnili početní zástupci vedení fakult a univerzity. K družné zábavě přispělo úvodní vystoupení dechového souboru ČZU Life orchestra, po němž se o hudbu k poslechu či tanci postarali DJ Jane Battle Lady a DJ Míla. Nechybělo univerzitní pivo Suchdolský Jeník ani víno ze školních vinic v Chloundku u Mělníka.

doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D.
prorektor pro školní podniky a vnější vztahy



Letní přednáška světového formátu: Dr. Tom Bullen (USA)

Tropický dvanáctý srpen přinesl do vyhřátých prostor druhého patra Fakulty životního prostředí výjimečnou událost – přednášku průkopníka metody izotopového stopování.

Zaměstnanci, studenti i odborná veřejnost si mohli vyslechnout přednášku předního světového odborníka na izotopovou geochemii Dr. Thomase D. Bullena nazvanou Sources of Transition Metals in Dust: Developing a Metal Stable Isotope Multi-Tracer. Zdánlivě úzce specializované a možná i nezábavné téma se během prvních okamžiků stalo zasvěcenou exkurzí do světa izotopů kovů, pokročilých technologií geochemie a poutavým stopováním zdrojů znečištění Paříže nebo v dějišti oscarového filmu Erin Brockovich. Doktor Bullen z U.S. Geological Survey byl po dobu dvou týdnů hostem a mentorem katedry geoenvironmentálních věd, kde s Vla-



dislavem Chrastným a jeho kolegy testoval nový technologický přírůstek, hmotnostní spektrometr s termální ionizací (TIMS). FŽP

novou laboratoř vybavila mimo jiné pro právě běžící česko-norský projekt na vytvoření nové metodiky stopování zdrojů znečištění dle izotopů kovů.

„Tom Bullen je průkopníkem metody izotopového stopování. Měl jsem to štěstí být jeho žákem po mnoho týdnů. Bylo úžasné sledovat ho při práci. Tom se nikdy nezastaví, je jako stroj, který obsluhuje. Spolehlivý, bezchybný, přesný. Jak bych ho charakterizoval? Udělal to za mě, když mi jednou řekl, že vše, co pije, jí a dýchá, je TIMS. Co k tomu dodat?“ popsal dlouholetou spolupráci doc. RNDr. Chrastný, Ph.D.

Mgr. Tomáš Jůnek 

Inkubátor Point One představil nové podnikatele

Ve středu 19. srpna se v Podnikatelském inkubátoru ČZU sešli příznivci pražské startupové scény. Inkubátor Point One představil veřejnosti studentské firmy působící na ČZU.



z oblasti účetnictví. Za naši univerzitu akci navštívila kvestorka Ing. Jana Vohralíková.

V inkubátoru aktuálně působí 14 projektů a firem. Jde například o Envirostyl, s.r.o., Planashift - plánování směn, Účetní mentoring, s.r.o., Projekt FIT a další.

Po formálním setkání se všichni účastníci přesunuli do prostředí Akademického klubu ČZU, kde mohli diskutovat se zástupci firem a navazovat nové kontakty. Právě ty mohou začínajícím firmám usnadnit další kroky v jejich snažení.

Lákalo by vás příští rok prezentovat investorům svoje nápady? Není nic jednoduššího než vyplnit přihlášku na webu inkubátoru a stát se členem podnikatelské komunity na ČZU (www.pointone.czu.cz).

Každý tým měl připravenou krátkou prezentaci, v níž stručně představil svůj projekt a jeho vývoj. Následně byli mladí podnikatelé konfrontováni s dotazy lidí z praxe. Šlo

o zástupce firem jako Česká spořitelna, IBM nebo Credo Ventures. Nechyběli ani vedoucí dalších pražských inkubátorů (např. xPort VŠE), zástupci médií či drobní konzultanti

Ing. Gabriela Koláčková 
CITT



SIC se mění dle potřeb a přání uživatelů

Studijní a informační centrum (SIC) poskytuje knihovnicko-informační služby celé akademické obci ČZU. Tyto služby stále inovuje a vylepšuje, a to samozřejmě nejde bez porozumění přáním a potřebám uživatelů.

V průběhu března 2015 proběhl na SIC velký průzkum spokojenosti uživatelů s jeho službami, kterého se celkově zúčastnilo přibližně 1300 studentů a zaměstnanců z celé univerzity. Výsledky byly ještě před prázdninami zpracovány, a tak se SIC může pochlubit mnohými vylepšeními, se kterými vstupuje do nového akademického roku.

V rámci průzkumu byly použity tři metody. V první fázi proběhlo uživatelské hodnocení samotných prostor a budovy SIC. V rámci

této metody byly v jednom březnovém týdnu rozdány všem příchozím lepivé lístky post-it, a to ve dvou barvách. Červená barva symbolizovala negativní hodnocení, zelená pozitivní. Návštěvníci SIC dostali možnost nalepit lístky na cokoli v budově, co se jim líbí, či co jim naopak nevyhovuje. Díky této metodě byla získána jedinečná zpětná vazba, pokud jde o prostory, ve kterých se návštěvníci pohybují. Mnohé návrhy, které byly vepsány na lístky, potvrdily myšlenky zaměstnanců SIC, další nápady

od návštěvníků byly naopak velmi překvapivé.

Druhou metodou, která na lístky navazovala, bylo využití dobrovolníků z řad studentů, kteří se přihlásili jako mystery shoppeři. Tito dobrovolníci měli za úkol využít nějakou předem danou službu a pak velmi dopodrobna rozebrat svou zkušenost při řízeném rozhovoru se zaměstnanci SIC. Třetí fází průzkumu, jež probíhala částečně souběžně s druhou fází, tvořil dotazník, který byl rozeslán všem studentům i doktorandům. Díky porovnání vý-



sledků ze všech tří metod se podařilo vytvořit ucelený obraz potřeb uživatelů SIC. „Kromě už proběhlých změn využijeme výsledky průzkumu i během vytváření nových služeb,“ vidí pozitiva celé této akce PhDr. Hana Landová, vedoucí Oddělení informační podpory a vzdělávání. „Teď víme, co naši uživatelé chtějí, proč to chtějí a jak to chtějí. Do budoucna nám to umožní vytvářet služby daným skupinám uživatelů přímo na míru.“

Týmové studovny a spousta zásuvek

Podobně jako ve vyspělých zahraničních knihovnách, klade i SIC stále větší důraz na množství různorodých studijních prostor, které slouží k týmové práci či k samostudiu. Kromě klasických tichých studoven jsou na SIC k dispozici tzv. týmové studovny. Menší prostory, vybavené stolem, židlemi, tabulí či flipchartem, jsou ideální pro práci na projek-

tech či ke společnému studiu. Tyto studovny má SIC hned čtyři a všechny jsou k dispozici studentům. Rezervace a využívání těchto studoven jsou velmi snadné – student si u služby ve velké studovně vyzvedne klíče od některé z týmových studoven (pro jistotu je doporučena předchozí rezervace) a pak již může bez obav využívat studovnu se svými kolegy. Pro samostudium se pak chystá další vylepšení v podobě nových odpočinkových prostor v prvním patře SIC, které budou realizovány během podzimu.

Zrušena byla také povinnost odkládání věcí do šatny v suterénu SIC před návštěvou studovny. Nyní mají návštěvníci možnost vstupovat do studoven se všemi osobními věcmi. Ve studovně nadále platí zákaz konzumace jídla a nápojů z neuzavřených lahví. Voda v láhvi je samozřejmě povolena, stejně jako káva v kelímku s víčkem. Šatna je dále přístupná všem studentům i zaměstnancům, kteří ji využívají nejen pro odkládání věcí při návštěvě budovy SIC, ale i jako skvělou úschovnu zavazadel při pohybu po areálu.

Nově nabídne hala v přízemí množství zásuvek, které jsou určené pro osobní použití elektronických zařízení. A protože moderní přístroje se neobejdou bez internetu, na základě připomínek studentů bude také v budově SIC ve spolupráci s OIKT navýšena síla wi-fi signálu.

Kromě toho byla budova vybavena několika novými koši na tříděný odpad, které si vyžádali sami studenti. Bibliobox, zařízení na samoobslužné vrácení knih, bylo přemístěno po rozhovorech se studenty před budovu SIC, a tak je teď přístupné 24 hodin denně.

Do knihovny zdarma

Jednou z nejdůležitějších služeb, které SIC poskytuje, jsou knihovnické služby. A z nich je primární službou půjčování knih studentům a zaměstnancům. Dříve bylo nutné z bezpečnostních důvodů mít výpůjční pult opatřený

sklem, které však v mnohých ohledech nebylo praktické. To se však během léta podařilo odstranit, a tak lze nyní s knihovnicí ve výpůjčních službách komunikovat bez jakýchkoli bariér.

Bariéry byly odstraněny i jinde. Od 1. 9. 2015 byl díky rozhodnutí vedení univerzity kompletně zrušen vstupní poplatek za registraci v knihovně SIC. Služby knihovny jsou tedy zdarma pro celou akademickou obec ČZU. V rámci těchto změn bude také zjednodušen proces registrace do knihovny.

Častou výtkou, která přišla ze strany uživatelů, byl nedostatek žádané literatury pro absenční půjčování (tj. půjčování domů). To nebyl ani tak důsledek malého počtu výtisků, jako spíše nízké disciplinovanosti některých uživatelů, kteří dlouhodobě překračovali výpůjční lhůtu u vypůjčených skript a knih. Od začátku nového semestru se vedení SIC rozhodlo přistoupit ke změnám v poplatcích za překročení výpůjční doby a také v zavedení poplatku za nevyzvednutou rezervaci. Podle ředitele SIC Ing. Daniela Nováka by tyto změny měly zvýšit motivaci uživatelů k včasnému vrácení knih. „Rezervace skript, která zrovna nejsou k vypůjčení, byla často využívána zbytečně. Uživatelé si knihy rezervovali a pak je nevyzvedli. To znamená ale minimálně deset dnů, kdy knihy leží u nás v knihovně a pro další uživatele jsou nedostupné,“ popisuje dále situaci Ing. Novák. „Nyní je lhůta, po kterou danou rezervaci držíme, zkrácena na šest dní, a pokud si ji čtenář nevyzvedne, na jeho konto se mu započte pokuta 10 korun. Doufáme, že to neodradí studenty od rezervování knih, ale přiměje je to k většímu uvážení, jestli danou knihu opravdu potřebují či ne. Doufám, že se uskutečnění i plánované změny setkají s pozitivním ohlasem. Ve změnách budeme pokračovat i v dalších měsících a od návštěvníků se těšíme se na další zajímavé náměty.“

Mgr. Kristýna Paulová



Pavilon FAPPZ B

V novém akademickém roce budou mít studenti i zaměstnanci FAPPZ k dispozici nové učebny, laboratoře i kanceláře se zázemím v pavilonu FAPPZ B.



otevřen

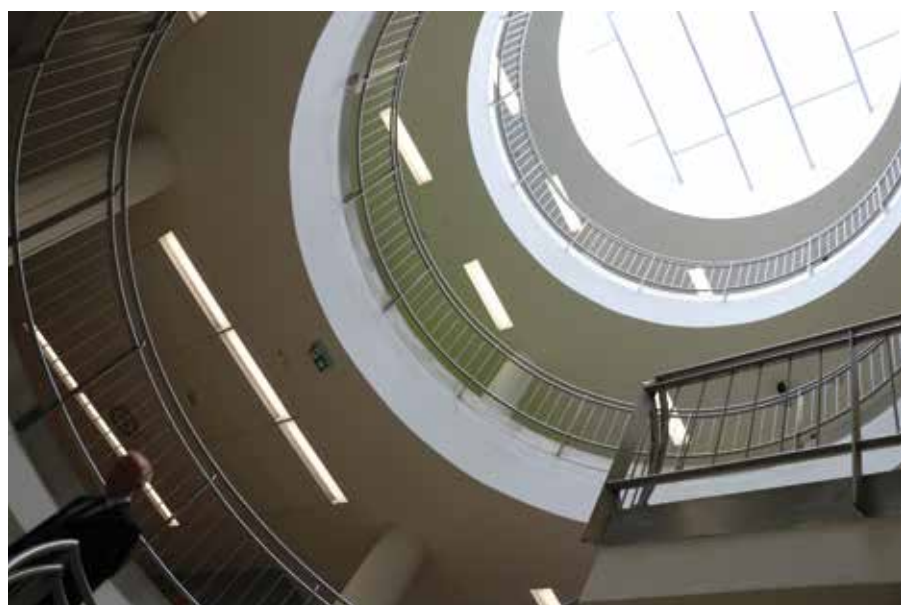
V pondělí 7. září byl ve 12.00 slavnostně otevřen nový pavilon Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů. Pásku v barvě fakulty přestříhl rektor České zemědělské univerzity prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c., společně s představiteli Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstva zemědělství, Ministerstva životního prostředí a za účasti akademické obce a zástupců dalších univerzit. Symbolicky tak bylo vyjádřeno, že špičkový výzkum a vzdělávání nejsou myslitelné bez moderního zázemí a bez všestranné spolupráce.

V novém pětipodlažním objektu jsou umístěny laboratoře, učebny, kanceláře pro vědecké pracovníky a také související technické zázemí včetně garáží a místností na úscho-

vu kol. Moderní zázemí bude sloužit Katedře zoologie a rybářství, Katedře speciální zootechniky a Katedře obecné zootechniky a etologie Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU. Realizace objektu s celkovou plochou přes 5000 m² trvala 10 měsíců a stála 163 milionů Kč. „Výstavba nového pavilonu je jednou z nejrozsáhlejších investičních akcí za poslední období. Jsem přesvědčen, že přispěje nejen ke zkvalitnění pedagogické činnosti u studijních oborů zabezpečovaných těmito katedrami, ale prohloubí i spolupráci s praxí a posílí vědecko-výzkumnou činnost Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů,“ uvedl rektor ČU prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c.



Během slavnostního otevření pavilonu za účasti zástupců veřejné a státní správy i partnerských vysokých škol popřál ČZU další úspěšné roky první náměstek ministra školství prof. PhDr. Stanislav Štech, CSc.



V novém pětipodlažním objektu jsou umístěny laboratoře, učebny, kanceláře pro vědecké pracovníky a také související technické zázemí.

Atrium PEF

Dne 7. září rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c., a děkan Provozně ekonomické fakulty Ing. Martin Pelikán, Ph.D., slavnostně otevřeli nové Atrium Provozně ekonomické fakulty. Prostor, který tvoří spojnici mezi budovou fakulty a posluchárnami, bude sloužit k samostudiu a relaxaci studentů.



IT infrastruktura ČZU posílena

V rámci letošního léta se středisko infrastruktury OIKT soustředilo zejména na síťovou konektivitu jednotlivých pracovišť univerzity.

V současné chvíli jsou i ta nejmenší pracoviště čítající malou skupinu lidí posílena na takovou úroveň, aby konektivita do hlavního síťového uzlu nepředstavovala „úzké hrdlo“. Mnoho uživatelů tuto změnu pocítí hlavně v situaci, kdy se rozběhne výukový semestr na plné obrátky a velké množství lidí pracuje s určitým objemem dat na síti.

Díky pravidelným odstávkám na fakultách a dvou odstávkám celé infrastruktury velmi silně v průběhu prázdnin a dovolených akcelerovala příprava infrastruktury pro novou budovu. Mnoho lidí bude souhlasit, že takto rozsáhlou výstavbu jsme na univerzitě ještě neviděli. Výstavba s sebou však nese i takové skutečnosti, jako je nárůst infrastrukturních potřeb o přibližně 25%. Takovýto nárůst musíme kalkulovat od samotného konzumenta služby (např. uživatele osobního počítače) přes kapacity mezi fakultami až po připojení serveroven a nadřazené sítě Cesnet (konektivita do internetu). Čistě pro představu nám vzroste potenciální datový provoz u jednotlivých pracovišť až o 10násobek původních kapacitních možností koncového uživatele.

Vždy když připojujeme koncového uživatele do sítě, je zapojen nový fyzický propoj do aktivního prvku rozvodny. Po určité době je však třeba tyto kabeláže kompletně přeorganizovat a udělat jejich „čistku“ do aktuálního stavu. S touto činností se vždy počítá jako s minimální potřebou odstávky na jeden až dva dny v rozsahu jediného bloku nebo celé budovy (či fakulty). Vedlejším výsledkem tohoto úklidu je také mnohdy odhalení chyb a zbytečností, na které se v průběhu času nedostalo. Klíčem úspěchu je také zásadní zlepšení pracovního postupu správců infrastruktury, jelikož velikost infrastruktury musíme pokrýt i z pohledu personálního zajištění a automatizace pracovních postupů. Výměna poškozeného aktivního prvku rozvodny je pak několikanásobně rychlejší a technika efektivněji využívá společné zdroje.

Nově byl letos také přepracován koncept



propojení datové sítě mezi budovami. Dříve bylo standardem propojení budovy realizovat vždy pouze jedinou cestou. Tento koncept se však ukázal v kontextu rizik porušení daného spoje těžkou technikou jako ne zcela vhodný, a tak jsme začali budovat redundantní spoje



Jednou z podpůrných akcí, která však jednou za čas musí být provedena, je úklid.



v takové míře, aby přerušení telekomunikačního vedení nezpůsobilo kompletní výpadek nebo odstavení infrastruktury několika budov. Díky nově koncipovaným spojmům se při havárii omezí rychlost, nejčastěji na polovinu propustnosti sítě, ale stále budou univerzitní

zdroje k dispozici všem uživatelům a pracovištím.

Poslední novinkou je nasazení bezpečnostního protokolu 802.1x. Jeho zásadním benefitem pro uživatele je získání určitého stupně mobility, kdy příslušná stanice ve správě univerzity není nijak vázána na konkrétní místo připojení do sítě. V budoucnu bude tedy možné variabilně přesouvat koncovou stanici mezi pracovišti univerzity bez nutnosti zásahu technika a změny konfigurace konkrétního připojení. Dlouhodobý plán střediska infrastruktury směřuje také k určitému stupni možností kombinovat pevnou drátovou a bezdrátovou síť bez vnímaného rozdílu v účelu takové sítě. Pokud bude uživatel chtít pracovat v konferenční místnosti, bude mít možnost využívat bezdrátovou konektivitu a přístup na univerzitní zdroje.

Ing. Ladislav Stach
OIKT 

Senegalský ministr ocenil přínos ČZU

Ministr životního prostředí Senegalu Abdoulaye Baldé při své zájmové návštěvě v České republice zavítal i na ČZU. V rozhovoru s rektorem prof. Ing. Jiřím Balíkem, CSc., dr. h. c., vyzdvihl příspěvek naší univerzity k záchraně kriticky ohrožené antilopy Derbyho.

Jedním z hlavních cílů návštěvy vysokého senegalského představitele v ČR bylo prohloubení spolupráce v oblasti ochrany přírody a ocenění přínosu Fakulty tropického zemědělství a neziskové organizace Derbianus Conservation pro záchranu kriticky ohrožené antilopy Derbyho v návaznosti na nedávno podepsané memorandum o spolupráci mezi oběma zeměmi.

Spolek Derbianus se od roku 2010 zabývá záchranou kriticky ohrožené antilopy Derbyho v Senegalu a dosáhl již několikrát světového uznání. Nyní se stal i členem Evropské asociace zoologických zahrad a akvárií (EAZA). „Členství nám umožňuje například účastnit se výročních zasedání EAZA, což je pro nás důležité z hlediska sdílení informací a udržení kontaktu s odborníky na chov a ochranu antilop,“ upřesňuje předsedkyně spolku Derbianus Karolína Brandlová. „Navíc nám členství přináší možnost aktivního působení ve skupině



odborníků na chov antilop a žiraf, Antelope and Giraffe TAG,“ dodává.

Spolek Derbianus je již od roku 2012 partnerem Světové asociace zoologických zahrad a akvárií (WAZA) a získal prestižní ocenění WAZA Branded Conservation Project.

V letošním roce spolek Derbianus oficiálně za Českou republiku pověřilo Ministerstvo životního prostředí ČR ochranou antilop Derbyho v Senegalu.

Ing. Karolína Brandlová, Ph.D. 

Polní den BEDNAR

Akce Polní den ve Slovči si získala velkou popularitu a stává se významnou událostí, na které se setkávají zemědělci i lidé přímo či nepřímo napojení na zemědělství.

Polní den ve Slovči se stal synonymem pro odbornost, ale také zábavu a diskuse. Čtvrtý ročník, který se uskutečnil na začátku června, byl úspěšným pokračováním třetího ročníku s účastí 1500 návštěvníků. Jde o jed-




nu z největších zemědělských akcí ve střední Evropě. Akademickým partnerem akce je Česká zemědělská univerzita v Praze, kterou prezentoval prorektor doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D.

Letos poprvé byla podstatná část polního dne věnována přednášce a diskusi o půdě, jejímu složení a metodám zpracování půdy. Připravené půdní sondy z pozemků ZS Sloveč demonstrující výhody, ale i rizika hlubokého zpracování půdy ve své přednášce okomentoval odborník na pedologii Dr. Ing. Milan Sánka z Mendelovy univerzity v Brně. „Nechceme jenom popisovat a ukazovat stroje v práci. Chceme na příkladech a konkrétních půdních vlastnostech vysvětlit, proč jsme se

rozhodli právě pro takovou konstrukci stroje, a ne pro jinou. Míň rok jsme postavili stroje do technologických linek, abychom vysvětlili, kam směřují naše myšlenky v technologii obecně. Letos jsme chtěli jít ještě více do detailů, protože zemědělství je o detailech. Proto jsme připravili ukázky půdních horizontů doplněné o komentáře a diskusi doktora Sánky,“ popsal program dne jeden z organizátorů David Ryčl.

Ten také vysvětlil, proč je důležité provázat odborné komentáře strojů a plodin, rozborů půdních horizontů i stroje seřazené podle technologického postupu s popisem jednotlivých detailů. Právě díky této synergii je možné stále nacházet rezervy v efektivitě práce i komfortu pracovníků.

Polní den ve Slovči si udělal dobré jméno, a to nejenom v ČR, ale i v okolních státech. „Je až paradox, kolik polních akcí, seminářů apod. se pořádá během měsíce června. Je vynikající, že se nám podařilo vytvořit akci, na kterou se lidé těší a přijdou se na ni podívat. Je to pro nás pochvala a zároveň závazek pro další ročníky. Děkujeme!“ komentoval účast Dr. Ing. Ladislav Bednář, majitel společnosti BEDNAR FMT. 

Life Sciences Film Festival letos popáté!

Mezinárodní soutěžní festival dokumentárních filmů s tematikou potravin, zemědělství a udržitelného rozvoje proběhne na ČZU od 12. do 16. října 2015.

Hlavním tématem páté fiesty filmu a vědy bude jídlo ve všech myslitelných podobách, přesněji vztah mezi jídlem a zdravím. Co má člověk jíst, aby byl zdravý? Nakolik souvisí exploze civilizačních nemocí s tím, co jíme? Vyvíjí se naše západní kultura stravování i životní styl udržitelným směrem, nebo kráčí směrem k peklu? Jak je možné bojovat s obezitou, cévními nemocemi či cukrovkou?

Prekvapivě prosté odpovědi na tyto otázky formuluje světově proslulý publicista Michael Pollan ve zbrusu novém dokumentu Michaela Schwarze *In Defense Of Food*, Na obranu jídla. Diváci LSFF film uvidí v evropské premiéře. Další dokument *Polyfaces* se představí dokonce

ve světové premiéře. Jeho protagonistu Joela Salatina zná každý, kdo se jen trochu zajímá o udržitelnou budoucnost.

Nebo vás zajímá, jak se to opravdu má s celiakií? Odpovědi najdete nejen ve stejnojmenném dokumentu, ale i v diskusi s lékaři a těmi, kteří se s různými formami intolerance lepku učí žít.

Dokument *Ferment* představí světoznámého mága fermentačních procesů Sandora Katze, který proslul uměním zkvasit téměř všechno. Ale dozvíte se také, jak vzniká globální menu či jak Země uživi 10 miliard lidí. Festival ukáže i to, jak se chovají šneci po rakousku, jak se vedou pивní války po česku, jak se dělá šun-

ka po maďarsku, slivovice po moravsku, jak se rozvíjí permakultura nebo nakolik mohou být potraviny a další zdroje produkovány férově...

Dialog mezi obory, žánry, lidmi


Ale i pátý ročník festivalu dostojí svému mezioborovému zaměření a nabídne celou řadu přesahů. A protože nejen jídlem živ jest člověk, hned první předfestivalový výkop bude ve znamení těch nejdivočejších snů, které se mění v realitu...

Malý festivalový předkrm se podával již 24. září v Národní technické knihovně. Marek Janáč se svými hosty v multimediálně přenášené diskusi představil nejen první ze soutěžních filmů LSFF *Greedy Brain*, Chamtivý mozek, ale současně i meze, na které náš dnešní mozek dosahuje. S tím hluboce související hledání mezi lidské touhy mapuje další dokument *Decoding Desire*, Rébus jménem touha. Kanadští dokumentaristé se pokoušejí rozklíčovat, nakolik jsou diverzita sexuálního chování a prožitek rozkoše klíčové pro přežití druhů.

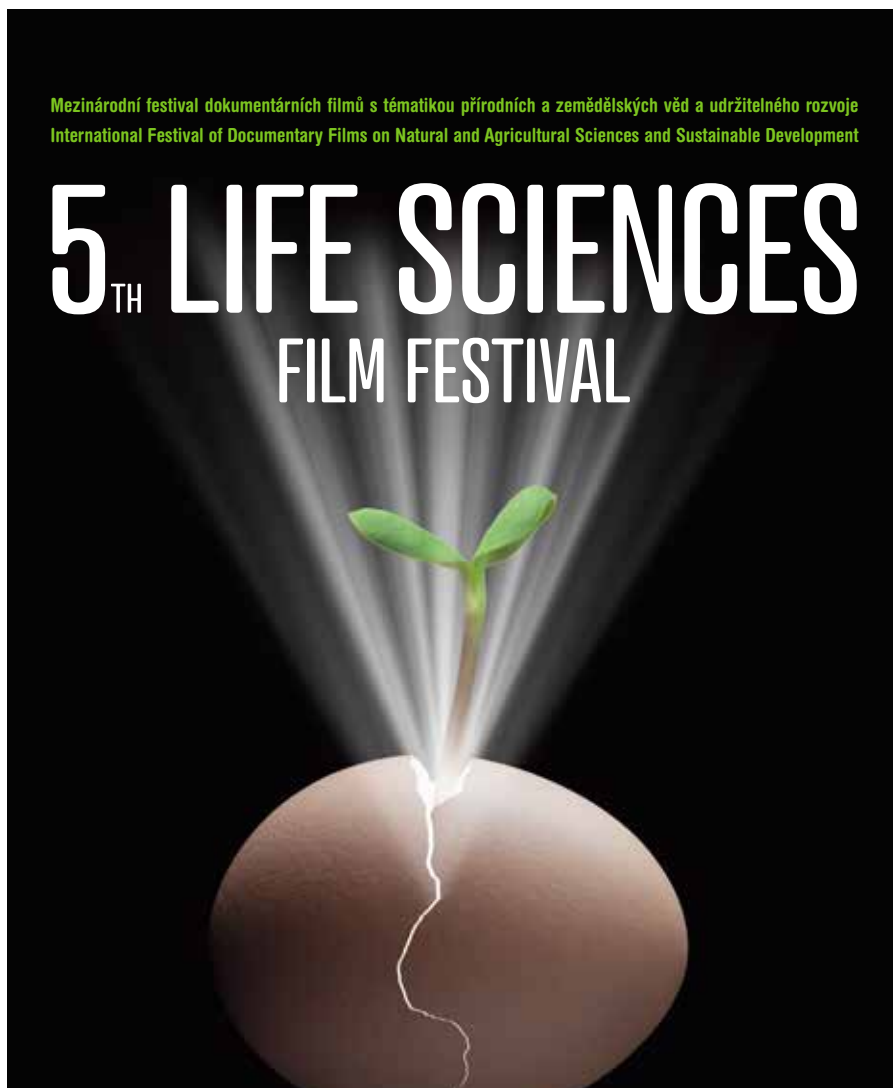
Bude se hovořit také o penězích v souvislosti s novým dokumentem *Peníze: Manuál pro zmateného uživatele*, v němž ekonom a filozof Tomáš Sedláček pojmenovává mnohé problémy naší velmi turbulentní současnosti.

Festival nezapomíná ani na včely a jejich obdivovatele i chovatele. Blok dokumentů *Tajemství úlu, Včelař – farmář a Apiterapie* představí nejenom fantastické pohledy do včelího společenstva a celý včelařův rok. Léčba včelím bodnutím dnes otevírá zcela neprobádaný prostor, který snad skrývá i tajemství k léčbě autoimunitních a dalších onemocnění. Ale na své si přijdou i milovníci lesa nebo koní, ochránci přírody a vlastně každý, kdo se chce dozvědět víc o životě, o jeho vývoji i o principech jeho fungování.

Pátý ročník LSFF, který pořádá ČZU společně s Harvest Films, nabízí ještě další novinku. Vítězné filmy LSFF 2015 bude možné zhlédnout v Národní technické knihovně, kde se Life Sciences Film Festival setká v prostoru i v čase se Street Food Festivalem. Co dobrého z tohoto setkání vzejde, i všechny další informace najdete v programu na www.lsff.cz.

doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D. 
prorektor pro školní podniky a vnější vztahy

Ing. Štěpán Alexandr
programový ředitel



Tým ČZU vyhrál mezinárodní soutěž polních robotů

Tým EDURO se prosadil v mezinárodní soutěži polních robotů a získal celkově první až druhé místo spolu s týmem Phaethon z Německa.

Letošní Field Robot Event uspořádala Univerzita Hohenheim (Německo) v rámci zemědělského veletrhu DLG-Feldtage, který proběhl od 17. do 19. června v německém Bernburg-Strenzfeldu.

Své síly změřilo 23 týmů z dvaceti evropských univerzit, především z Německa, Nizozemska, Dánska, Finska, Velké Británie, Slovinska, Španělska, Turecka, Česka a dalších zemí. Soutěžilo se v pěti disciplínách. První tři byly založeny na autonomní navigaci v řádcích kukuřice včetně plnění zadaných úkolů. Čtvrtá úloha prověřovala spolupráci robotů a vzájemnou komunikaci. Pátá, Free style neboli volná disciplína, se zaměřila především na praktickou aplikovatelnost v zemědělství.

„Je to skvělá prezentace ČZU. Prokázala, že se v konkurenci evropských univerzit neztratíme,“ ocenil úspěch týmu z ČZU rektor prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c. „Robotika se dostává do popředí zájmu mnoha oborů včetně zemědělství. Je potěšitelné, že s tímto trendem ČZU drží krok,“ doplnil vedoucí týmu EDURO doc. Ing. Milan Kroulík, Ph.D., z Technické fakulty ČZU.



Garantem robotizace na ČZU doc. Ing. Milan Kroulík, Ph.D., z Technické fakulty.

Tým EDURO, který tvoří Martin Dlouhý, Petr Hanzlík, Josef Pavlíček, Stanislav Petrásek, Milan Kroulík (na foto zleva), navrhoval na dosavadní úspěchy z minulých let.

V roce 2010 tým ČZU získal celkové druhé místo a v roce 2012 čtvrté místo. V obou letech vyhrál nejnáročnější úlohu tzv. Professional task.

Víte, jak používat systém HelpDesk ČZU?

Tikety v oblasti informačních a komunikačních technologií je možné zakládat prostřednictvím systému HelpDesk na adrese <https://helpdesk.czu.cz/>. Pro studenty i zaměstnance ČZU zde slouží stejné přihlašovací údaje jako do UIS.

Pro snadnější orientaci se tikety dělí na požadavky na službu a incidenty.

Požadavek na službu se zakládá v případě, kdy uživatel žádá o standardní službu nebo její aktualizaci. Nejde o neplánovanou ani náhle vzniklou situaci. Standardně poskytované služby jsou definovány v katalogu služeb, který je v systému HelpDesk k dispozici. Jde např. o pořízení nového počítače; výměnu cartridge v tiskárně; přinstalování počítače; vytvoření účtu pro nového zaměstnance atp.

Incident se zakládá v případě, že něco ne-

funguje tak, jak má. Jde o nestandardní a neplánovanou situaci. Příklad situací: není možné zapnout počítač; počítač nebo program jsou velmi „pomalé“; nefunguje tiskárna; počítač nebo program hlásí neobvyklou chybu.

V případě, že chcete založit požadavek na službu, vyberte v rozcestníku na domovské stránce Katalog požadavků a služeb (ikona nákupního košíku). V levém menu jsou uvedené kategorie služeb. Po výběru kategorie je k dispozici popis jednotlivých služeb. Po výběru konkrétní služby je možné vyplnit doplňující popis a poté kliknout na Uložit a zavřít. Nyní je požadavek předán ke zpracování na OIKT. Pokud v katalogu služeb nenaleznete službu, která odpovídá vašemu požadavku, můžete použít službu s názvem Obecný požadavek.

V případě, že chcete založit incident, vyberte v rozcestníku na domovské stránce Nahlásit incident (ikona šroubováku a klíče). Při samotném zadávání incidentu je nutné vyplnit předmět a dále je možné vyplnit doplňující popis a poté kliknout na Uložit a zavřít. Nyní je incident předán ke zpracování na OIKT.

Po zadání a uložení tiketu je tiket ve stavu „řeší se“ a podle svého charakteru je zpracován zaměstnanci pracoviště HelpDesk (viz schéma stavů tiketu). Uživatel (oznamovatel) je e-mailem informován o každé důležité změně stavu tiketu. Stav vámi zadaných aktivních tiketů (incidenty a požadavky) můžete v systému sledovat. Jejich výpis je uvedený na vaší domovské stránce.

Ing. Kateřina Dolejšová
OIKT

Věda na polích a ve stájích již popáté

Pátý ročník stejnojmenné naučné stezky s podtitulem Příběh potravin proběhl ve dnech 5. a 6. června v Praze-Uhřetěvesi. Akci určenou především pro školní mládež uspořádaly Česká zemědělská univerzita v Praze, Výzkumný ústav živočišné výroby a Selgen, a. s.



První den byl opět určen pro školní výpravy a druhý den pro širokou veřejnost. Čerstvě nabyté poznatky si děti mohly ověřit

v jednoduchém testu. A z naučné stezky si příchozí odnášeli nejen množství poznatků, ale také různé dárky.

Na Pokusné stanici ČZU byla k vidění políčka s rozmanitými plodinami. Stejně jako v minulých letech si zúčastnění za odborného výkladu mohli prohlédnout například pšenici, ječmen, řepku, cukrovku, hrách, mák, len, konopí a další běžné i méně známé plodiny.

V praktické části měly děti možnost si na poli umlít mouku a přihlížet, jak se peče chleba. Velkému zájmu se těšila výroba ovesných vloček. Na poli byly k vidění i moderní zemědělské stroje. Pro děti bylo připraveno také pohankové brouzdaliště, kterého si návštěvníci užívaly.

Další část naučné stezky probíhala na půdě Výzkumného ústavu živočišné výroby, v. v. i., v Praze-Uhřetěvesi a v Netlukách. Zájemci se mimo jiné seznámili s původními českými plemeny krav, prasat, ovcí a koz a prohlédli si i slepice, husy, králíky nebo křepelky. Příchozí také mohli zavítat na faremní chov jelenovitých v nedalekém Podlesku.

Ing. Hana Honsová, Ph.D. 

Prázdninové Sportovní léto dětí 2015

Letošní horké prázdniny už sice skončily, ale jak je děti mohly strávit co nejlépe? Jak jinak než hraním a sportováním v kolektivu svých vrstevníků.

Jako každý rok i letos Sportcentrum Suchdol ve spolupráci s KTV uspořádalo ve sportovním areálu ČZU dva turnusy pro děti zaměstnanců i pro širokou veřejnost. V tomto roce se sešlo rekordních 210 dětí, a to nejen z okolí Suchdola, ale i z nejrůznějších částí Prahy. Celotýdenní sportovní program pro děti byl velmi pestrý. Pravidelným cvičením si každodenně mladí sportovci zdokonalovali své pohybové dovednosti jak ve skupinových hrách, tak v individuálních sportovních disciplínách. Dvakrát denně, pod vedením svých instruktorů, pilně trénovali techniku vybraných plaveckých stylů, seznamovali se s pravidly košíkové, florbalu, fotbalu, přehazované a fresbee a díky rozmanitým cvičením zlepšovali své pohybové schopnosti formou nejrůz-



nějších her. V místní menze ČZU se občerstvili výborným obědem, po kterém nesměla chybět chvilka odpočinku. V závěru týdne sportovní kurz vyvrcholil soutěžemi nejen ve

vodě, ale také na suchu. Vítězové v jednotlivých disciplínách pak byli odměněni cenami a diplomy. I ti nejmenší získali za svou snahu a píli upomínkové ceny pro radost.

V závěru týdne si rodiče zúčastněných dětí, všichni sportovci a široká veřejnost měli možnost v rámci celorepublikového průzkumu zdraví obyvatelstva změřit svůj tělesný tuk a zkontrolovat pod odborným vedením svůj zdravotní stav.

Všem dětem děkujeme za jejich milou účast. A rodičům patří naše „velké díky“ za podporu pěstování sportovního ducha v těle jejich dětí.

Mgr. Lucie Janíková
KTV



Boj proti přirozenému řádu lesa je drahý

Ve většině současných evropských lesních porostů není hospodaření udržitelné. To je téměř jediné tvrzení, na němž se při nedávné výměně názorů v prestižním časopise *Nature* shodli vědci napříč Evropou. Mezi těmi, kdo v diskusi vystoupili, byl i prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D., z Fakulty lesnické a dřevařské.



Změny klimatu nutí k adaptaci. To platí jak pro systémy společenské, tak přírodní. Při vhodně nastaveném fungování společenského systému však může profitovat i přírodní řád. Takový je i jeden z cílů EU, která ve své strategii pro biodiverzitu 2020 požaduje lesnické přístupy, jež vedou k ochraně druhů a biotopů. Kromě toho je však cílem EU i nižší uhlíková stopa. V těchto kulisách představil italsko-finský tým pod vedením Sylvana Faresse souhrn svých doporučení, která by měla zajistit vyšší resilienci lesa při současném zvýšení sekvence uhlíku.

Podle jejich názoru by se v evropských lesích měly pěstovat takové druhy dřevin, které jsou schopné se přizpůsobit měnícím se klimatickým podmínkám. To znamená druhy dřevin, které jsou odolné především vůči suchu, bez ohledu na to, zda se jedná o místní dřeviny. Dále odborníci doporučují intenzivnější probírky a zkracování doby obmýti, tzn. pěstování lesů v kratším produkčním cyklu. Poslední jejich doporučení spočívá v regulaci a kontrole přirozených disturbance, jako jsou vichřice nebo požáry, což má zajistit větší stabilitu lesních porostů. Faresův tým dále poukázal na skutečnost, že v současnosti se těží pouze dvě třetiny ročního přírůstu evropských lesů, což je ztrátou z pohledu výroby bioenergie.

Reakce na sebe nenechaly dlouho čekat a do redakce časopisu *Nature* dorazily nezávisle na sobě velmi kritické komentáře ze čtyř

tradičně lesnických zemí. Oponenti poukázali na nutnost chápat les jako komplexní ekosystém, ne jen jako plantáž dřeva redukovanou na inženýrskou jednotku s měřitelnými vstupy a výstupy. Lesy v EU mají celou řadu dalších funkcí, jako je např. ochrana na lese závislých organismů a jejich biotopů nebo turistika. Zdůrazňují, že publikace nerozlišuje mezi intenzivně obhospodařovanými lesy pro produkci dřeva a lesy, které zajišťují i jiné funkce. Současně varují před podobnými tendencemi, jež pod záštitou boje proti klimatickým změnám a uhlíkově vyrovnané Evropě předkládají řešení, jejichž efektem je maximalizace těžby dřeva.

Profesor Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D., k tomu dodává: „Absolutní kontrola lesa je drahá a neefektivní. Spíše než intervence proti přírodním procesům mohou k adaptaci na klimatické změny přispět citlivé zásahy jdoucí jejich směrem.“ Jeho slovům dává za pravdu množství studií, které se touto problematikou zabývaly, přičemž došly k následujícím závěrům:

Lesnické hospodaření zaměřené pouze na maximalizaci produkce dřeva vede ke ztrátě původních druhů dřevin a ostatních organismů, které v lese žijí. Zároveň je výrazně omezena turistická a sociální funkce lese, jež v souhrnu v EU zajišťuje podobné nebo vyšší finanční výnosy než lesnické hospodaření. Zkrácení doby obmýti a odstraňování tlejícího

dřeva ohrožuje staré lesy i staré stromy, které jsou domovem velkého množství ptáků, netopýrů, brouků, hub i lišejníků. Je nutné rozlišovat mezi lesy určenými převážně k plnění hospodářských funkcí a mezi lesy, jež mají i ostatní funkce.

Mnoho generací lesníků se v evropských lesích snažilo omezit disturbance. Výsledkem je ztrojnásobení množství dřeva, které během posledních 40 let v Evropě padlo v důsledku větru, lýkožrouta nebo požárů. Příklady z USA navíc ukazují, že potlačování disturbance (konkrétně požárů) vede sice k menšímu počtu událostí, ty jsou ovšem v důsledku mnohem intenzivnější. Z tohoto úhlu pohledu se boj proti přirozenému řádu lesa jeví jako neekonomický, a co víc, výsledky jsou většinou přesně opačné, než jaký byl úmysl. O vlivu na biodiverzitu nemluvě.

Výzva, která před evropským lesnictvím stojí, je náročná: zajistit produkci dřeva i sekvence uhlíku, a to vše bez kompromitace biodiverzity a ostatních společenských funkcí lesa. Je nesporné, že tento úkol zůstává mnohem důležitější než jakákoli akademická šarvátka. Nás však může těšit, že v prestižním periodiku, jako je *Nature*, zazněl i hlas z Fakulty lesnické a dřevařské. Méně už, že v přístupu k managementu týkajícího se bezmála 40% plochy Evropy panuje tak zásadní rozpor.

Dny pro mák 2015

Letošní „dny“ se uskutečnily 17. června v Kostelci na Hané na Prostějovsku na pozemcích zemědělského podniku ROLS Lešany, spol. s r. o., a 24. června na Výzkumné stanici ČZU v Červeném Újezdě v okrese Praha-západ. I letos se polních dnů zúčastnili nejen zájemci o pěstování máku ze všech koutů naší republiky, ale také ze zahraničí. Celkem přišlo asi 130 zemědělců. Akce uspořádal Spolek Český mák ve spolupráci s ČZU. Na obou stanovištích si nejprve přítomní vyslechli přednášky v sále a poté následovala prohlídka polních pokusů. Na pokusném pozemku v Červeném Újezdě polním dnem provázal vedoucí výzkumné stanice Ing. Pavel Cihlár, Ph.D.



Moderní zemědělské technologie na ČZU

Ve dnech 17.–19. června byla ve spolupráci ČZU, Smart Agri Platform, CTF Europe.dk a Slovenské poľnohospodárskej univerzity v Nitře uspořádána konference CTF 2015. Název konference je zkratkou anglického Controlled Traffic Farming, což lze volně přeložit jako technologie s organizovanými přejezdy po pozemcích. Přínos této technologie spočívá ve snížení negativních dopadů intenzivního hospodaření na půdu a snížení energetických vstupů. Celkem na konferenci zavítalo 150 posluchačů od Austrálie po Brazílii včetně početné skupiny účastníků z České republiky. Zájem o konferenci dokládá aktuálnost zavádění uvedených postupů do zemědělství.



Ekologický den na poli pokusné stanice

Polní den zaměřený na ekologické pěstování zemědělských plodin proběhl 30. června na pokusném pozemku Pokusné stanice katedry rostlinné výroby FAPPZ ČZU v Praze-Uhřetěvesi. Několik desítek příchozích za odborného výkladu zhlédlo velmi pěkné polní pokusy. Na pokusném pozemku si zúčastnění prohlédli parcelky s ekologicky pěstovanými ozimými i jarními obilninami, s biobramborami a mnoho dalšího. Druhým rokem se v projektu Bionet ověřuje vhodnost vybraných odrůd ozimé pšenice pro ekologické zemědělství.



AGRARIAN PERSPECTIVES XXIV.



Letošní 24. ročník, který se uskutečnil na ČZU ve dnech 16. – 18. září, byl výjimečný zejména díky spojení s výroční 25. konferencí Asociace rakouských agrárních ekonomů (ÖGA).

Konference byla zaměřena na „Global Agribusiness and the Rural Economy“, v širším kontextu se věnovala problematice ekonomiky a řízení zemědělské produkce, konvenčnímu a organickému hospodaření na zemědělské půdě, rozvoji venkova, potravinářskému trhu, financím a daním v agrárním sektoru, informatice v zemědělství a mezinárodním agrárním tržům. Akce se zúčastnilo 143 účastníků z více než deseti zemí.



20. česká a slovenská konference o ochraně rostlin



Ve dnech 1.–3. září 2015 se na půdě ČZU konala jubilejní 20. česká a slovenská konference o ochraně rostlin. Zúčastnilo se jí přes 140 delegátů z různých univerzit, orgánů státní správy, ústavů Akademie věd, ploidinových ústavů a dalších organizací. Kromě úvodního plenárního zasedání probíhalo jednání v jednotlivých oborových sekcích – virologie a bakteriologie, mykologie, živočišní škůdci a herbologie. Celkem na konferenci zaznělo 52 přednášek a vystaveno bylo 48 posterů. Již tradiční součástí konference byl i seminář s odbornou náplní, tentokrát na téma Pesticidy v životním prostředí.



Polní dny nad porosty ječmene a řepky



Polní dny Jarní ječmen a tematické řepky uspořádalo v červnu na pěti lokalitách České republiky Sdružení pro ječmen a slad s katedrou rostlinné výroby FAPPZ ve spolupráci s hostitelskými podniky. Semináře se konaly v Jedlé na Havlíčkovobrodsku, v Žichlicích v okrese Plzeň-sever, ve Slatinách v okrese Jičín a v Dyníně u Českých Budějovic. Na polních dnech si nejprve zájemci o problematiku pěstování sladovnického ječmene a ozimé řepky vyslechli zajímavé přednášky a poté následovala prohlídka poloprovozních pokusů. Pokusy s ječmenem zevrubně popsal Ing. Ladislav Černý, Ph.D. Pokusné varianty řepky zhodnotil Ing. David Bečka, Ph.D., s prof. Ing. Janem Vašákem, CSc.



foto: Hana Honsová

Polní dny o řepce

Polní dny zaměřené na problematiku pěstování ozimé řepky uspořádali v červnu prof. Ing. Jan Vašák, CSc., a Ing. David Bečka, Ph.D., z katedry rostlinné výroby FAPPZ. Semináře se konaly v Petrovicích u Miličína v okrese Benešov, v Lišanech u Chrástán na Rakovnicku, v Novém Městě na Moravě v okrese Žďár nad Sázavou, v Hrotovicích v okrese Třebíč a v Měníku u Humburk na Královéhradecku. Všechny akce se těšily vysokému zájmu zemědělské veřejnosti. Zúčastnění si vyslechli poučné přednášky zaměřené nejen na pěstování ozimé řepky a za odborného výkladu si prohlédli poloprovozní pokusy se třiceti odrůdami.



foto: Hana Honsová

Věda a výzkum o ekologickém zemědělství do praxe

Kurz vzdělávání pedagogů k transferu poznatků z vědy a výzkumu do výuky středních škol se zemědělským zaměřením praxe uspořádal Ústav zemědělské ekonomiky a informací ve spolupráci s Českou zemědělskou univerzitou v Praze dne 17. června ve velké zasedací místnosti FAPPZ. Akce se zúčastnilo celkem 36 středoškolských učitelů. Cílem vzdělávací akce bylo ukázat rozdíly v hospodaření mezi ekologickým a konvenčním zemědělstvím v oblasti rostlinné a živočišné produkce. Na semináři vystoupili odborníci z katedry rostlinné výroby a z katedry speciální zootechniky FAPPZ.



foto: Hana Honsová



Kurz lesní pedagogiky

Letos proběhl již 3. ročník kurzu lesní pedagogiky pořádaný FLD. Akce se konala ve dnech 31. 8. – 4. 9. v Kostelci nad Černými lesy. Odborným garantem kurzu byla jako vždy Střední lesnická škola v Hranicích. Spoluorganizátorem kurzu jsou Lesy hl. m. Prahy. Účastníci kurzu absolvovali přednášky, jak být správným lesním pedagogem, a získané vědomosti si záhy měli možnost vyzkoušet v praxi, neboť v závěrečných dvou dnech na novopečené pedagogy čekal program s dětmi. Po absolvování kurzu obdrželi účastníci certifikát, který jako odborný garant zaštilila Střední lesnická škola v Hranicích.





Tachlovická hrouda

Katedra vozidel a pozemní dopravy TF se zúčastnila 5. září pátého ročníku výstavy historických traktorů a zemědělských strojů, která je pořádána spolkem Veterán traktor Tachlovice. Cílem spolku je rekonstrukce strojů do funkčního stavu a seznamování veřejnosti s jejich krásou. Společně s obnovou historických strojů sdružení obnovuje duch tradic původního obdělávání polí. Pásový traktor Zetor 2023, Zetor 5011 a Zetor 7745, který zde předvedla ČZU Praha, velice zaujal návštěvníky výstavy i při práci s pluhem. Veřejnost ocenila originalnost traktorů i jejich technický stav. Všem milovníkům této techniky ukázala ČZU, že péčí o veterány prokazuje úctu k zemědělským tradicím.



Fakulta lesnická a dřevařská na Vědeckém jarmarku



Fakulta lesnická a dřevařská ČZU v Praze se již podruhé zúčastnila speciální akce pod širým nebem – Vědeckého jarmarku. Ve středu 9. září se na Vítězném náměstí v Praze fakulta prezentovala spolu s řadou dalších institucí. Pro tento rok si připravila dva stánky s bohatým programem. První představoval bezpilotní létající stroje, „drony“. Druhé stanoviště bylo věnované lesní pedagogice, v programu nazvaném Les a jeho tajemství se mladí návštěvníci dozvěděli vše o životě v lese. Vědecký jarmark se tak pomalu stává trvalou součástí podzimního programu fakulty.



Duchovní správa ČZU



Duchovní správa byla zřízena v roce 2012 kardinálem Dominikem Dukou, aby pracovala pro členy akademické obce ČZU v Praze a jejich rodinné příslušníky. Dosavadní aktivity se soustředily zejména na zajišťování katolických bohoslužeb v areálu univerzity, které se konaly každé úterý v průběhu semestru v Zeleném salonku budovy SIC od 18 hodin. Po nich zpravidla následovalo setkání studentů ve společenské místnosti na kolejkách. Také v uplynulém roce jsme přivítali několik hostů, kteří promluvili na zajímavá témata. Např. o karmelitánské spiritualitě promluvil bosý karmelitán P. Jan Poříz nebo o létání s motorovým paraglidem P. Pavel Lazárek. Aktuální program lze najít na www.dsczu.cz.



Z akademického života

Úspěch katedry PEF

Katedra systémového inženýrství PEF byla zařazena do mezinárodní publikace Worldwide Directory of Systems Engineering and Industrial Engineering Academic Programs (2015), která propaguje světové poskytovatele vzdělávání v oblasti systémového inženýrství ve stupních bakalářského, magisterského a doktorského studia. Publikaci vydávají společně The Systems Engineering Research Center, The International Council on Systems Engineering.

Fotosoutěž na FLD

Opět tu máme tradiční fotosoutěž studentů a zaměstnanců FLD. I letos bude hlasování probíhat prostřednictvím tlačítka „like“ na Facebooku a zaslány mohou být až 3 fotografie. Tématem soutěže je Život a studium na fakultě. Konec zaslání fotografií je stanoven na 25. října a hlasování na Facebooku bude uzavřeno 1. listopadu ve 22.00 hod. Více informací na www.facebook.com/fld.czu.cz.




Ocenění Suchdolského Jeníka

Pivo ze školního výukového pivovaru ČZU bylo vybráno jako exkluzivní partner letošního ročníku Whisky Life! Prague. Festival proběhne 6. a 7. listopadu v Betlémské kapli v Praze. Více na www.whiskylifep Prague.cz.



Exkurze do zemědělských podniků

Dvoudenní exkurzi do vybraných zemědělských podniků uspořádal v červnu Ing. Přemysl Štranc, Ph.D., z Katedry rostlinné výroby FAPPZ pro studenty čtvrtých ročníků. První den navštívili na Příbramsku Zemědělské družstvo Nečín a ZD Krásná Hora nad Vltavou, a. s., poté ekologickou farmu Kyprův mlýn, s. r. o., na Jihlavsku a nakonec se seznámili s pěstováním vinné révy a moderní výrobou vína v Hnanicích na Znojemsku. Druhý den následovaly Rostěnice, a. s., v okrese Vyškov a ekofarma Holubí Zhoř v okrese Žďár nad Sázavou. 

Cena rektora pro nejlepšího sportovce ČZU roku 2015

Pod záštitou rektora České zemědělské univerzity prof. Ing. Jiřího Balíka, CSc., dr. h. c., vyhláší Katedra tělesné výchovy již čtvrtý ročník Ceny rektora pro nejlepšího sportovce ČZU roku 2015. Novinkou letošního ročníku je, že bude oceněno deset sportovců a bude navýšen celkový objem vyplacených odměn.

PŘIHLÁŠKY:

Přihlášky zasílejte na adresu sportovec@czu.cz, do průvodního e-mailu uveďte:

- údaje o sportovci
jméno a příjmení, titul
fakulta/pracoviště
ročník studia/pracovní pozice
ČZU login studenta (X...)/osobní číslo
zaměstnance
kontaktní e-mail a telefon

- údaje o osobě, která sportovce přihlašuje (pokud se sportovec nehlásí sám):

jméno a příjmení, titul
kontaktní e-mail a telefon

- sportovní výkony sportovce:
sportovní odvětví
seznam výkonů:

název závodu či soutěže
výkony a umístění
počet zúčastněných států při
vrcholném výkonu jednotlivce či
družstva
internetové odkazy na ověření
výsledku

Údaje vyznačené kurzívou nejsou povinné.

Do soutěže je možné přihlásit sportovce, který studuje/studoval či pracuje/pracoval na ČZU kdykoli během rozhodného období prosinec 2014 – listopad 2015.

Započítávají se výkony a úspěchy sportovce v rozhodném období prosinec 2014 – listopad 2015.

Pro účely Ceny rektora budou hodnoceny výborné výkony a umístění studentů a zaměstnanců ČZU na význačných sportovních soutěžích, jako jsou např. olympijské hry, mistrovství světa, mistrovství Evropy, světová univerziáda, akademické mistrovství světa, mezinárodní akademické sportovní soutěže, reprezentace ČR, nejvyšší příčky na mistrovstvích ČR a v nejvyšších soutěžích ČR.

HODNOCENÍ:

Přihlášky, které splní výše uvedené podmínky, budou posouzeny odbornou porotou a výsledky vyhlášeny 2. prosince 2015. Složení poroty určí rektor.

Pořadí bude stanoveno následovně: Porota obecně zhodnotí všechny přihlášky sportovců a jejich výkony. Poté každý porotce určí pořadí prvních pěti a sečtením bodů od všech porotců bude určeno konečné pořadí.

CENY:

1. místo – 20 000 Kč
2. místo – 15 000 Kč
3. místo – 10 000 Kč
4. místo – 3000 Kč
- 5.–10. místo – 2000 Kč

Vyhlašovatel si vyhrazuje právo úpravy podmínek ceny, jakož i výše finančního ocenění podle počtu přihlášených sportovců a možností zdrojů financování.

Uzávěrka přihlášek do soutěže je
20. listopadu 2015.




Manager and Leadership European Summer Academy

V pátek 17. července se v Akademickém klubu České zemědělské univerzity v Praze konal česko-korejsko-tchajwanský kulturní večer v rámci projektu MLESA.

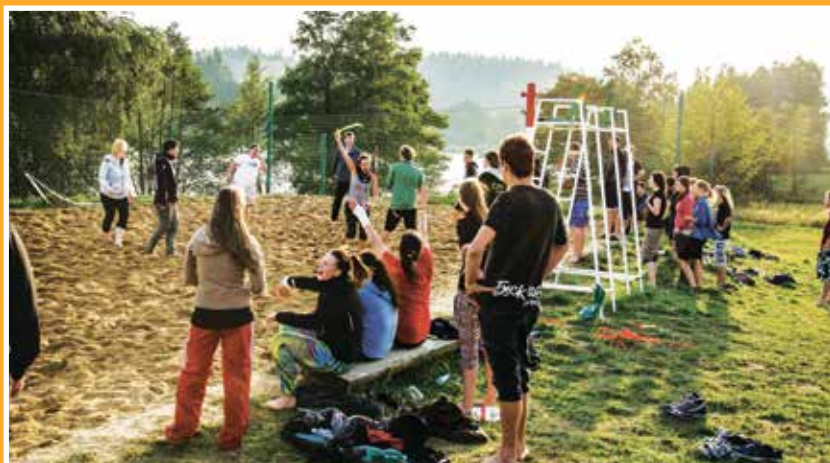
Studentky z univerzit v Jižní Koreji a na Tchaj-wanu prezentovaly to nejlepší z jejich kultury – nechyběly ochutnávky tradiční kuchyně, kulturní workshopy či tradiční kroje. Návštěvníci si mohli nechat napsat své jméno v čínských znacích od mistra kaligrafie, naučit se klanět korejským způsobem, složit si origami či zahrát hry. V průběhu oficiální části večera se uskutečnily

prezentace zemí a jejich vztahů s Českou republikou.

Kulturní večer byl součástí projektu MLESA (Manager and Leadership European Summer Academy), který se konal za podpory České zemědělské univerzity v Praze, Česko-korejské společnosti, při této příležitosti zastoupené paní Monikou Čechovou, a Hospodářské a kulturní kanceláře Tchaj-wanu, zastoupené panem Stevenem Yangem, tajemníkem TAIPEI. 



Seznamovací kurzy ČZU



Tento rok se uskutečnil již 8. ročník seznamovacích kurzů ČZU:Go! ve Vanůvku u Telče. Celkem kurz ve 4 turnusech navštívilo přes 550 studentů ze všech fakult univerzity. Účastníci měli možnost navštívit dopolední přednášky, odpolední teambuildingové aktivity a večerní akce, včetně legendární noční bojovky, ze které se i tento rok všichni v pořádku vrátili.



Rozlet PEF: seznamovací kurz Provozně ekonomické fakulty

Dvou turnusů kurzu Rozlet PEF se zúčastnilo 142 studentů bakalářského studia Provozně ekonomické fakulty. Čekalo je sportovní zápolení, informace o studiu a také bojovka, v níž měli nalézt ztraceného prváka. Kurzy završil večer ve stylu hippies.

