

živá

3 / 2014 ZPRAVODAJ ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PRAZE

univerzita

Představujeme
nové vedoucí
kateder

Daniel C. Donato
zvolil ČZU

Indie má zájem
o ČZU




Jsme živá univerzita

WWW.CZU.CZ

Česká zemědělská univerzita a Země živitelka



Na čelném místě přímo proti vstupu do haly R3 na výstavišti v Českých Budějovicích poutal oči návštěvníků originální patrový stánek ČZU. Letošní 41. ročník výstavy Země živitelka, který se konal od 28. srpna do 2. září, navštívilo přes 90 tisíc lidí. Do pavilonu R3 zavítali především zájemci o vzdělávání, prezentace ČZU sousedila se stánky Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělské fakulty a Fakulty rybnářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a dalšími vzdělávacími institucemi. Mezi jinými hosty stánek navštívil předseda Senátu Parlamentu ČR Milan Štěch a ministr zemědělství ČR Ing. Marian Jurečka a také desítky zaměstnanců a absolventů ČZU. Studenti i další návštěvníci oceňovali soutěže, kvízy a také informace, které poskytovali usměvavé studentky a studenti fakult a institutu ČZU a přítomní pracovníci oddělení komunikace. 





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

zemědělství je obor s velkou budoucností. Tato slova vyjadřují samozřejmé přesvědčení většiny z nás, ale přesto je milé a povzbudivé slyšet je vyslovit nahlas na veřejnosti – a v souvislosti s naší univerzitou. Hned několikrát jsem je slyšel v minulých měsících z úst pana ministra zemědělství. Předně když předával v červnu ceny za vynikající diplomové práce šesti našich absolventů, a pak také když společně s předsedou Senátu PČR a předsedou Akademie zemědělských věd ocenil mladé nadějně vědce na veletrhu Země živitelka. Z šesti oceněných byla polovina z ČZU. Stačí letmý pohled na témata oceněných prací a je vidět, proč má oblast bioekonomiky nebo chcete-li life sciences velkou budoucnost. Je to šíře problematiky, které se věnuje, a její vazba na základní lidské potřeby včetně touhy žít ve zdravém a krásném prostředí. Ale to ještě nestačí!

Prál bych si, milé kolegyně a kolegové, a teď se obracím především k Vám, kteří přicházíte v těchto dnech na první přednášky, cvičení a semináře na „zemědělece“, aby se Vaše prvotní nadšení proměnilo v dlouhodobé cílevědomé úsilí, které přináší plody třeba právě v podobě cen za vynikající diplomové práce či cen pro mladé vědecké pracovníky. Budoucnost oboru v posledku závisí na těch, kdo jej vezmou za svůj.

Avšak nejen studenti prvních ročníků v těchto dnech zažívají premiéru. V uplynulých týdnech na čtyřech fakultách proběhly volby vedoucích kateder. Katedry jsou pilíře každé univerzity, tady krystalizuje kvalitní výuka i vědecká práce. Obojí do značné míry závisí na odborné i lidské kvalitě vedoucího. Vést znamená vytvářet prostředí, v němž lidé nechtějí pro organizaci jenom pracovat, ale chtějí k ní i patřit, prostředí, v němž lidé spíše chtějí, než musejí, kde lidé vidí možnost rozvoje a smysl své práce. Nic z toho není samozřejmé, nelze to lacině zařídit. Rád bych zde proto upřímně poděkoval všem dosavadním vedoucím za odvedenou práci a také popřál hodně úspěchů těm, kdo v této roli budou působit v dalších letech!

Úspěšný vstup do nového akademického roku přeje

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



Obsah

5 INFOGRAFIKA

Jací jsou absolventi ČZU? 5

6 LIDÉ

Noví vedoucí kateder se představují 6

Možná se o lesy staráme až příliš 10

Indie má zájem o vzdělání na ČZU 12

Afrika mě změnila 14

16 VĚDA, VÝZKUM A PROJEKTY

SPU v Nitre udělila rektorovi ČZU
čestný doktorát 16

Ceny ministerstva zemědělství míří na ČZU 18

IVP jako partner rozvinuté mezinárodní spolupráce 20

22 STUDIUM

Vynikající absolventi magisterského studia
na ČZU získali Cenu ministra zemědělství
a Cenu ministra životního prostředí 22

Letní škola na FAPPZ 24

26 ZAHRANIČÍ

Bajkal 2014 26

Summer School in Indonesia 27

Pro badatele na FŽP je Dálný východ velká výzva 28

30 AKTUALITY

Setkání absolventů 30

Arboretum FLD v Kostelci nad Černými lesy slaví 32

Transfer znalostí do praxe 34

Tropentag 2014 35

IUFRO 2014 v Praze 37

Konference představila nové poznatky
o chování zvířat 38

Konference Agrární perspektivy 40

Slavnostní otevření amfiteátru v Libosadu FAPPZ 41

Z akademického života 46



Možná se o lesy staráme až příliš

str. 10



Afrika mě změnila

str. 14



Ceny ministerstva zemědělství...

str. 18

Nejdůležitější termíny akademického roku 2014/2015 na ČZU

Zimní semestr

29. září 2014	Zahájení výuky
15.–21. prosince 2014	Zápočtový týden
22. prosince 2014 – 4. ledna 2015	Vánoční prázdniny
5. ledna – 8. února 2015	Zkouškové období

Letní semestr

9. února 2015	Zahájení výuky
26. února 2015	Veletrh pracovních příležitostí ČZU
27. dubna – 3. května 2015	Zápočtový týden (nekončící ročníky)
4. května – 30. června 2015	Zkouškové období (nekončící ročníky)
12. května 2015	Rektorský den / Miss Agro
14. května 2015	Sportovní hry zaměstnanců ČZU
18. května – 5. června 2015	Státní závěrečné zkoušky
9. června – 2. července 2015	Promoce
4. září 2015	Poslední den pro vykonání zkoušky/zápočtu

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

Jací jsou absolventi ČZU?

Rok co rok ukončí bakalářské, magisterské či doktorské studium na ČZU přes 4000 studentů. Každý z nich je jiný, ale přesto z unikátního sociologického šetření UNIVERSUM vyplývá řada zajímavých informací.

Průměrný věk absolventa



24,1 let

Průměrná očekávaná mzda absolventa



26 497 Kč



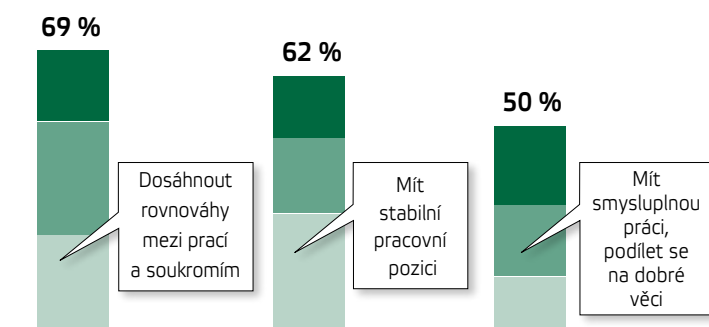
24 517 Kč

Počty absolventů ČZU v roce 2014

	Bakaláři	Magistři	Celkem
PEF	1442	1751	3193
FAPPZ	483	402	885
TF	130	133	263
FŽP	357	355	712
FLD	160	125	285
FTZ	39	35	74
IVP	97	x	97

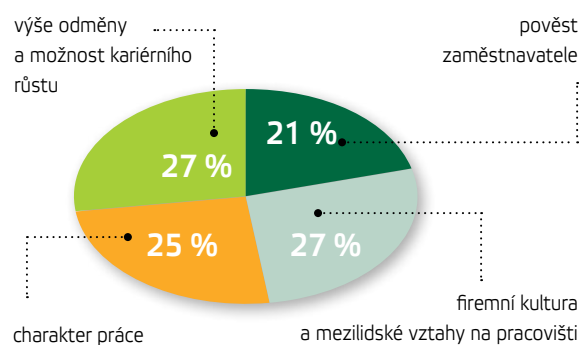
Absolventi ČZU nejvíc vyhledávají přátelské pracovní prostředí, zaměstnavatele, kteří budou dobrou referencí do budoucna, a firmy, které respektují své zaměstnance.

3 nejčastěji zmiňované kariéřní cíle



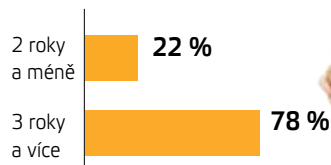
Co je důležité při výběru zaměstnavatele?

Jaká je váha pověsti zaměstnavatele ve srovnání s firemní kulturou a mezilidskými vztahy na pracovišti či charakterem práce nebo výší odměny a možností kariéřního růstu?



Jak dlouho zůstanou u prvního zaměstnavatele?

Jak dlouho absolventi ČZU předpokládají, že zůstanou u prvního zaměstnavatele.



Noví vedoucí kateder se představují

V průběhu předchozích měsíců došlo k významným změnám na pozicích vedoucích kateder čtyř fakult České zemědělské univerzity v Praze.

Stalo se tak především v důsledku nového pravidla v Řádu výběrového řízení ČZU, kdy nově zvolení děkani (v tomto období tedy PEF, FAPPZ a TF) jsou povinni vyhlásit

výběrová řízení na všechny pozice vedoucích kateder jimi řízených fakult. Kromě toho na FLD došlo ke vzniku nových kateder a z toho vyplývají personální změny i na této fakultě.

Vedoucí kateder, kde došlo ke změně na vedoucí pozici, nebo vedoucí nově vzniklých kateder jsme proto požádali o velmi stručné představení.



Ing. Matyáš Orsák
vedoucí katedry chemie FAPPZ

Vyučuje anorganickou i organickou chemii, analytickou chemii, resp. takto zaměřené předměty na FAPPZ, FLD a FTZ. Jeho vědecká činnost je zaměřena na studium přírodních látek, konkrétněji fenolických látek, přírodních barviv a látek nutričně

významných převážně v rostlinných materiálech. Další oblastí, jíž se zabývá, je využití analytických metod – spektrofotometrické metody, separační metody (HPLC), elektrometrické metody (ISE).



Ing. Bc. Martin Koudela, Ph.D.
vedoucí katedry zahradnictví FAPPZ

Je absolventem Mendelovy univerzity v Brně a České zemědělské univerzity v Praze. Od roku 2002 pracuje na katedře zahradnictví, kde vyučuje předměty zaměřené

na problematiku produkce zeleniny a jedlých a léčivých hub. Podílí se na řešení výzkumných projektů, které se zabývají možnostmi omezení negativního působení biotických a abiotických stresorů na pěstovanou zeleninu, v oblasti mykologie pak pěstováním jedlých a léčivých hub na netradičních a alternativně ošetřovaných substrátech.



doc. Ing. Pavel Klouček, Ph.D.
vedoucí katedry kvality zemědělských produktů FAPPZ

Ve výzkumu i výuce se věnuje studiu rostlin používaných jako léčivé, aromatické a kořeninové. Jedním z hlavních témat, jimiž se zabývá, je hledání biologicky aktivních látek

v rostlinách – možnosti jejich produkce, stanovení jejich množství a biologické aktivity. Tyto látky jsou využitelné jako přírodní náhrada látek syntetických, a to zejména v zemědělství a potravinářství.



prof. Ing. Ivana Tichá, Ph.D.
vedoucí katedry řízení PEF

S hlavou v oblacích a nohama občas na zemi absolvovala PEF a spojila s ní i svou profesní dráhu. Od roku 1985 působí na katedře řízení a z řady různých pozic (technička, vědecká pracovnice, docentka, pro-

fesorka) přispívá k rozvoji strategického řízení. Deset let se podílela na rozvoji akademické obce jako proděkanka a prorektorka. Přesto je v některých kolektivech oblíbená a do práce chodí včas.



Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.
vedoucí katedry informačních
technologií PEF

Je garantem předmětů v bakalářském i magisterském stupni studia na PEF a dalších fakultách (Informační a komunikační technologie, Elektronický obchod a podnikání, Operační systémy a počítačové sítě, Počítačové sítě aj.). Ve vědecké práci a jako řešitel řady projektů se aktuálně zaměřuje analýzu a vizualizaci výstupů GPS, způsoby zpracování velkých kolekcí dat v javascriptových mapových API aj. Je vedoucím projektu Agrárního portálu AGRIS.



**PhDr. Mgr.
Lenka Kučirková, Ph.D.**
vedoucí katedry jazyků PEF

Vystudovala anglistiku a bohemistiku na Filozofické fakultě UK v Praze a absolvovala doktorské studium Ph.D. v programu Filologie, obor Didaktika konkrétního jazyka – anglický jazyk. Zaměřuje se na výuku odborného anglického jazyka se zřetelem na využití e-learningu, vyučuje obchodní angličtinu, odbornou angličtinu pro doktorandy a češtinu pro cizince, v letech 2005–2010 vyučovala zemědělskou angličtinu na ministerstvu zemědělství. Je členkou odborné organizace Asociace učitelů angličtiny ČR a České a slovenské asociace učitelů jazykových center na vysokých školách Casajc–Cercles.



**prof. Ing.
Libuše Svatošová, CSc.**
vedoucí katedry statistiky PEF

Vede přednášky zejména v předmětech statistika, hospodářská a sociální statistika, statistická analýza dat, statistické procedury SAS, základy demografie a hospodářské statistiky. Publikačně se věnuje problematice statistického výpočetního prostředí, demografickým, sociálním a ekonomickým výzkumům v oblasti regionálního rozvoje.



**prof. Ing.
Martin Libra, CSc.**
vedoucí katedry fyziky TF

Odborník na fyziku plazmatu a fyzikální energetiku. Vystudoval Fakultu jadernou a fyzikálně inženýrskou na ČVUT v Praze. Působil ve Fyzikálním ústavu AV ČR, v Tesle Holešovice, na Fakultě strojní ČVUT v Praze. Zabýval se plazmovými technologiemi depozice tenkých vrstev, plazmovými zdroji záření a fotovoltaickou přeměnou energie. Od roku 1999 působí na Technické fakultě ČZU v Praze, v letech 2006–2014 byl proděkanem pro vědu a výzkum.



**doc. PhDr.
Michal Lošťák, Ph.D.**
vedoucí katedry humanitních věd
PEF

Ve svém výzkumu, který se opírá i o účast ve 3 projektech v 7. rámcovém programu EU, se zaměřuje na rozvoj venkova ve spojení se sociálními inovacemi. Zajímá jej také sociální a kulturní kontext ekologického zemědělství a jídla.



**doc. Ing.
Pavel Neuberger, Ph.D.**
vedoucí katedry mechaniky
a strojnictví TF

Na katedře mechaniky a strojnictví je zaměstnán od roku 1992. Garantuje předmět mechanika tekutin. Podílí se na výuce předmětu energetické stroje a zařízení (TF) a technická mechanika (TF a FLD). Spolupracuje na výzkumu, který je zaměřen na využití nízkopotenciálních zdrojů tepelné energie tepelnými čerpadly.



**doc. Ing.
Miroslav Müller, Ph.D.**
vedoucí katedry materiálu a strojí-
renských technologií TF

Efektivní, dobře fungující katedra a současně příjemné tvůrčí prostředí pro zaměstnance i studenty je můj cíl. Mým mottem je: Vždy se dá něco zlepšovat.



**doc. Ing.
Jan Malaťák, Ph.D.**
vedoucí katedry technologických
zařízení staveb

V pedagogické oblasti je od roku 2002 garantem studijních předmětů v oblasti skladovací techniky zemědělských produktů a technologických zařízení staveb odpadového hospodářství. Od roku 2010 je garantem studijního oboru Technika a technologie zpracování odpadů. Ve své vědecké a výzkumné činnosti se zaměřil na technologická zařízení staveb odpadového hospodářství, na základní výzkum tepelného využití odpadů, alternativních paliv, spaloven biomasy a anaerobního zpracování biologicky rozložitelných odpadů.



**doc. Ing.
Miroslav Růžička, CSc.**
vedoucí katedry vozidel a pozemní
dopravy TF

Absolvent VŠZ Praha, obor mechanizace zemědělství. Doktorát v oboru souvisejícím se závlahovou technikou ve spolupráci s podnikem Sigma Olomouc. V letech 1992 a 1993 absolvoval roční pobyt na Wolverhampton University ve Velké Británii. V letech 2002 až 2005 byl zaměstnán v komerční sféře. V současnosti se věnuje výuce a výzkumu problematiky zabývající se dopravou se zohledněním vlivu dopravní infrastruktury a dopravy v územním plánování.



**doc. Ing. Petr Šařec,
Ph.D.**
vedoucí katedry využití strojů TF

Je absolventem Technické fakulty ČZU a též dvouletého specializačního studia na PEF. Na TF pokračoval studiem v doktorském programu Technika a mechanizace zemědělství. V roce 2005 tři měsíce pedagogicky působil na University of Sisingamangaraja XII na Sumatře v Indonésii. Vědecky se zaměřuje zejména na technologie zpracování půdy při pěstování hlavních hospodářských plodin.



**prof. Dr. Ing. František
Kumhála**
vedoucí katedry zemědělských
strojů TF

Absolvoval Mechanizační fakultu na VŠZ v Praze. Doktorskou práci obhájil na téma analýzy činnosti žacích strojů. Poté se orientoval na precizní zemědělství, především na čidla pro určování výnosu. Byl spoluřešitelem a později řešitelem výzkumného záměru, grantů NAZV a TAČR. Stal se řešitelem projektu rozvojové spolupráce s Indonésií zaměřeného na zemědělskou techniku. V současné době se orientuje na stroje na zpracování půdy a sklizňové stroje.



**doc. Ing. Martin Pexa,
Ph.D.**
vedoucí katedry jakosti a spolehlivosti strojů TF

Absolvoval Technickou fakultu ČZU a od doktorského studia se věnuje technické diagnostice, ve výzkumu se zaměřuje na studium problematiky dynamických měření při diagnostice motorových vozidel, tribodiagnostiky a měření a modelování provozu zemědělské techniky. Podílí se na výuce předmětů technická diagnostika, jakost, spolehlivost a obnova strojů, provozuschopnost strojů a technologie údržby a oprav strojů.



doc. Ing. Václav Kupčák,
CSc.

vedoucí katedry ekonomiky
a řízení lesního hospodářství
FLD

Je absolventem Lesnické fakulty
VŠZ v Brně, zde také absolvoval
habilitační řízení v roce 2005.
V letech 1979–1989 se v lesnickém
provozu začal věnovat lesnickému
školství v Brně a v Praze. Odborně se
zaměřuje na odvětvovou a podnikovou
ekonomiku – lesní hospodářství,
dřevozpracující průmysl, lesnickou
politiku a regionální rozvoj, účetnictví a
auditing.



doc. Ing.
Milan Lstibůrek, MSc.,
Ph.D.

vedoucí katedry genetiky
a fyziologie lesních dřevin FLD

Absolvoval doktorské studium na
North Carolina State University
v USA a řadu studijních pobytů,
např. půlroční vědeckou stáž na
University of British Columbia v Kanadě. Vědecky se
zaměřuje na genetiku a šlechtění lesních dřevin,
specificky na genetiku kvantitativních znaků a
teorii šlechtění. Kromě ČZU působí též jako
Adjunct Associate Professor na North Carolina
State University. Je koordinátorem pracovní
skupiny IUFRO „Breeding Theory and Progeny
Testing”.



Ing. Peter Surový, Ph.D.
vedoucí katedry hospodářské
úpravy lesa FLD

Před příchodem na ČZU dlouhodobě
pracoval na zahraničních institucích –
konkrétně v portugalské Évore, v německém
Göttingenu a posledních dva a půl roku na
Institutu statistické matematiky v Tokiu.
V oblasti hospodářské úpravy lesů se
věnuje hlavně nauce o produkci,
dendrometrii a vývoji a aplikaci nových
technologií, jako trojrozměrné biometrii,
fotogrametrii a 3D růstovým modelům
stromů.



Ing. Milan Gaff, Ph.D.
vedoucí katedry základního zpracování
dřeva FLD

Absolvoval Dřevařskou fakultu
Technické univerzity ve Zvolenu, kde také
absolvoval doktorské studium. Od letošního
roku působí na ČZU. V současné době se
především zaměřuje na rozvinutí
dřevařského vysokoškolského studia na
ČZU a rozšíření studijních oborů.



doc. Ing.
Miroslav Svoboda, Ph.D.
vedoucí katedry ekologie lesa
FLD

Na ČZU v Praze přednáší v rámci
vybraných předmětů především ekologii
lesa, pěstování lesů, Forest Ecology,
Forest Ecology and Management a
Silviculture. Zaměřuje se na problematiku
ekologie lesa a pěstování lesa, konkrétně
přirozených lesů, management lesů ve
ZCHÚ, na trvale udržitelné lesní
hospodářství a ekosystémový management.
Je řešitelem nebo spoluřešitelem
významných zahraničních projektů (EU
FP7) i národních grantových projektů
(GAČR a MŠMT).

„Jsem tady, abych studoval lesní disturbance – zejména v důsledku větrných bouří či přemnožení kůrovce, k nimž došlo v průběhu posledních deseti patnácti let,“ vysvětluje prof. Daniel C. Donato, který si pro svůj vědecký pobyt v rámci Fulbrightova stipendia zvolil FLD ČZU.

Možná se o lesy staráme až příliš



Proč jste si vybral právě ČZU?

To bylo jednoduché! Pracuji s docentem Miroslavem Svobodou, jehož studie českých lesů už delší dobu se zájmem sleduji. Můj hostitel Miroslav Svoboda dělá velmi dobrou práci v podobné oblasti jako já. A chtěl jsem se také dozvědět víc o lesnictví a ekologických otázkách ve střední Evropě. Tento region má mnohé shodné vlastnosti s mým domovským krajem na severozápadě USA.

Střední Evropa má mnoho stejných rodů dřevin jako Severní Amerika, které mají také

podobnou autekologii – dynamiku růstu, kompetici a regeneraci. Zdejší druhy jsou něco jako bratřanci mně známých stromů. Zeměpisná šířka a klima jsou podobné. Ekosystém obou kontinentů je ovlivněný závažnými disturbancemi zahrnujícími rozsáhlá poškození podkorním hmyzem i větrné kalamity (plus lesní požáry typické spíše pro Severní Ameriku). I když chráněná území v Severní Americe jsou velmi rozsáhlá, máme rovněž řadu chráněných území v podobném rozsahu, jaký nacházíme zde. Jeden ze zásadních poznatků, který si od sud odnáším, je, že oba regiony nejsou navzájem tak výrazně odlišné – naopak sdílejí více podobností, než si lidé myslí.

Vy se zajímáte o nejrůznější lesní porosty včetně pro nás velmi exotických mangrovových porostů. Čím jsou pro vás zajímavé?

Zajímali jsme se o mangrovy, protože jsme měli v rukou doklady, že odlesňování způsobuje obrovské emise CO₂ z mangrovníků, ale nikdo nevěděl, kolik uhlíku je skutečně v těchto ekosystémech uloženo. I když jsem se od té doby začal zabývat jinými tématy, degradace mangrovů pokračuje vysokým tempem i nadále. Ale zdá se, že stále víc lidí věnuje pozornost této problematice,

a především zachování a obnově mangrovových porostů. Obnovování je stále běžnější v mnoha částech tropů.

Jak si vybíráte témata pro svůj výzkum?

Mám zájem o činitele, spouštěče změn a generační výměny v lese. Ekosystémy jsou dynamické, ne statické, jak se může zdát občasnému návštěvníkovi. Chtěl jsem vždycky studovat tyto dynamické procesy, jako jsou například disturbance, které katalyzují, urychlují velké změny. A upřímně, jsem také rád, když se mohu při práci pohybovat v nádherném prostředí.

Většina vašich článků se věnuje vývoji v důsledku lesních požárů nebo hmyzích kalamit. Lze vaše závěry z těchto článků nějak shrnout a zobecnit? Jsou vaše výsledky přenosné na ekosystémy v jiných podmínkách?

Nemám rád používání slova kalamita v souvislosti s těmito událostmi. Říká se jim tak pouze proto, že náš lidský pohled na svět je ohraničený, máme tendenci bez zaváhání uplatňovat na ekosystémy určitá měřítká našich lidských hodnot. Přitom výzkum těchto rušivých událostí ukazuje zcela jasně, že se jedná o zcela přirozené procesy, ne o katastrofy.





Jsem rád, když se mohu při práci pohybovat v nádherném prostředí.

Obecně můžeme říct, že lesy se z těchto událostí zotaví. Z dlouhodobého pohledu bych dokonce řekl, spolehlivě zotaví, a to zejména když mimořádné ekologické podmínky vzniknou přirozeně, když jejich původ je součástí ekosystému. Víme, že tyto události ovlivňovaly lesy po tisíciletí, a lesy jsou stále tady. Tyto poznatky byly získány v lesních oblastech po celém světě a můj výzkum zde ve střední Evropě vykazuje velmi podobné vzorce. Ve většině případů se lidé v tomto smyslu starají o lesy přespříliš.

Tak trochu jste se dotkl svého klíčového tématu, když jste po rozsáhlém lesním požáru v oblasti s převahou pralesovitých jehličnatých porostů v Oregonu v roce 2002 provedl výzkum, jehož výsledky upřednostnily „přirozenou“ obnovu poškozeného porostu před plánem rozsáhlé asanační těžby ke snížení rizika dalších požárů...

Tehdy jsme srovnávali přirozenou obnovu a zásobu ležící hořlavé biomasy na těžných plochách s lokalitami, které byly ponechány samy sobě. Na plochách ponechaných samovolnému vývoji dosahovala přirozená obnova téměř osmi set semenáčků na hektar. Byla vyšší než místní standard pěstovaných porostů. Na asanovaných a vytěžených plochách nebyla obnova v důsledku disturbancí půdy ani třetinová. A co víc, ve vytěžené a asanované oblasti zůstalo čtyřikrát víc ležící hořlavé biomasy. Radikální intervence k zamezení dalších požárů se tak ukázala jako kontraproduktivní.

Vraťme se ještě k souvislosti lesních porostů s vázáním CO₂. Podle mnoha vědeckých článků devastace lesů způsobená hmyzím škůdcem v Britské Kolumbii výrazně ohrožuje schopnost lesních ekosystémů vázat uhlík. Myslíte si, že kolísání sekvestrace uhlíku je jen dočasné?

Ano, já je považuji za dočasné. Žádný lesní systém nemůže držet stejné množství uhlíku po dlouhé časové období. Vždy budou existovat cykly růstu a úmrtnosti lesa, které způsobují kolísání „skladovací kapacity“ uhlíku v průběhu času. Někdy jsou výsledné křivky úmrtnosti malé, jen pár stromů, a někdy jsou větší, představují spoustu stromů na velkých plochách. Ale vezmeme-li v úvahu dlouhodobější pohled na lesní cyklus, pohled natolik dlouhý, že se systém v jeho průběhu neproměňuje v jiný



Tyto tzv. kalamity, tyto události ovlivňovaly lesy po tisíciletí, a lesy jsou stále tady.



typ ekosystému (což se neděje při sledování většiny brouky napadených lesních porostů v Britské Kolumbii), pak množství pohlceného uhlíku bude stabilní.

Klíčové je si uvědomit, že nemůžeme vždy naplánovat, co povede ke stabilnímu zralému lesnímu porostu – ten proces řídí matka příroda a často naše plánování nenásleduje.

Podle Dr. Berta Cregga z Michigan State University, který na pozvání ČZU v Pra-

ze přednesl několik přednášek, je postoj Američanů ke globálním změnám rozdělený na třetiny – třetina změny vnímá jako problém, třetina změny klimatu popírá a třetina je to jedno. Jak vnímáte názorové rozdělení v USA vy?

Podobně. Mám-li být upřímný, je to trapné, že naše země je jednou z mála – snad jen jediná –, kde stále tolik lidí setrvává v popírání něčeho, co je tak zřejmé. A přitom vědu tak zcela samozřejmě akceptují! Jsem rád, že jiné země zaujaly v tomto směru lepší stanovisko. Doufejme, že se věci změni k lepšímu i ve Spojených státech.

Možná v tom hraje roli ekonomika. Je možné úspěšně kombinovat ekologické a ekonomické aspekty a najít opravdu udržitelný rozvoj společnosti?

Nemám na to ještě jednoznačný názor, ale myslím si, že cesty existují. Doporučuji všem zájemcům knihu Ecotopia od Ernesta Callenbacha.

Jste v Česku krátce, ale přesto se zeptám: Kde vidíte největší slabiny, a naopak nejsilnější stránky české vědy?

Největší slabinou může být přílišný důraz na „účetnický“ chápanou produktivitu vědy skrze bodovací systémy. To vytváří někdy umělé podněty a zároveň komplikuje publikování výsledků v některých vynikajících časopisech, které jsou z nějakého důvodu zdejším systémem hodnocené nepřilíš vysoko. To může také negativně ovlivnit mezinárodní spolupráci (pro mě to nebyl problém, ale viděl jsem to v jiných případech). Myslím, že je lepší, když systém řídí produktivitu vědecké práce tím, že rozvíjí skutečný zájem, ambice a zdravou konkurenci.

Silnou stránku vidím v mladé generaci studentů a vědců uvažujících v souvislostech, jak jsem je poznal během své návštěvy. Jsou velmi inteligentní, schopní a velmi technicky znalí. Musím říct, že projevují tyto vlastnosti ve stejné míře, ne-li více, než lidé, které jsem potkal během většiny svých pracovních pobytů. Jsou velkým potenciálem, posouvají českou vědu do budoucnosti.



Ass. prof. Daniel C. Donato, Ph.D., vystudoval oceánografii a lesní ekosystémy na University of Washington. Titul Ph.D. získal v roce 2008 Oregon State University. Jako ekolog pak působil v U. S. Forest Service. V roce 2010 se vrátil k vědecké práci na univerzitní půdě, od roku 2013 pracuje opět na University of Washington a také ve Washington State Department of Natural Resources. Zaměřuje se na výzkum disturbancí v lesních ekosystémech, na transport uhlíku, disturbance a klimatické změny v lesích mírného a tropického pásma, na ekologii lesa a strukturální procesy v důsledku působení sopek, požárů, vichřic či hmyzu. Je autorem rozsáhlého počtu odborných publikací mj. v Nature a Science a rovněž úspěšným popularizátorem vědy, jeho výzkumy zaujaly kupř. New York Times, Washington Post, National Geographic News, The Discovery Channel i český Respekt. „Většina výzkumů, které vědci dělají, jsou dostatečné, co se týče koncepce, získaných dat i jejich analýzy,“ říká Daniel Donato. „Ale pokud výsledek není možné sdělit jasně a efektivně, pak se v mediální říši nedostanete příliš daleko.“

Indie

má zájem o vzdělání na ČZU

„Zefektivnění zemědělství a potravinářství je jedním z klíčových úkolů indické ekonomiky, která je téměř ze tří čtvrtin závislá na zemědělství,“ upozorňuje absolvent ČZU a velvyslanec ČR v Indii Miloslav Stašek na široké možnosti spolupráce.

Indie je cílem mnoha cestovatelů a dobrodruhů. Měl jste vy sám možnost seznámit se blíže s jejím kulturním a přírodním bohatstvím?

Poznat teritorium, ve kterém sloužím, je součástí mé práce. Za ty čtyři roky jsem při různých příležitostech měl možnost procestovat všech 29 svazových států. Je to země nesmírně barvitá, setkal jsem se s mnoha kulturami, náboženstvími. Rozumím tomu, že je cílem mnoha českých turistů, a jedním z mých úkolů je vzájemnému poznání napomáhat. Je škoda, že prozatím většina turistů míří do Himálaje, tuto část země navštíví ročně kolem 30 tisíc turistů.

Těší mne to, ale samozřejmě s přibývajícimi turisty přibývají problémy, které musíme řešit...

Indický kontinent se v našich médiích zmiňuje poměrně málo, a když už, tak většinou v souvislosti s násilnostmi. Jaké problémy české turisty potkávají?

Nejčastější jsou pochopitelně ztráty dokladů, krádeže a podobně. Dramatičtější případy, kdy se nám podařilo zachránit lidský život, souvisí s vysokohorskou turistikou. Turisté často podceňují velehory, jejich organismus nedokáže čelit nedostatku kyslíku a při nedostatečné aklimatizaci podlehne vysokohorské nemoci. Loni se nám podařilo zachránit dva lidské životy díky tomu, že jsme zachytili ministra obrany, který podepsal souhlas s vysláním vrtulníku a k převozu do nemocnice. V Indii není rozvinuta záchranná služba, tak jak ji známe u nás. Jenom armáda má možnost využít vrtulníky...

Vášim teritoriem je též Srí Lanka či Maledivy, místo dovolené snů...

Na Maledivách jsem byl jen při předání pověřovacích listin a vzhledem k turbulentní situaci jsme řešili spíše otázky související s lidskými právy. Srí Lanka se stala vítanou alternativou

Egypta jako cenově dostupné mimoevropské turistické destinace. Má nejen krásnou přírodu, hory i moře, ale i zázemí odpovídající představám evropských turistů. Je to oblast, kde se v minulosti Československo angažovalo a dnes se snažíme ekonomickou spolupráci oživit.

Sám ale na dovolenou s rodinou většinou mířím do Česka.

Jak probíhá takový typický pracovní den velvyslance v Indii?

Ránu dostanu na stůl šestero novin, abych byl v obraze. Pak následují jednání a schůzky až do večera. Když skončím dřív, zpracovávám zápisy, různé zprávy či analýzy. Zabýváme se tématy od sportu a kultury přes politiku a ekonomickou spolupráci až po bezpečnostní otázky či vzdělávání.

A také využíváte „zoodiplomaci“...

Tou si zpestřujeme běžnou agendu. Vyjednat, abychom získali zvířata z Asie, je pro české zoologické zahrady velmi atraktivní. Jednou z prvních takových akcí bylo dojednání daru slůňat ze Srí Lanky pro pražskou zoo. Byl to dar českým dětem od srílanského prezidenta.

Byla to mimořádná věc, sloní mláďata se mohou transportovat po odstavení, tedy ve věku od pěti do deseti let. Už v tomto věku jsou slůňata tak velká, že je možné je transportovat pouze armádním speciálem. Samotný let pak trval 22 náročných hodin. Za posledních 20 let jde o unikátní akci v celé Evropě.

Stejně tak považuji za důležité prohloubit spolupráci v oblasti vzdělávání. V Indii se rozvíjí střední třída, která se zajímá o možnosti vzdělávání v Evropě. Proto také v říjnu organizujeme návštěvu zástupců českých vysokých škol v Indii, jejímž primárním cílem je získat



studenty samoplátce pro české univerzity. Díky historickým vazbám má o pobyt na českých školách zájem řada indických specialistů a odborníků.

Indie je obrovská země mnoha tváří – moderní velkoměsta, uznávané IT společnosti na straně jedné, a na straně druhé obrovské sociální rozdíly a chudoba. Jak se tato realita odráží ve vaší práci?

Indie je zemí kontrastů, nůžky mezi bohatými a chudými jsou široce rozevřené. Mezi dvaceti nejbohatšími lidmi světa je hned několik Indů. Jsou zde obrovské firmy. Jen pro ilustraci: indické železnice zaměstnávají přes milion pracovníků a denně přepraví přes 10 milionů lidí. Na druhé straně zde jsou slumy bez vody a elektřiny, jejichž obyvatelé patří k nejchudším na světě. Ale je třeba říci, že vláda se snaží tuto situaci změnit distribucí potravin, různými pobídkami a podobně.

Významný potenciál je ve zlepšení pracovních postupů v zemědělství, které tvoří 70 procent indické ekonomiky. Zvýšení úrodnosti, uplatnění úspornějších technologií v celém produkčním řetězci, to všechno jsou otázky,



Vážím si toho, že mě ČZU vychovala k všestrannosti.



kde může právě spolupráce s ČZU přinést prospěch oběma stranám. O řadu oborů vyučovaných na ČZU je v Indii velký zájem. A získat vzdělání na prestižních univerzitách, ke kterým ČZU patří, je pro Indý lákavé.

Rozumím vám dobře, že o České zemědělské univerzitě se v Indii ví?

O ČZU vědí na řadě univerzit, které jsem v Indii navštívil. Řada indických expertů zná ČZU z mezinárodních konferencí, některé univerzity mají podepsané smlouvy o spolupráci. Opakuji, o zemědělství je v Indii velký zájem.

ČZU patří ke trojici univerzit, pro které zajišťujeme na velvyslanectví jakési předvstupní pohovory se zájemci o studium. Zájemci se tak dozví mnohé konkrétní informace, které z internetu nevyčtou, a zástupci českých škol si zase prověří, nakolik je zájem uchazečů opravdový a zda budou schopni studovat v evropském

prostředí. Díky přítomnosti zástupce ambasády lze tak také předejít obtížím se získáním víza.

Bylo pro vás těžké porozumět místním kulturním zvyklostem?

Pro Evropana je to hodně náročné. Myšlení, způsob jednání lidí jsou diametrálně odlišné od toho, na co jsme u nás zvyklí. Lidé na společenské špicí v Indii často studovali v západní Evropě a v USA, ale širší veřejnost pochopitelně takovou možnost neměla. Musím říci, že proniknout do tohoto světa pro mne bylo náročné a zkušenosti z Blízkého východu byly užitečnou průpravou. Indie je pro mě dosud nejnáročnější misí.

Nejde jen o zmíněné kulturní odlišnosti, ale roli hraje také nesmírná rozloha území, podnebí, kde není výjimkou padesátistupňové vedro ve stínu a kdy během monzunů teplota klesne, ale vlhkost je skoro stoprocentní. V období dešťů hrozí komáři a s nimi malárie, horečka dengue a jiná zdravotní rizika, proti kterým není očkování.

Snil jste o práci velvyslance již jako student ČZU?

Vystudoval jsem krajinnou a aplikovanou ekologii na ČZU. Při studiu jsem měl možnost pracovat ve firmě, která projektovala zahrady, hřiště a také golfová hřiště. Po studiu jsem nastoupil na ministerstvo zemědělství, kde jsem se zabýval zahraničním obchodem se zemědělskými komoditami a také jsem zastupoval naši republiku v Ženevě při Světové obchodní organizaci. Odtud byl už jen krůček k diplomacii...

Myslím, že to potvrzuje kvalitu přípravy na České zemědělské univerzitě. Vážím si toho, že mne vychovala k všestrannosti, k možnosti uplatnit se v ekologii i v zemědělství, a nakonec i v diplomacii!



Ing. Miloslav Stašek (* 1971) vystudoval aplikovanou ekologii na České zemědělské univerzitě v Praze a postgraduální program na Univerzitě Ajn Šams v Káhiře. V roce 1998 nastoupil na ministerstvo zemědělství do odboru Blízkého východu. O rok později využil nabídku působit ve službách ministerstva zahraničí v Saúdské Arábii, Kuvajtu a posléze jako velvyslanec v Egyptě. Od roku 2010 je velvyslancem v Indii s příakreditací pro Srí Lanku, Maledivy, Bangladéš, Bhútán a Nepál.



Afrika mě změnila

„Vlastně až pobyty v Africe mne vedly k tomu, abych se začal zajímat o oblast trvalé udržitelnosti,“ říká Ing. Vladimír Víšek, člen managementu IKEA a absolvent ČZU.

Co si můžeme představit pod pojmem manažer pro udržitelný rozvoj?

V IKEA chceme podnikat s pozitivním dopadem na lidi a životní prostředí. Je to obsaženo v názvu naší strategie People & Planet Positive, ve které jsme si stanovili cíle, jichž chceme do roku 2020 dosáhnout. Globální strategie je pro nás „vodítko“ pro naplňování cílů regionálních – stanovených na základě situace na našich trzích v České republice, na Slovensku a v Maďarsku.

Pro příklad, jedním z našich cílů je inspirovat naše zákazníky, aby doma snížili spotřebu vody, energie a minimalizovali odpad, který v domácnosti produkují. A tím šetřili jak svoje peněženky, tak životní prostředí. Aktivně se tedy zajímáme o to, jaká je situace v českých domácnostech, co by lidem pomohlo být v této oblasti efektivnější, a následně jim nabídnout odpovídající chytrá řešení a výrobky. Jen našimi obchodními domy v České republice projde za rok přes 10 milionů lidí,

a jako společnost zde můžeme mít obrovský vliv na to, jak se budou české domácnosti v této oblasti chovat.

Co je tedy náplní vaší práce?

Náplní mé práce je především iniciovat a realizovat lokální projekty a strategii, které jsou v souladu s naším globálním přístupem. V mé agendě byste našli témata jako odpadové hospodářství, auditování našich dodavatelů či podporu komunit a organizací v nejbližším okolí našich obchodních domů.

Vystudoval jsem ekonomii a management, téma byznysu je mi tedy velmi blízké. Ve volném čase se věnuji dobročinným aktivitám. Moje práce propojuje to, co mě baví a co mi dává smysl. Téma udržitelnosti je velmi široké,

V Ghaně jsem si nosil vodu každý den ze studny na hlavě. Pokud tedy nebylo zrovna období sucha a studna nevyuschla.



Co vás přivedlo k nápadu přihlásit se do výběrového řízení do manažerského týmu IKEA?

IKEA pro mě vždy byla velmi sympatická značka. Když jsem viděl, že hledají nového kolegu na pozici manažera pro udržitelný rozvoj, věděl jsem, že to je práce, o kterou se chci ucházet a která by mě naplňovala.

Udržitelný rozvoj, společenská odpovědnost firem, to jsou často skloňované pojmy, které firmy neváhají využívat pro své PR. Je v tom ale něco víc než „módní styl“?

IKEA pochází z chudého regionu na jihu Švédska a již ve svých začátcích chtěla efektivně využívat zdroje, být férová ke svým zaměstnancům a zákazníkům, zodpovědně se chovat ke komunitě, ve které působí. Téma udržitelnosti je tak každodenní a nedílnou součástí našeho podnikání, a tudíž i agendy vrcholného managementu.

Jaký obor jste původně vystudoval? O jaké práci jste snil během studií?

Vystudoval jsem obor Economics and Management se zaměřením na sociální ekonomiku na Provozně ekonomické fakultě. Vždy mě ale lákal i marketing a PR. Vlastně až po svých dobrovolnických pobytech v Africe jsem se víc začal zajímat právě o oblast trvalé udržitelnosti.

Jak jste se dostal k rozvojovým projektům v Africe? V jednom rozhovoru jste uvedl: „Ta myšlenka přišla po jednom večírku se spolužáky v pražských barech. Právě tehdy mě napadlo, že

útrata naší partičky se rovná několika měsíčním platům dělníků v rozvojových zemích.“ Od takového nápadu ale bývá ještě dlouhá cesta k nějakému činu, natož k založení neziskové organizace...

Během studií jsem hodně cestoval – Vietnam, Kambodža, Indonésie – a kromě přírodních krás na mě silně zapůsobila chudoba a špatné životní podmínky lidí v těchto zemích. Už tehdy jsem začal přemýšlet, jak se aktivně zapojit. Hlavním problémem byl, jak to tak u studentů bývá, nedostatek finančních prostředků. Díky podpoře rodiny jsem se do toho ale pustil. Původně jsem do Afriky odjel na jeden měsíc a zůstal tři... Aktivně jsem se zapojil do práce v sirotčinci v Ghaně a inicioval projekty zaměřené na okamžité zlepšení života dětí, ale i zajištění budoucí soběstačnosti sirotčince. Díky pomoci Ing. Boučkové jsem založil občanské sdružení Akwaaba, prostřednictvím kterého se mi dařilo na projekty získávat finanční prostředky. Celkem jsem již Ghanu navštívil šestkrát, po ukončení studia jsem tam rok žil.

Změnily zkušenosti z Afriky váš pohled na ekonomii, na spravedlivý mezinárodní obchod, na životní hodnoty?

Přirozeně ano. Pravidelně jsem sledoval místní tisk i odborné časopisy, které referovaly o tématech z úhlu pohledu Afričanů, a ne „Západu“. Životní hodnoty se mi proměnily také. Už jen fakt, že doma otočíme kohoutkem a ještě si můžeme vybrat, zda chceme teplou či studenou vodu, je z pohledu rozvojových zemí luxus. V Ghaně jsem si nosil vodu každý den ze studny na hlavě. *(smích)* Pokud tedy nebylo zrovna období sucha a studna nevyuschla. 🍃

pokrývající různé části organizace. O stereotypní práci určitě nemůže být řeč.

Na manažerskou pozici v IKEA jste nastoupil po zkušenostech z neziskové organizace Světlo pro svět, svět byznysu a neziskovek je hodně jiný. V čem jsou naopak podobné?

Jak v byznysu, tak neziskovém sektoru máte jasně stanovené cíle, kterých se snažíte dosáhnout. V komerčním sektoru to může být obrát, spokojenost zákazníků či procento vytríděnosti odpadu v obchodním domě. V neziskovém sektoru pak např. počet lidí, kterým jste za rok zachránili zrak, či vyšší počet pravidelných dárců.

Bylo pro vás při výběrovém řízení plus, že jste předtím pracoval v „nezisku“?

Ano, při obsazování této pozice byla zkušenost z neziskového sektoru jedním z požadavků. I já to vidím jako jednoznačný přínos pro moji současnou práci.



Ing. Vladimír Víšek vystudoval Provozně ekonomickou fakultu ČZU, obor Ekonomie a management se zaměřením na sociální ekonomiku. Pravidelně cestuje do Ghany, kde jako dobrovolník podporuje místní sirotčinec. V České republice pracoval jako projektový manažer v neziskové organizaci Světlo pro svět – Light for the world. V IKEA působí od ledna 2013 na pozici manažera pro udržitelný rozvoj pro Českou republiku, Maďarsko a Slovensko.



SPU v Nitre udělila rektorovi ČZU čestný doktorát

Rektor prof. Ing. Jiří Balík, CSc., a prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., z Mendelovy univerzity v Brně převzali z rukou rektora SPU prof. Ing. Petra Bielika, PhD., dr.h.c., čestný titul *doctor honoris causa*.


Slavnostní ceremoniál proběhl 1. července při zasedání vědecké rady SPU v Nitre. Rektor SPU prof. Ing. Peter Bielik, PhD., dr.h.c. vyzdvihl „významný přínos k rozvoji vědy a poznání v oblasti výživy rostlin“ prof. Jiřího Balíka a připomenul též dlouhodobou vzájemnou spolupráci. Podobně charakterizoval i emeritního děkana Agromické fakulty Mendelovy univerzity v Brně prof. Ladislava Zemana, který své vědecké úsilí zaměřuje na zkoumání výživy hospodářských zvířat.

Děkan Fakulty agrobiologie a potravinových zdrojů SPU prof. Ing. Daniel Bíro, PhD., dr.h.c., v laudatiu promluvil především o vědecké a pedagogické práci obou oceněných, kteří spolupracují právě s touto fakultou, účastní se promočních a habilitačních řízení, společných vědeckých projektů, spolupracují



v redakčních radách odborných periodik i při další publikační činnosti. „Jsmo poctěni a hrdí, že přijímáte čestný titul naší alma mater,“ zakončil své vystoupení prof. Ing. Daniel Bíro, PhD., dr.h.c.

Prof. Ing. Jiří Balík, CSc., své vystoupení otevřel osobním poděkováním za mnohaletou spolupráci, vycházející nejen ze společného odborného zájmu, ale i podobného lidského přístupu. Následně se zaměřil na význam zachování zdravého životního prostředí pro budoucí generace a konkrétně na ochranu půdy, vyváženou výživu rostlin a celkově moudré hospodaření, založené na vzdělaných a odpovědných absolventech zemědělských univerzit.

Slavnostní setkání v unikátní aule SPU ve tvaru disku završilo vystoupení uměleckého souboru FS Zobor a společenské setkání. 

Kdo reguluje zrání savčích vajíček

Vědci z České zemědělské univerzity v Praze ve spolupráci s francouzskými kolegy objevili významnou roli, kterou sehrává toxický plyn sulfan (sirovodík) při regulaci zrání savčích vajíček. Informovali o tom v odborném časopisu PLOS ONE.

„Prokázali jsme, že pod vlivem sulfanu se ve vajíčku urychleně aktivují hned dva enzymy, které jsou klíčové pro zrání vajíček,“ říká Jan Nevoral. „Velmi důležité je, že toto mírně urychlené zrání nemá negativní dopad na následný vývoj vajíček. Naopak vajíčka dozrává v nízkých, netoxických koncentracích sulfanu zahajují embryonální vývoj s vyšší účinností.“


Přidání malého, netoxického množství sulfanu do kultivačního roztoku urychluje zrání. Plyn ovlivní i aktivitu tzv. kumulárních buněk, které vajíčko obklopují, vyživují a chrání. Sulfan může ve zrajícím vajíčku i kumulárních buňkách regulovat aktivitu mnoha molekul. Objev česko-francouzského týmu je základem podané přihlášky patentu.

Tým vedený Ing. Janem Nevoralem z Katedry veterinárních disciplín na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU a Jeanem-Francoisem Bodartem z Université Lille1, Sciences et Technologies zkoumal roli sulfanu na vajíčkách prasat, která zrají v mnoha ohledech podobně jako lidská vajíčka. „V laboratoři neumíme pro vajíčka řady savčích druhů – včetně člověka – vytvořit optimální



Roli sulfanu při zrání vajíček zkoumá tým Ing. Jana Nevorala.

podmínky. Vajíčka dozrává in vitro svou kvalitou nedosahují parametrů, jaké mají vajíčka dozrává v přirozených podmínkách. Nevíme, co všechno poskytuje zrajícím vajíčkům vaječník, a proto ani nevíme, co vajíčka při zrání v laboratoři prostrádají. Na základě našich výzkumů jsme došli

k závěru, že jednou z chybějících látek mohou být velmi malá množství sulfanu, který v těchto koncentracích už není jedovatý,“ vysvětluje Jan Nevoral. Zrání vajíček tzv. ve zkumavce (in vitro) se hojně používá při nejrůznějších biotechnologiích u hospodářských zvířat. 

Tým postdoků doplnil další mladý vědec

Do Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OPVK), který byl zahájen loni, vstoupil v lednu letošního roku další mladý badatel Mgr. Lukáš Trakal, Ph.D.

Mgr. Lukáš Trakal, Ph.D., se tak stal patnáctou posilou v mezinárodním týmu šesti národností na Fakultě životního prostředí. Narodil se roku 1981 v Příbrami. Absolvoval magisterské studium hydrogeologie na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy. Předmětem jeho vědeckého zájmu je hydrogeochemie, zvláště transport a možnosti stabilizace těžkých kovů či dalších rizikových prvků v půdě. V rámci své vědecké kariéry působil v laboratořích CE-BAS ve španělské Murcii. Za největší úspěch ve své dosavadní kariéře považuje získání postdok-torského grantu GA ČR a evropského projektu COST. Od nové pozice si slibuje zejména prostor k profesnímu rozvoji a zintenzivnění

spolupráce s kolegy jak na tuzemské, tak na zahraniční úrovni. Neopomíjí také nabídnuté finanční ohodnocení. „Dojmy jsou velice pozitivní vzhledem k nadstandardním podmínkám, které pozice postdoka přináší. Věřím, že mi umožní nastartovat kariéru jako samostatnému výzkumníkovi, budu tak i muset pracovat. Hlavně ale musím ocenit přátelský kolektiv a bezvadné zázemí, a to nejen na katedře, ale i na celé FŽP,“ uvedl Lukáš Trakal.

Operační program Postdok ČZU CZ CZ.1.07/2.3.00/30.0040 vytvořil díky finanční dotaci 48 milionů korun pozice pro mladé vědce s dokončeným doktorským studiem. Našli své uplatnění na třech fakultách



České zemědělské univerzity – konkrétně na FAPPZ, FŽP a FLD.

Ing. Tomáš Jůnek 



Ceny ministerstva zemědělství míří

Předseda Senátu Parlamentu České republiky Milan Štěch spolu s ministrem zemědělství Ing. Marianem Jurečkou a předsedou České akademie zemědělských věd prof. Ing. Vilémem Podrázským, CSc., předali během slavnostního ceremoniálu na veletrhu Země živelka prestižní ocenění mj. i vědcům z ČZU.



Ministerstvo zemědělství ve spolupráci s Českou akademií zemědělských věd vyhlásilo na začátku roku dvě veřejné soutěže o udělení ocenění za mimořádné výsledky výzkumu a experimentálního vývoje – Cenu ministra zemědělství pro mladé vědecké pracovníky pro rok 2014 (pro vědecké pracovníky do 35 let) a Cenu ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje v roce 2014.

Druhou cenu získal Ing. Michal Kuráž, Ph.D., za původní vědeckou práci, která se zabývá vytvořením modelu transportu radionuklidů.

Cena ministra zemědělství pro mladé vědecké pracovníky

Do širšího výběru soutěže o Cenu ministra zemědělství pro mladé vědecké pracovníky pro rok 2014 se prosadily vědecké práce tří mladých vědců z ČZU a dva z nich se umístili v první trojici:

Druhou cenu získal Ing. Michal Kuráž, Ph.D., za původní vědeckou práci publikovanou ve vědeckém časopise, která se zabývá vytvořením modelu transportu radionuklidů v prostředí reálného úložiště Richard u Litoměřic. Cílem práce je především zhodno-



Ministr zemědělství Ing. Marian Jurečka a předseda České akademie zemědělských věd prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc., gratulují vítězům.



Ing. Aleš Hanč, Ph.D., získal druhé místo v soutěži o Cenu ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje v roce 2014.

tit efekt bariéry vycházející z vlastností porézního materiálu o uniformní zrnitosti. Byl ukázán jednoznačně pozitivní efekt uvažované bariéry pro dlouhodobý provoz i havarijní scénář úložiště.

Práce nabízí inovativní, teoretické i praktické řešení pro popis pohybu vody a kontaminantů v nasycené i nenasycené zóně, které je využitelné v oborech zemědělství, ochrana vod a životního prostředí, odpadové hospodářství, hydrogeologie aj.

Třetí cenu obdržel doc. Ing. Pavel Klouček, Ph.D., za původní vědeckou práci publikovanou ve vědeckém časopise popisující hledání alternativní a šetrné cesty prevence a eradikace moru včelího plodu. Jedná se o screeningovou studii, na jejímž základě bylo vybráno několik potenciálních látek využitelných k prevenci této závažné včelí bakteriální choroby. Tyto látky jsou dále rozvíjeny a vyvíjeny do podoby preparátu pro praktickou aplikaci ve včelařství.

Cena ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje

Do soutěže o Cenu ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje v roce 2014 byly z ČZU přijaty dva návrhy, z nichž jeden obsadil druhé místo. To získal Ing. Aleš Hanč, Ph.D., za certifikovanou metodiku „Vermikompostování bioodpadů“. Přínosem metodiky je komplexní hodnocení technologie vermikompostování, která je plně přátelská k životnímu prostředí a při dlouhodobém provozování je levnější než klasické kompostování. Byla prokázána oprávněnost použití metody vermikompostování a její efektivita při zpracování bioodpadů pocházejících nejen ze zemědělství. Kvalita vyrobeného vermikompostu je podstatně vyšší než klasického kompostu, což je důležitý aspekt pro zachování a zvýšení přirozené půdní úrodnosti.

Z pěti nominovaných vědců z ČZU se tři umístili na předních místech. Gratuluji jim a věřím, že budou inspirovat další kolegy z ČZU, uvedl prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr.h.c., rektor ČZU.



IVP jako partner rozvinuté mezinárodní spolupráce

Vzájemná spolupráce se neomezuje pouze na participaci na výzkumných projektech a na mobilitu studentů a učitelů. Naši zahraniční partneři se také sami zapojují do dalších aktivit, které Institut vzdělávání a poradenství organizuje.

Jednou z takových aktivit byla realizace mezinárodního kurzu intenzivního programu ERASMUS na téma Multilaterální role učitele v odborném vzdělávání v Evropě. Čtrnáctidenní kurz se konal v květnu tohoto roku v areálu IVP v Malé Chuchli. Cílovou skupinou mezinárodního kurzu byli studenti bakalářských studijních programů „specializace v pedagogice“ a „vzdělávací vědy“. Kurzu se zúčastnilo devatenáct vybraných studentů ze čtyř partnerských univerzit. Jednalo se o Hogeschool-universiteit Brussel (HUB) z Belgie, Tampereen ammattikorkeakoulu (TAMK) z Finska, Stoas Wageningen I Vilentum Hogeschool (STOAS) sídlící v Nizozemsku a rakouskou Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik (HAUP).

Záměrem a cílem uvedené akce bylo zúčastněným studentům rozšířit jejich pedagogický rozhled. V tematických modulech měli účastníci možnost seznámit se s různými rolami učitele a poradce v odborném vzdělávání. V pěti modulech čtrnáctidenního kurzu

se studenti seznámili s kompetencemi poradce pro studenty se speciálními vzdělávacími potřebami, poradce při řešení výchovných problémů ve třídě, kariérového poradce, dále s kompetencemi koordinátora environmentální výuky a koordinátora mezinárodních projektů.

Kromě přednášek a workshopů měli studenti rovněž možnost probíraná témata diskutovat s vybranými specialisty a navštívit střední odborné školy a poradenská střediska, která již dlouhodobě s IVP spolupracují.

Velký důraz byl kladen na využití e-learningové platformy. Pro potřeby kurzu byl na LMS Moodle (projekty.czu.cz) vytvořen kurz virtuální, který měli studenti možnost využívat v průběhu konání kurzu a který jim zůstal otevřený i po jeho ukončení.

Program a obsah kurzu zajišťovali nejen pedagogové IVP a přizvaní externí lektori, ale z výrazné části se na výuce podílelo také sedm pedagogů z partnerských univerzit. Lektorský tým splnil očekávání studentů, což se

projevilo v konečném pozitivním hodnocení kurzu ze strany účastníků.

Kromě výukové části programu organizátoři připravili studentům kvalitní a rozmanitý program pro jejich volný čas. Studenti se stali součástí univerzitního života (účast na volbě Miss Agro 2014), ale měli také možnost poznávat krásy Národního parku České Švýcarsko a navštívit i Státní operu.

Kurz intenzivního programu ERASMUS znamenal kromě získání nových poznatků a dovedností rovněž příležitost pro studenty k neformálnímu setkání a k výměně zkušeností ze studia na univerzitách v různých zemích Evropy.

Mezinárodní seminář

Další významnou mezinárodní akcí, kterou Institut vzdělávání a poradenství uspořádal na začátku nového akademického roku, je mezinárodní metodicko-didaktický seminář na téma Profese učitele a poradce v odbor-



Kromě přednášek a workshopů měli studenti rovněž možnost probíraná témata diskutovat s vybranými specialisty a navštívit střední odborné školy a poradenská střediska, která s námi již dlouhodobě spolupracují.

ném vzdělávání. Uskutečnil se ve dnech 23. a 24. září 2014 a byl určen především ředitelům a učitelům cvičných škol, na kterých vykonávají studenti učitelských oborů IVP řízenou pedagogickou praxí. Je určen rovněž garantům odborné praxe v institucích, na nichž realizují svou praxi studenti oboru poradenství v odborném vzdělávání.

Na programu mezinárodního semináře byla zejména problematika kariéry a profese učitele a poradce. Na zmíněné téma se svými příspěvky vystoupili významní zahraniční hosté. Patří mezi ně MgA. Beate Kralicek, pedagožka z University College for Agrarian and Environmental Pedagogy ve Vídni, Delphine Laissac, specialista na výuku biologie a ekologie v Lycée Agricole et Forestier Jean Monnet ve Francii, Ing. Jan-Willem Noom, pedagog ze Stoas University of applied sci-

ences and teacher education ve Wageningenu.

Podnětnou diskusi přinesly příspěvky, které se týkaly kariérního řádu učitelů. Za Slovenskou republiku na toto téma vystoupil doc. Ing. Roman Hrmo, Ph.D., prorektor pro kvalitu a rozvoj a vedoucí Ústavu didaktiky, techniky a edukačních technologií Dubnického technologického institutu v Dubnici nad Váhom. Přípravovaný kariérní řád učitelů v České republice představil člen řešitelského týmu MŠMT Ing. Vratislav Morava, ředitel SOŠ a SOU Horky nad Jizerou.

Účastníci semináře získali nejen aktuální informace, ale měli možnost slyšet také odpovědi na otázky týkající se postavení a hodnocení profese učitele v několika dalších zemích EU.

Mgr. Lenka Vladařová
Ing. Kateřina Tomšíková



Scientia Pragensis

Den vědy na pražských vysokých školách je tradičně – již po osmé – plný přednášek, během nichž se návštěvníci z řad studentů a široké veřejnosti dozvěděli například, zda mají křesťané nějakou morálku, kam kráčí současná kybernetika a robotika, jak architekti závodí se sluncem, zda je obezita „dědičný hřích“, jak spolupracují antilopy či zda by měl, či neměl člověk pít alkohol.

Letos se Den vědy konal ve středu 10. září v prostorách Nové budovy ČVUT a celodenní přednáškový maraton doplnily prezentace pražských vysokých škol ve foyeru budovy. ČZU se představila novou prezentační stěnou a nabídla zájemcům interaktivní hrátky a testíky, nechyběla ani tradičně oblíbená ochutnávka piva ze školního výzkumného pivovaru.

V předvečer akce se také konala tradiční společná tisková konference zástupců vedení univerzit. Letos se do ohniska pozornosti dostaly změny ve vedení Grantové agentury České republiky. Podle prorektorů pražských vysokých škol by měly vést především ke zklidnění situace a obnovení běžného provozu této instituce. Od nového vedení si slibují nastavení transparentních, dlouhodobě platných pravidel pro rozdělování peněz a zlepšení komunikace.

„Od nového vedení GA ČR očekáváme především zklidnění situace,“ uvedl na tiskové konferenci prorektor pro vědu a výzkum Vysoké školy chemicko-technologické Bohumil Kratochvíl. Prorektorka pro vědu a výzkum ČZU prof. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D., doufá, že nové vedení bude vstřícněji komunikovat s žadateli o granty i jejich příjemci.



Vynikající absolventi magisterského Cenu ministra zemědělství a Cenu

Ministr zemědělství Ing. Marian Jurečka předal během slavnostních promócí dne 17. června 2014 Cenu ministra zemědělství za vynikající diplomové práce s přínosem pro praxi v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství a ochrany krajiny a přírodních zdrojů.



Ministr Marian Jurečka oceněným blahopřál, představil zemědělství jako obor s velkou budoucností.



Cena ministra zemědělství byla letos udělena na potřeť. Je udělena maximálně jednomu absolventovi z každé fakulty. 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.

Ministr Marian Jurečka oceněným blahopřál, představil zemědělství jako obor s velkou budoucností a v závěru svého vystoupení studentům popřál, aby zdárně uplatnili nabyté zkušenosti a znalosti v praxi. Vyzdvihl přitom „houževnatost, schopnost spolupracovat s druhými a vědomí, že vždycky existuje nějaká další možnost řešení“.

Cenu získali:

Ing. Petra Mánková (PEF) za diplomovou práci nazvanou Dopady dotační politiky na hospodaření vybraných zemědělských podniků s ohledem na vstup České republiky do EU;

Ing. Tereza Veselá (FAPPZ) za diplomovou práci zaměřenou na výzkum rozšíření, významu a využití netradičních druhů ovoce a stanovení vitamínu C v plodech;

Ing. Šárka Čudová (TF) za diplomovou práci s názvem Vliv přejezdů strojů na vlastnosti půdy;

Ing. Ondřej Průcha (FLD) za zkoumání vlivu vybraných obranných opatření na populační růst lýkožrouta smrkového metodou aproximace pomocí nelineární regrese;

Ing. Anna Füleová (FŽP) za vyhodnocení výskytu sinic na vodní nádrži Hostivař;

Ing. Amálie Balaščíková (FTZ) za diplomovou práci s názvem Evaluation of in vitro Synergistic Antimicrobial Effect of Antibiotics with Isoflavonoids and Their Metabolites.



„Ceny ministra zemědělství dokládají, že Česká zemědělská univerzita v Praze stojí pevně na třech pilířích moderní univerzity, která vzdělává, věnuje se výzkumu a usiluje o hmatatelný dopad své činnosti do praxe, do života celé společnosti,“ uvedl rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr.h.c.

studia na ČZU získali ministra životního prostředí

Jménem ministra životního prostředí Mgr. Richarda Brabce předal 23. června v aule České zemědělské univerzity v Praze náměstek ministra Ing. Vladimír Dolejský, Ph.D., ceny za vynikající diplomové práce s přínosem pro životní prostředí.



Péče o životní prostředí a rozvoj venkova není jen obsahem určitých předmětů, ale integrální součástí České zemědělské univerzity a jejího dlouhodobého nasměrování.

Ministerstvo životního prostředí

Cenu obdrželi:

Ing. Lukáš Votrubec (PEF) za diplomovou práci, jejímž cílem byl návrh energetické koncepce rodinného domu a následné provedení ekonomického zhodnocení navržených systémů včetně dílčích ukazatelů návratnosti investic do obnovitelných zdrojů energií;

Ing. Barbora Koubková (FAPPZ) za práci nazvanou Vliv příjmu půdy kontaminované rizikovými prvky na vybrané biochemické parametry potkanů;

Ing. Michal Hrádek (TF) za diplomovou práci zaměřenou na návrh malé vodní elektrárny v místě někdejšího mlýna na řece Mrlině včetně variantních řešení a jejich technicko-ekonomického vyhodnocení;

Ing. Eliška Oberhofnerová (FLD) za komplexní návrh visuté dřevěné lávky se ztužujícími příhradovými nosníky, která vyhovuje po architektonické, konstrukční i statické stránce nárokům na umístění v lokalitě Hubertus nedaleko Karlových Varů;

Ing. Irena Kubelková (FŽP) za diplomovou práci zaměřenou na modelování šíření vybraných invazních druhů v prostředí GIS;

Ing. Hana Šimánková (FTZ) za práci nazvanou Personality in Guinea Pigs (*Cavia aperea f. porcellus*) Behaviour zaměřenou na velmi aktuální výzkum personality v oblasti chování zvířat.

Cena ministra životního prostředí byla letos udělena podruhé, 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. Součástí ceny je finanční ocenění, které činí 15 000 Kč pro každého z oceněných absolventů.

„Ceny ministra životního prostředí jsou pro naše absolventy velmi prestižní záležitostí,“ říká rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr.h.c. „Dokládá to, že péče o životní prostředí a rozvoj venkova není jen obsahem určitých předmětů, ale integrální součástí České zemědělské univerzity a jejího dlouhodobého nasměrování.“

Letní škola na FAPPZ

Chemical, Microbiological and Sensory Analysis of Food – tak zněl název letošního letního kurzu katedry kvality zemědělských produktů a katedry mikrobiologie, výživy a dietetiky FAPPZ.



Letní škola na ČZU v Praze probíhala od 13. do 26. července a byla zaměřena na moderní analytické metody používané při hodnocení kvality potravin a zemědělských produktů. Výuky se zúčastnila řada našich i zahraničních odborníků, kteří se snažili studentům předat nejnovější vědecké poznatky včetně praktických zkušeností v rámci laboratoří. Ze zahraničních lektorů přijeli přednášet prof. Dr. Lutz Graeve a prof. Dr. Walter Vetter (Universität Hohenheim), doc. Dr. Sulhattin Yaşar (Süleyman Demirel University), prof. Lubomír Valík (Slovenská technická univerzita v Bratislavě), Koen Venema, Ph.D. (Beneficial Microbes Consultancy, Utrecht), Tu Viet Phu, Ph.D. a Vu Thi Minh Hang, Ph.D. (Universität für Bodenkultur Wien - University of Natural Resources and Life Sciences Vienna).

Z českých lektorů kromě pedagogů z KKZP a KMVD participovala na výuce doc. Dr. Ing. Zdeňka Panovská z Vysoké školy chemicko-technologické v Praze a řada odborníků firem prodávajících analytickou instrumentální techniku (Ing. Kamila Kalachová, Ph.D., a Ing. Ondřej Lacina, Ph.D., z HPST, s. r. o., Dr. Jaroslav Pól z Thermo Fisher Scientific, s. r. o., Ing. Jan Marek ze společnosti Shimadzu a Ing. Daniel Vláčil z firmy Bruker s. r. o.).

V závěru letní školy se již nekonaly přednášky, ale studenti naopak prezentovali před svými kolegy a pedagogy projekty z oblasti analýzy potravin, které zpracovali s kolegy z jiných univerzit. Programu se účastnilo celkem 27 studentů převážně magisterského, ale i doktorského a bakalářského studia z univerzit ve Vídni (Universität für Bodenkultur Wien), Hohenheimu (Universität Hohenheim), Bratislavě (Slovenská technická univerzita v Bratislavě), Isparty (Süleyman Demirel Üniversitesi), Budapešti (Budapesti Corvinus Egyetem), Uppsaly (Sveriges lantbruksuniversitet) a z ČZU. Již počtvrté byla letní škola uspořádána v rámci Erasmus Intensive Programmes.

Programu se účastnilo 27 studentů magisterského, ale i doktorského a bakalářského studia.



Studenti zavítali v rámci ČZU do Demonstrační stáje, na Brandejsův statek a do univerzitního pivovaru.



Prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc., se rovněž zúčastnil slavnostního zakončení kurzu, při kterém předal studentům certifikáty.

Pestrý program

Letní škola neprobíhala jen v posluchárnách a laboratořích, ale doplňovala ji celá řada exkurzí. Studenti zavítali v rámci ČZU do Demonstrační stáje, na Brandejsův statek a do univerzitního pivovaru. Také byli na exkurzi v benešovské mlékárně Schreiber a na pražském inspektorátu Státní zemědělské a potravinářské inspekce. Víkendové společenské aktivity zpestřila prohlídka Prahy s průvodkyní a návštěva Zoologické zahrady hl. m. Prahy v Troji. O neformální program a zábavu se postarali studenti ČZU, kteří v minulosti vycestovali do zahraničí v rámci projektu Erasmus.

Účastníci letní školy se také setkali s vedením fakulty. První den je přivítal děkan



Studenti získali nejnovější poznatky včetně praktických zkušeností z laboratoří.

prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc., který jim představil naši školu a možnosti studia na ČZU. Pan děkan se rovněž zúčastnil slavnostního zakončení kurzu, při kterém předal studentům certifikáty o absolvování kurzu. Zároveň v neformální diskusi pohovořil s účastníky o jejich dojmech z letní školy. Studenti odjíždějí z naší univerzity spokojeni a věříme, že se k nám v budoucnosti budou vracet třeba jako doktorandi, stážisté nebo postdoktorandi.

doc. Ing. Lenka Kouřimská, Ph.D. 

Nový Univerzitní informační systém

Dne 18. listopadu bude spuštěn nový informační systém, který v sobě spojí IS Studium, IS Badis a E-doktorand a v budoucnu další systémy.

Nový systém přinese jednodušší a intuitivnější ovládání, přizpůsobení pro mobilní zařízení a propojení s dalšími informačními systémy. Přínosem bude také ovládání agend z jednoho místa. Nový Univerzitní informační systém (UIS) již úspěšně funguje na jedenácti dalších českých, slovenských a také mnoha evropských univerzitách a vysokých školách. Dojde tak ke sjednocení informování o studijních záležitostech mezi pedagogy, pracovníky studijního oddělení a studenty na jednom místě.

Před prázdninami byla vytvořena tzv. Implementační studie, ve které prokektori a hlavní uživatelé definovali své procesy a postupy ve stávajícím systému a dohodli se na jejich stavu po implementaci systému nového. Během prázdnin již probíhalo testování nastavení nového systému, v srpnu a září byli s nastavením systému a aplikací seznámeni pracovníci studijních oddělení, vybraní IT pracovníci a zástupci vedení fakult. V září proběhla prezentace pro prorektory a jejich proděkany. Během října bude probíhat další testování za účasti zájemců z řad budoucích uživatelů a prezentace na fakultách. V listopadu pak bude následovat finální školení klíčových uživatelů a pedagogů.

Jak změna proběhne?

Od 14 do 18. listopadu pak budou systémy (UIS, IS Studium, IS Badis a E-doktorand) pro uživatele nedostupné z důvodu probíhající migrace dat a od 18. listopadu bude k dispozici pro všechny uživatele na adrese <http://hroch.czu.cz> nebo <http://is.czu.cz> nový systém. Přestavení pro všechny pedagogy je plánováno od 18. do 21. listopadu. Případné dotazy směrujte na helpdesk@oikt.czu.cz.

wIng. Jiří Mach 



Bajkal 2014

V letošním roce se již potřetí uskutečnil výměnný kurz mezi studenty z Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze a studenty z Fakulty lovu a myslivosti Státní zemědělské akademie v Irkutsku.

Na začátku června přijeli do České republiky studenti z Irkutsku. V rámci svého pobytu navštívili lesnické a myslivecké provozy v Národním parku České Švýcarsko, Vojenské lesy a statky divize Karlovy Vary a Národního parku Šumava. Společně se studenty Provozu a řízení myslivosti absolvovali pod vedením prof. Červeného zoologické praktikum konané v Úbyslavi u Sušice. Jako zpestření programu se uskutečnil výlet do německých Drážďan. Na oplátku se studenti Provozu a řízení myslivosti a Lesnictví vydali na Dálný východ.

Po přeletu na irkutské letiště jsme se přesunuli přímo na terénní stanici tamní univerzity v blízkosti Bajkalského jezera a zde strávili téměř celý pobyt. V tomto termínu zde probíhala praktika ruských studentů a sběr materiálů ke zpracování bakalářských a magisterských prací. Tak jsme se seznámili s hlavními druhy rostlin v této oblasti a načerpali nové zkušenosti. Naši fyzickou připravenost prověřilo několik přechodů tamějších hor spojených s noclehy na břehu Bajkalského jezera. Pověstný ruský klid a časová nenucenost rovněž otestovaly psychickou odolnost českých studentů. Pobyt byl zakončen návštěvou tamní univerzity a jejich monumentálních zoologických sbírek.

Ing. Miloš Ježek, Ph.D.



Po přeletu na irkutské letiště jsme se přesunuli přímo na terénní stanici tamní univerzity v blízkosti Bajkalského jezera a zde strávili téměř celý pobyt.



Summer School in Indonesia

Letní školy pořádané ČZU nejsou pouze elitní záležitostí, přihlásit se může každý student a vybírat může z bohaté nabídky destinací.

Naší volbou byla Indonésie, a to především proto, že program byl zaměřen na produkci kávy, zpracování palmového oleje a dalších zemědělských plodin a byl spojen s exkurzí na poznání místní kultury.

Pro přijetí na letní školu v Asii je třeba znalost anglického jazyka, příjemné vystupování a dostatečná motivace. Po úspěšném absolvování výběrového řízení, vyřízení administrativních záležitostí v podobě víz a pojištění a přeočkování na vše potřebné jsme mohli vyrazit směr Severní Sumatra.

Sraz byl stanoven na 7. července 2014, 11 hodin v Medanu (hlavní město severní Sumatry). I přes malé nesnáze na cestě se nás sešlo všech dvanáct studentů u malého autobusu DEL Institut, jenž byl hostitelskou školou a naším domovem na další týdny. Začátek cesty, jak to tak bývá, byl plný nadšení a seznamování, a tak nám osm hodin cesty do vesnice Laguboti, kde DEL Institut sídlí, uběhlo poměrně rychle.

Kampus školy se rozkládá na pobřeží překrásného jezera Toba a je společný pro vysokoškolské i středoškolské studenty. Vzhledem k tomu, že škola je soukromá a velice prestižní, klade vysoké nároky na své studenty, a to nejen v čase školní výuky, ale i mimo ni. Studenti spí v oddělených dormitoriích pro chlapce a dívky, dbá se na dress code a jsou zde nastavena přísná pravidla chování. Všechna tato pravidla jsme museli dodržovat i my, i když ve změkčené podobě pro evropskou návštěvu.

Jiný svět

Hned za zdmi kampusu byl o poznání jiný svět, jenž nabízel velmi milé a pohostinné lidi, horlivé obchodníky, kteří se těšili na neznalé „bulé“ (výraz pro cizince), frekventovanou automobilovou i motocyklovou dopravu a překrásnou scenerii rýžových polí a náhorních plošin kolem jezera Toba. To jsme si nenechali ujít, a tak jsme hned několikrát během našeho pobytu zašli do „lapa“ (obdoba hospody) na místní nápoj tuak, vyrazili na trh s ovocem, zeleninou, rybami a dalším zbožím nebo se zajeli vykoupat do odlehle zátoky na okraji vesnice Balige. Tuak je alkoholický nápoj, který se vyrábí z palmových listů a vypadá podobně jako burčák, i když tak rozhodně nechutná.



Celé období strávené na jižním pobřeží jezera Toba bylo opravdu životní zkušeností, která se nezapomíná.

Většinu času nám ale zabral program letní školy, který byl opravdu nabitý. Většinu dne jsme byli na cestě za poznáním místní batákové kultury nebo jsme se poučili o zpracování palmy olejné, tapioky či kávových bobů a poznali něco z přírodních krás Severní Sumatry. K tomu byl každému z nás doc. Ing. Davidem Herákem, Ph.D., zadán projekt na určité téma (např. Landscape analysis, Food nutrition analysis in rural areas apod.), které jsme měli průběžně zpracovávat a odprezentovat na konci letní školy. Volného času bylo ovšem málo, a tak většina projektů byla zpracovávána posledních několik dní před prezentací.

Celou letní školu nás provázeli strážní přidělení – koordinátoři Kisno, Ricardo a studenti Ida, Mindo a Harris. Díky nim byla všechna naše přání a požadavky splněny. I přes to, že v několika případech organizace zaskřípala, byl

program zajímavý a čas letní školy utekl jako voda. Za to bychom chtěli poděkovat všem výše zmíněným a kromě toho také Libuše Valešové, která nám tlumočila požadavky a změny v programu tak, aby vše bylo srozumitelné.

Celé období strávené na jižním pobřeží jezera Toba bylo opravdu životní zkušeností, která se nezapomíná. Poznali jsme nová a nádherná místa způsobem, který je pro turisty nedosažitelný, a navázali přátelství mezi sebou navzájem i s místními, která, jak doufáme, vydrží. A kdo ví, možná se do Laguboti a okolí jednou vrátíme. Kontaktů a vzpomínek máme mnoho a negativní zkušenosti prakticky žádné.

TERIMA KASIH! MAULLATE DANAU TOBA! SAMPAL JUMPA!

Pavla Ulíková
Přemysl Bureš 

Pro badatele na FŽP

je Dálný východ velká výzva



Pilotní výzkumné projekty FŽP na Dálném východě se uskutečnily s podporou programu ERASMUS MUNDUS Action 2 IAMONET – RU V. Účastníci věří, že jsou příslibem budoucí významné spolupráce našich a ruských studentů v těchto exotických destinacích.



Experiment predace snůšek na zemi hnízdících ptáků znamenal pro tři dvoučlenné týmy roznést po rákosinách, pastvinách a polích 90 atrap hnízd do pěti transektů.

Na „starém“ kontinentě nejsou vzdálenější destinace, než je Přímořský kraj. Končí zde legendární širokorozchodná transsibiřská magistrála a přichází Středoevropan tu zestárne přesně o celých devět hodin.

Nekonečné dny ve vlaku nebo na lodi, které poznali i českoslovenští legionáři, dnes nahrazuje jedenáct hodin v letadle na lince Letiště Václava Havla (Praha)–Šeremetěvo (Moskva)–Artěm (Vladivostok). Vladík, jak se metropoli familiárně přezdívá, ale nebyl cílem týmu výzkumníků z Fakulty životního prostředí. Díky na jaře zahájené spolupráci s Primorskou státní zemědělskou univerzitou v městě Ussurijsk a jejím rektorem Andrejem Kominem se tým pod vedením ornitologa Mirka Šálka dostal do oblastí tak různorodých, jak jen to na Dálném Vostoke jde.

Na hranici Ruska a Číny

První kroky po předem připravených GPS bodech vedly do zemědělské krajiny u jezera Chanka. Oválná vodní plocha pozoruhodného

jezera na hranicích Ruska a Číny má rozlohu 4190 čtverečních kilometrů, šířku bezmála sto kilometrů, zato průměrnou hloubku pouhé 4 metry. Jen pruh rákosin na březích je místy široký i osm kilometrů. Experiment predace snůšek na zemi hnízdících ptáků znamenal pro tři dvoučlenné týmy roznést po rákosinách, pastvinách a polích 90 atrap hnízd do pěti transektů.

Jen co se všichni promočení a zmožení účastníci vrátili na základnu, přišel tajfun, Chanka ukázala svou nevlídnou tvář a vylila se z břehů. „Povedlo se, naše hnízda to nakonec vydržela a usílil tak nevyšlo naprázdno. Kontrola hnízd po třech týdnech odhalila nečekanou škálu všech možných predátorů z řad savců i ptáků,“ zhodnotil studii ornitolog Šálek.

Tažní ptáci byli cílem na další lokalitě – u Japonského moře. Konkrétně jejich druhové složení a početnost s ohledem na průmyslové a rekreační využití tahových zastávek. Celistvé, zprudka do moře padající srážy jsou na několika místech přerušeny hluboce zaříznutými zálivky. Vědci se domnívají, že právě ty představují důležitá potravní a odpočinková stanoviště



při letu podél pevninské Asie. Půlroční projekt FŽP zahájený na jaře umožňuje posoudit rizika lidských aktivit zejména pro bahňáky, jako jsou jespáci, vodouši, kolihy, bekasiny, písčící, kamenáčci či kuláci. Na plážích v zálivech u Rudné Pristaně, Veselého Jaru a Olgy se ptáci musí v končícím létě vypořádávat s turismem v ruském podání. Lidé zde obsazují pláže a písčné kory tak intenzivně, že ptákům nezbývá než celý záliv minout. Z ptačího pohledu ideální břehy Pacifiku, z nichž je za dobrého počasí vidět japonské Hokaidó, se tak svých opěřených obyvatel nedočkají dříve, než skončí prázdniny a léto.

Ussuri

Kraj v povodí řeky Ussuri je velkou badatelskou výzvou i pro další biology. Doktorandka Lada Jakubíková, specializující se na okáče a další denní motýly, zde monitoruje biodiverzitu za použití živochytných pastí. Aromatické návnady, jejichž ingrediencemi jsou například melouny nebo zbytky z kalamrů a ryb, lákají do sítě širokou škálu nejen motýlů, ale i dvoukřídleho a blanokřídleho hmyzu. K hmyzu šetrné pastě poskytují cenná data zejména při srovnání z lokalit lišících se nadmořskou výškou a typem krajiny.

Mladým vědcům ze Suchdola se podařilo také získat přístup do Ussurijského národního parku. Přes 40 000 hektarů divoké tajgy je útočištěm pro velké kopytníky, jako jsou jeleni,



Mladým vědcům ze Suchdola se podařilo také získat přístup do Ussurijského národního parku.

srnčí zvěř, kabar pižmový nebo divoká prasata. Ti jsou hlavní potravou pro zdejšího vrcholového predátora – tygra ussurijského. „Kolem parku lidé loví, uvnitř ale ne. Očekáváme proto, že by se zde měla protínat teritoria hned několika tygrů. Pomocí fotopastí, které jsme

rozmístili po celém parku, teď zjišťujeme nejen četnosti zvířat, ale i jejich časoprostorovou aktivitu,“ popsal problematiku doktorand Tomáš Jůnek. První ucelená data by měla být k dispozici koncem letošního roku.

Ing. Tomáš Jůnek 



Setkání absolventů



Vždy dvakrát ročně organizuje ČZU s Klubem absolventů setkání těch, kdo v daném roce promovali před padesáti a před pětadvaceti lety.

Květnová setkání absolventů po padesáti letech bývají komornější, probíhají v Klubu C a účastníkům se v očích zračí letitá moudrost, rozvaha i zkušenosti. Zářijová setkání, na která jsou zváni ti, kdo promovali před čtvrtstoletím, se konají tradičně v prostorách menzy. Účastníků bývá přes 150 a do Klubu C by se již těžko vešli.

Ačkoliv účastníky dělí čtvrt století, obě akce jsou vlastně velmi podobné. V odpoledních hodinách si bývalí studenti prohlédnou, jak se dnes učí jejich následovníci. Projdou si posluchárny, laboratoře, dílny i areál a nakonec se sejdou na společenském večerním setkání. Květnový program navíc účastníkům nabízí možnost sledovat slavnostní vědeckou radu.


Společenské setkání pak tradičně otevírají žestě hudebního tělesa ČZU Life Orchestra a zástupci vedení univerzity v čele s rektorem

prof. Ing. Jiřím Balíkem, CSc., dr.h.c. představí současné vize rozvoje a dalšího směřování univerzity a fakult. Oficiální program pak přirozeně přechází do neformálních diskusí



a debat. „Dýchl na nás všechny opět pocit sou-náležitosti s Českou zemědělskou univerzitou a hrdost nad tím, že jsme jejími absolventy,“ usmívají se mnozí z těch, kdo po letech našli cestu do suchdolského areálu.

„S obdivem jsme vyslechli informace o studijním zaměření a dalších činnostech univerzity, jejímu přizpůsobení moderním trendům, které odpovídají současnému vývoji a jsou obtížně srovnatelné s dobou našich studií,“ ocenila květnové setkání v dopise rektorovi čtveřice bývalých studentů. „Odborná prezentace vědecké rady svědčí o silném týmu vedení univerzity, kvalitním pedagogickém obsazení jednotlivých fakult a pozoruhodným úspěchem je i patrný širší společenský vliv univerzity.“

Právě snaha rozvíjet dobré vztahy s absolventy a díky tomu nacházet nové možnosti spolupráce je cílem Klubu absolventů ČZU, který setkání pořádá. „Novým perspektivním nápadům se daří tam, kde lidé mají chuť spolu něco podnikat, v tomto ohledu má Klub úžasný potenciál,“ říká koordinátor Klubu a prorektor pro školní podniky a vnější vztahy doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D. 



Life Sciences Film Festival 2014 se blíží

Jak mikrobi ovládají naše tělo? Chovat, nebo pěstovat maso? Můžou houby zachránit svět? Odkud budeme brát energii? Kde začíná cesta z města? To jsou hlavní témata letošního ročníku mezinárodního festivalu dokumentárních filmů s tematikou přírodních a zemědělských věd a udržitelného rozvoje, na který se přihlásilo rekordních 169 snímků z 31 zemí. Vstup na festival je nejen pro studenty, ale i pro veřejnost zcela zdarma.

Čtvrtý ročník festivalu Life Sciences Film Festival (www.lsff.cz) proběhne ve dnech 13. až 17. října 2014 na České zemědělské univerzitě v Praze v univerzitním kampusu v Praze-Suchdole. O hlavní cenu festivalu, cenu ministerstva zemědělství, ceny jednotlivých fakult a cenu studentů bude soutěžit 39 snímků. Vítězové budou vyhlášeni během slavnostního večera ve středu 15. října.

Letošní ročník festivalu vyhlásil pět hlavních témat. Ke každému tématu nabídne projekce tematických filmů a navazující přednášky, semináře a doprovodné akce:

Jak mikrobi ovládají naše tělo?

Téma se týká mikrobiální rovnováhy v lidském těle i v přírodě, problematiky porodů ve vztahu k imunitě organismu aj.

Vybrané filmy: Microbirth, The War Against Microbes, Probiotics, The Gut Our Second Brain

Chovat, nebo pěstovat maso?

Téma si všímá nejnovějších pokusů s pěstováním masa ze zárodečných buněk.

Vybrané filmy: In Vitro Soon Be Served?, Jídlo s.r.o., Bush Pig

Můžou houby zachránit svět?

Téma se zaměřuje na využití vlastností hub, které mohou pomáhat při šetrné průmyslové výrobě, zmírňování důsledků znečištění prostředí, simulaci ke zlepšení komunikačních sítí apod.

Vybrané filmy: Super Fungi; Will Mushrooms Help Save the World?

Odkud budeme brát energii?

Kromě tématu elektromobility nabídne festival i zamýšlení nad možnými zdroji elektrické energie.

Vybrané filmy: Switch, Urine Superpowers

Kde začíná cesta z města?

Téma si všímá rostoucího zájmu mladých lidí o kvalitu potravin a gastronomii, pěstování, kompostování a sociální návaznosti na zemědělská témata (urban gardening, guerilla gardening apod.).

Vybrané filmy: Brooklyn Farmer, Growing Cities, Food Markets: In the Belly of the City, Foodsavers

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



Mezinárodní festival dokumentárních filmů s tematikou přírodních a zemědělských věd a udržitelného rozvoje
International Festival of Documentary Films on Natural and Agricultural Sciences and Sustainable Development

 **4TH LIFE SCIENCES**
FILM FESTIVAL 

13.–17. 10. 2014

WWW.LSFF.CZ Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 21, Praha 6 – Suchdol WWW.CZU.CZ

Arboretum FLD v Kostelci nad Černými lesy slaví

V roce 1954 byly na hraně Peklovského údolí vysazeny první dřeviny. Dnes, po šedesáti letech začínají nejstarší vysazené exempláře dorůstat úctyhodných rozměrů, dřeviny pomalu vyplňují prostor a vytvářejí malebná, návštěvnický atraktivní zákoutí.

Vedle esteticky hodnotného prostředí zde vznikla živá sbírka, která šíří zastoupených taxonů patří k nejobsáhlejším v České republice. Arboretum Kostelec bylo založeno především z pedagogických důvodů pro potřeby lesnické fakulty. Sběrka dřevin byla zpočátku zaměřena hlavně na lesnický významné taxony mírného a boreálního pásu severní polokoule. Původní rozloha 4 hektary se časem rozšířila o stoletou habrovou doubravu na celkových 7,5 ha. K dalšímu zvětšení plochy na 12,38 hektaru došlo v roce 1989. V průběhu let byl sortiment dále obohacován také keři a dalšími okrasnými dřevinami.

Dřeviny jsou uspořádány formou přírodního parku, ve starší části arboreta především podle svých ekologických nároků, v některých partiích i systematicky. Při kompozici skupin je důležitý také estetický přístup. Součástí sbírek jsou též srovnávací výsadby různých druhů smrků, jedlí a borovic. V nové (zadní) části se připravují expozice modelových porostů ze Severní Ameriky, Číny, Japonska, Sibíře a Dálného východu, kde se uplatňuje geografické uspořádání.

Hlavním posláním arboreta je funkce didaktická. Probíhají zde přímo cvičení z několika předmětů vyučovaných na FLD a FŽP a další odborné exkurze studentů z ostatních fakult. Nedílnou součástí jsou bakalářské a diplomové práce hodnotící růst a vývoj pěstovaných dřevin, ale i ostatní vědecké projekty z oborů dendrologie, arboristiky, fytopatologie

či ornitologie. V neposlední řadě arboretum slouží jako prezentační prostor univerzity na příklad pro zahraniční návštěvy.

Dny otevřených dveří

Pro studenty ČZU je vstup umožněn bez omezení, pro širokou veřejnost se v roce 2004 začaly dvakrát do roka organizovat dny otevřených dveří, vždy v květnu a v říjnu. Individuální exkurze s průvodcem jsou možné po dohodě.

Jednou z forem oslav 60. výročí bylo hostitelství Botanického družení 21. a 22. srpna. Botanické družení je pravidelné srpnové setkání členů Unie botanických zahrad ČR. Pro 60 delegátů botanických zahrad byl připraven bohatý odborný i společenský program, seznámení s historií a současností arboreta a exkurze na ŠLP. Zpestřením akce byl koncert orchestru ČZU přímo pod širým nebem, který příjemným jazzem vytvořil správnou atmosféru.

Arboretum k tomuto výročí vydalo Index Plantarum 2014 – úplný seznam všech pěstovaných dřevin. V seznamu jsou shrnuty výsledky introdukce dřevin za 60 let fungování arboreta. K dnešnímu dni je počet pěstovaných druhů 959, počet hybridogenních taxonů 93, počet taxonů nižších než druh 71 a počet kultivarů 476.

Arboretum ke svému výročí dostává velký dárek – tím je realizace padesátiletého záměru vybudování vodní nádrže v Peklovském údolí. Právě dokončovaný projekt hrazený z evropských prostředků umožní další zvětšení plochy arboreta a rozšíří možnosti pěstování dřevin pro připravované modelové výsadby mokřadních společenstev. Hráz vodní nádrže umožní napojení cestní sítě na příjezdovou komunikaci od Kostelce nad Černými lesy, kde je plánován nový reprezentativní vchod.

Ing. Václav Bažant, Ph.D.



Farming by Satellite 2014

Tým Technické fakulty ČZU se probojoval do šestice finalistů soutěže Farming by Satellite, v níž se utkalo 96 návrhů z 11 evropských a 8 afrických států.

Soutěž hodnotí příspěvky mladých výzkumníků a farmářů, kteří soutěží se svými návrhy na využití satelitní navigace v oblasti zemědělství. Ze stovky návrhů 43 splňovalo požadavky pro přijetí, z nich byla vybrána šestice finalistů, ze kterých 12. června sudí Christian Radons, Koji Fukuhara, Tereza Gimunová, Reinhard Blasi a Andrew Speedy určili vítěze.

Vyhlášení soutěže se konalo v rámci konference European Space Solutions 2014 v Kongresovém centru Praha. Vítězem se stal Daniel Hege z Německa s příspěvkem, který využíval potenciál RTK navigace pro pěstební účely zeleniny. Na druhém místě skončil tým z Harper Adams University (Velká Británie) s autonomním systémem precizního setí a sázení. Na třetím místě se umístil Manuel Penteado z Instituto Superior de Agronomia (Portugalsko) se selektivní sklizní při využívání efektivních tras pro tradiční zemědělské systémy se vzdálenou správou.



Tým z České zemědělské univerzity v Praze - ve složení Petr Novák, Lukáš Beneš, Jakub Lev a Jan Chyba - se zaměřil na optimalizaci tras odvozových prostředků při sklizni píce sklízecí rezačkou. Slovy dr. Speedyho unikla týmu z ČZU medailová příčka jen o vlásek a skončil na čtvrtém místě.

Mezi šest nejlepších se ještě probojoval Nuno Pinto z Instituto Politécnico da Guarda (opět Portugalsko) a Marius-Florin Paslaru a Teodora-Arina Tanasie z West University of Timisoara (Rumunsko).

doc. Ing. Jiří Mašek, Ph.D.



Robot z ČZU dosáhl na nejvyšší příčku

Tým z Technické fakulty ČZU předvedl na Field Robot Event 2014 spolupráci kolového robota a dnes stále populárnějších bezpilotních vícerotorových vrtulníků a dosáhl na nejvyšší příčku.

Úspěšným zvládnutím pořadatelských robotických soutěží Field Robot Event 2013 na půdě ČZU v Praze se náš robotický tým vydal za vidinou úspěchů a medailových pozic do německého Bernburg-Strenzfeldu.

Soutěž se konala v termínu polních dnů DLG-Feldtage 2014. Tato akce se těší mimořádnému zájmu zemědělské veřejnosti, a tak i soutěž měla důstojnou diváckou kulisu. Roboti soutěžili na kukuřičném poli. Po úspěšném zvládnutí úvodních dvou disciplín základní a pokročilé navigace přišla na řadu úloha „profesionální“: V řádcích kukuřice musel robot rozpoznat žluté golfvé míčky, které představovaly plevelné rostliny. Musel určit jejich přesnou polohu pomocí GPS, souřadnice zaznamenat a předat na paměťové kartě ke zhodnocení přesnosti a korektnosti

detekce. Stejně jako v předchozích úlohách byly penalizovány veškeré zásahy do autonomní činnosti robota, případně chybné detekce míčků.



V součtu hodnocení za všechny tři disciplíny náš tým obsadil dělené 1. místo v celkovém hodnocení. K tomuto je zapotřebí také přidat druhé místo v disciplíně kooperace robotů. Za zmínku stojí rovněž závěrečná volná soutěž. Náš tým zaujal netradičními postupy řešení úkolů, spojených s monitoringem porostů a pozemků, a to díky spolupráci kolového robota a bezpilotních vícerotorových vrtulníků. Další informace jsou k dispozici na www.robotika.cz.

doc. Ing. Jiří Mašek, Ph.D.



Tým EDURO z ČZU (zleva):
Martin Dlouhý, Petr Hanzlík, Josef Pavlíček,
Stanislav Petrášek, Milan Kroulík.



Transfer znalostí **do praxe**

Semináře – jeden z oblasti rostlinné produkce a druhý z živočišné – uspořádal dne 28. srpna Ústav zemědělské ekonomiky a informací ve spolupráci s Českou zemědělskou univerzitou v Praze.



Odborné přednášky byly určeny pro učitele odborných předmětů na středních odborných školách s cílem poskytnout jim nejnovější informace ze svých oborů. Zúčastnilo se jich na 45 učitelů středních odborných škol. Nové informace přišli načerpat také poradci akreditovaní MZe a zapsaní v Registru poradců MZe pro podoblast rostlinná výroba a podoblast živočišná výroba.

Se středními školami zaměřenými na zemědělství je třeba ze strany ČZU více spolupracovat. Pedagogové středních škol vítají spolupráci i rozšíření či prohloubení svých znalostí. Obecně je potřeba posílit povědomí o prospěšnosti studia zemědělských oborů na středních i vysokých školách.

V bloku přednášek z rostlinné produkce, kde vystoupili zástupci z katedry rostlinné

výroby FAPPZ, čekal účastníky velmi pestrý program. Změny ve struktuře rostlinné výroby a agrární trh s rostlinnými komoditami v ČR byl název přednášky prof. Ing. Jana Vašáka, CSc., který vystoupil také s přednáškou Trendy v pěstování a využití řepky. S příspěvkem nazvaným Využití netradičních plodin v zemědělství a výživě vystoupila prof. Ing. Ivana Capouchová, CSc. Změny v postavení hustě setých obilnin a inovační trendy v pěstebních technologiích poté nastínil Ing. Ladislav Černý, Ph.D.

Po přestávce následovala přednáška Ing. Petra Dvořáka, Ph.D., nazvaná Trendy v produkci brambor včetně jejich pěstování v ekologickém zemědělství. Inovační trendy v pěstování a využití cukrovky a chmele představil prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc. S přednáškou Využití rostlin jako obnovitelného zdroje vystoupil dále Ing. Jaroslav Urban, Ph.D. Na závěr zazněla přednáška Ing. Marcela Herouta LPIS – praktické zkušenosti s jeho využíváním v ZD Krásná Hora. Po odborných vystoupeních následovala živá diskuse.

Učitelé středních odborných škol a zemědělství poradci tak během jednoho dne získali přehled o řadě důležitých odvětví rostlinné a živočišné výroby. Své nové poznatky jistě beze zbytku využijí ve své profesi.

Ing. Hana Honsová 


Download server ČZU v Praze

Oddělení informačních a komunikačních technologií zaznamenalo v minulých letech výrazný nárůst požadavků na centrální distribuci elektronických materiálů, souborů, instalačních programů a dalších zdrojů pro koncové uživatele (interní a externí pracovníky a studenty ČZU). Tento vývoj je způsoben vzrůstajícím počtem studentů, ale i rostoucí poptávkou po distribuci těchto zdrojů přímo v rámci internetové sítě.

Proto v roce 2014 vznikl, v rámci řešení rozvojového projektu Fond rozvoje CESNET, z.s.p.o. projekt č. 491/2013 s názvem „Download server ČZU v Praze“, systém poskytující podporu stahování elektronických dokumentů studenty a zaměstnanci (interními a externími) univerzity s využitím služeb datových úložišť CESNET. Hlavním cílem tohoto projektu bylo vytvoření centrálního bodu, který je schopen na základě autentifikace uživatele a jeho oprávnění zprostředkovat

definovaný přístup k elektronickým zdrojům, které jsou dislokovány mimo infrastrukturu ČZU, který bude nabízet možnost jejich stažení. Vedlejším cílem byla možnost vybudování obecného nástroje, kterým by bylo možno zabezpečit poskytování funkcionality pro stahování elektronických zdrojů nejen pro uživatele, ale i pro ostatní informační systémy v rámci infrastruktury ČZU formou standardizovaného API.

Systém bude v pilotní verzi spuštěn se začátkem zimního semestru 2014/2015 a primárně bude sloužit pro podporu stahování objemově velmi náročných licencovaných programů (SAS, Statistica 12, IBM SPSS, Arc GIS apod.) pro studenty a pedagogy na fakultách. Po následném vyhodnocení pilotního provozu bude spuštěno aplikační rozhraní, které umožní využití download serveru i dalším informačním systémům v rámci univerzity.

Ing. Václav Dvořák 

Nadace Fiat Panis (Německo) uděluje ocenění za vysokoškolské magisterské a disertační práce, které se týkají výzkumu v oblasti zemědělství a přírodních zdrojů, se zaměřením na zajišťování potravinové bezpečnosti rozvojových zemí.



Tropentag 2014

Mnohaletá spolupráce Fakulty tropického zemědělství ČZU a Hohenheim University přinesla mnohé ovoce, mj. i celosvětovou konferenci Tropentag, která se konala od 17. do 19. září v suchdolském areálu naší univerzity.

Zacilení letošní konference vystihl podtitul „Propojení aktuálních vědomostí a poznatků s dlouhodobým úbytkem zdrojů (Bridging the gap between increasing knowledge and decreasing resources.)“ a téma letošní konference přitáhlo mimořádnou pozornost. Oproti předchozím ročníkům se zvýšil počet národností zaregistrovaných účastníků – celkem šedesát napříč všemi kontinenty. Praha lámala rekordy i co do celkového počtu zúčastněných. Téměř sedm set lidí z akademické sféry, konkrétně z oborů věnujících se tropům a subtropům, určovalo směr dalšího zkoumání v tropických a subtropických odvětvích. Dále je na místě jmenovat přes tři sta třicet posterů, které spolu se sto třinácti prezentacemi dotvářely atmosféru během konference. Přitom po šestnácti letech tradice pořádání konference se vůbec poprvé konala mimo německy mluvící země.

Rodinná atmosféra

Předseda ATSAF, Prof. Folkard Asch, upozornil na skutečnost, že každým rokem zvyšující se počet přihlášených nemění rodinnou atmosféru konference. A ta letos rozhodně nechyběla. Atmosféra setkání je tvořena jednak tím, že jej každoročně organizují zaměstnanci pořádající instituce a dobrovolníci z řad studentů a doktorandů, bez kterých by konference nebyla vůbec možná. Proto se neformální a nepřímý profesionální přístup projevuje

jak v již zmiňované atmosféře, tak i v nízké vstupní ceně, čímž je konference otevřená téměř komukoliv. To se také projevilo v počtu studentů a doktorandů, kteří tvořili něco přes polovinu celkového množství účastníků. „Organizační tým a dobrovolníci pracovali velice spolehlivě a efektivně,“ říká doc. Ing. Bohdan Lojka, Ph.D., který za Fakultu tropického zemědělství celou akci řídil.

V zázemí po celou dobu také pracovali studenti reportéři. Dvanáctičlenný mezinárodní tým v reálném čase informoval o dění na konferenci skrze sociální sítě, webové články, fotografie a videosekvence. Na webové adrese blog.tropentag.de je tak možné zpětně nasát atmosféru nejen přednášek a rozhovorů, ale i mnoha doprovodných akcí.

Vojtěch Marek



Tropentag je každoroční konference o tropickém a subtropickém zemědělství a řízení přírodních zdrojů. Konference je organizována univerzitami v Bonnu, Göttingen, Hohenheimu, Kassel-Witzenhausenu, Hamburgu, ETH Curychu a ČZU v Praze. Také společně s Radou pro tropický a subtropický výzkum (ATSAF) ve spolupráci s GlZ, německou rozvojovou agenturou.

Tropentag je orientovaný na rozvoj jako interdisciplinární konference. Zabývá se otázkami řízení zdrojů, životního prostředí, zemědělství, lesnictví, rybolovu, potravinářství, výživy a souvisejících oborů v rámci rozvoje venkova, udržitelného využívání zdrojů a zmírňování chudoby ve světě. Více na www.tropentag.de



Prožít les všemi smysly

Ve dnech 15. až 19. září 2014 se konal v areálu stanice Truba u Kostelce nad Černými lesy kurz lesní pedagogiky. Je to již po druhé, co FLD takový kurz pro děti pořádá.

Cílem kurzu je připravit účastníky na práci s dětmi ve věku 8 až 12 let. Účastníci jsou během týdne vzděláváni v základech pedagogiky, psychologie, didaktiky s důrazem na interaktivní metody učení. Základy psychologie jsou zaměřeny na vývojová specifika školních dětí. Účastníci jsou seznámeni i s různými problémovými situacemi, které mohou během aktivit v lese nastat. V rámci kurzu jsou části přednášek z pedagogiky a psychologie nastaveny tak, aby si účastníci mohli některé situace prožít

a pokusit se aktivně hledat řešení. Další tematickou oblastí kurzu je didaktika lesní pedagogiky. Zde je kladen důraz na prožitek. Děti by se v rámci akcí měly učit jaksi mimoděk, na základě zážitku. Mělo by jim být umožněno prožít si les všemi smysly. Účastníkům je kladeno na srdce, že odborná lesnická témata se dětem nepředkládají jako přednášky, ale jako zážitkové učení v lesním prostředí, kde je kladen důraz na emoce (oproti kognitivnímu poznávání). Účastníci se učí, jak aplikovat běžné hry na lesní prostředí a odbornost.

Dětem by se vždy měl nechat prostor na vytvoření názoru, postoje, a to na základě vlastního poznání. V rámci kurzu je podstatná i vzájemná inspirace, výměna zkušeností, názorů, a to nejen mezi účastníky, ale i s přednášejícími lektory.

Letošním kurzem prošlo 16 nových lesních pedagogů. Třetina z nich jsou studenti FLD, kteří budou pravidelně spolupracovat se základní školou Mikoláše Alše v Suchdole. Kurz je společným projektem FLD ČZU a Lesů hlavního města Prahy, kteří jsou garandy organizační části kurzu, a Střední lesnické školy v Hranicích, která zodpovídá za odbornou část kurzu. Kurz je nastaven podle mezinárodního projektu PAWS (Pädagogische Arbeit im Wald – Seminarkonzept).

Ing. Pavlína Vašíčková



XVI. genetické dny 2014

Konference s padesátiletou historií se koná pravidelně v dvouletých obdobích střídavě v České republice, Polsku a na Slovensku. Letos proběhla 3. a 4. září na ČZU v Praze. Více než sto účastníků sledovala hlavní sekce zaměřené na Molekulární genetiku zvířat, Šlechtění hospodářských zvířat, Rostlinnou genetiku a šlechtění a na Genetika mikroorganismů a patogenů. Hlavními organizátory byli doc. Ing. Luboš Vostrý, Ph.D., z Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU a prof. Ing. Josef Příbyl, DrSc., z Výzkumného ústavu živočišné výroby.

Konferenci předcházely kurzy pro mladé vědecké pracovníky v oborech molekulární a kvantitativní genetiky a genetického hodnocení zvířat.





Konference o šlechtění lesních dřevin organizovaná v posledním srpnovém týdnu IUFRO společně s ČZU v Praze pod záštitou MZe si získala zaslouženou pozornost ze strany odborné veřejnosti i médií.

Konference se zúčastnilo 170 účastníků z 35 zemí světa, vědecký program v délce jednoho týdne zahrnoval přednášky i workshopy Plant Plan Genetics a VSN international zaměřené na genetickou evaluaci lesních dřevin. Součástí programu bylo rovněž pracovní zasedání evropského projektu EVOLTREE, který je součástí sítě European Forest Institute. Rozsáhlá posterová sekce zahrnovala více než 70 posterů. Vědecký program byl rozčleněn do pěti odborných okruhů (jednotlivých dnů): 1. teorie šlechtění, šlechtitelské strategie lesních dřevin, 2. populační genetika a adaptace lesních dřevin, 3. genomika a její začlenění do šlechtitelských programů, 4. kombinace kvantitativně genetických a statistických metod při genetické evaluaci, 5. výsledky z reálných šlechtitelských programů. Každý okruh byl zahájen zvanými přednášejícími, kteří představují světovou špičku ve své specializaci.

Mezi jinými vystoupili Luis Apiolaza (University of Canterbury, Nový Zéland), Greg Dutkowski (Plant Plan Genetics, Austrálie), Yousry A. El-Kassaby (University of British Columbia, Kanada), Gary R. Hodge (North Carolina State University, USA), Antoine Kremer (INRA, Francie), Martin Lascoux (Uppsala University, Švédsko), Dag Lindgren (Swedish University of Agricultural Sciences, Švédsko), Steve McKeand (North Carolina State University, USA), David B. Neale (University of California, USA), Dana C. Nelson (Southern Institute of Forest

IUFRO 2014 v Praze



Odborný program byl rozdělený do 5 okruhů, z nichž každý byl zahájen zvanými přednášejícími, kteří představují světovou špičku ve své specializaci.



Postkonferenční exkurze směřovaly do Krkonošského národního parku a arboreta Sofronka.

Genetics, USA), M. J. M. (René) Smulders (Wageningen UR Plant Breeding, Nizozemsko), Alvin Yanchuk (Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations, Kanada) a další odborníci.

Postkonferenční exkurze směřovaly do Krkonošského národního parku a arboreta Sofronka a byly spojeny s návštěvou semenného sadu Lesů České republiky, s. p.

Hlavním organizátorem a odborným garantem konference IUFRO byl doc. Ing. Milan Lstibůrek, Ph.D., z katedry genetiky a fyziologie lesních dřevin FLD ČZU. Docent Lstibůrek byl také zvolen do funkce hlavního koordinátora pracovní skupiny IUFRO, kde působil od roku 2005 jako tzv. deputy coordinator.

doc. Ing. Milan Lstibůrek, Ph.D.



Projekt EVOLTREE

EVOLTREE je zkratkou EVOLution of TREES jako hlavní součásti terestrické biodiverzity. Konsorcium bylo založeno v roce 2006 a je financováno Evropskou unií. V současné době zahrnuje 23 excelentních pracovišť ve 13 evropských zemích. Jeho hlavním cílem je propojit poznatky z genetiky, genomiky a evoluce v souvislosti s nastupující globální změnou a ztrátou biodiverzity. V současné době probíhá jednání o přijetí ČZU v Praze do seznamu členů tohoto konsorcia.



Konference představila

nové poznatky o chování zvířat

V horkých letních dnech 17.–20. července hostil kampus ČZU evropské behaviorální biologie v rámci sedmého ročníku ECBB – European Conference on Behavioural Biology.

V ýznamné akce, která se koná každý druhý rok v některém z evropských měst, se letos zúčastnilo téměř 400 vědců, studentů a odborníků na behaviorální vědy. Jak uvedl rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr.h.c., při zahajovacím proslovu, konference chtěla přispět k posílení stávající spolupráce a otevřít nové možnosti komunikace mezi ČZU a odborníky v oblasti výzkumu chování zvířat i lidí. Na 160 přednášek a 130 posterů nahlíželo z různých úhlů na problematiku chování zvířat, která je často úzce spojena s jejich reprodukcí a v případě domácích zvířat též s produkcí. První plenární řečník Alexandre Roulin z univerzity ve švýcarském Lausanne vystoupil s fascinující studií mláďat sovy pálené, která v nepřítomnosti rodičů doslova diskutují o tom, kdo bude na řadě při dalším krmení, a vyhnou se tak zbytečným bojům o potravu, když jeden z rodičů přiletí s jedinou myší.

Evoluci komunikace pak představil Tecumseh Fitch z Vídeňské univerzity a připomněl, že i zvířata si předávají informace v základních jednotkách spojených dnes již jen s IT – v bitech.

Hynek Burda, který pracuje na univerzitě v německém Essenu a současně na ČZU, představil svou těžce zkoušenou teorii vlivu magnetismu na chování zvířat, jež možná zprvu vyvolává úsměv, ale po hlubším prozkoumání vybízí k zamyšlení nad energií, která ač není vidět, má na zvířata (i na nás) nepopíratelný vliv. Poslední plenární přednáška v podání Christine Nicol z britského Bristolu vyzdvihla význam studia chování a emocí hospodářských zvířat pro zajištění jejich welfare. Díky jejím výzkumům mají nosnice v evropských chovech kvalitnější životní podmínky a méně zdravotních problémů.

Konferenci ECBB tradičně organizuje národní společnost zabývající se chováním zvířat,

v našem případě tedy Česká a slovenská etologická společnost (ČSEtS – www.cssets.sk) pod záštitou Committee of European Societies for Behavioural Biology (CESBB). Spoluorganizátory konference byl dále Výzkumný ústav živočišné výroby Uhřetěves, v.v.i., a hned dvě fakulty ČZU – FAPPZ a FTZ.

Suchdolský kampus nezklamal. Přestože hlavní proud studentského života přes léto ze Suchdola mizí, kampus je kdykoli připraven důstojně přijmout tuzemské i zahraniční hosty. Většina z nich si ochotně nechala prohlídku centra Prahy na nedělní odpoledne a posluchačů přednášek ve všech šesti paralelních sekcích byl vždy dostatek. Sama za sebe hovoří i statistika ze závěrečného večírku, na němž behaviorální biologové oslavili úspěšný průběh konference rychlostí 200 piv za hodinu.

Ing. Karolína Brandlová, Ph.D. 



Úspěšná spolupráce s ČRA

V srpnu FTZ získala tři nové projekty v rámci dotačního titulu České rozvojové agentury „Vysílání českých učitelů do rozvojových zemí – podpora zvyšování kvality vysokého školství v partnerských rozvojových zemích“. Projekty budou do konce roku 2015 realizovány v Etiopii, Gruzii a Bosně a Hercegovině.

Etiopský projekt

vychází z kontextu dalšího projektu „Vysílání učitelů“, který FTZ ve spolupráci s TF implementuje od roku 2013 na Hawassa University. Nový projekt se zcela zaměřuje na podporu vědy a výzkumu, konkrétně na rozvoj vědecko-výzkumných kapacit pedagogů a studentů Institute of Technology, spadající pod Hawassa University. Na podzim 2014 bude vytvořen společný vědecko-výzkumný tým na základě určení specifické oblasti výzkumu, a to jak z hlediska publikačních možností, tak z hlediska aplikace vědeckých výsledků do reálných podmínek Etiopie. Během projektu budou uskutečněny tři dvouměsíční vědecko-výzkumné výjezdy expertů ČZU. Vědecko-výzkumný tým provede primární výzkum, vyhodnotí a zpracuje výsledky měření, které budou publikovány ve formě vědeckých článků a příspěvků na mezinárodních konferencích. Výzkum, analýza výsledků výzkumu a práce na tvorbě publikací budou probíhat pod dohledem grantů vědy a výzkumu za ČZU (FTZ i TF).

Gruzínský projekt

svým zaměřením přispívá k vyplnění stávající mezery v gruzínském vysokém školství v oblasti rozvoje družstev a malých a středních zemědělských podniků, jež je prioritou nové vlády Gruzie i mezinárodních donorů, prostřednictvím přenosu know-how mezi ČZU a Státní univerzitou Akaki Tsereteli (ATSU) v Kutaisi, zastoupenou Zemědělskou fakultou a Fakultou obchodu, práva a sociálních věd. Pedagogové FTZ budou vyučovat celkem sedm předmětů s použitím jimi revidovaných sylabů. Dále zorganizují workshopy zaměřené na zvýšení pedagogických kompetencí gruzínských kolegů, další semináře se soustředí na zvýšení kvality vědy a výzkumu na ATSU. V rámci projektu bude též zakoupena odborná literatura v anglickém jazyce a další, převážně softwarové vybavení potřebné pro rozvoj samostatné vědecké práce studentů. K dalším aktivitám projektu patří organizace filmového festivalu, uspořádání vědecké konference a udělování grantů pro mobilitu a výzkum studentů.

Bosenský projekt

podporuje zemědělské fakulty dvou univerzit v Mostaru – Univerzitu Sveučiliště v Mostaru, vyučující předměty v chorvatštině, a Univerzitu Džemala Bijediče, na které se vyučuje v bosenském jazyce. V rámci projektu bude na obou fakultách postupně působit pět pedagogů FTZ. Ti také zrevidují sylaby a připraví výukové materiály pěti předmětů vyučovaných na obou fakultách. Kromě toho experti FTZ zorganizují pro pedagogy obou fakult odborné semináře, zaměřené na zkvalitnění vědy a výzkumu. Semináře budou vycházet z analýzy zpracování vědeckých výstupů a publikačních aktivit pedagogů. Projektový tým také uspořádá dvoudenní vědeckou konferenci zaměřenou na socio-ekonomické aspekty rozvoje venkova. V neposlední řadě pedagogové z FTZ společně s bosenskými kolegy připraví společný výzkumný projekt.

Ing. Jana Mazancová, Ph.D. 



Vědecko-výzkumný tým provede primární výzkum, vyhodnotí a zpracuje výsledky měření, které budou publikovány ve formě vědeckých článků a příspěvků na mezinárodních konferencích.





Konference

Agrární perspektivy

Dne 16. září se na Provozně-ekonomické fakultě uskutečnil již 23. ročník konference Agrární perspektivy, letos s důrazem na propojení akademické sféry s praxí a veřejnou správou.

Rozvoj venkova z různých pohledů

Jednacími jazyky v pracovních skupinách byla angličtina i čeština. Na CLLD a rozvoj venkova se nahlíželo z různých úhlů pohledu. Mezi řešená témata patřily například problémy venkova, jako je stárnutí populace na venkově, kvalita života, nezaměstnanost a další, se kterými se místní komunity potýkají a které je potenciálně možné řešit právě prostřednictvím CLLD.

Kromě pracovních skupin probíhaly paralelně i interaktivní workshopy s facilitátorem Oldřichem Čepelkou. Představitelé místních akčních skupin a akademické sféry na nich diskutovali o tom, co by mohlo být předmětem jejich spolupráce, jaké jsou překážky této spolupráce a jak je odstranit. Druhou řešenou oblastí byly inovace na venkově.

Konferenci zakončila panelová diskuse se zástupci Ministerstva zemědělství ČR (ná-městkyňe Jaroslava Beneš Špalková), Asociace soukromého zemědělství ČR (předseda Josef Stehlík), Spolku pro obnovu venkova ČR (člen předsednictva Jan Florian), Národní sítě MAS ČR (Petr Hienl) a Sdružení místních samospráv ČR (tajemník Tomáš Chmela). Hovořilo se o tom, čeho se podařilo na venkově dosáhnout od vstupu České republiky do Evropské unie, i o budoucích výzvách pro rozvoj venkova. Diskutovalo se především o financování rozvoje venkova.

Přestože konference existuje již řadu let (první ročník se konal velmi brzy po revoluci, už v roce 1991), neustále se vyvíjí. Povahou byla konference vždy spíše akademická, v letošním roce se však pořadající katedra humanitních věd rozhodla využít potenciál, který nabízí propojení akademické sféry s praxí a veřejnou správou. K diskusi zvolila velmi aktuální téma – Komunitně vedený rozvoj venkova (anglická zkratka CLLD pochází z Community-Led Local Development). Ten je úzce spjat s přístupem LEADER a principem rozvoje daného území „zdola-nahoru“. Hlavními aktéry, kteří přístup LEADER v Evropské unii aplikují, jsou místní akční skupiny, jejichž představitelé byli také na konferenci pozváni. Cílem bylo na jedné straně seznámit aktéry rozvoje venkova s výsledky výzkumu a na druhé straně získat kontakty a navázat spolupráci s praxí, která sama nejlépe umí identifikovat témata, jež jsou pro ni důležitá a jež by měl vědecký výzkum řešit.

Na plenárním jednání, které moderoval Thomas L. Payne, vystoupily významné osobnosti působící v oblasti rozvoje venko-

va. Andrew Copus z James Hutton Institute v Aberdeenu hovořil o vývoji vztahu venkova a městských oblastí. Poukázal především na problém dopravní dostupnosti. Michael Gregory představil Evropskou síť pro rozvoj ven-



Hovořilo se o tom, čeho se podařilo na venkově dosáhnout od vstupu České republiky do Evropské unie, i o budoucích výzvách pro rozvoj venkova.



kova (ENRD), v jejímž Contact Pointu sám působí. V oblasti CLLD vyzdvihl roli ENRD ve shromažďování zkušeností s rozvojem venkova i měst. Prezident Evropské asociace LEADER pro rozvoj venkova (ELARD) Radim Sršňen zdůraznil význam přístupu LEADER a potenciál CLLD pro rozvoj venkova. Uvedl, jakým způsobem ELARD podporuje šíření přístupu ve světě.

Ing. Marie Pechrová 



Slavnostní otevření amfiteátru v Libosadu FAPPZ



V pondělí 7. července byl slavnostně otevřen amfiteátr v Libosadu Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze.



Amfiteátr v Libosadu bude sloužit především k výuce bakalářských a magisterských oborů, jako jsou Zahradní a krajinářská architektura, Zahradní a krajinářské úpravy, Produkční a okrasné zahradnictví, Produkční zahradnictví, Zahradní tvorba, ale i Zahradnictví, Trávníkářství, Rostlinolékařství či Rybářství a akvaristika. Tento reprezentativní prostor lze za příznivého počasí využít také k pořádání společenských akcí a setkání či filmových projekcí. Zodpovědnou osobou za celý areál Libosadu je Ing. Petr Iran. Otevírací doba pro veřejnost je v pondělí až pátek mezi 8.00-15.30. Provozní řád, kterým jsou návštěvníci povinni se řídit, je umístěn u hlavního vchodu Libosadu. Mimo otvírací dobu lze prostor rovněž využívat po domluvě s Ing. Iranem. Všichni jste do areálu Libosadu srdečně zváni!

Ing. Kateřina Makovcová, Ph.D.



Tachlovická hrouda

Katedra vozidel a pozemní dopravy TF ČZU v Praze se 6. září zúčastnila třetího ročníku Tachlovické hroudy. Jedná se o výstavu historických traktorů a zemědělských strojů, kterou pořádá sdružení milovníků této techniky. Mimořádnou pozornost si vydobyl malý pásový traktor Zetor 2323, který předvedla ČZU. Zaujal návštěvníky sám o sobě i při práci s pluhem. Veřejnost ocenila původnost traktoru a jeho technický stav. Všem milovníkům techniky ČZU ukázala, že svým přístupem respektuje tradiční hodnoty a váží si jich. Cílem akce je podpořit rekonstrukci strojů do funkčního stavu a seznámit veřejnost s jejich krásou a tradicemi spojenými s původním způsobem obdělávání polí.



Koně v akci 2014

První zářijový víkend se již tradičně naše univerzita úspěšně prezentovala na celostátní výstavě Koně v akci, která se koná v areálu pardubického dostihového závodiště. Patří jednoznačně mezi nejprestižnější a divácky i vystavovatelsky nejnavštěvovanější „koňarské“ akce v České republice. Zájem o informace o možnostech studia na ČZU byl jako v minulých letech velký. V letošním roce byl ze strany návštěvníků našeho stánku velký zájem o informace týkající se kombinované formy bakalářského studia chovu koní, které se má otvírat v příštím akademickém roce 2015/2016. Naši účast na této akci připravili Ing. Jan Navrátil, CSc., Ing. Viktor Eichler a Ing. Jana Doležalová, Ph.D.



KOKA 2014

Katedra vozidel a pozemní dopravy TF ČZU v Praze se 10. a 11. září s úspěchem zhostila role pořadatele 45. mezinárodní konference kateder a pracovišť spalovacích motorů českých a slovenských vysokých škol – KOKA 2014. Konference se konala v krásných prostorách zámku v Kostelci nad Černými lesy s účastí padesáti pedagogů, doktorandů a odborníků z praxe. Jménem rektora ČZU uvítal účastníky konference prorektor doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D. Průběh a celkový dojem z konference jak po odborné, tak i společenské stránce všichni účastníci hodnotili velice kladně.





Setkání zemědělských akademií evropských zemí

Ve dnech 18. a 19. září 2014 se v Praze uskutečnilo setkání zemědělských akademií evropských zemí (Union of European Agricultural Academies – UEAA), organizované Českou akademií zemědělských věd, které předsedá prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc. Odborná část jednání byla věnována problematice GMO, které se ve světovém měřítku široce využívají, ale v evropském prostředí narážejí na řadu problémů. Cílem nebyla propagace GMO, ale zdůraznění potřeby diskuse o výhodách i nevýhodách různých přístupů k nim a vědecky podložených argumentů. V rámci exkurzní části účastníci navštívili národní referenční centrum pro GMO v rámci VÚRV a Školní lesní podnik ČZU v Lánech.



Dny pro mák 2014



Polních dnů se zúčastnili nejen zájemci o pěstování máku ze všech koutů naší republiky, ale také ze zahraničí. Asi 140 zemědělců celkem přišlo 26. až 27. června na Pokusnou stanici ČZU v Červeném Újezdě a na pozemky zemědělského podniku ROLS Lešany, spol. s r. o., v Kostelci na Hané na Prostějovsku. Na obou místech si přítomní vyslechli přednášky v sále a poté následovala prohlídka polních pokusů. Obě akce jako vždy pořádalo Sdružení Český mák, Český mák, s. r. o., a ČZU. Na pokusném pozemku v Červeném Újezdě polním dnem provázela vedoucí výzkumné stanice Ing. Pavel Cihlář, Ph.D.



Foto: Hana Honsová

Polní dny nad porosty ječmene a řepky



Polní dny uspořádalo Sdružení pro ječmen a slad s katedrou rostlinné výroby FAPPZ ve spolupráci s hostitelskými podniky na pěti lokalitách České republiky. Semináře se konaly v Mirošově na Rokycansku, v Dyníně u Českých Budějovic, v Jedlé na Havlíčkovodsku, ve Vsisku u Olomouce a ve Slatinách v okrese Jičín. Na polních dnech si nejprve zájemci o problematiku pěstování sladovnického ječmene a ozimé řepky vyslechli podnětné 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. Ve Slatinách promluvil také o máku Ing. Pavel Cihlář, Ph.D.



Foto: Hana Honsová

Oráč ze Suchdola na mistrovství Evropy v Belgii



Ve dnech 23. a 24. srpna se v belgickém Geelu konalo Mistrovství Evropy v orbě otočnými pluhu. Jedním ze dvou zástupců ČR byl i reprezentant ČZU Jaromír Janků. Tradičně soutěžil se soupravou traktoru John Deere a pluhu Kverneland. Závod byl koncipován jako dvoudenní s orbou strniště a louky. První den po orbě strniště sliboval dobré umístění ve výsledkové listině po vynikajícím výkonu našeho oráče. Tyto naděje však ke konci druhého dne zhatila technická porucha na závodním pluhu s následným propadem až na 21. místo.



Polní dny o řepce v ČR a v Polsku



Polní dny zaměřené na problematiku pěstování ozimé řepky uspořádali v květnu a v červnu prof. Ing. Jan Vašák, CSc., a Ing. David Bečka, Ph.D., z katedry rostlinné výroby FAPPZ. Semináře se konaly ve Velkých Hošticích v okrese Opava, v Kelči na Vsetínsku, v Głubczycích v Polsku, v Rostěnicích v okrese Vyškov, ve Vsisku u Olomouce, v Novém Městě na Moravě, v Hrotovicích v okrese Třebíč, v Lišanech u Chrástán na Rakovnicku, ve Vstíši na Plzeňsku, v Petrovicích u Miličína v okrese Benešov a v Měníku u Humburků na Královéhradecku. Všechny akce se těšily vysokému zájmu zemědělské veřejnosti.



foto: Hana Honsová

Northern European Regional Meeting 2014 v Polsku



Dvaatřicet studentů lesnictví z 11 zemí Evropy se zúčastnilo v květnu každoročního setkání mezinárodní organizace studentů lesnictví (IFSA) v Polsku s názvem NERM 2014 – Management lesa a ochrana přírody – konflikty a jejich řešení. Během týdenního setkání se studenti dozvěděli mnoho zajímavého jak o stavu polských státních lesů, tak o lesích pod různými stupni ochrany na severovýchodě Polska (např. NP Bělověž, NP Biebrza). Organizaci zajišťovali studenti Lesnické fakulty v Poznani, setkání se zúčastnili i 2 studenti FLD pod záštitou Studentského zájmového spolku FLD ČZU.





16. ročník Mezinárodní vědecké konference mladých

Mezinárodní konference, která proběhla v září v Kruhové hale TF, byla určena jak pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky univerzit, tak i pro zaměstnance vědeckých pracovišť zaměřených na oblast strojů a výrobních zařízení v zemědělské, lesnické a potravinářské výrobě, na marketing strojů a technických systémů. Program konference umožnil účastníkům seznámit se s vědecko-výzkumnou činností univerzit a dalších institucí na mezinárodní úrovni a poskytl prostor pro vzájemnou výměnu informací a zkušeností v oblastech, na které se konference zaměřovala. Na závěr setkání byla předána pomyslná štafeta zástupcům Technické univerzity ve Zvoleně.



Polní dny Sója 2014



Tradiční polní dny Sója 2014 proběhly koncem srpna na třech lokalitách – ve Skaličce v okrese Prerov, ve Slovcích na Nymbursku a ve Studenčevsi u Kladna. Celkem na semináře přišlo přes 150 zájemců o problematiku pěstování sóji luštěnaté. Dopoledne si zúčastnění vyslechli přednášky, kde Ing. Přemysl Štranc, Ph.D., spolu s Ing. Pavlem Procházkou z katedry rostlinné výroby FAPPZ České zemědělské univerzity v Praze přítomné podrobně seznámili s technologiemi pěstování i odrudami sóji vhodnými pro naše podmínky. V odpoledních hodinách následovala prohlídka rozsáhlých poloprodučních pokusů s vybranými odrudami a ošetřeními porostů.



foto: Hana Honszová

Pěstování luštěnin v Turecku



Prof. Dr. Ali Gülümsér (na fotografii vpravo) z turecké univerzity Ondokuz Mais University v Samsunu přednesl 16. září na katedře rostlinné výroby FAPPZ zajímavou přednášku o pěstování luskoviny v Turecku nazvanou Výhody luštěnin v zemědělství a lidské výživě. Přednáška se uskutečnila v jeho rodném jazyce s překladem do angličtiny. Turecký profesor se ve svém vystoupení zaměřil především na pěstování čočky a cizrny, což jsou nejrozšířenější luskoviny v Turecku.



Z akademického života



Věda na polích a ve stájích

Čtvrtý ročník naučné stezky s názvem Věda na polích a ve stájích – Příběh potravin proběhl 6. a 7. června na Pokusné stanici ČZU v Praze-Uhřetěvesi a na půdě Výzkumného ústavu živočišné výroby, v. v. i., ve spolupráci se Šlechtitelskou stanicí Selgen, a. s. První den byla akce určena pro školní výpravy a druhý den pro širokou veřejnost. Příchozí mohli mimo jiné vidět původní česká plemena krav, prasat, ovcí a koz. Na políčkách si pak prohlédli celou řadu běžných i méně známých plodin. Děti si také mohly zkusit umlít ovesné vločky a vylišovat olej.



Vědecký jarmark

Dne 10. září se na Vítězném náměstí v Praze-Dejvicích uskutečnil 2. ročník Vědeckého jarmarku, kde se žáci a studenti hravou formou seznamovali s pražskými vysokými školami. Z ČZU se představila FAPPZ a FLD, které seznámily návštěvníky s bezpilotním vrtulníkem, lesní pedagogikou, činností rentgen-fluorescenčního přístroje nebo mikrobiologickými rozbory jogurtů. VŠCHT pak prezentovala přístroj proslavený během metanolové aféry, který byl zkonstruovaný na detekci nebezpečné látky bez nutnosti otevření lahve, zatímco ČVUT předvedla novinky z nanotechnologie.



Léto dětí na Suchdole

Jako každý rok i letos Sportcentrum Suchdole ve spolupráci s ČZU pod vedením Mgr. Lucie Janíkové z KTV uspořádalo dva týdenní turnusy Léta dětí. V tomto roce se sešlo rekordních 185 dětí z okolí Suchdola, ale i dalších pražských čtvrtí. 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. V závěru týdne sportovní kurz vyvrcholil soutěží a vítězové byli odměněni cenami a diplomy. Ti nejmenší pak za svou snahu a píli obdrželi upomínkové ceny pro radost.



Exkurze do zemědělských podniků

Návštěvu vybraných zemědělských podniků uspořádali v červnu Ing. Přemysl Štranc, Ph.D., a Ing. Petr Dvořák, Ph.D., z katedry rostlinné výroby FAPPZ pro studenty čtvrtých ročníků. Zájemci měli možnost se seznámit s rostlinnou i živočišnou výrobou velkými podniky i malých ekofarm. Postupně navštívili Zemědělské družstvo Nečín na Příbramsku, ZD Krásná Hora nad Vltavou a. s., ekologickou farmu Kyrpův mlýn, s. r. o., na Jihlavsku, Rostěnice, a. s., v okrese Vyškov

a ekofarmu Holubí Zhoř v okrese Žďár nad Sázavou. Studenti měli jedinečnou možnost poznat ostré kontrasty mezi konvenčním a ekologickým hospodařením.



„Příště už nadvládu ČVUT zlomíme!“

Jako jediná dokázala ČZU porazit na Primátorských ČVUT a úspěch chtěla po dvou letech zopakovat i na 4. ročníku stále prestižnějšího závodu. Na favorita však nestačila.

„Spokojení určitě nejsme, protože jsme nevyhráli. Alespoň jsme skončili druhí, ale šli jsme do toho s tím, že chceme vyhrát. ČVUT je sice silný soupeř, myslím však, že výkonnostně bychom na ně měli. Bohužel se nám to v ten daný moment nepovedlo,“ litoval kapitán osmiveslice ČZU Jakub Houska, jehož posádka zaostala za obhájci o téměř dvě vteřiny.

„Ve druhé půlce nám chybělo lepší zrychlení. V momentě, kdy jsme chtěli dát nějaký nástup a trochu je zlomit, udělali to také, jenže lépe. Tam nám trochu cukli, ujeli a už si to víceméně jen hlídali. To už nešlo předjet,“ vysvětlil Houska, který chce putovní pohár vyrvat z pudy ČVUT příští rok.

Fotografická soutěž FLD

Podobně jako v minulých letech i letos můžete zasílat své fotografie v rámci fotografické soutěže, kterou pořádá FLD ČZU v Praze. Téma soutěže je V JEDNODUCHOSTI JE KRÁSA aneb ŽIVOT A PŘÍRODA. Letos bude nově oceněno pět nejlepších fotografií, které vyberou pouze uživatelé Facebooku. Vítězné fotografie budou finančně oceněny. Konečný termín zasílání fotografií je stanoven na 24. října, hlasování na FB platí až do 3. listopadu. Slavnostní vyhlášení výsledků proběhne 4. listopadu a vybrané fotografie se stanou součástí diáře Fakulty lesnické a dřevařské pro rok 2015.



Cena rektora pro nejlepšího sportovce ČZU roku 2014

Pod záštitou rektora České zemědělské univerzity prof. Ing. Jiřího Balíka, CSc., dr. h. c., vyhláší katedra tělesné výchovy již třetí ročník Ceny rektora pro nejlepšího sportovce ČZU roku 2014.

Do soutěže je možné přihlásit sportovce, který studuje/studoval či pracuje/pracoval na ČZU kdykoli během rozhodného období prosinec 2013 – listopad 2014. Započítávají se výkony a úspěchy sportovce v období prosinec 2013 – listopad 2014.

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.

Uzávěrka přihlášek do soutěže je 23. listopadu 2014. Přihlášky, které splní výše uvedené podmínky, budou posouzeny odbornou porotou, stanovenou rektorem. Výsledky budou vyhlášeny 3. prosince 2014.

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. První místo je honorováno ve výši 20 000 Kč, 2. místo – 15 000 Kč, 3. místo – 10 000 Kč, 4. místo – 5000 Kč a 5. místo – 3000 Kč. Vyhlášovatel si vyhrazuje právo úpravy podmínek ceny, jakož i výše finančního ocenění podle počtu přihlášených sportovců a možností zdrojů financování.

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.





Tým CULS Prague Formula Racing mezi TOP 10 světové špičky

Na italském okruhu ve Varano de' Melegari se tým CULS Prague Formula Racing dočkal prozatím nejlepšího výsledku v celosvětovém projektu Formula Student / SAE. V celkovém hodnocení se probojoval mezi nejlepšími deset týmů se spalovacím motorem s celkovým počtem 588,610 bodu v konkurenci 44 týmů. Další dva závodní podniky, v Hradci Králové a v maďarském Györu, také sklízeli úspěch, a to především při dokončení hlavního vytrvalostního závodu na 22 km a dosažení celkového počtu 490,3 a 482,5 bodu, což je velké zlepšení oproti loňskému roku. Pro závodní sezonu 2014 se tedy týmu podařilo výrazně zapracovat na zlepšení jízdních vlastností monopostu a to se projevilo zajímavými výsledky v dynamických disciplínách.

