

živá

4 / 2015 ZPRAVODAJ ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PRAZE

univerzita

FLD a FŽP zvolily
nové děkany

Představujeme nové
profesory

LSFF letos
popáté




Jsme živá univerzita

WWW.CZU.CZ



Modernizace farmy v Rudě

De 30. listopadu byla za účasti vedení univerzity i vedení Školního zemědělského podniku ČZU slavnostně přestřižena páska nové stáje pro dojnice a nové dojírny, zároveň byla rekonstruována porodna. Celá akce od vypsání výběrového řízení a zbourání starého kravína až po instalaci technologií proběhla v roce 2015 a stála 47 milionů korun. Nová farma má kapacitu 550 dojnic. 



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

letošní rok se pomalu uzavírá. Vrcholily v něm mnohé stavební aktivity, které zásadním způsobem rozšíří možnosti výuky i výzkumu na naší univerzitě. Uskutečnili jsme projekty za bezmála miliardu korun, tedy něco, co by bylo velkou výzvou i pro špičkově řízené a prosperující firmy. Ano, jsme veřejná vysoká škola a takové srovnání není úplně přiléhavé. Ale klíčové momenty platí všude.

Předně všechny projekty, ať už jde o ty stavební či ty zaměřené na pořízení unikátního laboratorního vybavení, jsou výsledkem mnoha měsíců příprav a vyjednávání, společného úsilí mnoha lidí. To není samozřejmé. Podařilo se nám následně získat podporu pro naše záměry ze strany MŠMT. Ani to není samozřejmé. (Vzpomeňme si na ty chvíle, kdy jsme doufali, že získáme aspoň dva projekty z OP VaVpI a uspěli jsme nakonec se všemi.) A v tuto chvíli realizace většiny z těchto velkých projektů je ukončena či míří do finále. Nechci předbíhat, ale zatím se nám daří a s realizací jsem spokojen. A přiznám se, že ani pro mne nebylo vždy snadné zkoncentrovat v sobě odvalu k tak velkému dílu při vědomí mnoha rizik.

Chtěl bych poděkovat všem, kdo se na těchto aktivitách podíleli. Víím, že tato činnost byla často nad rámec vašich povinností. Zároveň jsme ale získali nové zkušenosti, sebevědomí a respekt a uznání od našich partnerů. To vše nyní využijme k tomu, aby nové učebny, posluchárny, laboratoře i oddechové prostory přispěly k plánovaným cílům.

Vážené čtenářky a čtenáři, letošní rok přinesl řadu neočekávaných či nepředpokládaných událostí, s nimiž se naše česká společnost i Evropa musí a ještě bude muset vypořádat. Nabádá-li ministr zemědělství Marian Jurečka na svém facebookovém profilu, abychom si v těchto dnech adventní doby našli čas na znovu promyšlení našich priorit, je v tom něco praktického i přesazného zároveň.

Uvědomil jsem si to, když jsem stál 17. listopadu s ostatními rektory v Žitné ulici u pamětní desky Jana Opletala a Václava Sedláčka a viděl před sebou novou nastupující generaci, která se hlásí o slovo. Jsem vděčný, že mohu pracovat mezi motivovanými a kritickými mladými lidmi, kterým záleží na budoucnosti.

Přeji nově zvoleným děkanům i nám všem, vážené kolegyně a kolegové, dostatek moudrosti i odvážné důvěry, abychom zvládli v příštím roce všechny úkoly, ať už jsme si je naplánovali či je přinesl čas.



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

Obsah

5 INFOGRAFIKA

LSSF slaví pět let 5

6 LIDÉ

Prof. Ing. Marek Turčáni, Ph.D.:
Zájem o studium roste 6

Prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.:
Patříme ke špičce 7

Prof. Ing. David Herák, Ph.D.: Říkají mu Simanjuntak 8

Prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.:
Potřebujeme přirozené lesy 10

Ing. Jindřich Fialka: Co se týče kvality potravin,
patříme ke špičce 12

Slavnostní zasedání vědecké rady ČZU 14

16 VĚDA, VÝZKUM A PROJEKTY

Ocenění projektů s největším finančním přínosem 17

On-line katalog vzácné botanické knihovny 18

Národní informační den k programu Horizont 2020 20

Transformace a speciace selenu v potravním řetězci 21

Neobyčejní mlži 22

Z činnosti Poradenského střediska IVP ČZU 23

24 STUDIUM

Cena Josefa Hlávky pro nejlepší studenty
ČZU v Praze 24

26 ZAHRANIČÍ

Učíme se z mezinárodní spolupráce 26

ALFABET: příležitost studovat a učit v zahraničí 28

Letní škola v Indonésii 30

32 AKTUALITY

Nové laboratoře posílí výuku a výzkum 32

Kam směřují Life Sciences? 35

Velká cena LSFF pro film o skutečném jídle 36

Sportovec roku 2015 38

Global Agribusiness and the Rural Economy 40

Z akademického života 46



Prof. Ing. David Herák, Ph.D.: Říkají mu Simanjuntak

str. 8



On-line katalog...

str. 18



ALFABET: příležitost studovat ...

str. 28



Velká cena LSFF...

str. 36



Global Agribusiness...

str. 40



Letní škola v Indonésii

str. 30



Life Sciences Film Festival slaví pět let

Mezinárodní festival dokumentárních snímků zaměřených na přírodní a zemědělské vědy, potravinářství a udržitelný rozvoj spolupřádá od roku 2011 Česká zemědělská univerzita spolu s Harvest Films, z. s.



Ing. Petr Alexandr, CSc., koordinátor festivalu Harvest Films, z. s. (vlevo)
doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D., koordinátor festivalu ČZU (vpravo)

Grand Prix – Cena rektora (od roku 2013 s finanční odměnou 3000 eur)

2015 Na obranu jídla

Režie: Michael Schwarz (USA)

Cena udělena za komplexní zpracování problematiky potravin a zdraví, a především za apel k návratu ke zdravému rozumu. Dokument zohledňuje nejnovější výsledky vědeckého poznání a zároveň vykresluje realitu běžného života, bezesporu dokáže měnit životy lidí.

2014 Mikrozrození

Režie: Toni Harman, Alex Wakeford (Velká Británie)

Cena udělena za zpracování závažného tématu a otevření celosvětové diskuse o tom, jak může způsob, jímž přicházíme na svět, ovlivnit naše zdraví i kvalitu celého našeho života.

2013 DNA: Sny a realita

Režie: Maïke Dubellar, Rogier Drinkenburg (Nizozemí)

Cena udělena za zvolené téma, které reflektuje dnešní realitu vědeckého výzkumu i převratných možností v genomice a sekvenování a staví práci vědců do širšího etického kontextu. Poprvé udělena též cena za popularizaci zemědělských věd prof. Ing. Jaroslavu Petrovi, DrSc.

2012 Skrytý život genů

Režie: Hervé Nisic (Francie)

Cena udělena za názorné vysvětlení nejnovějších objevů v biologii, které již mají a budou mít dalekosáhlé dopady pro celé přírodní vědy.

2011 Neporazitelní

Režie: Catrin Powell (Německo)

Cena udělena za názorné připomenutí, že i přes všechny vědecký pokrok je příroda stále tím, kdo má poslední slovo.

135 snímků

31
zemí

29
panelových
diskusí

2015

167 snímků

31
zemí

36
panelových
diskusí

2014

120 snímků

26
zemí

25
panelových
diskusí

2013

133 snímků

24
zemí

24
panelových
diskusí

2012

132 snímků

28
zemí

14
panelových
diskusí

2011



Zájem o studium **roste**

„Čeká nás práce na posílení těch slabších a přechod k excelenci u silných týmů – a to jak v oblasti vědy a výzkumu, tak pedagogiky a dalších činností,“ říká děkan FLD prof. Ing. Marek Turčáni, PhD., kterého pro druhé volební období zvolil 10. listopadu akademický senát fakulty.

Vaše zvolení pro druhé funkční období je jistě výrazem důvěry akademické obce ve vámi zvolený směr rozvoje fakulty. Na co jste kladl důraz?

Při nástupu do prvního volebního období jsem přebíral stagnující fakultu, která neměla stanovenou koncepci rozvoje, neměla dostatečnou personální zabezpečení v managementu fakulty ani kateder a obecně trpěla absolutním nedostatkem přenosu informací. Tato neinformovanost měla vážné dopady na celkovou atmosféru – pracovní i společenskou.

Prvním cílem proto byla stabilizace jednotlivých oblastí: pedagogiky, vědy a výzkumu, mezinárodní spolupráce a personálního a materiálního rozvoje.

Druhá polovina funkčního období pak byla naplněna úsilím o dobudování personální struktury fakulty, obhájení nevyhnutných akreditací, získání projektových zdrojů na výzkum i rozvoj fakulty, ale i rozvoj publikační činnosti, stabilizaci dostatečného počtu studentů při zavedení přijímacího řízení a hlavně zlepšení procesního řízení fakulty a administrativních procesů. Zároveň bylo potřebné zlepšit obraz fakulty v očích odborné i laické veřejnosti.

K jakým praktickým krokům vaše strategie vedla?

K tomu, aby fakulta sledovala moderní trendy, se musela přizpůsobit struktura kateder. Do vedení kateder byli jmenováni ve velké většině noví vedoucí – vesměs s aktivním zájmem o rozvoj kateder a tím i fakulty. Abychom zefektivnili administrativu, byl děkanát soustředěn na jedno místo v přízemí. Významným krokem bylo angažování nového tajemníka fakulty. O všech krocích byla akademická obec fakulty pravidelně informována, aby zaměstnanci i studenti měli představu, co se na fakultě děje.

Rozvinul se marketing a i s jeho pomocí jsme stabilizovali počty studentů při současném zavedení přijímacího řízení. Spojení investic do personálního rozvoje a do vědy a výzkumu vyústilo do zvýšení počtu přidělených a řešených projektů a do obrovského rozmachu publikovaných vědeckých článků. Logickou vedlejší potřebou se stalo zabezpečení investičního rozvoje fakulty (příprava stavby Dřevařského pavilonu a nákup základního přístrojového vybavení). Výsledkem je v současnosti relativně dobře stabilizovaná fakulta ve většině svých činností.

Jak na změny reagovali kolegové?

Převážná většina zaměstnanců pochopila situaci a akceptovala potřebu změn. Odměnou za to, že podpořili strategii vedení fakulty a vedení kateder, je nyní pocit, že mohou být hrdí nejenom na sebe, ale i na fakultu. Můžete postavit budovy, můžete nakoupit přístroje, ale duši tomu všemu vdechnou jenom tvořiví lidé. Lidé, ochotní pracovat bez ohledu na čas, hnání touhou po poznání a objevování, překračující nepřekročitelné hranice. Jsem hrdý na to, že mám takové kolegy. A oceňuji také to, že se na fakultě až na malé výjimky dokážeme dohodnout a jít ke společnému cíli.

Hodně se hovoří o udržitelném rozvoji, využívání obnovitelných zdrojů energie, kvalitě života, k níž patří zdravé lesy, které neplní jen hospodářskou funkci... Odrazí se to i v rostoucím zájmu uchazečů?

Lesnictví je samo o sobě obor akcentující udržitelný rozvoj. Naši absolventi v současné době studijních programů a oborů nacházejí dostatečné možnosti pro své uplatnění. Mají ale zájem o další zkvalitnění výuky, zvýšení objemu praktické výuky a zlepšení kvality terénních cvičení a praxí.

Co se týče dřevařství, zatím se spíše potýkáme s tím, že zájem o studium roste, ale hodně uchazečů nespíná požadavky na studium už v prvním ročníku. V dalším období však plánujeme zavedení dalších, více vědecky orientovaných oborů magisterského a doktorského studia.

Také nás v následujícím období čeká práce na posílení těch slabších a přechod k excelenci u silných týmů – a to jak v oblasti VaV, tak i pedagogiky a dalších činností. Čeká nás i další odstraňování dluhu z minulosti, co se týče odpovídajícího zázemí. Pevně věřím, že v těchto plánech najdu dostatek podpory u všech svých kolegů.



Patříme ke špičce

„Abychom byli úspěšní, musíme kontinuálně uplatňovat nastavená opatření vedoucí ke kvalitě a stavět na soudržnosti akademické obce,“ říká prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc., který byl 11. listopadu akademickým senátem zvolen děkanem FŽP.

Byl jste zvolen děkanem fakulty, na jejímž vedení jste se podílel jako proděkan. Nakolik se změní další směřování fakulty?

FŽP v rámci ČZU dnes patří mezi stabilizované fakulty. Splňuje všechny parametry kvalitní vzdělávací a vědeckovýzkumné instituce. Úspěchy se nedostavily samo sebou. Od rozdělení Fakulty lesnické a environmentální na dva subjekty – Fakultu životního prostředí a Fakultu lesnickou a dřevařskou – byl zaváděn systém navzájem provázaných prorůstových opatření, což jednoznačně přineslo ovoce. FŽP tedy nezačínala na zelené louce. Obnovená Lesnická fakulta měla od samého počátku dvě dosti vyhraněné části – část lesnickou a část environmentální, a to včetně akreditovaných studijních programů – lesní inženýrství a krajinné inženýrství. Její rozdělení na dva subjekty v roce 2007 bylo jen zvýrazněním již existujícího. To jen úvodem, abychom nezapomněli souvislosti.

Co se týče položené otázky, budu dosti stručný. Od roku 2010 jsem vykonával funkci prvního proděkana. Je tedy nasnadě, že jsem se jako člen nejužšího vedení podílel na strategických krocích, vedoucích k současnému utěšenému stavu.

Na které z priorit vašeho předchůdce hodláte navázat?

Svůj nástup do funkce děkana nepovažuji za žádný předěl v nasměrování priorit fakulty, potažmo svého předchůdce prof. Ing. Petra Skleničky, CSc. V této souvislosti mohu už teď naznačit, že vedení FŽP nedozná žádných revolučních změn. Cíl zůstává stejný: Fakulta životního prostředí ČZU v Praze – konkurenceschopná instituce špičkové vědeckovýzkumné činnosti a vzdělávání, atraktivní pro své studenty i zaměstnance. Abychom byli úspěšní, musíme kontinuálně uplatňovat nastavená opatření vedoucí ke kvalitě a tradičně stavět na soudržnosti akademické obce.

A na co se vy chcete zaměřit především?

Neustále živým tématem je aktualizace studijních programů a zkvalitňování procesu vzdělávání. Je třeba zdokonalovat podmínky pro studium zahraničních studentů. Za důležité považují odbourávání byrokratických nadbytečností souvisejících se studijní agendou. Chci přispět k posilování soudržnosti studentů k naší fakultě, např. podporou jejich spolkové a zájmové činnosti a jejich zapojování do fakultních aktivit. Za velmi přínosné považují víc se zaměřit na monitorování uplatnitelnosti nav-

šich absolventů. A nejen to. Názory absolventů mohou fungovat jako efektivní zpětná vazba, která může vést až ke změnám náplně studijních programů. Fakulta by se měla chlubit úspěchy nejlepších absolventů a využívat jejich zkušenosti přímo ve výuce.

Ve vědě je třeba nadále klást mimořádný důraz na kvalitní výstupy vědy a výzkumu. K tomu jistě přispívá efektivní systém rozdělování institucionálních prostředků. Jeho udržení a cílená podpora perspektivních týmů zcela jistě povede ke kumulaci excelentních výsledků. Žádoucí je co nejintenzivnější zapojení FŽP do mezinárodních vědeckých a vzdělávacích projektů. V tomto ohledu se role projektového týmu a jeho služeb jeví jako nenahraditelná. Chci, aby naše fakulta byla nadále vnímána jako otevřená instituce, která je dobrým partnerem jiným vědeckým a vzdělávacím subjektům. Za velmi důležité považuji úzké napojení našich aktivit na podnikatelskou sféru a orgány státní správy a samosprávy.

V neposlední řadě bude vedení FŽP dbát na zlepšování podmínek pro úspěšnou a efektivní práci nejen akademických, ale i neakademických pracovníků fakulty.

Studium životního prostředí je velmi žádané, přestože je svojí přirozenou multiborovostí náročné. Myslíte, že tomu tak bude i nadále, když počty maturantů klesají?

Domnívám se, že klesající počty maturantů nebudou pro nás fatální. Nikterak však tento celorepublikový problém nepodceňujeme. Konkurence je stále silnější. Na řadě vysokých škol vznikají obory, které se obsahem do značné míry blíží našim. Jsme si však vědomi, že v environmentálním vzdělávání patříme v rámci ČR ke špičce, která se opírá o více než pětadvacitiletou tradici a stále se zvyšující kvalitu akademických pracovníků. Nesmíme však usnout na vavřínech a ustát v propagaci. Je třeba motivovat talentované studenty středních škol, aby si ke studiu vybrali právě nás. Přejeme si, aby Fakulta životního prostředí ČZU v Praze byla u veřejnosti vnímána jako místo pěstování kultury, vzdělanosti a vědy.

V čem se odlišuje studium problematiky životního prostředí na UK a na ČZU?

Za významné specifikum FŽP považuji její historické vazby s ostatními fakultami ČZU. Oproti Ústavu pro životní prostředí UK je na FŽP tradiční propojení s aplikovanými obory, např. zemědělstvím a lesnictvím. Nemalý podíl ve skladbě předmětů ve studijních programech mají technické předměty a značná pozornost je věnována právním aspektům v životním prostředí. Naši absolventi nejsou tak specializovaní, mají široký rozhled a tím pádem jsou přizpůsobivější.

Říkají mu Simanjuntak



Pro čerstvě jmenovaného profesora Davida Heráka je Indonésie druhým domovem. David Herák se intenzivně podílí na spolupráci s tamními univerzitami, a obdržel dokonce i batatské jméno.

Specializujete se na uplatnění zemědělských technologií v oblastech tropického pásma. Čím přesně se zabýváte?

Zabývám se aplikací klasické mechaniky jak hookeovské, tak newtonovské pro popis nelineárního mechanického chování zemědělských produktů a transformací těchto poznatků do konstrukce zpracovatelských technologií ve specifických podmínkách oblastí tropického pásma. Znamená to, že se snažím zjednodušit život obyčejných farmářů a zemědělských zpracovatelů, tak aby s pomocí našich znalostí lépe využívali svůj čas, energie, a tím pádem aby hlavně vydělali více peněz.

Během své pracovní kariéry jste navštívil mnoho zemí, ale nejčastěji se vracíte do Indonésie. Proč?

Indonésie je mým druhým domovem. Zde jsem poprvé pocítil chuť dálav a také zažil

mnoho neuvěřitelných věcí, které jsem do té doby znal jen z dobrodružných knih a filmů. Seznámil jsem se s rodinou batakého krále, viděl jsem v lese orangutana, jel na slonovi, okusil nepopsatelně chutné druhy jídla a potkal úžasné lidi... a hlavně jsem se stal členem jedné rodiny kmene Bataků, mám dokonce i bataké jméno Simanjuntak.

Domluvíte se indoněsky?

Domluvím, sice krkolomně, ale domluvím.

Není Indonésie tak trochu protipólem Česka? Je to velká a lidnatá ostrovní země na opačné polokouli, kde se většina obyvatel hlásí k islámu. V čem pro nás může být inspirací či zrcadlem k zamýšlení?

V Indonésii je mnoho věcí odlišných, většinou pocházejících z jejich tradičních kultur a také



z toho, že jde o zemi skládající se z více než sedmnácti tisíc ostrovů. Existuje zde ale spousta věcí nám velmi podobných, které byly převzaty za nadvlády různých kolonialistů. Nedá se tak jednoznačně říci, že je Indonésie protipólem Česka.

Indonésané jsou milí a velmi přátelští a na první pohled poznáte, že z nich srší radost. Indonésie je největší muslimská země na světě, která je však tolerantní k rozdílným druhům náboženství, a myslím si, že hlavně v dnešní době by ji měl navštívit každý xenofob přizívající se na problémech současného světa. Jsem si jist, že pokud bychom si měli vzít jedinou věc z Indonésie, tak to je tolerance a úcta k bližnímu. No a vlastně také tu pohodu a samozřejmě „jam karet“, což znamená natahovací čas. Oni moc dobře vědí, že pojem času je relativní.



Prof. David Herák: „Snažím se zjednodušit život obyčejných farmářů a zemědělských zpracovatelů, tak aby s pomocí našich znalostí lépe využívali svůj čas, energie, a tím pádem aby vydělali více peněz.“

Nakolik jsou samotné vysoké školy v Indonésii podobné českým?

V Indonésii existuje několik tisíc vysokoškolských vzdělávacích institucí, některé z nich jsou na velmi vysoké úrovni srovnatelné s evropskými standardy, některé jsou horší a docela dost je nekvalitních. Ale musím říct, že situace se rapidně zlepšuje, a to i díky nové vládě a samozřejmě díky prezidentu Jokowi, který považuje vzdělávání za svoji prioritu.

Je pravda, že v této části světa je velký zájem studentů o technické obory?

Ano, je to i hodně spjaté s ekonomickým rozvojem země. Indonésie se rozvíjí a staví se zde stavby v řádech stovek miliard dolarů, a Indonésie potřebuje kvalifikované pracovníky, kterých je v současnosti nedostatek. Historický rozvoj systému technických škol byl započat v době vlády prezidenta Sukarna (vládl od roku 1945 do roku 1966) a právě v tomto období mnoho Indonésanů studovalo technické obory v Československu. Je zřejmé, že tito absolventi po svém návratu do své rodné země nastavovali standardy technického vzdělávání. Někteří

z nich se později stali poslanci, ministři či profesory na prestižních univerzitách.

Je výhodou „mladých“ univerzit, že si rychle osvojují moderní metody výuky? Mají obory bližší potřebám praxe?

Myslím si, že je důležité mít obory bližší praxi, což je podmíněno další nedílnou součástí vzdělávání, a tou je nutnost propojení výuky s výzkumem. Instituce, které nejsou založeny na tomto principu, obecně známém jako „research based education“, jenom předávají importované informace

a nedokážou nikdy vychovávat odborníky, kteří jednou s pomocí svých získaných znalostílepší život nás všech na této planetě - a to je přece základní poslání univerzit.

V čem vidíte přínosy spolupráce ČZU a univerzity Tapanuli?

Vzájemné pochopení, porozumění rozdílným kulturám a obrovskou zkušenost pro všechny studenty a kolegy. Mám naději, že se jednou podaří kvalitu této univerzity zlepšit.

Pokud bychom si měli vzít jedinou věc z Indonésie, tak to je tolerance a úcta k bližnímu.

Prof. Ing. David Herák, Ph.D. (*1978), vystudoval Technickou fakultu ČZU, kde také obhájil disertační práci a v roce 2009 se habilitoval v oboru Energetika. V roce 2015 byl jmenován profesorem pro obor Energetika. Věnuje se zejména problematice aplikace zemědělských technologií v oblastech tropického pásma a energetické náročnosti zpracování zemědělských produktů. Je členem European Mechanics Society, I.S.L.E. Society a mnoha dalších odborných společností a redakčních rad.

Potřebujeme přirozené lesy

Rozhovor s prof. Ing. Miroslavem Svobodou, Ph.D.,
o významu přirozeného lesa a o neslučitelnosti
produkčních a mimoprodukčních funkcí lesů.

Vystudoval jste Lesnickou fakultu, na ČZU jste si také udělal doktorát a nakonec i profesuru. Vaše práce zahrnuje hodně hodin v terénu. Dokážete v lese vůbec relaxovat?

Práce v terénu a pobyt v lese jsou pro mě výborný způsob relaxace. Naše terénní výjezdy často zahrnují lokality daleko od civilizace. Běžně absolvujeme několikahodinový pochod s veškerým vybavením na několik dnů. Sběr dat v terénu daleko od civilizace, spojený s kempováním v pralese mimo dosah mobilního signálu, se tak stává opravdu dobrým způsobem, jak relaxovat.

A pak – samotný přirozený les, kde člověk nehopodář a kde vládne příroda, je dobré prostředí, kde zapomenete velmi lehce na běžné starosti.

Takový styl práce určitě není pro každého!

Dobry tým je nezbytnou podmínkou úspěšné vědecké práce. Měl jsem to štěstí, že jsem vždy měl kolem sebe celou řadu lidí, kteří byli nadšení pro určité téma. A společně se nám podařilo dotáhnout celou řadu projektů a výstupů. Práce v týmu má svoje specifika, ale bez dobrého týmu by se nikdy nepodařilo dosáhnout například na projekty Grantové agentury České republiky, kde jsme v posledních několika letech relativně úspěšní. Proto bych chtěl tímto způsobem všem kolegům a zároveň bývalým a současným studentům z našeho týmu poděkovat.

Zabýváte se především dynamikou přirozených lesů v Evropě. Kde v Evropě lze takové lesy najít?

Velká část lesů ve střední Evropě byla výrazně ovlivněna člověkem. Na druhou stranu i v současné době se dá najít řada míst, kde je možné studovat dynamiku přirozených lesů. Podle poslední inventarizace má např. Slovensko více než 10 000 ha pralesů. Mnohem více přirozených lesů je možno najít např. na Ukrajině, v Rumunsku, případně ve vybraných zemích na Balkáně. Ale i u nás je celá řada lokalit, kde byl vliv člověka v minulých dvou stech letech minimální. Šumava je velmi dobrý příklad.

Naše výzkumy ukazují, že na Šumavě je několik tisíc hektarů lesa, kde člověk neměl zásadní vliv na strukturu současných lesů. Bohužel i v současné době se rozloha přirozených lesů zmenšuje. Odstrašující příklad je například Rumunsko. Poslední studie ukazují, že kvůli praktikám některých mezinárodních společností a nedokonalosti rumunského lesnického systému zmizelo několik desítek tisíc hektarů pralesů. Paradoxně v situaci, kdy se EU výrazně angažuje v ochraně původních lesů v tropech, ale nedokáže zajistit jejich ochranu na vlastním území (viz. <http://eia-global.org/campaigns/forests-campaign/stealing-the-last-forest/>). Na druhou stranu v Německu dnes existují tisíce hektarů lesa v národních parcích, které byly úmyslně v posledních letech vyloučeny z managementu, protože společnost se rozhodla, že tyto lesy budou přinášet jiné funkce, jako je např. ochrana biodiverzity.



Narážíte na mimoprodukční funkce lesa. Jak byste stručně charakterizoval význam přirozeného lesa pro společnost?

Lesy obecně společnosti poskytují řadu ekosystémových služeb. Jde především o produkci dřeva jako obnovitelné suroviny, ale zároveň i o mimoprodukční funkce. Na podstatné části lesů, kde hlavním cílem hospodaření je produkce dřeva, je možné „integrovat“ určité prvky, jako jsou např. staré stromy, které se ponechávají k dožití jako podpora pro různé organismy. Na druhou stranu je nutné část lesů „segregovat“, tzn. vyloučit z intenzivního lesnického hospodaření zaměřeného na produkci dřeva. Tyto přirozené lesy, nebo naopak lesy se specifickým managementem zaměřeným například na podporu určitých druhů organismů mohou pak poskytovat ostatní ekosystémové služby. Jednou z důležitých funkcí lesů pak je ochrana biodiverzity.

V Evropě existuje celá řada druhů organismů, které nejsou schopny dlouhodobě přežít v hospodářských lesích. Evropa se přihlásila k CBD (Convention on Biological Diversi-



Prof. Miroslav Svoboda: „Přirozené lesy mají význam pro všechny, i pro nás lesníky.“

Prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D. (*1977), vystudoval Lesnickou fakultu ČZU, zde také obhájil doktorskou práci na téma dynamiky lesních ekosystémů. Od roku 2004 působil na Katedře pěstování lesů a aktuálně je vedoucím Katedry ekologie lesa. V roce 2008 se habilitoval a v roce 2015 byl jmenován profesorem pro obor Pěstování lesa. Intenzivně spolupracuje s řadou špičkových zahraničních institucí, jako je např. USDA Forest Service (USA), Lublaňská univerzita (Slovinsko), Vermontská univerzita (USA), Wageningen University (Nizozemsko), dále např. s Technickou univerzitou Mnichov (Německo).

ní režim, lesní půdy a biogeochemické cykly. A přirozené lesy jsou také zásadním zdrojem informací pro tzv. přírodě blízké lesnické hospodaření, kdy se snažíme v rámci lesního hospodaření napodobit fungování přirozených lesů. Celá řada významných lesnických osobností v oboru pěstování lesa, jako byl např. prof. Korpel, se v rámci svých aktivit inspirovala právě přirozenými lesy.

V rámci vašeho týmu tvoří významný podíl vědecké práce zabývající se vlivem disturbance na lesní ekosystémy. Proč je toto téma důležité?

Disturbance (česky narušení) jsou hybnou silou většiny lesních ekosystémů. Události jako vichřice, požáry, extrémní klimatické jevy (sucho), hmyz a další zásadně ovlivňují strukturu a vývoj hospodářských a přirozených lesů po celém světě. Přestože se vyskytují z pohledu člověka relativně zřídka a jejich interval návratu na jedno místo se u opravdu silných disturbance může pohybovat podle typu lesa a typu disturbance v řádech desítek až stovek let, hrají rozhodující roli ve vývoji lesů. Velmi dobře to lze ilustrovat na příkladu naší země, kdy za posledních padesát let jde v průměru polovina celkové roční těžby dřeva právě na vrub disturbancem a jejich následnému zpracování. To samozřejmě způsobuje celou řadu problémů nejen v lesním hospodářství, ale i ve společnosti.

V rámci našeho výzkumu se zabýváme vlivem disturbance na přirozené a hospodářské lesy v Evropě, kdy hlavní otázkou je, jak disturbance ovlivňovaly a budou ovlivňovat naše lesy. Na přirozené lesy mají disturbance spíše pozitivní dopad. Jak ukazují poslední vědecké studie, disturbance pozitivně ovlivňují diverzitu celé řady organismů. Na druhou stranu, v hospodářských lesích jsou disturbance vnímány negativně, protože narušují plynulou produkci dřevní hmoty. Vzhledem k probíhající klimatické změně se bude frekvence a intenzita disturbance pravděpodobně zvyšovat, a proto je pro nás lesníky důležité disturbancem rozumět.

ty) a z tohoto důvodu je ochrana přirozených lesů a podpora specifických lesnických managementů jedním z důležitých kroků, které povedou k naplnění CBD. Přirozené lesy ale zároveň poskytují další ekosystémové služby společnosti, které jsou obtížně měřitelné klasickými finančními nástroji. Jednou z nich je např. rekreační funkce lesů, která je v současné době velmi důležitá pro evropskou společnost – a přirozené lesy hrají v tomto ohledu zásadní význam.

Říkáte-li, že je nutné část lesů segregovat, znamená to, že není možné různé funkce plně propojit?

Současné studie ukazují, že není možné v rámci jednoho lesního porostu plně naplnit všechny ekosystémové služby. Buď je v daném místě lesnický management zaměřený na produkci dřeva a ostatní funkce nejsou plně naplněny, nebo je to obráceně. Z tohoto důvodu se řeší tzv. segregace a integrace v rámci lesnického managementu.

Nedořešenou otázkou nejen v ČR zůstává,

jaký by měl být podíl lesů, kde je hlavní funkcí produkce dřeva. A na jak velké ploše je nutné nebo možné omezit anebo změnit klasické lesnické hospodaření. Na tuto otázku je obtížné najít jednoduchou odpověď.

Jaký význam mají přirozené lesy pro lesníky?

Lesy, kde člověk nehospodaří, poskytují celou řadu zásadních informací. Jako jeden z příkladů uvedme vliv probíhající klimatických změn na růst stromů a dynamiku lesních porostů. Pokud chceme pochopit, jaký vliv má probíhající klimatická změna na růst stromů, potřebujeme k tomu les, kde neprobíhá lesnické hospodaření. V přirozených lesích probíhá přírodní výběr, a proto jsou důležitým zdrojem odpovědí na celou řadu otázek spojených s tím, jak dřeviny, ale i celé ekosystémy reagují na klimatickou změnu.

Přirozené lesy zároveň slouží jako důležitá referenční plocha pro lesnický management. Umožňují nám porovnat, jakým způsobem jsme v hospodářských lesích ovlivnili vod-





„Kvalita potravin je velmi široký pojem. Nicméně si troufám říci, že kvalita šla kupředu.“

Co se týče kvality potravin, patříme ke špičce

„Na univerzitě se cítím vždycky dobře. Pokaždé se mě zmocní určitá nostalgie a příjemné vzpomínky na dobu studií. Co se naopak v čase nemění, jsou skvělí lidé, které tu potkávám a kterých si vážím. Účastním se zde často různých odborných setkání, a těším se, že tomu tak bude i nadále,“ říká absolvent ČZU a ředitel Odboru potravinářského Ministerstva zemědělství Ing. Jindřich Fialka.

Jak jste se cítil na ČZU, kde jste se zúčastnil diskuse o bezpečnosti potravin? Překvapil vás zájem studentů?

Priznám se, že mne zájem o dané téma ani nepřekvapil, mile mě potěšil počet účastníků. Veřejnost zajímá zdravý životní styl a zdravé potraviny a je jen dobře, že to platí i pro studenty. Otázky kolem bezpečnosti a kvality potravin, potravinové soběstačnosti a zdravé výživy se dotýkají každého z nás. Velmi mne potěšilo, že jsem na Fóru ČZU viděl i řadu odborníků, pedagogů a mnohé známé tváře z praxe.

Setkáváte se s podobným zájmem i při své každodenní práci? Píší vám lidé, co byste měl zlepšit, co byste měl zajistit?

Každý den se na nás obracují desítky lidí, ať už spotřebitelů, provozovatelů potravinářských podniků nebo studentů se svými podněty, starostmi a zkušenostmi. Jsem přesvědčen o tom, že zvláště v dnešní době je třeba lidem naslouchat a udržovat stálý kontakt se všemi, pro které naši službu vykonáváme. Podnětů dostáváme denně desítky a jsme za ně rádi, i když přirozeně ne všechny jsou

pozitivní. Na provozovatele potravinářských podniků se v posledních letech kladou stále vyšší požadavky v oblasti potravinového práva a zejména pro ty malé a střední výrobce je často obtížné se v nich bezprostředně orientovat. Snažíme se odpovědět všem, samozřejmě na přípravu odpovědí nejsem sám, máme tým kvalifikovaných odborníků.

Čemu všemu se váš odbor věnuje?

Náš záběr je opravdu široký. Věnujeme se tvorbě a implementaci potravinového práva,

spadají sem nejen potraviny, ale i lihoviny a tabákové výrobky. Odpovídáme i za metodické řízení dozorových orgánů. Patří pod nás i dotační programy na modernizaci potravinářských technologií a zařízení. Dále je to otázka kvality potravin. Jsme garanty národních i evropských značek kvality, ať už ve vztahu k původu jednotlivých složek potravin nebo způsobu jejího zpracování.

Velkou pozornost také věnujeme vzdělávání spotřebitelů a hlavně provozovatelů potravinářských podniků. Každý rok absolvujeme s kolegy desítky seminářů po celé České republice. Každý rok jsou proškoleny tisíce osob. Tady je přirozené pole spolupráce s univerzitami napříč naší zemí.

A zlepšila se kvalita potravin na českém trhu za těch patnáct let, co jste na Ministerstvu zemědělství?

Kvalita potravin je velmi široký pojem. Nicméně si trůfám říci, že kvalita šla kupředu. Z informací, které máme, a sledujeme nejen tuzemský trh, ale máme informace i z okolních zemí, lze vyvozovat, že kvalita roste, ale ne rovnoměrně ve všech segmentech. Mnohdy ostatně nelze dělat nic jiného než striktně dodržovat a kontrolovat dodržování výrobních a hygienických postupů, čemuž napomáhají nové technologie a modernizace potravinářských a krmivářských provozů. Celkově je na tom Česká republika velice slušně.

Zastupujete Českou republiku na mnoha mezinárodních fórech, lze říci, že jsme na tom dobře i ve srovnání s vyspělými zeměmi?

Ano, jsme na tom velice dobře díky znalosti a sledování celého potravinového řetězce. Tady se odráží i kvalita odborného vzdělávání a kvalita dozorové činnosti. Nakonec poznatky z kontrol jsou tou nejlepší indikací, jak to na trhu skutečně vypadá.

Úroveň standardů, úroveň jednotlivých právních předpisů je vysoká. Tato oblast je ostatně jednou z priorit strategie ministerstva. V tomto ohledu patříme ke špičce.

Co to znamená?

Všechny parametry ať už z hlediska dostupnosti potravin, jejich obsahu, kontrolních mechanismů či z hlediska potravinového práva jsou na vysoké úrovni. Ovšem vždycky se můžeme bavit o tom, jak dalece je důležitá cenová dostupnost. Nízké ceny mají vliv na kvalitu, ale také na plýtvání potravinami, a v důsledku i na míru inflace... Je třeba říci, že standardy jsou dalece harmonizovány. Určitou výjimku

tvorí snad jen masná produkce a zpracování masných výrobků a pečivo a cukrářské výrobky. Zde máme předpisy v návaznosti na normy a doporučení Hospodářské komise OSN či Kodexu Alimentarius.

Mluvíte o harmonizaci pravidel a standardů, v čem vidíte úlohu Evropské komise?

Evropská komise má předkládat návrhy, aby byla zajištěna transparentnost společného trhu. Zároveň je třeba pamatovat na jistou flexibilitu především ohledně výrobních postupů. Jak jsem zmínil, v některých oblastech harmonizace prozatím nenastala, ale spotřebitelé napříč Evropou by měli mít možnost získat potřebné informace a na jejich základě si vybrat při svém nákupním rozhodování.

Druhou velkou úlohou Evropské unie je podpora sektoru prostřednictvím Programu

chceme, ale domluvená pravidla musíme respektovat. Je dobré nepřehlížet fakt, že tyto normy vznikají vyjednáváním 28 partnerů. Vyjednat a přijmout jeden společný předpis je obtížné. Nikdy se nemůžete strejit do zájmu všech subjektů najednou. I proto se to někdy řeší tzv. flexibilitou, ponechává se tedy na členských státech, aby si upravily vnitřními pravidly určitá obecná ustanovení.

Harmonizaci to jistě neprospívá, ale jinak to v praxi nejde. Ostatně připomeňme si diskuse kolem našeho pomazánkového másla a ještě dříve kolem dnešního tuzemáku.

Z toho, co jste o své práci prozradil, vyplývá, že musíte být mimořádně všestranný, jak vás na tuto práci připravila vysoká škola?

K zemědělství mne předurčila rodinná tradice a univerzita mně pomohla tuto cestu realizovat, vytříbit si poznatky a zkušenosti z praxe a vybrat si další směr mého profesního rozvoje.

Zemědělství a potravinářství, jak se v praxi ukazuje, jsou perspektivní obory. A jejich význam ještě poroste.

Promoval jsem právě v době, kdy se uzavírala kapitola zemědělství v rámci přístupových rozhovorů k Evropské unii. Mě toto téma lákalo. Spojovalo v sobě zemědělství i ekonomii, a tak navazovalo na moje studia – studoval jsem na Agronomické fakultě i na „pefce“. Vždycky mne lákalo porozumět širšímu kontextu, a když se naskytla možnost ucházet se o místo na Ministerstvu zemědělství, využil jsem ji. Dostal jsem

se do vyjednávací skupiny, která se věnovala právě otázce zapojení naší země do společné zemědělské politiky i obchodní politiky v oblasti zemědělství. Vážím si, že jsem „u toho“ mohl být od začátku.

Jako hrdý absolvent České zemědělské univerzity chci na závěr popřát celému pedagogickému sboru a všem studentům klidné prožití Vánoc a hodně zdraví a pohody do roku 2016.



rozvoje venkova. Jde nejen o investice do jednotlivých technologií, ale jde i o aktivity směřující k užšímu provázání celé vertikály, tedy výrobního a zpracovatelského řetězce ve všech článcích. Primárně by tak mělo dojít k posílení všech účastníků potravinového řetězce.

Teď jste mi připomněl debaty o správném zahnutí okurek...

To už neplatí. Můžeme si o tom myslet, co

Ing. Jindřich Fialka (*1974) vystudoval Fakultu agronomickou. V roce 2000 nastoupil na Ministerstvo zemědělství a zapojil se do právě probíhajících přístupových rozhovorů mezi ČR a EU. Od roku 2002 byl vedoucím oddělení mezinárodních obchodních dohod, od roku 2005 byl ředitelem Odboru potravinářské výroby a legislativy a aktuálně vede Odbor potravinářský. Je předsedou Českého výboru Kodexu Alimentarius a představitelem ČR v Komisi Kodexu Alimentarius v Římě a Ženevě (od roku 2005); je členem řídicího výboru Česká kvalita (od roku 2005); předsedou hodnotitelské komise Klasa (od roku 2005); předsedou hodnotitelské komise Regionální potravin (od roku 2010); představitelem ČR ve skupině na vysoké úrovni EU pro otázky fungování potravinového řetězce (od roku 2015).



Slavnostní zasedání vědecké rady ČZU

Na veřejném slavnostním zasedání vědecké rady ČZU, které se konalo 7. prosince, byly předány diplomy novým docentům ČZU a též absolventům doktorských studijních programů.

Diplomy převzalo šest nových docentů a 74 absolventů doktorských studijních programů. Diplomy předal přítomným rektor prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c.

Zároveň byli oceněni autoři nejlepších disertačních prací v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství a ochrany krajiny se zaměřením na praxi, jimž ocenění předal spolu s rektorem státní tajemník MZe Ing. Jiří Bakalík. V neposlední řadě byli na této vě-

decké radě vyhlášeny nejprínosnější projekty či veřejné zakázky ukončené v roce 2014, jejichž hlavní řešitelé obdrželi pamětní plakety (viz článek na str. 17).

Novými docenty byli jmenováni:

Doc. Ing. Ondřej Drábek, Ph.D. (FAPPZ), habilitoval v oboru Pedologie, v němž obhájil habilitační práci na téma Možné přístupy

ke studiu acidifikovaných půd horských ekosystémů.

Doc. Ing. Václav Brant, Ph.D. (FAPPZ), habilitoval v oboru Obecná produkce rostlinná, v němž obhájil habilitační práci na téma Využití vody a akumulace energie rostlinami v agrofytocenózách v oblastech s nedostatkem srážek.

Doc. Ing. Petr Valášek, Ph.D. (TF), habilitoval v oboru Technika a mechanizace

zemědělství, v němž obhájil habilitační práci na téma Vlastnosti reakčních pryskyřic plněných mikročásticemi na bázi sekundárních surovin stanovené experimentálním přístupem.

Doc. Ing. Ivan Kuneš, Ph.D. (FLD), habilitoval v oboru Pěstování lesa, v němž obhájil habilitační práci na téma Potenciál pionýrských listnáčů a hnojení v rámci biologicko-chemické meliorace na horských imisních stanovištích.

Doc. Ing. Petra Šimová, Ph.D. (FŽP), habilitovala v oboru Aplikovaná a krajinná ekologie, v němž obhájila habilitační práci na téma Geoinformatika v ekologii: Vybrané aspekty využití prostorových dat.

Doc. Francisco Ceacero Herrador, Ph.D. (FTZ), habilitoval v oboru Tropické zemědělství a ekologie, v němž obhájil habilitační práci na téma Minerals in the diet selection of large herbivores and their physiological effects.

prof. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D. 
prorektorka pro vědu a výzkum

Ceny ministra zemědělství

Státní tajemník MZe Ing. Jiří Bakalík společně s rektorem ČZU prof. Ing. Jiřím Balíkem, CSc., dr. h. c., předali „Ceny ministra zemědělství za vynikající disertační práce s významným přínosem pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství a ochranu krajiny se zaměřením na praxi“.

Ceny získali:

Ing. Hana Štiková Ph.D. (PEF), za práci Metoda pro podporu rozhodování při plánování a řízení projektů informačních systémů v podmínkách neurčitosti;

Ing. Darína Chodová, Ph.D. (FAPPZ), za práci Vliv restriktce na vývoj svalového vlákna brojlerového králíka;

Ing. Dumitru Gutu, Ph.D. (TF), za práci Změny systému jízdy po orné půdě v zemědělském podniku;

Ing. Tereza Březinová, Ph.D. (FŽP), za práci Sezonní dynamika těžkých kovů ve vegetaci na kořenových čistírnách odpadních vod;

Mgr. Šárka Grucmanová, Ph.D. (FLD), za práci Entomofilní hlístice u kůrovců rodu Ips (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae);

Ing. Johana Rondevaldová, Ph.D. (FTZ), za práci Evaluation of plant quinones for in vitro antimicrobial synergistic effect.

Absolventi doktorských studijních programů

Ing. Hana Štiková, Ph.D.	PEF	Ing. Jiří Patoka, DiS., Ph.D.	FAPPZ
Ing. Dumitru Gutu, Ph.D.	TF	Ing. Jan Kašpar, Ph.D.	FLD
Ing. Michal Kaválek, Ph.D.	FTZ	Ing. Alena Havrdová, Ph.D.	FŽP
Ing. Mgr. Aneta Fechtnerová, Ph.D.	PEF	Ing. Matěj Černý, Ph.D.	FŽP
Ing. Mohammed Boubaker Mehimed Boubaker, Ph.D.	PEF	Ing. Kateřina Štréblová Hronovská, Ph.D.	FŽP
Ing. Jaroslav Šura, Ph.D.	PEF	Ing. Vojtěch Barták, Ph.D.	FŽP
Ing. Gabriela Kukulová, Ph.D.	PEF	Ing. Martin Tejkal, Ph.D.	FŽP
Ing. Jan Krejčí, Ph.D.	TF	Ing. Pavel Jakubec, Ph.D.	FŽP
Ing. Zdislava Dvořáková, Ph.D.	FTZ	Mgr. Antonín Zajíček, Ph.D.	FŽP
Ing. Bronislava Hortová, Ph.D.	FAPPZ	Ing. Pavel Richter, Ph.D.	FŽP
Ing. Erika Urbánková, Ph.D.	PEF	Ing. Marie Kurková, Ph.D.	FŽP
Ing. Robert Hlavatý, Ph.D.	PEF	Ing. Tomáš Hejduk, Ph.D.	FŽP
Ing. Stanislav Slanina, Ph.D.	FLD	Ing. Ludmila Havrdová, Ph.D.	FLD
Ing. Jana Stejskalová, Ph.D.	FLD	Ing. Robin Ambrož, Ph.D.	FLD
Ing. Marie Pechrová, Ph.D.	PEF	Ing. Antonín Kabeš, Ph.D.	FLD
Ing. Josef Slaboch, Ph.D.	PEF	Ing. Vladislav Nový, Ph.D.	FLD
Ing. Ekaterina Mikhalkina, Ph.D.	PEF	Mgr. JUDr. Ing. Jan Lípa, MBA, Ph.D.	PEF
Ing. Lea Melniková, Ph.D.	FTZ	Ing. Andrea Mikulková, Ph.D.	PEF
Ing. David Dušek, Ph.D.	FLD	Ing. Josef Kratina, Ph.D.	FŽP
Ing. Tereza Svatoňová, Ph.D.	TF	Ing. Marcela Širmerová, Ph.D.	FŽP
Ing. Josef Šimon, Ph.D.	TF	Ing. Tomáš Sedmidubský, Ph.D.	FŽP
Ing. David Sadecký, Ph.D.	PEF	Ing. Věra Thea Zoubková, Ph.D.	FŽP
Ing. Petr Škorpík, Ph.D.	FLD	Ing. Jiří Kejval, Ph.D.	TF
Ing. Jan Typta, Ph.D.	FLD	Ing. Petr Henc, Ph.D.	TF
Ing. Michal Motyčka, Ph.D.	FLD	Ing. Adam Teringl, Ph.D.	TF
Ing. Michaela Štádlarová, Ph.D.	FLD	Ing. Martin Stávek, Ph.D.	TF
Ing. Monika Frýdlová, Ph.D.	PEF	Ing. Lubomír Vent, Ph.D.	TF
Mgr. Ing. Vladimír Očenášek, Ph.D.	PEF	Ing. Jakub Mařík, Ph.D.	TF
Ing. Lukáš Kaplan, Ph.D.	FAPPZ	Ing. Jindřich Pavlů, Ph.D.	TF
Ing. Adéla Brožová, Ph.D.	FAPPZ	Ing. Martin Procházka, Ph.D.	TF
Ing. Štěpánka Scháňková, Ph.D.	FAPPZ	Ing. Lukáš Mašek, Ph.D.	TF
Ing. Veronika Zemanová, Ph.D.	FAPPZ	Ing. Pavel Šimek, Ph.D.	FŽP
Ing. Štěpánka Horníčková, Ph.D.	FAPPZ	Ing. Iva Kučerová, Ph.D.	FTZ
Ing. Andrea Svobodová, Ph.D.	FAPPZ	Ing. Stanislav Valdman, Ph.D.	TF
Ing. Iva Hrabánková, Ph.D.	FŽP	Ing. Jan Dovol, Ph.D.	TF
Ing. arch. Barbora Hejtmánková, Ph.D.	FŽP	Ing. David Hájek, Ph.D.	TF
		Ing. Kamila Veselá, Ph.D.	PEF
		Ing. Elizbar Rodonaia, Ph.D.	PEF

Státní tajemník MZe Ing. Jiří Bakalík: „V poslední době jsem navštívil Českou zemědělskou univerzitu opakovaně. Těší mne, jak je dynamická. Děkuji všem, kdo se podílejí na jejích dobrých výsledcích ve vzdělávání, vědě i výzkumu!“



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



Uděleny Ceny **prof. Stoklasy**

Prestižní cenění, pojmenované po významném českém pedagogovi a vědci, který stál u zrodu Zemědělské fakulty České vysoké školy technické, letos získali tři absolventi doktorských studijních programů.

Ceny předal oceněným rektor prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c., dne 7. prosince během slavnostní vědecké rady ČZU.

Soutěže se mohou zúčastnit absolventi akreditovaného doktorského studijního oboru ČZU (prezenční i kombinované formy), po splnění nepominutelných podmínek pro udělení ceny. Klíčové podmínky

jsou dodržení dané doby studia bez přerušení a skutečnost, že obhájená práce nebo její významná část je publikována nebo přijata k publikování v časopise s impakt faktorem a absolvent musí mít minimálně dva další přijaté nebo publikované rukopisy s afiliací k ČZU nebo být původcem uděleného patentu.



Ing. Jiří Patoka, DiS., Ph.D. (FAPPZ)

Věnuje se sociobiologii a etologii raků, taxonomií řádu Decapoda, hodnocením rizik biologických invazí koryšů a monitoringem obchodu se

sladkovodními živočichy určenými pro okrasný chov. Název disertační práce: Hodnocení environmentálních rizik okrasné akvakultury. Školitel: doc. Ing. Lukáš Kalous, Ph.D.



Ing. Alena Havrdová, Ph.D. (FŽP)

Ve své disertační práci se zabývala tím, kde evropské dřeviny přežily doby ledové a jakými cestami se šířily během holocénního oteplení.

Název doktorské práce: Postglaciální šíření olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) a olše šedé (*Alnus incana*) v Evropě. Školitel: doc. Mgr. Bohumil Mandák, Ph.D.



Ing. Jan Kašpar, Ph.D. (FLD)

Zabývá se prostorovou optimalizací těžebních plánů a vývojem optimalizačního softwaru.

Název disertační práce: Prostorová optimalizace mytních těžeb. Školitel: doc. Ing. Róbert Marušák, Ph.D.

Vědec z ČZU získal **Danubius Young Scientist Award**

Ing. Abraham Kabutey, Ph.D., obdržel mezinárodní cenu udělovanou nejlepším mladým vědcům, jejichž výzkum lze uplatnit v oblasti povodí Dunaje.

Ceny převzalo čtrnáct mladých vědců ze země podunajského regionu 27. října během gala večere v rámci konference "Scientific support to the Danube Region" pořádané Joint Research Centre v německém Ulmu. „Být mezi oceněnými je pro mne velká čest a privilegium. Tento úspěch je pro mne velkou motivací do další vědecké práce,“ podělal se o své dojmy Ing. Abraham Kabutey, Ph.D., po slavnostním ceremoniálu. Mladý vědec (*1980 Ghana) získal doktorát v roce 2014 na Technické fakultě ČZU, kde působí i nadále. Specializuje se na obnovitelné zdroje energie a bioekonomiku.

V současné době pracuje na popisu mechanického chování sypkých olejnatých semen nebo zrn rostlin, jako je řepka, slunečnice, jatropha a palma olejná pod tlakem. Tyto znalosti jsou důležité pro správné konstrukční nastavení



Ing. Abraham Kabutey, Ph.D., převzal cenu během konference "Scientific support to the Danube Region".

průmyslové techniky, jako jsou např. mechanické vřetenové lisy na zlepšení výnosu oleje a využití energie. Využití nacházejí při navrhování nových lisů s optimalizovanými vstupy, které se uplatní jak v Evropě, tak ve venkovských oblastech rozvojových zemí. „Výzkum a optimalizace technologie pro zpracování rostlinných olejů, které jsou součástí surovin pro biopaliva, je velmi aktuální. Zvyšování energetické účinnosti prostřednictvím obnovitelných zdrojů, jako jsou například biopaliva, je důležité pro současné i budoucí generace. Chceme-li navrhovat nové lisy s nízkou spotřebou energie a vysokou účinností rekuperace oleje, je třeba pochopit fyzikální vlastnosti olejnatých semen a také jejich mechanické a deformační charakteristiky pod tlakem,“ vysvětluje Ing. Abraham Kabutey, Ph.D.



Ocenění projektů s největším finančním přínosem

O ocenění formou plakety soutěžily projekty s koncem doby řešení v roce 2014, které byly řešeny v rámci všech typů grantových soutěží vyjma projektů financovaných z Institucionálního plánu a Centralizovaných rozvojových projektů.



1

doc. Ing. Adolf Rybka, CSc. (TF)

Inovace systémů pěstování a zpracování chmele zaměřená

na zvýšení kvality konečného produktu
Poskytovatel: Ministerstvo zemědělství ČR, NAZV

Celková výše dotace: 9 549 200 Kč

Období realizace: 2010–2014

Účelem projektu bylo vyhodnotit a odstranit zdroje nežádoucích příměsí v průběhu celého technologického postupu pěstování a zpracování chmele. Řešení projektu přispěje ke stanovení nových technologických postupů vedoucích ke zvýšení čistoty finálního produktu a zvýšení jeho konkurenceschopnosti na trhu a při vývozu.

Zdrojem pro vyhodnocení pěti nejprínosnějších projektů a veřejných zakázek, u nichž je příjemcem podpory ČZU v Praze, jsou údaje o skutečném čerpání finančních prostředků z aplikace IS Magion v souladu se směrnicí rektora č. 19/2012.



2

doc. Ing. Lukáš Jebavý, CSc. (FAPPZ)

Predikce pozdější pracovní využitelnosti štěňat služebních psů

PČR v co nejranějším stadiu ontogeneze

Poskytovatel: Bezpečnostní výzkum Ministerstva vnitra ČR

Celková výše dotace: 7 575 000 Kč

Období realizace: 2011–2014

Cílem projektu bylo shromáždit relevantní vědecké informace, související s výběrem, výchovou a výcvikem štěňat a mladých psů pro potřeby policie, především pak ověřit spolehlivost a účinnost postupů používaných při odchovu štěňat, vypracovat databázi všech psů pocházejících z chovných stanic PČR, vytvořit vlastní softwarový nástroj pro identifikaci služebních psů a experimentálně zkoumat povahové vlastnosti psů pomocí genetických, etologických a endokrinologických metod.



3

PhDr. Pavla Rymešová, Ph.D. (PEF)

Vzdělávání v inovovaném studijním programu Ekonomika a Management

se zaměřením na mezinárodní podnikání

Poskytovatel: OP Praha – Adaptabilita

Celková výše dotace: 7 424 847 Kč

Období realizace: 2010–2014

Cílem projektu bylo inovovat obor, který připravuje kvalifikované a jazykově vybavené odborníky orientující se v mezinárodním podnikání a zkvalitnit tak přípravu pro jejich uplatnění na globálním trhu práce. Cílovými skupinami projektu byli jak studenti bakalářských studijních oborů se zaměřením na podnikání, provoz a ekonomiku, tak i akademičtí pracovníci podílející se na výuce v inovovaném oboru.



4

doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D. (FLD)

Optimalizace pěstebních opatření pro zvyšování

biodiverzity v hospodářských lesích

Poskytovatel: Ministerstvo zemědělství ČR, NAZV

Celková výše dotace: 5 623 000 Kč

Období realizace: 2010–2014

Projekt je zaměřen na návrh vhodných pěstebních opatření, která zvyšují biodiverzitu hospodářských lesů. V rámci řešení došlo k vyhodnocení různých postupů a k definování optimální varianty pro zvýšení diverzity dřevin na zalesněných územích a byla navržena metodika managementu mrtvého dřeva v hospodářských lesích.



5

prof. Ing. Iva Langrová, CSc. (FAPPZ)

Efektivní systém prevence parazitóz v chovu ovcí
Poskytovatel: Ministerstvo zemědělství ČR, NAZV

Celková výše dotace: 5 110 000 Kč

Období realizace: 2011–2014

V rámci projektu byl zmapován výskyt parazitů v chovech ovcí v ČR a stanoveny druhy gastrointestinálních hlístic, plicních parazitů ovcí a také hlavní mezihostitelé těchto cizopasníků. Byly stanoveny hlavní epidemiologické faktory významně ovlivňující vývoj a přežitelnost exogenních stadií a nalezen genetický marker pro larvy s pozastaveným endogenním vývojem.

doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D. 
prorektor pro strategii a IS



On-line katalog vzácné botanické knihovny

V roce 2015 vyvrcholila více než desetiletá spolupráce mezi Studijním a informačním centrem ČZU a Katedrou botaniky a fyziologie rostlin FAPPZ sjednocením on-line katalogu dílčí botanické knihovny s celouniverzitně používaným katalogem systému Aleph a komplexním převodem knihovního fondu unikátní botanické knihovny.

Důležitému kroku předcházelo mnoho dílčích společných projektů (podpořených významně institucionálně a mnoha projekty z Fondu rozvoje vysokých škol 616/2005, 1557/2007, 600/2007, 1261/2009), které dílčí knihovnu zachránily (nový depozitář, studovna, regály, sanace od plísní). Následně se podařilo fond knihovny zkatologizovat a částečně zdigitalizovat cenné knižní svazky včetně herbárií.

Botanická knihovna vlastní zhruba 6000 svazků knih, periodik a separátů. Knihy jsou zde vedeny v přírůstkové knize od roku 1945. Od roku 1964 se tato knihovna stěhovala cel-

kem pětkrát, a to do stále menších prostor.

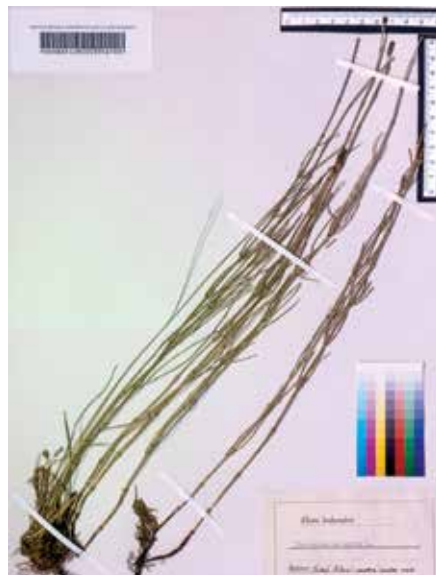
Knihovna obsahuje velmi vzácná botanická díla v latinském, německém, francouzském, anglickém, japonském, ruském a českém jazyce. Knihy pochází již z konce 16. století. Základ knihovny byl přestěhován po



2. světové válce ze Střední zemědělské školy v Libverdě (nejstarší zemědělská škola v ČR existuje více než 160 let), zahrnuje také unikátní knihovnu prof. Kaviny. Knihovna má svou nezastupitelnou odbornou, vědeckou a historickou hodnotu jako klasický celek.

Digitální knihovna

Slovo digitální se dnes skloňuje ve všech pá-



V herbářových položkách lze vyhledávat podle více než 9 kritérií.

rý slouží pro popis textových dat ve formátu XML s možností tvorby rejstříků a fulltextového vyhledávání. Poprvé byl použit v pilotním projektu – digitalizace základního botanického díla Species Plantarum (Carolus Linnaeus, 1753);, kde lze vyhledávat jednotlivá rodová jména rostlin včetně jejich výskytu na více stranách dokumentu.

Společné projekty se zaměřily také na digitalizaci cenných herbářových položek z více než dvacet zemí, z nichž nejstarší je již z roku 1956. V herbářových položkách lze vyhledávat podle více než devět kritérií.

V současnosti zahrnuje digitální knihovna ČZU díla s botanickým, lesnickým, ekonomickým a obecně poučným obsahem, z nichž některá jsou naprostými raritami.

Obnova on-line katalogu dílčí botanické knihovny (software a PC vybavení) byla finančně podpořena Ministerstvem kultury ČR v rámci programu VISK3

2015 – Obnova on-line katalogu a zpřístupnění unikátní botanické knihovny pod Studijním a informačním centrem ČZU v Praze.

Mgr. Milan Skalický, Ph.D.



PhDr. Hana Landová, Ph.D.
Bc. Alžběta Čechová
Ing. Daniel Novák, CSc.



MINISTERSTVO
KULTURY

Digitální data

- 110 184 digitalizovaných stránek knih
- 76 plně digitalizovaných knih s vyhledáváním vč. Matthioliho herbáře z roku 1562
- 1759 digitalizovaných herbářových položek
- 3063 katalogizovaných knih on-line v dílčí botanické knihovně
- 1105 fulltextově zpracovaných rodových názvů rostlin v rámci Linného Species plantarum
- 1567 rok vydání nejstarší knihy ve fondu dílčí botanické knihovny (Matthiae de Lobel: Plantarum, seu, Stirpium historia)
- 40 943 HTML souborů
- 1 147 342 zpracovaných odkazů v rámci digitální knihovny ČZU

On-line odkazy

- www.sic.czu.cz/digiknihovna digitální knihovna ČZU s podrobným vyhledáváním
- www.sic.czu.cz/herbarium digitální herbárium ČZU s podrobným vyhledáváním
- http://katedry.czu.cz/kbfr/on-line-katalog/ přístup do on-line katalogu dílčí botanické knihovny v rámci celouniverzitního katalogu Aleph
- http://aleph.czu.cz/ centrální katalog ČZU
- www.manuscriptorium.com/cs volně dostupná digitální knihovna (zahrnuje také Linného Species plantarum z ČZU)

dech, a tak i naše společné projekty již od roku 2005 směřovaly k digitalizaci vzácných či unikátních tisků – s hlavním cílem zpřístupnit je studentům a pedagogům nejen na ČZU. Digitalizace probíhala na kvalitním knižním skeneru s plochou k snímání 297 mm × 432 mm (600 dpi).

Špičkové digitalizační vybavení je dobrým základem. Pokud však mělo být dosaženo kvalitních výsledků digitalizace, bylo nutné správně používat celou řadu dalších technologických nástrojů (bibliografické popisy dokumentů, popisy stránek aj.). Byl vyvinut specializovaný software BotM-Edit 1.0, kte-





Národní informační den k programu Horizont 2020

Zástupci Generálního ředitelství pro výzkum a rozvoj Evropské komise Davide Amato a Tomas Turecki představili výzvy v oblasti biotechnologií, zemědělství, potravin a životního prostředí plánované na období let 2016 a 2017.

Na konferenci, která proběhla 8. října v Klubu C, dále vystoupili zástupci Technologického centra, kteří zhodnotili dosavadní průběh programu Horizont 2020 z hlediska účasti českých týmů a charakterizovali novinky v programu Marie Curie-Sklodowska Action a také aktuální požadavky programu Horizont 2020 na finanční řízení.

Velkému zájmu se rovněž těšila odpolední diskuse na téma strategie úspěšného zapojení do programu Horizont 2020, v níž vystoupili úspěšní řešitelé z ČZU, z Mendelovy univerzity v Brně a také zástupce bruselské poradenské agentury, který shrnul často opakované chyby v přípravě žádostí. Upozornil rovněž na program belgické vlády, která podporuje zapojení tamních vědců tím, že v případě zapojení belgických univerzit do řešitelských konsorcií hradí náklady na přípravu žádosti.

Konkrétní možnosti podpory řešitelů pak v závěru konference prezentovali NCP, národní kontaktní osoby, pro oblasti zemědělství a životního prostředí Ing. Naďa Koničková a Ing. Petra Perutková a také zástupce CZELO



Ing. Pavlína Pancová Šimková. Konference se účastnila více než stovka vědeckých pracovníků z univerzit a výzkumných organizací a dále zástupci firemních vývojových oddělení z celé České republiky. Konferenci pořádala Kancelář pro podporu podávání mezinárodních projektů zaměřených na Life Sciences v Evropském výzkumném prostoru v rámci stejnojmenného projektu LE-EUPRO II, jehož hlavním řešitelem je doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D.

Prezentace z konference jsou dostupné na research.czu.cz.

Transformace a speciace selenu v potravním řetězci

Selen je považován za významný esenciální mikroprvek pro člověka i zvířata, a to zejména pro jeho antioxidační účinky a také jeho roli v udržování správné hladiny některých hormonů, zvláště hormonů štítné žlázy.

Hlavní fyziologická funkce selenu souvisí s tím, že je součástí enzymu glutathionperoxidázy. Základní funkcí glutathionperoxidázy je odstraňování nadbytku peroxidů a volných radikálů z buněk, což brání vzniku zhoubných nádorů. Působí přitom synergicky s vitamínem E. Selen je součástí mnoha organických sloučenin, jak organoprvkových, tak i proteinů, přičemž jejich biologická účinnost se významně liší. Fyziologické rozmezí koncentrací selenu v potravě je velmi úzké, takže příliš nízké i příliš vysoké obsahy tohoto prvku mohou být pro člověka i zvířata letální.

U rostlin bylo zaznamenáno, že přídavek selenu má příznivý vliv na růst rostlin i na jejich odolnost vůči stresu. Rostliny jsou nicméně cestou, kterou vstupuje tento prvek do potravního řetězce, a jeho koncentrace v rostlinách závisí na jeho obsahu v půdě. V našich experimentech jsme potvrdili, že dostupnost selenu pro rostliny sledovaná v různých místech České republiky je velmi nízká. Problematika chování selenu v potravním řetězci je také tématem pokračujícího projektu GAČR S 13-04580, který má probíhat v letech 2013–2016. Hlavním cílem projektu je detailní pochopení pohybu, transformace a speciace selenu v systému půda–rostlina–zvíře se zvláštní pozorností k vlivu biofortifikace tímto prvkem. Získané poznatky pak

mohou vést k odhadu efektivního obohacení rostlinné produkce selenem s následným zvýšením hladin selenu u hospodářských zvířat. V rámci projektu jsme prokázali, že foliární aplikace selenu efektivně zvyšuje obsah tohoto prvku v brokolici tak, že konzumací 1 kg selenem obohacené brokolice přijmeme cca 180 µg Se, přičemž maximální doporučený denní příjem je dle WHO 200 µg.

Řepka olejná

V omezeném spektru rostlinných druhů, které jsou schopny kumulovat vyšší koncentrace selenu, se uvádí i řepka olejná (*Brassica napus* L.). Řepkový olej se využívá především v potravinářství a v posledních letech také jako přísada do bionafty, jeho spotřeba tak významně roste. Roste zároveň i produkce řepkového extrahovaného šrotu, který v současné době v podstatě tvoří odpad. S tím souvisejí snahy krmivářů zařazovat tento produkt do krmných dávek všech zvířat tak, aby nebyla ovlivněna kvalita finálních výrobků. Extrahovaný šrot ze selenem obohaceného řepkového semene byl využit v dietě laboratorních potkanů s cílem vyhodnotit dopad tohoto aditiva na akumulaci selenu a jeho

sloučenin ve tkáních zvířat a vybrané biochemické charakteristiky zvířat.

Potvrdili jsme například, že řepkový extrahovatelný šrot může být přidáván do diety potkanů v 15% podílu z celé krmné dávky bez jakéhokoli nepříznivého účinku na zdraví zvířat. Naopak bylo u nich zaznamenáno významné snížení hladiny cholesterolu v krvi. V případě, že byl do diety laboratorních potkanů přidáván extrahovaný šrot ze selenem obohaceného řepkového semene, bylo pozorováno zvýšení obsahu selenu v ledvinách pokusných zvířat. Výsledky dále naznačily snížení obsahu toxického kadmia v játrech při zvyšujícím se obsahu selenu v dietě, což potvrzuje antagonismus těchto dvou prvků. Sledovali jsme rovněž hladiny dalších esenciálních prvků a zjistili jsme, že přídavek selenu nevedl k případné nerovnováze příjmu dalších prvků, jako je Cu, Zn, Mn, Fe, Ca, Mg apod.

prof. Ing. Jiřina Száková, CSc.





Neobyčejní mlži

Projekty základního i aplikovaného výzkumu na Katedře zoologie a rybářství (FAPPZ) významně posouvají naše znalosti o vlivu nepůvodních druhů organismů na mezidruhové vazby ve vodním prostředí.

Sladkovodní prostředí prochází řadou změn včetně přílivu nepůvodních druhů organismů, které ovlivňují hospodářské využití vod, ekosystémové služby i biologickou rozmanitost. Vědci z ČZU pracují na výzkumu, který pomáhá porozumět těmto procesům získáváním nových informací o biologických a ekologických souvislostech invazí nepůvodních vodních živočichů. O vysoké aktuálnosti tématu svědčí publikační výstupy v prestižních časopisech, jako jsou *Biology Letters*, *Proceedings of the Royal Society – B*, *Biological Reviews*. Práce se těší také vysoké citovanosti a v nedávné době byly komentovány nebo citovány v časopisech *Nature* a *Science*.

Pojít ke m našich současných výzkumů jsou sladkovodní mlži, kteří tvoří významnou složku vodního prostředí, a občas jsou dokonce považováni za takzvané klíčové druhy nebo ekosystémové inženýry.

To vše způsobuje zejména jejich filtrační aktivita spojená s ukládáním části filtrovaného materiálu do dna, nebo naopak narušováním dna a často extrémně vysokou biomasou ve srovnání s jinými bentickými organismy. Díky tomu mohou mlži při vyšších populač-

ních hustotách významně ovlivnit koloběh živin a životní podmínky ve vodním prostředí. Velcí mlži mají pozoruhodný společný znak, kterým je parazitické larvální stadium využívající rybí hostitele. Tato miniaturní larva označovaná jako glochidium je výborný experimentální objekt a způsobila, že velcí mlži a jejich rybí hostitelé tvoří úspěšný modelový systém pro studium hostitelsko-parazitických vztahů v rychle se měnícím prostředí.

Výsledky projektů

Projekty přináší nové informace v oblasti prevence šíření a managementu populací invazních druhů a ochraně biodiverzity.

Jako první jsme na příkladu hostitelsko-parazitické vazby mlžů a ryb zdokumentovali význam procesu ředění hostitelských zdrojů prostřednictvím biotické homogenizace. Zvyšování biologické podobnosti různých regionů vlivem lokálních vyhynutí a šíření nepůvodních druhů vede k nepozorovanému zániku ustálených mezidruhových vazeb s dalšími důsledky pro vývoj populací. Publicitu ve veřejných médiích pak získala práce, která zdokumentovala, jak zařazení určitého druhu v síti mezidruhových vazeb může být velmi proměnlivé a závislé na koevolučním kontextu

v dané oblasti (může dokonce dojít k obrácení vztahu parazit-hostitel).

Hostitelsko-parazitické vazby

Hlavní aktuálně řešené téma v projektu poskytovaném Grantovou agenturou České republiky je studium vlivu nepůvodních druhů na hostitelsko-parazitické vazby se zaměřením na mezipopulační rozdíly. Na projektu pracujeme společně s Ústavem biologie obratlovců Akademie věd ČR a řadou zahraničních pracovišť, protože výzkum probíhá v několika evropských zemích a v Číně. Prvními výstupy tohoto projektu jsou práce, které ukazují, že různé populace invazních druhů se mohou odlišovat z hlediska mezidruhových interakcí, a tedy i dopadem na místní společenstva. Mezidruhové vazby mohou být významným faktorem při vymezování managementových jednotek invazních, ale i ohrožených druhů.

Výzkum hostitelsko-parazitických vazeb mlžů a ryb v současné době nachází také bezprostřední praktické uplatnění. V rámci projektů poskytovaných Technologickou agenturou České republiky řešíme prevenci šíření a možnosti eliminace invazního druhu škeblice asijské v ČR nebo ochranu ohrožené perlorodky říční na Šumavě. Velcí mlži svou vazbou na rybí hostitele ukazují propojenost jednotlivých složek vodních ekosystémů a zranitelnost těchto vazeb. Protože poutavý vzhled a tajemný způsob života těchto neobyčejných organismů vždy přitahoval pozornost člověka, mohou se stát výborným prostředkem, jak také podnitit zájem veřejnosti o tuto problematiku.

Ing. Karel Douša, Ph.D.





Z činnosti Poradenského střediska IVP ČZU

Uchazečům o studium a studentům univerzity poskytuje Poradenské středisko stálé odborné konzultace, poradenskou podporu včetně odborných intervencí, ale i diagnostickou činnost a management poskytování specifických podpůrných služeb.

Poradenské středisko pro studenty ČZU se speciálními vzdělávacími potřebami dle Metodického pokynu MŠMT ČR (ČZU v Praze se řídí Pravidly a metodikou pro poskytování příspěvku a dotací veřejným vysokým školám MŠMT ČR (č. j.: MSMT-

2067/2015-1), zejména přílohou č. 3 Financování zvýšených nákladů na studium studentů se specifickými potřebami a v části č. 4 Obecné podmínky zajišťování studia studentů se specifickými potřebami a metodický standard jejich naplňování (<http://www.msmt.cz/>

vzdělávání/vysoké školství/aktualní informace-2)). Standardní formou poskytovaných poradenských služeb je opakovaná osobní návštěva v Poradenském středisku a poradenská podpora prostřednictvím ústního telefonického a písemného elektronického kontaktu. V převážné míře poradenská práce spočívá v diagnostické činnosti a vyhotovování odborných posudků funkční disability, dále jde o osobní konzultace ke speciálním studijním otázkám, komunikaci s kontaktními osobami na jednotlivých fakultách ČZU v Praze a evidenci studentů v systému ÚIS.

V roce 2015 bylo v evidenci Poradenského střediska 111 studentů se specifickými potřebami, k 31. říjnu bylo vykazováno 74 aktivních studentů, 37 studentů studium v průběhu roku ukončilo, přičemž 17 studentů se specifickými potřebami ukončilo studium úspěšně.

Počty studentů dle specifických vzdělávacích potřeb

Z hlediska druhů postižení studují na ČZU studenti všech skupin specifických potřeb v celkovém počtu: A1/zrakově postižení uživatelé zraku se slabozrakostí – 6 studentů; A2/nevidomý student – 1; B1/uživatelé verbálního jazyka s nedoslýchavostí – 3; B2/neslyšící uživatelé znakového jazyka – 1; C1/tělesně postižený student s postižením dolních končetin – 4; C2/ tělesně postižení studenti s postižením horních končetin – 3; D/ specifické poruchy učení – 33 studentů; E/ studenti s PAS, poruchou autistického spektra – 2 studenti a F /chronickým onemocněním nebo narušenou komunikační schopností – 21 studentů.

Celkový hodinový rozsah poskytnutých poradenských služeb v Poradenském středisku činil 712 hodin poradenské práce. V roce 2015 problematiku studia studentů se specifickými potřebami řešil tým kontaktních osob pro studenty se SVP vytvořený z pracovníků fakult ČZU: prof. PhDr. Beáta Krahulcová, CSc., IVP ČZU, stálá pracovnice Poradenského střediska; prof. Ing. Pavel Pech, CSc., kontaktní osoba FŽP ČZU; doc. Ing. Marie Prášilová, CSc., kontaktní osoba PEF ČZU; Ing. Lucie Ackermann Blázková, Ph.D., kontaktní osoba FTZ ČZU; Ing. Jitka Voženilková, CSc., kontaktní osoba FAPPZ ČZU; Ing. František Stehlík, kontaktní osoba FLD ČZU; doc. Ing. Jiří Mašek, Ph.D., kontaktní osoba TF ČZU.

Funkce poradenského střediska jsou dlouhodobě zajišťovány i odbornou spoluprací s pracovníky Tyfloservis, Pražské organizace vozíčkářů a České společnosti Dyslexia.

prof. PhDr. Beáta Krahulcová, CSc. 

Cena Josefa Hlávky

pro nejlepší studenty ČZU v Praze

Jako každoročně byly i letos v předvečer výročí 17. listopadu na zámku Josefa Hlávky v Lužanech u Přeštic uděleny Ceny Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy pražských veřejných vysokých škol, VUT v Brně a mladé talentované pracovníky Akademie věd České republiky.



Ceny uděluje Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových, nejstarší česká nadace, která byla dr. Josefem Hlávkou založena dne 25. ledna 1904. Cena je určena pro talentované studenty v bakalářském, magisterském nebo doktorském studiu, kteří prokázali výjimečné schopnosti a tvůrčí myšlení ve svém oboru, a pro mladé talentované vědecké pracovníky Akademie věd ČR do 33 let jejich věku.

O udělení Ceny rozhoduje správní rada Nadání na návrh rektorů pražských vysokých škol, rektora brněnské techniky, předsedy Akademie věd ČR a ředitele IKEM Praha. Návrh na udělení Ceny Josefa Hlávky zasílají správní radě Nadání rektori pražských vysokých škol, a to z každé fakulty podle schválených pravidel ne více než jednoho kandidáta. Rektor Vysokého učení technického v Brně a předseda Akademie věd ČR navrhuje kandidátů pět.

V letošním roce obdrželi Cenu Josefa Hlávky titulo studenti ČZU v Praze:

Ing. Jan Marušák (PEF)

Absolvoval studijní obor Podnikání a administrativa. Jeho studijní výsledky byly vynikající – studijní průměr v bakalářském studiu činil 1,26, v magisterském pak 1,05. Státní závě-

rečnou zkoušku v magisterském studiu složil s hodnocením „výborně – s vyznamenáním“.

Diplomová práce na téma Zhodnocení hospodaření vybraných zemědělských podniků zpracovaná na Katedře ekonomiky se zabývá zhodnocením a porovnáním hospodaření vybraných zemědělských podniků na základě metod finanční analýzy. Po kapitole zaměřené na teoretickou podstatu finanční analýzy se autor věnuje charakteristice výrobně ekonomických podmínek vybraných zemědělských podniků. Následně je provedena vlastní finanční analýza. Závěr práce tvoří zhodnocení a porovnání hospodaření podniků za účetní období roku 2009–2013. Práce byla komisí pro státní závěrečné zkoušky hodnocena jako kvalitně zpracovaná s praktickým dopadem zejména při rozhodování o směru a vývoji podnikatelské činnosti zkoumaných subjektů, a jako taková byla oceněna jako nejlepší diplomová práce v dané komisí.

Ing. Marie Eliášová (FAPPZ)

Absolvovala studijní obor Výživa a potraviny. Absolventka byla vynikající studentkou po celou dobu studia, je velmi pilná a svědomitá, svému studiu a práci se věnuje s entuziasmem a plným časovým nasazením. S vědeckým za-

ujetím se snaží dosáhnout co nejlepších výsledků, které by mohly být aplikované v praxi a další vědecké činnosti. A proto má i zájem o rozvoj své osobnosti v doktorském studiu na Katedře chemie FAPPZ ČZU.

Problematika diplomové práce Ing. Marie Eliášové je zaměřena na vývoj a optimalizaci LS-MS metody pro charakterizaci a stanovení dominantních anthokyanidinů – pelargonidinu a malvidinu – v barevných bramborách. Byla ověřena vhodnost této metody pro charakterizaci a kvantifikaci anthokyanidinů stanovením limitu detekce, limitu kvantifikace, linearitu, pracovního rozsahu, vlivu matrice, výtěžnosti, opakovatelnosti a nejistoty měření. Práce je velmi rozsáhlá (91 stran bez příloh) a představuje velkou časovou náročnost při provádění analýz (preciznost) a vyhodnocení jejich výsledků porovnáním s dalšími autory. Získané výsledky mohou být podkladem pro odbornou publikaci. Práce je napsána velmi pečlivě a představuje rozsáhlý soubor získaných dat. Spolupráce Ing. Marie Eliášové se členy katedry při vypracování diplomové práce byla na vysoké úrovni.

Ing. Jakub Ryčl (TF)

Absolvoval studijní obor Informační a řídi-



cí technika v agropotravinářském komplexu. Nominace jmenovaného je podložena vynikajícími výsledky ve studiu a vědeckou prací v rámci řešení diplomové práce. Během studia se do hloubky zabýval elektronickými systémy mobilních strojů v zemědělství. Na výsledky svého dosavadního výzkumu bude navazovat v průběhu studia v doktorském studijním programu, kde se bude zabývat on-line sledováním změn vlastností půdy při jejím zpracování.

Ing. Václav Kotek (FLD)

Absolvoval studijní obor Lesní inženýrství. Po celé období studia patřil mezi nejlepší studenty, čemuž odpovídá i celkový výsledek studia „Prospěl s vyznamenáním“. Za vynikající výsledky studia byl oceněn pochvalným uznáním děkana.

Vysoce hodnocena byla také jeho diplomová práce zpracovaná na téma Možnosti využití moderních technologií zjišťování dendrometrických parametrů lesních porostů v provozních podmínkách ČR. Jejím předmětem byla podrobná analýza moderních prostředků pro terénní sběr a zpracování dat, jejichž masivní nasazení lze v současnosti pozorovat i v českém lesnickém provozu. Obširně pojatá práce je zaměřena především na možnosti využití

elektronických registračních průměrek. Těmi jsou v současnosti vybaveny například i všechny organizační jednotky s. p. Lesy České republiky, a počítá se s nimi jako s moderními nástroji pro efektivní zjišťování porostních charakteristik, především pro plánování a evidenci. Vedle obširného přehledu parametrů těchto přístrojů a možností jejich obslužných softwarů nabídl autor i vlastní aplikaci, vytvořenou v originálním programovém prostředí výrobce. Jde o návrh metody efektivního stanovení parametrů probírek pomocí měření na zkusných plochách. Využil přitom v ČR dosud prakticky neznámého ultrazvukového adaptéru, připojeného k průměrce, a vlastní softwarovou aplikaci, která pořizovaná data ukládá do souboru k dalšímu zpracování. Svým přístupem k dané problematice tak dokazuje, že je velmi dobře obeznámen nejen s nejmodernějšími prostředky pro sběr a zpracování dendrometrických dat, ale i se současnou provozní praxí, jejími potřebami a možnostmi.

Ing. Jakub Jeřábek (FŽP)

Absolvoval studijní obor Environmentální modelování. Diplomová práce na téma Sdružené transportní procesy zkoumala nenasycenou zónu půdního profilu, která je částí hydro-

logického cyklu, kde dochází k výměně hmoty a energie mezi atmosférou a podzemní vodou a jež je částí půdního profilu, kde se vyskytují kořeny rostlin a z níž čerpají vláhu a živiny.


Srovnání transportu teploty s analytickým řešením advektivně disperzní rovnice v diplomové práci ukázalo na správnost použitého daného numerického řešení. Rovnice transportu mísitelné látky ukázala vyhovující srovnání s analytickým řešením. Některé vztahy parametrů ale mají jisté limity platnosti. Vztah hustoty roztoku je platný pouze do hodnoty 0,5 kg.kg⁻¹. Tato limita by však neměla omezit případné použití modelu, neboť v přírodních podmínkách se takto vysoká koncentrace většinou nevyskytuje.

Model sdruženého transportu má mnohostranné využití od aplikací v zemědělství, výzkumu hydrologického sucha přes aplikace ve stavebnictví až po výzkum v oblasti změn klimatu. V rámci práce byl vytvořen model, který je využitelný ve zmíněných oblastech.

Ing. Iva Kučerová (FTZ)

Absolvovala studijní obor Zemědělství tropů a subtropů. V rámci své disertační práce se zabývá studiem zpracování masa sušením, vlivem různých marinád na organoleptické vlastnosti usušeného produktu a matematickým modelováním průběhu sušení. Je velmi schopnou studentkou, která vykazuje po celou dobu studia výborné studijní výsledky a samostatnost při řešení zadaných úkolů.

V roce 2011 byla hlavní řešitelkou projektu Využití solární sušárny pro konzervaci vybraných zemědělských produktů, který byl financován Fondem rozvoje vysokých škol při MŠMT ČR. Dále byla součástí spoliřitelských týmů čtyř projektů Interní grantové agentury Fakulty tropů a subtropů (Sušení masa antilopy losí (Taurotragus oryx) a masa hovězího v solární sušárně a vliv různých úprav masa před sušením na organoleptické vlastnosti – 51130/1312/3109, Konzervace vybraných zemědělských produktů sušením a jejich úprava před sušením – 51130/1312/3114, Natural Products as Preservatives in Food – 20145019, Natural Products as Preservatives in Food Processing – 2015511301). V rámci projektu Vysílání českých učitelů do rozvojových zemí přednášela pro studenty v Bosně a Hercegovině, organizuje letní školu ve Vietnamu a další stáže v Etiopii či Kambodži ji v dohledné době čekají. Rovněž se spolupodílela na řešení rozvojových projektů financované Českou rozvojovou agenturou v Peru či Kyrgyzstánu. Je autorkou či spoluautorkou dvou odborných článků v recenzovaných časopisech s IF a autorkou nebo spoluautorkou několika příspěvků na mezinárodních konferencích, kdy v jednom případě získala 1. místo za nejlepší poster.

Ing. Petr Zasadil, Ph.D. 
prorektor pro pedagogickou činnost

Učíme se z mezinárodní spolupráce

V letech 2013 až 2015 probíhal projekt ASK Asia, jehož cílem bylo identifikovat specifické schopnosti a dovednosti absolventů Erasmus Mundus využitelné na trhu práce v jejich domovských zemích. Co jsme se díky tomuto projektu, který koordinovala Fakulta tropického zemědělství, dozvěděli?

Projekt ASK Asia (název vychází ze slov Agriculture, Skills, Knowledge, tedy zemědělství, dovednosti, znalosti) financovaný Evropskou komisí byl zaměřen na absolventy programu Erasmus Mundus z Kambodži, Číny, Indonésie, Vietnamu, Thajska a Mongolska, kteří na evropských univerzitách studovali zemědělské obory.

Pro získání potřebných dat byly použity různé metody jejich sběru. Absolventi programu Erasmus Mundus byli dotazováni

prostřednictvím kvantitativního on-line průzkumu. Se zaměstnavateli ze soukromého sektoru i státních institucí probíhala interview a v jednotlivých domovských zemích pak byly uspořádány workshopy, na nichž se v rámci skupinových diskusí porovnávaly zkušenosti s pracovním prostředím u vybraných absolventů a názory zaměstnavatelů.

Klíčové poznatky

Průzkum v první řadě dokázal, že zkušenosti nabytých na evropských univerzitách si asijské zaměstnavatele a absolventi vysoce cení. Ze srovnání se studenty, kteří studovali pouze v jejich rodných zemích, vyplynulo, že absolventi programu Erasmus Mundus rychleji získávají práci, mají lepší kariérní možnosti a výhodnější pozici pro získání dobře placeného zaměstnání.

Z průzkumu dále vyplynulo, že evropské univerzity by mohly být pro asijské studenty velmi atraktivní, a to jak pro studium, tak i pro výzkum, nicméně výsledky ukazují, že jsou v neevropských zemích známé pouze v případech, kdy se tam podílí na projektech,

spolupracují v oblasti výzkumu nebo vzdělávání. V asijských zemích se vzdělávání na evropských univerzitách vnímá hůře než vzdělávání na univerzitách anglosaských. Studenti z asijských zemí upozornili na to, že evropské univerzity o sobě často aktivně informují pouze ve svých jazycích, komplikovaný se jim též zdá proces přihlašování na tyto univerzity stejně jako vízové procedury.

Podle názoru asijských zaměstnavatelů evropské studijní programy připravují studenty pro akademické a vědecké pozice. Již méně připravují absolventy na podnikání v zemědělství, hůře je hodnocena i průprava v zemědělskotechických oborech. Naproti tomu jsou asijské univerzity lépe informované o domácím podnikatelském prostředí, dynamice trhu práce a místní kultuře.

Způsob výuky

Výsledky ukazují, že absolventi často pracují v různých sektorech mimo svoje specifické zaměření, proto získaný potenciál učit se novým věcem a schopnost adaptace se cení více než vědomosti jako takové. Důležitým fakto-





Získaný potenciál
učit se novým věcem
a schopnost adaptace se cení
více než vědomosti
jako takové.

rem také je, že metody učení na evropských univerzitách kladou důraz na větší zapojení studentů do výuky, než je tomu na asijských univerzitách. Po evropských studentech se požaduje výrazně více osobního vkladu, týmové práce a jejich aktivního podílu na výuce, což je vynikající předpoklad pro osobní rozvoj a následné začlenění v zaměstnání.

Znalost anglického jazyka a schopnost komunikace ve vědeckém prostředí jsou vnímány jako největší výhoda, a proto země, ve kterých se mluví anglicky, studenti preferují. Překvapivé je, že technické dovednosti získané na evropských univerzitách nejsou vnímány jako největší výhoda. Absolventi s mezinárodní zkušeností jsou velmi oceňováni především díky získání tzv. soft skills, např. zlepšení manažerských dovedností, komuni-

kace, analytického a kritického myšlení, zvýšení kreativity a inovací, ale také zodpovědnosti, vůdčích schopností a větší sebedůvěry.

Dále se ukázalo, že evropské univerzity jsou málo zapojeny do programů, u kterých by se kladl důraz na praktickou přípravu, i když o pracovní stáže by byl zájem jak z řad studentů, tak i zaměstnavatelů.

Co doporučit?

Především udržovat a upevňovat zmíněné měkké dovednosti, které jsou největší výhodou mezikontinentální mobility, lépe propagovat kvalitu evropského vysokoškolského vzdělávání a snažit se vyvrátit předsudky, že evropské vzdělání má nižší kvalitu než anglosaské školství. Evropské vzdělávání by se mělo více propagovat například přístupnými a atraktivními webovými stránkami a studentskými spolky, aby se stalo více atraktivním pro asijské studenty.

Bude nezbytné dále se zaměřit na zjednodušení vízových procedur. Po dlouhých stážích v Evropě je potřeba opětovná reintegrace a readaptace absolventů v jejich původních

zemích dle místních očekávání a zvyklostí. Magisterská a doktorská studia by měla být zaměřena na získávání praktických zkušeností a propojena s průmyslovým a soukromým sektorem. Nedílnou součástí by měla být také podpora výzkumu mezi evropskými a asijskými univerzitami i po skončení mobility.

Výzkum jasně prokázal, že absolvování programu Erasmus Mundus má pozitivní vliv na budoucí kariéru absolventů. Ze zpětné vazby jeho absolventů vyplývá, že oceňují získání tzv. měkkých dovedností během studia, jako jsou například mezikulturní komunikace, vůdčí dovednosti a schopnost přizpůsobit se odlišným pracovním podmínkám. Kromě vědeckých znalostí a získaných titulů absolventi rozhodně zlepšili své jazykové dovednosti, zvětšila se jim sebedůvěra a dosáhli lepší seberealizace. Zlepšení osobního výkonu v těchto klíčových oblastech jim umožnilo najít zajímavé pracovní příležitosti po návratu do domovských států.

Více informací o tomto projektu a výsledcích studie zjistíte na: <http://askasia.culs-prague.eu>.

Ing. Jana Mandíková, Ph.D. 



ALFABET

příležitost studovat a učit v zahraničí

V současné době Česká zemědělská univerzita v Praze koordinuje projekt Erasmus Mundus ALFABET, který propojuje vysokoškolské studium mezi evropskými a asijskými zeměmi. Chcete se ho zúčastnit? Neváhejte, žádost můžete podat do 13. prosince 2015!

Součástí programu Erasmus Mundus je právě probíhající projekt ALFABET, který koordinuje Fakulta tropického zemědělství. Jeho posláním je výměna zkušeností a informací mezi asijskými a evropskými univerzitami, jež se zaměřují na zemědělství, biologii, potravinářství, životní prostředí a technologie. Všeestranná spolupráce na úrovni vysokoškolského vzdělávání je založená na výměně studen-



tů a pedagogů mezi asijskými a evropskými univerzitami za finanční podpory Evropské komise. Projekt úspěšně probíhá od roku 2014 a bude pokračovat až do roku 2018. Nedílnou součástí projektu je příspěvek k větší relevanci, efektivitě a kapacitě vysokoškolského vzdělávání v Asii upevněním již existujících sítí spolupráce mezi univerzitami ve výše zmíněných oblastech.

ČZU očima studentů

Davaabayar Davaasambu, Indie

„Tolik nových věcí, ale bylo to v pohodě. Poznal jsem velkou univerzitu a našel mnoho nových přátel.“

Mechie Ann, Filipíny

„Zažila jsem na vlastní kůži, že být mezinárodním studentem je vzrušující, ale i náročné. Počínaje kulturními rozdíly přes jazykovou bariéru až po studené klima, které je hodně odlišné od Filipín. Nicméně hrdě říkám, že jsem šťastná, že jsem mohla být součástí projektu ALFABET. V poměrně krátké době jsem našla spoustu přátel různých národností, oblíbila jsem si českou kuchyni, především klasický guláš a knedlíky, navštívila jsem mnoho míst v Praze i mimo ni. Naučila jsem se základní česká slova díky jazykovému kurzu pro Erasmus studenty. Mé zkušenosti z prvního měsíce tady na ČZU jsou neuvěřitelně nádherné!“

Anudari Enkhtur, Indie

„Opravdu si užívám chvíle, které mohu strávit v Praze. Líbí se mi profesionální a zároveň přátelská atmosféra na fakultě. Mezinárodní prostředí ve třídě mi umožňuje dozvědět se víc o jiné kultuře a ekonomických a sociálních souvislostech. Diskuse ve třídě jsou velmi zajímavé. Když jsem zde začal studovat, získal jsem tolik nových poznatků, které jsem neznal, ba ani mě nenapadlo o nich uvažovat.“

Raksmei Phoeurk, Kambodža

„Účastnila jsem se uvítacího workshopu a exkurze, které připravila ČZU. Byla to skvělá možnost, jak se rychle zorientovat ve vzdělávacím systému ČZU a stejně tak v pražském kulturním životě. Jaké úžasné výhledy na starou Prahu! Navíc, při exkurzi jsem potkala spoustu zahraničních studentů z různých zemí. Jsem plachá, a tak pro mě bylo něco úplně nového obejmout se na závěr s tolika studenty. V naší kultuře na to nejsme zvyklí.“



nésii, Kambodži, Malajsii, Mongolsku, Laosu, Thajsku a ve Vietnamu.

Zahraniční studenti na ČZU

Od října studuje na Fakultě tropického zemědělství 10 studentů, kteří jsou podpořeni grantem projektu ALFABET. Jde o tři studenty z Filipín, dva z Mongolska, tři z Kambodže, jednoho studenta z Indonésie a jednu studentku z Vietnamu. Na konci září byl na ČZU zorganizován uvítací workshop, tzv. Orientation week, pro studenty z Asie, co přijeli studovat do Evropy na partnerské univerzity v rámci projektu ALFABET. Celkem se ho zúčastnilo 40 studentů.

Během týdenního pobytu v Praze měli studenti z Asie možnost účastnit se odborných přednášek, seminářů na téma „jak správně publikovat“, aspekty životního prostředí „How to become a more eco-friendly college student“, kulturní aspekty a odlišnosti v Evropě „Living and mixing culture“, či teambuildingových aktivit.

Studentů jsme se zeptali, jaké jsou jejich první dojmy ze studia na ČZU a z pobytu v České republice. Jejich odpovědi naleznete vpravo.

Ing. Petra Chaloupková, Ph.D.

Evropsko-asijská spolupráce

Konsorcium 13 asijských a 7 evropských zemí garantuje předávání a výrazné rozšíření know-how, dosaženého díky mobilitě v Evropě a Asii, a založení základů silné akademické sítě, která se bude aktivně podílet na vysokoskolácké výuce a výzkumu.

Mobility jsou otevřeny pro evropské i asijské zájemce na všech stupních studia od bakalářského studia až po postdoktorát. Studium, a to včetně možnosti měsíčních výjezdů vyučujících a administrativních pracovníků. Délka pobytu je v závislosti na úrovni studia od pěti měsíců až po tři roky. O spolupráci s vybranou asijskou univerzitou můžete požádat do 13. prosince 2015 a na výběr je třináct univerzit v Číně, na Filipínách, v Indo-



Letní škola v Indonésii

V posledním červencovém týdnu odcestovala skupina 18 studentů ČZU na Severní Sumatru v rámci již čtvrtého ročníku letní školy, která se pravidelně organizuje ve spolupráci mezi ČZU a Institutem Teknologi Del v Indonésii.

Třítýdenní letní škola probíhala na hostitelské univerzitě Institut Teknologi Del, jejíž nádherný kampus je situován ve vesnici Sitoluama v provincii Severní Sumatra, přesněji na samém břehu jezera Toba, což je mimochodem jedno z největších sopečných kráterových jezer světa. Úvodní ceremonii letní školy zahájil indonéský organizátor Kisno Shinoda pokřikem „Horas, horas, horas!“, což je pozdrav místní etnické skupiny Bataků. České studenty přivítal místní rektor prof. Dr. Roberd Saragih, MT, i Jeho Excellence pan Leonard Tobing, bývalý indonéský velvyslanec v Praze. Z české strany poté přednesl několik slov doc. Ing. David Herák, Ph.D., který ve spolupráci se zahraničním

oddělením ČZU pravidelně organizuje letní pobyty v Indonésii.



Každý student si tu mohl vyzkoušet tradiční způsob pražení kávy na otevřeném ohni a projít si ochutnávkou té nejlepší kávy.



Hlavní význam krátkodobých intenzivních kurzů, mezi které patří i letní školy, spočívá v poznání místní kultury, tradic a života míst-

ních obyvatel. Z tohoto důvodu byl první týden letní školy zaměřen především na seznámení se s kulturou místních Bataků a jejich tradicemi, ať už formou odborných přednášek či posezení s místními domorodci u püllitru tuaku (alkoholického nápoje z palmových listů), který pochopitelně nebyl hlavní náplní letní školy, ale bezpochyby k ní patřil.

Bohatství Indonésie

Největším bohatstvím Indonésie jsou místní lidé, kteří jsou neskutečně přátelští a otevření. To platilo dvojnásob v naší oblasti, která nebyla „zkažená“ turistickým ruchem a kde bylo možné poznat pravou Indonésii. Na Severní



Sumatře je to všude daleko a vzhledem k tomu, že o „highway“ tu nemůže být ani řeč, stráví člověk spoustu času v přeplněných mikrobusech s místními domorodci a někdy i menšími hospodářskými zvířaty. Přesto však velmi zajímavý byl výlet na ostrov Samosir v jezeře Toba, který lze považovat za centrum Bataků s dřevěnými domy se štíty ve tvaru býčích rohů a zajímavě zdobenými dřevorezbami.

Součástí letní školy byla i návštěva různých továren na zpracování zemědělských materiálů a produktů. Za zmínku stojí například návštěva továrny na výrobu tapioky (škrobový prášek), který se získává zpracováním kořene manioku, či Toba Pulp Lestari, což je továrna na výrobu papírové buničiny. Studenti tak poznali různé technologie používané ve výrobě a svérázný přístup Indonésanů při plnění bezpečnostních norem v průmyslových podnicích.

Káva, káva a zase káva

Indonésie patří mezi největší producenty kávy na světě, proto nechyběla ani návštěva Starbucks Coffee Farm, kde se každý mohl přesvědčit, jak probíhá proces výkupu kávy od místních farmářů, její následné třídění, zpracování a distribuce pro Starbucks. Batacká zem patří mezi oblasti, odkud pochází pravá

cibetková káva Kopi Luwak. Proto zajímavým zážitkem byla i návštěva farmy s cibetkovou kávou, kde místní farmář Gani Silaban seznámil studenty s procesem výroby cibetkové kávy, která si drží pověst nejkvalitnější kávy na světě.

Každý student si tu mohl vyzkoušet tradiční způsob pražení kávy na otevřeném ohni a projít si ochutnávkou té nejlepší kávy. Součástí pobytu na Severní Sumatře nebylo pouze získávání nových informací, ale také schopnost prezentace své vlastní univerzity a České republiky. To si čeští studenti ověřili při návštěvě místní střední školy, kde bylo jejich úkolem představit v rámci diskuse naši zemi, tradice či zvyky a zodpovědět spoustu otázek ze strany indonéských středoškoláků.

Chvilke odpočinku

Velmi nabitý program letní školy pravidelně střídaly i chvilky odpočinku, kdy si každý přišel na své. Někteří zvolili návštěvu vodopádů Ponot a Pandumaan či výpravu na místní tržnici v Balige, kde bylo možné objevovat vůni a barevnost čerstvých potravin, včetně bohatého výběru koření, či přímo na ulici poobědovat tradiční nasi goreng (smažená rýže) nebo martabak (místní palačinky). Nezapomenutelným zážitkem bylo i setkání s orangutany

při návštěvě národního parku Gunung Leuser v Bukit Lawang či příjemné odpoledne strávené koupáním se slony v Tangkahan.

Obhajoba projektů

Pro úspěšné zakončení studijního pobytu v Indonésii bylo úkolem každého studenta zpracování zadaného projektu (např. Using technologies by rice planting, Antimicrobiological effects of Indonesian herbs and spices and their use in nutrition, Tax payment) z oblasti zemědělství, životního prostředí a ekonomie a obhajoba formou prezentace v závěru letní školy. S podporou místních studentů především při tlumočení se tak všichni vypravili za místními farmáři, aby získali důležitá data pro zpracování projektů. Na konci letní školy pak každý student v angličtině odprezentoval svůj vlastní projekt.

Závěrem lze říci, že letošní již čtvrtý ročník letní školy v Indonésii lze považovat za velmi zdařený. Pro většinu studentů to byla nová zajímavá zkušenost a nezapomenutelný zážitek a věřím, že tak krásnou a rozmanitou zemi, jakou Indonésie bezesporu je, někdy v budoucnu opět navštíví.

Ing. Čestmír Mizera 



Nové laboratoře posílí

Měření emisí výfukových plynů spalovacích motorů pomocí infračerveného spektrometru a zařízení pro měření velikostních spekter a koncentrací částic ve výfukových plynech je jednou z mnoha nových možností, které bude možné uskutečňovat v laboratořích, jež byly 1. října slavnostně otevřeny na Technické fakultě ČZU.

Slavnostnímu přestřiznutí pásky byli přítomni představitelé Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstva zemědělství, zástupci veřejné správy a akademické sféry. Přítomný ředitel Odboru koordinace a řízení operačních programů MŠMT Radek Rinn ocenil rychlost, s jakou byl projekt připraven a zrealizován, a podtrhl, že jde o první stavební projekt otevřený v rámci tzv. pražské výzvy OP VaVpI.

Nové specializované laboratoře byly vybudovány v objektu dílen Technické fakulty ČZU, který byl z větší části postaven v šedesátých letech minulého století. Konkrétně jde



Zrekonstruované laboratoře TF otevřeli (zleva): Ing. Jaroslav Heran (Metrostav), Ing. Radek Rinn (MŠMT), prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c., prof. Ing. Vladimír Jurča, CSc., Ing. Jiří Bakalík (MZe), Ing. Zdeněk Votruba, Ph.D.

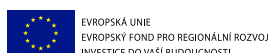
výuku a výzkum

o Pracoviště chromatografie, Pracoviště mikroskopie (řádkovací elektronový mikroskop, fluorescenční konfokální mikroskop, přístroje pro přípravu metalografických vzorků), Pracoviště fotovoltaiky a Pracoviště emisí.

Součástí projektu bylo i zateplení obvodového pláště, rekonstrukce střechy, podlah, povrchové úpravy stěn a stropů, podhledů, výměna dveří. Nově byla provedena vzduchotechnika, vodovod, kanalizace, plynovod a klimatizace ve specializovaných prostorech, rozvody strukturované kabeláže, EZS. Na střeše byly umístěny fotovoltaické panely.

Rekonstrukce objektu s celkovou plochou

přes 5000 m² trvala 11 měsíců a stála přibližně 100 milionů Kč. Dotaci ve výši 78 milionů Kč se na realizaci podílelo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Projekt s názvem Pracoviště pro výzkum inovací techniky je realizován v rámci výzvy číslo 3.4 - Podpora infrastruktury pro výuku spojené s výzkumem z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI).



Starejme se o naše prostředí

Areál ČZU je jedinečný. Kampus byl vytvořen podle jasné architektonické vize, která se promítla do podoby a uspořádání budov vystavěných v šedesátých letech minulého století i do zahradní architektury. Generace studentů, pedagogů i ostatních pracovníků ČZU jsou na náš areál právem hrdí. A nejen to, prostředí je magnetem i pro nové uchazeče o studium, pro nové kolegyně a kolegy.

I pozdější výstavba v areálu, která vyvrcholila právě v letošním roce, navazuje na původní koncepci a rozvíjí ji. Stačí se podívat na společné rysy vchodu PEF, FAPPZ B, rektorátu a MCEV II. Ano je to drobnost. Pro fungování univerzity jsou klíčové učebny, posluchárny, laboratoře. Ale pro dynamický život univerzity jsou důležité i společné prostory, vestibuly, útulná venkovní prostranství. Jsou navrženy tak, aby usnadňovaly pohyb i oddech, vzájemný kontakt uživatelů, napomáhaly spolupráci.

Nová tvář areálu ČZU je výsledkem mnoha let práce řady z vás a mnoha našich partnerů včetně docenění tohoto úsilí a finanční podpory ze strany MŠMT a OP VaVpI. Vážím si toho a přeji nám všem, aby nám areál nikdy nezevšedněl. Ba naopak, těší mě, když vidím ochotu studentských spolků, kolegů a kolegyně osobně přispět k dalšímu zkrášlení prostředí, kde trávíme většinu dne. Věřím, že hezké a tvůrčí prostředí každého z nás povznáší. Nebuďme k němu lhostejní, netolerujme jakékoli poškozování našeho společného bohatství, užívejme si ho, protože není samozřejmostí.

Ing. Jana Vohralíková
kvestorka



On-line na cestě s modrým „medvědem“

V létě 2015 bylo na podnět zaměstnanců ČZU navrženo nové řešení WiFi připojení ve školním autobusu, po úspěšném testování bylo zpřístupněno od začátku nového akademického roku.



Od 1. října je v modrém autobusu ČZU možné během cesty v České republice využít nové WiFi připojení k internetu. Přihlašovací údaje jsou k dispozici v autobusu na pěti místech na informační cedulce, případně je během pauzy sdělí řidič.

Zařízení využívá rozšiřující se mobilní technologii LTE (4G). V případě nedostupnosti tohoto signálu se automaticky přepne na 3G případně GPRS/EDGE. Připojení pro cestující je nastaveno tak, aby se během prohlížení internetu navzájem neomezovali. Na uživatele je vymezen datový limit, který by měl pokrýt běžné prohlížení webu a čtení e-mailů včetně obrázků a příloh. Velikost datového limitu bude na konci ledna 2016 vyhodnocena a případně upravena.

Do budoucna je plánováno otestování možnosti připojení na zahraničních výjezdech.

V případě, že budete mít k připojení dotazy nebo budete chtít hlásit poruchy, použijte e-mail helpdesk@czu.cz anebo adresu <https://helpdesk.czu.cz>.

Tomáš Najman
OIKT

WiFi na ČZU

OIKT mění koncept nabídky bezdrátové konektivity pro zaměstnance a související požadavky například s konáním konferencí.

Zatímco dříve pro tyto účely OIKT nabízelo bezdrátové síť Eduroam (zaměstnanci, studenti a externisté z jiných univerzit) a individuálně vytvářené bezdrátové síť s názvem Konference, v současné době je tento koncept nahrazován novým modelem.

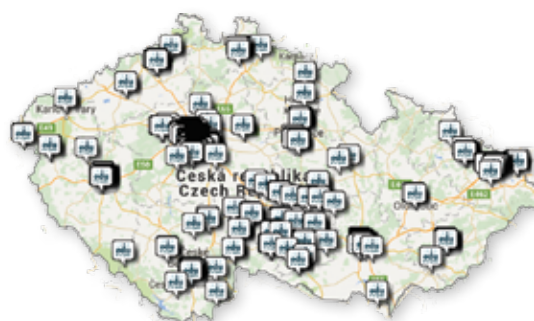
Síť Eduroam – Tuto síť lze využívat bez ohledu na to, o jaké zařízení se jedná či kdo jej spravuje a má přístupy do zařízení. Může tedy jít o osobní počítač či mobilní telefon apod. Konektivita do takovéto sítě se nijak nemění a uživatelé ji mohou využívat stejně, jak jsou do této chvíle zvyklí.

Síť CZU_Guest – Nahrazuje dříve vytvářené síť typu Konference. Tuto síť máme primárně určenou pro účely návštěv a zpřístupnění konektivity pro osoby, jako jsou třeba externisté. Pokud si síť chcete otestovat nebo přímo účelově využít, požádejte oddělení Helpdesk (linka 4444), aby vám přístup vygeneroval. Podle zaměření požadavku vždy upřesníte pouze název konference, datum, odkdy dokdy se akce koná a počet účastníků konference. V případě individuální návštěvy si takto můžete nechat vygenerovat přístup pro jednotlivce. Pro účely připojení není pod-

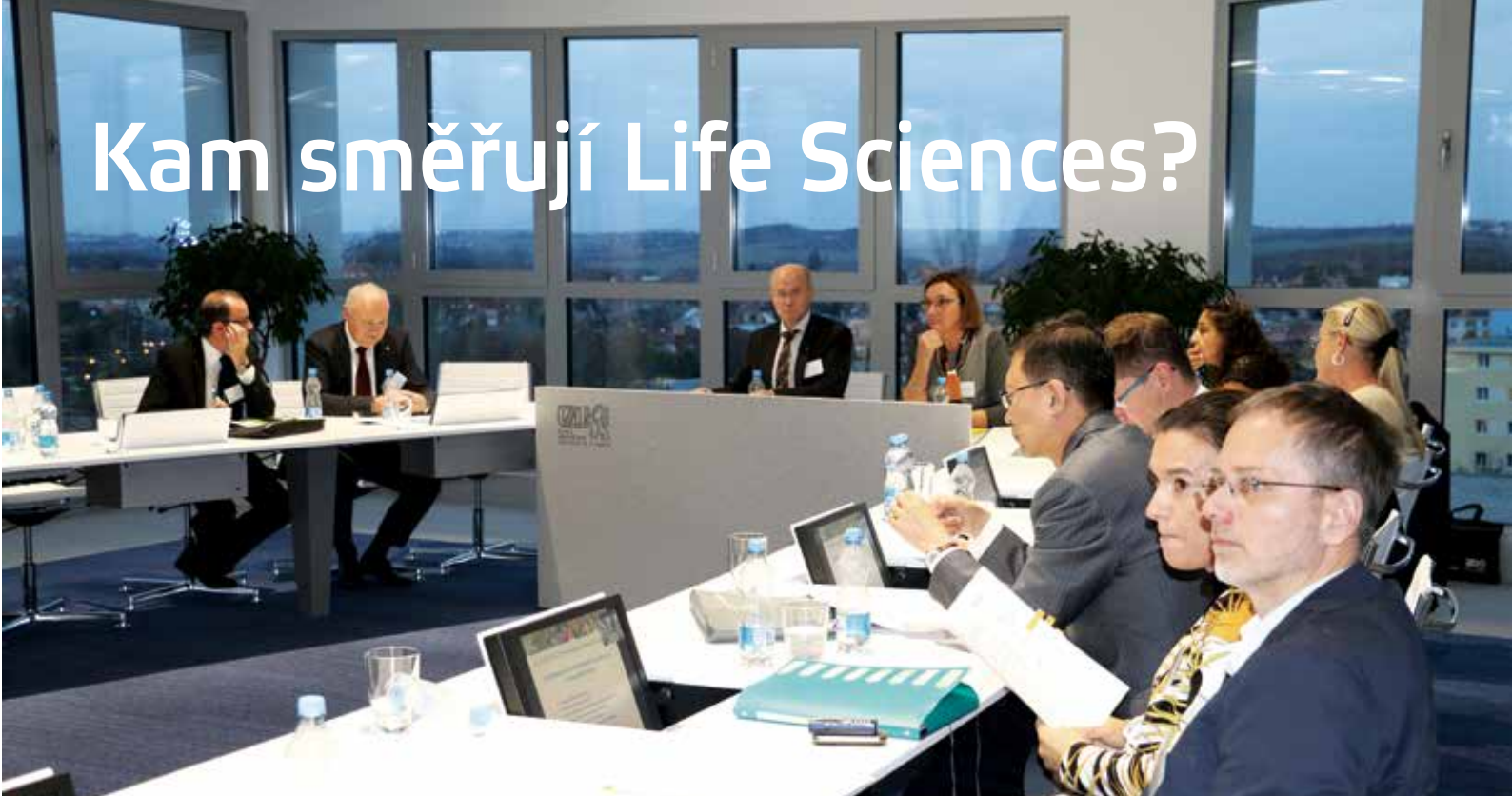
statné, zda se jedná o soukromé či univerzitní zařízení.

Síť CZU_Staff – Členství v síti se váže na podmínky, kdy zařízení spravuje OIKT. Do takovéto sítě lze uvažovat přístup zařízení, jako je notebook zaměstnance ČZU. Výhodou takovéto sítě je možnost přístupu na všechny interní systémy. Princip je tedy identický jako v situaci, kdy jste připojeni pevnou drátovou sítí v kanceláři.

Ing. Ladislav Stach
OIKT



Kam směřují Life Sciences?



Od 12. do 14. listopadu pořádala ČZU výroční konferenci Euroleague for Life Sciences (ELLS Conference) a 7. vědeckou konferenci studentů členských univerzit ELLS (ELLS Scientific Student Conference).

Ve čtvrtek 12. listopadu se členové vedení ELLS sešli v nové zasedací místnosti v 7. patře rektorátu ČZU, kde je přivítal rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c. Jednání zahájil rektor Swedish University of Agriculture a současný předseda ELLS prof. Peter Högberg. Paralelně s jednáním vedení ELLS probíhala také jednání členů tzv. předmětných oblastí působení ELLS (celkem 10), podpůrných týmů (celkem 3) a studentské organizace ELSA. Výroční konference ELLS se letos v Praze zúčastnilo přes sto pedagogů z členských univerzit ELLS, tři delegáti cestovali do Prahy na konferenci dokonce až z Nového Zélandu, jeden delegát přicestoval z Číny a prostřednictvím videokonferenčního zařízení byla možná komunikace i s představitelem Cornellovy univerzity.

V pátek 13. listopadu výroční konference ELLS pokračovala v kongresovém sále SIC prezentacemi aktivit předmětných oblastí, podpůrných týmů a studentské organizace ELSA. Po těchto prezentacích proběhla panelová diskuse věnovaná tématu Vzdělávání k podnikatelství na zemědělských univerzitách. Se svými příspěvky vystoupili Margareta Křížová, MBA, (konzultantka Středoevropského poradenského institutu), doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D., (prorektor pro strategii a informační systémy ČZU), prof. Tiny van Boekel (prorektor pro mezinárodní vztahy a projekty, Wageningen University, Nizozemsko) a doc. PhDr. Michal

Lošťák, Ph.D., který panelovou diskusi také moderoval. Přípravu studentů k podnikání na univerzitách ELLS následně dokumentovala vystoupení tří týmů studentů z ELLS univerzit, kteří během roku v rámci soutěže spojené s případovou studií připravovali doporučení pro konkrétního zemědělce s devadesáti hektary v regionu, kde působí místní akční skupina (MAS) Podlipansko.

Po obědě byla rektorem ČZU v kongresovém sále SIC slavnostně otevřena 7. vědecká konference studentů univerzit ELLS (ELLS SSC), jejíž nosné téma mělo název Výzvy globálního nakládání s přírodními zdroji – sociální, environmentální a ekonomické aspekty. V přednášce k účastníkům studentské konference vyzdvihla prof. Katherine Richardson z Centra pro udržitelný rozvoj univerzity v Kodani důležitost aktivního přístupu univerzit k problematice klimatické změny a udržení křehké rovnováhy v nakládání s přírodními zdroji. Profesor Ing. Vojtěch Rada, CSc., z ČZU ve své přednášce přiblížil trajektorii přechodu od zemědělských věd k vědám o živé přírodě, což vhodně a zajímavě doplnil vybranými případy výzkumu mladých vědců na ČZU.

V odpoledních hodinách následovaly v prostorách Mezifakultního centra environmentálních věd ČZU vědecké prezentace studentů ELLS. Z téměř 300 podaných abstraktů vědecký výbor ELLS SSC vybral práce 140

studentů, kteří své výzkumné projekty nebo výstupy z diplomových či bakalářských prací prezentovali ústně anebo formou posterů. Další 130 studentů přicestovalo na konferenci jako publikum a 20 studentů prezentovalo svá doporučení, jak by mohl konkrétní zemědělec rozvíjet své hospodářství. Ve večerních hodinách organizovala ELSA, studentská organizace ELLS, studentský večírek v prostorách klubu C na ČZU, který výrazně přispěl k tzv. networkingu, jenž započal již během odpoledních prezentací, ale i dopolední návštěvy Prahy.

V sobotu 14. listopadu vědecká konference studentů pokračovala dalšími prezentacemi v prostorách Meziuniverzitního centra environmentálních věd ČZU. V odpoledních hodinách, po ukončení studentských prezentací, zasedala porota, sestávající z představitelů sedmi univerzit ELLS, která vyhodnotila nej kvalitnější ústní prezentace a postery. Následně byli v prostorách kongresového sálu SIC vyhlášeni vítězové soutěže o nejlepší prezentaci v rámci vědecké konference. V kategorii ústních prezentací se na 3. místě v sekci Socioekonomické dimenze nakládání s přírodními zdroji umístil Ing. Hynek Roubík z FTZ. V kategorii posterových prezentací se na skvělém 2. místě v sekci Socioekonomické dimenze nakládání s přírodními zdroji umístila Ing. Thu Trang Pham z FTZ.

doc. PhDr. Michal Lošťák, Ph.D. 
prorektor pro mezinárodní vztahy

Velká cena LSFF pro film o skutečném jídle

Americký film Na obranu jídla (In Defense of Food) režiséra Michaela Schwarze získal Cenu rektora, tedy Grand Prix Life Sciences Film Festivalu 2015, spojenou s finanční odměnou 3000 eur.

Joel Salatin zdokonalil metody svých předků do podoby, která na jednu stranu přináší vysokou kvalitu, na druhou stranu vrací přírodě její původní ráz. Ministr zemědělství ocenil film především za ucelené ukázání možnosti, jak lze spojit respekt ke krajině s vysoce kvalitní zemědělskou produkcí.

Cena Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů byla udělena německému režisérovi Valentinu Thurnovi za film 10 miliard: Co máte na talíři? Porota udělila cenu za široký analytický pohled na globální produkci a distribuci. Do roku 2050 dosáhne světová populace počtu 10 miliard lidí a otázka potravinové bezpečnosti je již dnes v centru celosvětové pozornosti. Režisér mapuje jednotlivé možnosti řešení potravinové krize a představuje možnosti současných inovací i budoucích vizí.

Cenu Provozně ekonomické fakulty získal německý režisér Philipp Enders za film Peníze: Manuál pro zmateného uživatele. Porota udělila cenu za vtipný a názorný popis fungování globálního monetárního systému a za představení jeho současných limitů a možností. Režisér Philipp Enders zpovídá filozofy, ekonomy, bankéře i obyčejné lidi

Proč by mělo něco tak samozřejmého, jako je jídlo, potřebovat obranu? Třeba proto, že hmota, kterou si kupujeme v supermarketech a nakládáme na talíř, často vůbec žádné jídlo není. Režisér Michael Schwarz a scenárista Edward Gray vytvořili podle stejnojmenného bestselleru Michaela Pollana průlomový dokument, který přináší jednoduchou odpověď na složitou otázku: „Co máme jíst?“ Ta zní docela nepřekvapivě: „Jezte JÍDLO.“ Porota ocenila způsob, jakým autoři odhalují, kde se lidstvo ztratilo na cestě od „jídla“ k „požívatinám“ a co všechno je třeba udělat, aby se do produkce potravin vrátil zdravý rozum.

Cenu ministra zemědělství získal australský snímek Polyfaces režisérky Lisy Heenan. Film přibližuje život na proslulé farmě Polyface v americké Virginii, která využívá metody regenerativního zemědělství. Její majitel





První cenu si za tvůrčí tým odnáší scenárista dokumentu Na obranu jídla Edward Gray.



Na housle z 3D tiskárny zahrál Pavel Šporcl.



foto: Tom Jůnek

LSFF patří k ČZU, symbolicky to vyjadřuje i přítomnost rektora.

postížené kolapsem finančních trhů a hledá, zda je možné nastavit nějaký systém s lidskou tváří.

Cena děkana Fakulty tropického zemědělství putuje do Německa díky režisérce Sarah Zierul a jejímu filmu Cenová válka o banány – Příliš laciná rozhodnutí. Porota udělila cenu za analýzu praktik obchodních řetězců, které strategicky využívají jednu z běžných komodit, banány, k marketingové politice, jež v důsledku poškozuje producenty banánů a znemožňuje férovější nastavení vztahů. Režisérka však dochází k závěru, že poslední slovo může mít zákazník.

Cenu Technické fakulty obdržel britsko-řecký film Tajný život materiálů režiséra Panose Raptise. Porota udělila cenu za představení revolučních změn, jimiž prochází dnešní vývoj v oblasti nejnovějších materiálů. Dokument Panose Raptise názorně ukazuje, že možnosti nových materiálů budou vyžadovat také velmi výrazné změny v našem myšlení a v jejich používání.


Cenu Fakulty lesnické a dřevařské dostal francouzský film Zpeněžit přírodu autorů Sandrine Feydel a Denise Delestraca. Porota udělila cenu za analýzu problémů souvise-

jících se zaváděním obchodu s povolenkami na ohrožené druhy. Tyto nové ekonomické nástroje mají vést k ochraně přírody, ale režisérka ukazuje řadu absurdních situací, které svědčí o opaku. Film také pojmenovává mnohé kořeny současné globální krize.

Cenu děkana Fakulty životního prostředí získal film Tep ledovce německé režisérky Martiny Treusch. Porota ocenila představení nových metod, které moderní věda používá při studiu globálních změn klimatu. Chování ledovců v Grónsku bude v mnohém určující nejen pro vzestup hladiny světových oceánů.

Cena studentské poroty patří rakouské režisérce Ritě Schlambergerové za film Jak se dělá prales. Porota udělila cenu za poutavé představení přirozených přírodních mechanismů, které, pokud jim je ponechán prostor, dokážou doslova zázraky.

Life Sciences Film Festival každoročně organizuje Česká zemědělská univerzita v Praze společně s z. s. Harvest Films. Life Sciences Film Festival 2015 se konal pod záštitou ministra zemědělství Mariana Jurečky.

Další podrobnosti a fotografie naleznete na stránkách www.lsff.cz. 

Tři otázky pro Lisu Heenan, režisérku snímku Polyfaces

Proč myslíte, že právě dokument Polyfaces získal cenu na LSFF 2015?

Myslím, že právě proto, že má mnoho tváří. Zachycuje, jak se mění fungování domácnosti, životní styl, a to především z pohledu čtyř generací farmářů. Film se tak dotýká mnoha témat – zemědělství, zdraví, rodiny, života komunity, ekonomiky... Ukazuje naději, že když budeme hospodařit odpovědně vůči přírodě, zachráníme lidstvo.

Proč jste se rozhodla, že film poprvé představíte právě v Praze?

Praha je nádherné město, vždycky jsem se sem chtěla podívat. Nicméně když jsme se přihlašovali, zláskalo mě především zaměření festivalu. Byla to z Austrálie dlouhá cesta, ale o to krásnější jsou chvíle, když vidím, že lidé filmu rozumějí a líbí se jim.

Líbí se vám na festivalu?

Je to fantastický festival. Pokrývá obrovskou škálu oblastí, jejichž význam se naplno projeví, až když se dají do vzájemných souvislostí. Všechny ty filmy z celého světa v posledku hledají odpověď, jak podnikat, abychom příliš nepoškozovali naši planetu, jak se chovat, aby zde mohly žít i další generace.

V anketě Sportovec roku 2015
zvítězila kanoistka Veronika Vojtová.



Sportovec roku 2015

V úvodu tradičního vánočního koncertu ocenil rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c., spolu s vedoucím Katedry tělesné výchovy PaedDr. Dušanem Vavrlou nejlepší sportovce, kteří studují na ČZU.

Zeptali jsme se pětice nejlepších sportovců, jakých vítězství si nejvíce cení:

Veronika Vojtová (FŽP)
kanoistka – vodní slalom

V letošní sezoně a zároveň i ve své dosavadní kariéře si nejvíce vážím zlaté medaile ze zářivého mistrovství světa, které se jelo v Londýně na olympijské trati. Prvního místa jsem dosáhla v závodě hlídek společně s Kateřinou Kudějovou a Štěpánkou Hilgertovou. Tento závod řadím nejvýš hlavně díky velmi náročnému charakteru kanálu, který podtrhla těžce vytyčená trať. Závod hlídek (závod týmu jako celku) je z mého pohledu komplikovanější tím, že mám odpovědnost nejen za sebe, ale i za výkon dalších dvou holek. Při závodě startujeme všechny tři najednou a musíme se mezi brankami společně vystřídat a dostat se co nejrychleji do cíle.

Z individuálního závodění si pak nejvíce cením titulu mistryně republiky, kterého jsem

dosáhla na trati v pražské Troji. Má pro mě velkou cenu i kvůli zranění, navzdory kterému jsem tento závod dojela. Tuto medaili bych opravdu nikomu nedala!

Vojtěch Ruso (FLD)
rychlостní kanoistka

Cením si čtvrtého místa na mistrovství Evropy v českých Račicích a také pátého a sedmého místa na mistrovství světa v italském Miláně, kdy jsem si dokázal, že dřina a soustředění přináší výsledky.

Lenka Matoušková (PEF)
atletika, hod diskem


Je těžké vybírat svůj úspěch. Nejspíš to bude mistrovství ČR do 22 let, kde jsem získala titul mistryně republiky v hodu diskem osobním rekordem 44,33 metru. Cením si tohoto úspěchu asi proto, že se mi splnilo přání nejen získat titul mistryně ČR, ale též se vyrovnat zdravým (slyšícím) sportovcům, a mohla jsem

sdílet radost s rodiči a přáteli. Skvělým bonusem byl i vrh koulí, kde jsem urvala třetí místo výkonem 12,51 metru, který mi zajistil český národní rekord neslyšících sportovců.

Richard Pokorný (TF)
šerm, kord

Nejvíce ze svých výsledků minulé sezony si vážím dvanáctého místa na GP v Riu a samozřejmě pátého místa v soutěži družstev na mistrovství Evropy, kdy jsme porazili během turnaje šermířské velmoci, jako jsou Itálie, Rusko nebo Španělsko. V boji o TOP 4 jsme prohráli až v závěru se Švýcary, světovou dvojkou. Dále musím zmínit mistrovství světa, kde jsme boj o TOP 8 prohráli s Itálií v prodloužení na zlatý zásah a potom se nám povedlo získat deváté místo třemi výhrami v řadě.

Kristýna Fleissnerová (FLD)
skif – sprint

Nejvíce si vážím umístění na mistrovství světa, které bylo zároveň nominací na OH. Na MS jsme se připravovaly celou sezonu. Tě předcházely dva světové poháry a mistrovství Evropy a hlavně mnoho hodin tréninku. Nominace na OH se nám bohužel nepovedla, přestože jsme se probjovaly do finále B skupiny. 

Studentský zájmový **spolek FLD**

Aktivity studentského spolku sahají od pořádání menších akcí, jako jsou přednášky a diskuse na atraktivní témata, přes reprezentaci fakulty na studentských konferencích a setkáních v zahraničí až po organizaci soutěží a konferencí s mezinárodní účastí.

Ještě, že je studentský spolek FLD na naší univerzitě poměrně nový (založen na jaře 2014) a svou činností a působením zasahuje „pouze“ do lesnictví a dřevařství, díky entuziasmu a nadšení jeho členů se za poslední rok dostalo na FLD něco, co tam chybělo.

Mezi jednu z nejdůležitějších akcí studentského zájmového spolku konaných v akademickém roce 2014/2015 patří bezesporu organizace mezinárodní studentské konference Forest Management in National Parks. Třicet sedm studentů ze třinácti zemí světa se stalo po dobu konference hosty ČZU. Účastníci navštívili kampus, školní lesní podnik v Kostelci nad Černými lesy a také Národní parky Šumava a Bavorský les. Program konference byl protkaný exkurzemi a přednáškami, které vedli odborníci v daném oboru. Za podpory fakulty se členové spolku účastnili i tří dalších mezinárodních lesnických setkání.

Přes 150 soutěžících se v březnu sešlo v zámku v Kostelci nad Černými lesy, aby s ostatními studenty lesnických škol porovnali svoje schopnosti a dovednosti v mysliveckém troubení a vábení jelenů. Součástí programu byla i kuchařská soutěž nazvaná O vařečku paní nadlesní, ve které kuchaři a kuchařky po-



Studentský spolek mimo jiné zorganizoval besedu s děkanem

měřovali síly ve vaření zvěřinových pokrmů.

Studentský spolek se dále snaží zlepšit komunikaci mezi vedením fakulty a studenty. Za tímto účelem byla uspořádána na konci akademického roku i akce, kde se mohli studenti zeptat děkana FLD na cokoli, co souviselo s aktuálním děním na fakultě.

Během svého působení na Fakultě lesnické a dřevařské studentský spolek organizoval

a spoluorganizoval čtyři přednášky a promítání filmů s následnými diskusemi.

Plánovaných akcí do budoucna je mnoho, ale aktivních členů již méně, proto jestli jsi studentem FLD a chceš si zpestřit studentský život na naší fakultě, navštiv naši FB stránku (Studentský zájmový spolek FLD ČZU) a přidej se k nám.

Ing. Hana Mrhalová 

Co je nového **v IT infrastruktuře ČZU?**

Do konce roku bude OIKT schopno nabídnout téměř rovnocennou kvalitu poštovních služeb jak v nových budovách, tak i v těch stávajících včetně okrajových pracovišť.

Na základě četných požadavků na zvýšení kapacity poštovních schránek OIKT jako symbolický vánoční dárek pro zaměstnance



univerzity připravilo plán, kdy na přelomu letošního roku bude zvětšena kapacita poštovní schránky všem zaměstnancům. Nová velikost poštovní schránky bude čtyřikrát větší než původní kapacita standardní schránky zaměstnance univerzity. Od tohoto kroku si slibujeme zlepšení úrovně služeb poskytovaných zaměstnancům ČZU, aby velikost schránky nepředstavovala omezení v práci a nutnost si poštu archivovat lokálně.

Dlouhodobým záměrem OIKT bylo více využívat naše zkušenosti a možnosti v kontextu pomoci katedrám s řešením jejich problémů ve světě IT. V tomto kontextu oddělení navrhu-

je vhodná řešení pro vědecké projekty kateder – např. poradenství v otázkách problematiky výpočetních clusterů, úložných kapacit pro vědecké projekty apod. Většina projektů vyžaduje individuální přístup a také řešení, která OIKT navrhuje, se snaží udělat ke spokojenosti uživatele. Na daný požadavek či situaci je vždy navrženo dostupné maximum.

Máte-li o takovou službu zájem, neváhejte nás kontaktovat přes helpdesk@czu.cz či stránku <https://helpdesk.czu.cz>.

Ing. Ladislav Stach 
OIKT

Global Agribusiness and the Rural Economy



Konference Agrární perspektivy má na půdě PEF již dlouholetou tradici. Letošní 24. ročník byl výjimečný zejména díky spojení s výroční 25. konferencí Asociace rakouských agrárních ekonomů (ÖGA).

Toto spojení přineslo nejen řadu zajímavých odborných témat, ale také množství zahraničních účastníků z partnerských univerzit. Tematické zaměření konference Global Agribusiness and the Rural Economy vyplynulo z minulých a současných trendů ve výzkumu obou pořádatelů. V širším kontextu se konference věnovala problematice ekonomiky a řízení zemědělské produkce, konvenčnímu a organickému hospodaření na zemědělské půdě, rozvoji venkova a také potravinářskému trhu, financím a daním v agrárním sektoru, informatice v zemědělství, mezinárodním agrárním tržím.

Celkově se na konferenci, která proběhla ve dnech 16.–18. září 2015 na ČZU, přihlásilo 143 účastníků z více než deseti zemí (Čes-

ká republika, Slovensko, Rakousko, Německo, Švýcarsko, Polsko, Rusko, Litva, Kosovo, Irsko, USA, Peru).

Plenární zasedání

Na plenárním zasedání, které moderoval Thomas L. Payne, děkan zemědělské fakulty a prorektor University of Missouri, vystoupili jako hlavní řečníci Milena Vicenová z ČR, Trevor Donnellan a Declan O'Connor z Irska a Gertrud Buchenriederová z Německa. Zasedání probíhalo za účasti zástupců akademické, odborné a podnikatelské sféry z Česka i zahraničí.

Milena Vicenová, bývalá ministryně zemědělství ČR a bývalá velvyslankyně a vedoucí Stálého zastoupení ČR při EU v Bruselu,

se v rámci svého příspěvku National or Global Interests? zamýšlela nad rozporem mezi národními zájmy včetně tradiční vazby zemědělců k půdě a mezi protisměrně působícími globálními vlivy. Byla diskutována udržitelnost českého a evropského zemědělství v měnícím se světě, byla zmíněna důležitost zemědělských technologií a inovací.

Trevor Donnellan z Irish Agriculture and Food Development Authority „Teagasc“ reagoval svým příspěvkem The Future for European Dairying in the Post-Quota Era na aktuální téma – zrušení mléčných kvót v roce 2015 po 31 letech fungování tohoto systému. Byly zmíněny příležitosti evropského mlékařského sektoru, vznikající z rozšiřujícího se celosvětového trhu s mlékem a mléčnými výrobky.

Declan O'Connor z Cork Institute of Technology ve svém příspěvku The Challenges Posed by Price Volatility in the EU Dairy Sector dokumentoval, že volatilita cen mléka a mléčných výrobků bude přetrvávat, dokonce se předpokládá její zvýšení – a toto vše se promítne do zvýšeného rizika pro všechny účastníky v dodavatelském řetězci mléka.



Děkan PEF Ing. Martin Pelikán, Ph.D., a prezident ÖGA Univ. prof. Dr. Jochen Kantelhardt

Gertrud Buchenriederová z Technické univerzity v Mnichově v příspěvku Non-farm Start-up Intentions and Corruption Perception in Transition Economies rozvinula otázku obecného vnímání korupce a konstatovala, že korupce zvyšuje transakční náklady na podnikání a vede k větší nejistotě podnikatelských subjektů.

Společné sekce

V návaznosti na plenární zasedání a v následujícím dni probíhalo jednání v rámci 26 tematických sekcí a subsekcí. V zájmu sdílení výsledků výzkumu a vytváření podmínek pro spolupráci se 70 příspěvků české strany a 48 příspěvků rakouské strany prezentovalo ve společných sekcích v anglickém jazyce.

Oponované příspěvky v rámci společné konference byly zveřejněny ve Sborníku abstraktů (118 příspěvků) a vybrané příspěvky byly publikovány ve Sborníku příspěvků, který je dispozici na webové stránce konference.

Kromě toho se v rámci konference prezentovaly výsledky řešení projektu COMPETE International comparisons of product supply chains in the agro-food sectors: determinants of their competitiveness and performance on EU and international markets. Projekt COMPETE byl řešen v posledních třech letech

na PEF a zabýval se hodnocením konkurenceschopnosti zemědělsko-potravinářských vertikál EU. Pozvaní představitelé z řad akademické, soukromé a řídicí sféry se na workshopu seznámili s hlavními výsledky projektu a přispěli k diskusi nad navrženými doporučeními.

Exkurze

Poslední den byla pro účastníky uspořádána odborná exkurze, v rámci které byl mimo jiné navštíven rodinný podnik zemědělské prvovýroby Statek Novák Jarpice - Kamenice, s. r. o., hospodařící na výměře 3300 hektarů a zaměřující se na produkci mléka, vepřového masa a provozující bioplynovou stanici Kobylníky.

Prof. Ing. Miroslav Svatoš, CSc., předseda programového výboru konference a vedoucí Katedry ekonomiky, pod jejíž garancí se letošní konference organizovala, shrnul přínos konference v jejím závěru slovy: „Chtěl bych vyjádřit přesvědčení, že tematické zaměření konference i její vlastní průběh vytváří inspirativní rámec pro další směřování a rozvoj vědecko-výzkumné a vzdělávací činnosti zúčastněných pracovníků a institucí v delším časovém rámci.“

Více informací je možno nalézt na: <http://ap.pef.czu.cz/cs/>

Ing. Helena Řezbová, Ph.D. 

Univ. prof. Dr. Jochen Kantelhardt (*1967) vystudoval agronomii na Technické univerzitě Mnichov (Freising-Weihenstephan), na stejné univerzitě pokračoval v doktorském studiu v oboru Zemědělská ekonomika a poté se habilitoval v oboru Zemědělská ekonomika a ekonomika životního prostředí. Od roku 2009 působí jako profesor na Univerzitě přírodních zdrojů a aplikovaných přírodních věd ve Vídni (BOKU, Universität für Bodenkultur Wien). Je vedoucím Ústavu zemědělské a lesnické ekonomiky a zástupcem Katedry ekonomiky a sociálních věd (WISO). Souběžně působí jako vedoucí Centra zemědělských věd BOKU-CAS a rovněž zastává funkci prezidenta Asociace rakouských agrárních ekonomů ÖGA.

Asociace rakouských agrárních ekonomů ÖGA (Österreichische Gesellschaft für Agrarökonomie) se sídlem v BOKU Vídeň vidí sebe jako institucionalizované fórum pro sociální, politické a ekonomické vědy, které se zabývají otázkami zemědělství.

Více informací na <http://oega.boku.ac.at/>

Rozhovor s prezidentem ÖGA Jochenem Kantelhardtem

Mohl byste stručně představit činnost Asociace rakouských agrárních ekonomů ÖGA?

Hlavním cílem ÖGA je vytvořit platformu pro setkání vědců a pro sdílení znalostí z oblasti zemědělské ekonomiky, zemědělské politiky a sociálních věd. Soustředíme se především na studenty doktorského studia. Proto také i na letošní konferenci Agrární perspektivy XXIV. přijelo do Prahy z Rakouska hodně mladých lidí.

Naším cílem je zlepšit komunikaci mezi vědci a badateli, dát podnět k zintenzivnění kontaktů v rámci profesních sítí. Jednou za dva roky se konají naše konference v zahraničí z důvodu rozšíření spolupráce. Konference se tak uskutečnily mj. v Itálii a ve Švýcarsku.

Účastnil jste se konference Agrární perspektivy již dříve?


Osobně jsem na konferenci Agrární perspektivy nikdy nebyl, ale můj kolega se účastnil loňské konference na téma The Community-led Rural Development. Když jsme pro naši pětadvacátou výroční konferenci ÖGA hledali zahraničního partnera, přivítali jsme nabídku spolupráce. Kontaktní osobou se stal doc. Ing. Karel Tomšík, Ph.D., kterému tímto za zprostředkování akce děkujeme. Formát konference jsme plánovali od podzimu 2014. S organizátory společné konference se velmi dobře spolupracovalo a nadále spolupracuje. S průběhem konference jsem spokojen.

Co vás u nás na ČZU zaujalo?

Především se mi líbí váš kampus. V rámci různých konferencí jsem procestoval hodně zemí a viděl mnoho univerzit, ale váš areál je opravdu jedinečný. Nabízí řadu možností – kromě prostor pro výuku jsou zde i různé nabídky stravování, ubytování. Líbí se mi také jeho dynamika a život, všude jsou spousty studentů.

Jaké v zemědělství vidíte trendy vývoje do budoucna?

Domnívám se, že stále důležitějším tématem bude integrace zemědělsko-potravinářských řetězců od prvovýrobce až po konečného spotřebitele. Očekávám, že se také budou stále více zdůrazňovat environmentální aspekty zemědělské činnosti.

Ing. Helena Řezbová, Ph.D. 

Cena Františka Egermayera



Dne 10. listopadu se uskutečnila v Národním domě na Vinohradech mezinárodní konference Kvalita – Emoce – Inspirace. Tuto konferenci pořádala Česká společnost pro jakost, která každoročně vyhlašuje soutěž Cena Františka Egermayera o nejlepší studentské práce v oblasti kvality. V kategorii Bakalářské a absolventské práce se finalistou stal student Technické fakulty ČZU Stanislav Bleha. Ve své bakalářské práci se věnoval hodnocení způsobilosti procesu výroby tlačných pružin. Vedoucím bakalářské práce byl Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D., a oponentem prof. Ing. Václav Legát, DrSc.



Zleva: Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D., Bc. Stanislav Bleha, prof. Ing. Václav Legát, DrSc.

Pasti vědců z FŽP zachytily bobry



Záznamy z fotopastí vědců z FŽP potvrdily, že se v Praze po více než 185 letech usadili bobří evropská. „Měli jsme již mnoho hlášení pozorování bobrů v Praze, prozatím ale šlo vždy o nutrie říční, nepůvodní a výrazně menší druh. Poslední pozorování podloženo užitím fotopastí nyní jednoznačně potvrdilo nejen výskyt, ale i to, že bobří po nocích vybudovali poměrně veliký hrad a na lokalitě hodlají zůstat,“ upřesnil vedoucí výzkumného týmu Ing. Aleš Vorel, Ph.D.



Lti Acom 1013 ● 0251 - 0040 11/23/2015 02:12:14

Lepidopterologické kolokvium 2015



Dne 18. září se v prostorách FAPPZ uskutečnilo IX. lepidopterologické kolokvium, které ČZU měla čest hostit už podruhé. Kolokvium je určeno všem zájemcům o motýly od odborníků entomologů, vysokoškolských pedagogů, pracovníků muzeí přes profesionální ochranáře až po nadšence, pozorovatele přírody a fotografy. Tradičně se jej účastní kolegové ze Slovenska a Rakouska, někdy zavítají i hosté z jiných zemí. V letošním roce zaznělo 17 příspěvků a byly představeny 4 postery. Řada z nich měla mezinárodní přesah a kromě domácí fauny se řešila problematika motýlů v Řecku, Dalmácii, na Krymu, Sinajském poloostrově, v Maroku, Kamerunu a na Aljašce. Více na <http://lepidology.eu>.



Tropical Biodiversity Conservation Conference



Mezinárodní konference o ochraně tropické biodiverzity TBCC 2015 proběhla 3. a 4. listopadu v aule ČZU. Hlavním cílem konference bylo propojit hlavní aktéry, tedy akademickou sféru a neziskové organizace, a společně hledat účinné způsoby ochrany deštných lesů a biologické rozmanitosti. Experti z Česka, Mexika, Německa a Indonésie jednali o rozvoji venkova v tropických oblastech, ochraně živočišných druhů, ilegálním obchodu i alternativních metodách ochrany přírody: filmu, fotografii, ekoturismu, mikrofinancích nebo využití digitálních a satelitních technologií. Mezi účastníky byli mj. odborníci z univerzity v mexickém Chapingu, Zoo Heidelberg nebo indonéské ISCP.



Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků



ČZU a Výzkumný ústav živočišné výroby v Praze-Uhřetěvesi ve spolupráci s Českou akademií zemědělských věd, Českým svazem chovatelů a Zemědělskou společností při ČZU uspořádaly dne 11. listopadu již XIII. celostátní seminář, jehož účastníci byli seznámeni s novými poznatky výzkumu i praxe spojenými s chovem králíků v intenzivních chovech. Část semináře se věnovala i zájmovým, tradičním chovům králíků. Zahraniční příspěvky přednesli kolegové ze Slovenska a Francie. Semináře se zúčastnili významní chovatelé brojlerových králíků, chovatelé ze zájmových chovů, výrobci krmných směsí, zástupci zahraničních firem, které do ČR dovozují chovná zvířata, pedagogové i studenti.



WOOD-TEC



Fakulta lesnická a dřevařská se zúčastnila mezinárodního veletrhu pro dřevozpracující a nábytkářský průmysl WOOD-TEC. Veletrh se uskutečnil 20.–23. října v Brně. Návštěvníkům se poskytovaly informace o studiu, připraven byl i zajímavý doprovodný program např. v podobě možnosti prozkoumat dřevo z největší blízkosti.





Kostecké inspirování

Ve dnech 19. a 20. listopadu opět ožily zámecké prostory v Kostelci nad Černými lesy, tentokrát sedmým ročníkem Kosteckého inspirování, konferencí pořádanou pod záštitou FŽP. Již tradičně se zde setkávají účastníci z různých českých univerzit přírodovědného zaměření. Letošní bohaté diskuse naznačovaly, že prezentovaná témata jsou pro účastníky skutečně zajímavá a snad i inspirativní. Ceny za nejlepší poster (Martin Sládeček) i přednášku (Václav Fanta) obdrželi studenti FŽP. Bližší detaily o uplynulém ročníku i informace k budoucímu jsou dostupné na kosteckeinspirovani.fzp.czu.cz.



Nový portál kariérního poradenství pro studenty



Portál JOBS PEF - <http://jobs.pef.czu.cz/> je platformou pro spolupráci Centra kariérového a profesního poradenství PEF a státních či komerčních subjektů, organizací a institucí. Cílem portálu je zprostředkovat studentům kontakt s praxí již v samotném průběhu studia a zvýšit tak možnosti jejich uplatnění na pracovním trhu. Absolventům má zase pomoci navázat kontakt s potenciálními zaměstnavateli, případně dále zvyšovat jejich odbornost. Studenti zde naleznou databázi potenciálních zaměstnavatelů, nabídky stáží, pracovních příležitostí či avíza přednášek a workshopů zaměřených na sebe prezentaci uchazeče o zaměstnání a klíčové dovednosti požadované zaměstnavateli.



Fórum ČZU o bezpečnosti potravin



Před slavnostním vyhlášením cen LSFF 2015 proběhla v Klubu C další veřejná diskuse v rámci cyklu Forum ČZU na téma Jak bezpečné potraviny jíme? Diskuse Jindřicha Fialky (odbor potravinářství, Ministerstvo zemědělství ČR) Hany Stríztecké (sdružení Zdravá potravina, Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany), Jana Tuny (Stream.cz) a Romana Vaňka (Pražský kulinářský institut), kterou moderoval první prorektor doc. PhDr. Michal Lošťák, Ph.D., přilákala přes 300 spoluuchačů. Diskutovalo se o bezpečnosti potravin, srozumitelnosti údajů na obalech, značkách kvality, ale i rizicích prodeje „ze dvora“ a podpoře místní produkce.





SSHR bude spolupracovat s ČZU

Rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c., podepsal s předsedou Správy státních hmotných rezerv Pavlem Švagrem memorandum o spolupráci. SSHR například nabídne studentům a doktorandům ČZU témata pro semestrální a diplomové práce. Univerzita zase bude správě pomáhat v oblasti vědecko-výzkumné. Jedním z prvních témat bude dlouhodobé skladování potravin. Důležitou součástí spolupráce budou také konzultace při přípravě potravinových tendrů, které bude SSHR vypisovat.



GAUDEAMUS Brno 2015



Ve dnech 3. až 6. listopadu proběhl v areálu brněnského výstaviště Veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus Brno 2015. Veletrh navštívilo téměř třicet tisíc studentů, výchovných poradců a učitelů z celé Moravy. Prezentaci ČZU zajišťovalo studijní oddělení rektorátu s pověřenými pracovníky jednotlivých fakult a institutu a oddělení komunikace. Zájem potenciálních studentů byl značný. V rámci propagace se mj. promítal dokument Něžné stroje o robotizaci zemědělství a jejím přínosu pro precizní zemědělství.



Setkání Asociace učitelů španělštiny



Katedra jazyků PEF organizovala poprvé celostátní setkání učitelů španělštiny v rámci pravidelných setkání Asociace učitelů španělštiny v České republice. Akce se konala v sobotu 21. listopadu a účastnili se jí učitelé ze základních, středních i vysokých škol z Prahy i dalších měst (Tábor, Plzeň, Česká Třebová). Vystoupila překladatelka PhDr. Petra Vavroušková z Ústavu translologie FFUK, Dr. David R. Sousa Fernández z nakladatelství Edelsa a na závěr proběhl workshop Ing. Carlose Torrese, Ph.D., z Katedry jazyků PEF k prostorové organizaci ve třídě na hodinách španělštiny, kdy hlavním cílem není frontální výuka, ale praktická konverzace se spolužáky.



Z akademického života



Zažij SIC jinak

Ve středu 7. října se SIC připojil k celostátní akci Týden knihoven, která se konala letos již po devatenácté. Letos zněl podtitul celé akce Zažij knihovnu jinak, a tak zaměstnanci SIC zajistili na jeden den mnoho služeb pro návštěvníky navíc. Během celého dne si měli studenti možnost zahrát jednu ze široké nabídky deskových her. Navíc si mohl kdokoli zdarma odnést vlastnoručně vyrobený odznak, a to s motivem podle svého výběru. Večer se pak přízemí SICu změnilo v kinosál. Od osmnácti hodin se zde promítal dokumentární film Pád do ticha, ke kterému podal odborný komentář profesionální horský průvodce Kamil Koubík.



Hokejová bitva 2015

Letošní hokejová bitva, v níž si změřili síly studenti pražských vysokých škol, proběhla 27. října v Tipsport Areně. Letošní ročník opět s přehledem ovládla Univerzita Karlova, ČZU v zápase o třetí místo podlehla VŠE.

O pohár děkanů ČZU

Střelecká soutěž O pohár děkanů ČZU byla letos pouze pro zvané hosty. Konala se 16. října na střelnici LZ Konopiště Vráž. Z fakult ČZU se do střelecké soutěže zapojily FLD, FŽP, PEF a FTZ. Vedení univerzity na akci

prezentovali děkan FLD prof. Ing. Marek Turčáni, Ph.D., děkan FTZ doc. Ing. Jan Banout, Ph.D., a proděkan PEF Ing. Roman Kvasnička, Ph.D. Soutěžilo se v tréninkové střelbě (malorážka) pro družstva i jednotlivce. Kromě soutěžní střelby bylo možné vyzkoušet své dovednosti v hodu sekerou a v tréninkové střelbě z brokovnice a malorážky pod vedením instruktora.



Soutěž o pohár děkana FLD

Dne 22. října se na střelnici Magnum v Praze-Sedlci uskutečnil VIII. ročník střelecké soutěže o pohár děkana FLD v K4M ve střelbě malorážkou. Studentům Michalovi Fairovi, Petru Machovi a Janovi Blažičkovi blahopřejeme.



Soutěž ve vývoji mobilních aplikací

PEF spolu s FLD za finanční podpory Ministerstva životního prostředí ČR (MŽP) vyhlásila dne 15. června soutěž studentů o nejlepší mobilní aplikaci pro uživatele webového portálu SENOSEC.CZU.CZ. Mobilní aplikace, které v rámci soutěže vznikají, budou určeny pro koncové uživatele, tj. soukromé zemědělce nebo pracovníky zemědělských podniků, členy mysliveckých spolků a dobrovolníky z řad veřejnosti, a budou rozšiřovat základní funkce portálu SENOSEC.CZU.CZ pro mobilní elektronické zařízení (chytřé mobilní telefony, tablety, aj.). Soutěž byla ukončena k poslednímu dni listopadu letošního roku a přihlásilo se 5 týmů. Rodí se několik aplikací různého vzhledu a funkčnosti, které různým způsobem řeší reálné situace uživatelů portálu SENO-

SEC.CZU.CZ, tj. dobrovolníka, myslivce a zemědělce.



Veletř podpora podnikání

Podnikatelský inkubátor České zemědělské univerzity Point One se ve spolupráci s inkubátory ČVUT a VŠE zapojil do největší celosvětové události pro podnikatele, startupy a všechny zájemce o rozjetí vlastního byznysu – Týdne podnikání 2015. Dne 19. listopadu v Kongresovém centru Praha zorganizovaly druhý ročník Veletř podpora podnikání. Akce byla určena pro studenty, podnikatele, investory, mentory, kouče a lidi, kteří mají pozitivní vztah k podnikání.



Výstava chilli papriček

Ve dnech 19. až 27. října se v Botanické zahradě FTZ uskutečnila Výstava chilli papriček. Návštěvníci zhlédli sbírku více než 50 odrůd chilli papriček pocházejících z různých koutů světa. Na rozšíření této sbírky se podíleli i pedagogové FTZ, kteří ze svých cest přivezli zajímavé odrůdy. Zejména u papriček pěstovaných dlouhodobě ve volné půdě vynikla jejich rozmanitost. Stejně rozmanitá byla i jejich škála pálivosti, od nepálivých až po nejpálivější odrůdu na světě. Součástí výstavy byla i ochutnávka chilli produktů vlastní výroby. Cílem výstavy bylo přiblížit botanicke zahradu zaměstnancům ČZU, studentům i široké veřejnosti.



OFICIÁLNÍ ZAHAJOVACÍ PARTY ČZU



Čtvrtá party, lehkou formou naznačující, že akademický rok opravdu začíná, proběhla 1. října v klubu Roxy. Večerem provázel DJ POETA, o hudbu se postaraly kapely Fast Food Orchestra a Skyline. „Skyline doslova rozvířili vlny. První dvě minuty byla v sále tma a nad našimi hlavami proudila zelená vlnovka. Tomu, co přišlo potom, by se dalo říci zvukové orgie a taneční extáze. Neskutečná šou. Není divu, že jsou Skyline označováni za nejživější kapelu,“ popsal atmosféru magazín IZUN.EU. „To, co předvedli, předčilo veškerá očekávání. Propuklo davové šílenství. Když se loučili se slovy: Jste nejlepší a budete nejlepší! dosáhl potlesk sluchového prahu bolesti.“



Běh o pohár rektora ČZU



Již 54. ročník tradičního akademického běhu, který je určen pro studenty ČZU, žáky okolních základních škol a širokou veřejnost, se uskutečnil 4. listopadu odpoledne. Šestikilometrový okruh pro muže vedl areálem ČZU Praha, pak klesal do Lysolaj, aby se následně stočil zpět a bez ohledu na strmé stoupání končil u Katedry tělesné výchovy ČZU. Ženy běžely trať dlouhou 3,5 km. V kategorii žen zvítězila Jana Lábusová (ČZU), v kategorii žen-veteránek Karla Mališová (USK Praha). V kategorii mužů doběhl jako první Petr Pechek (Kerteam), v kategorii mužů-veteránů pak Michal Kovář (Sokol Unhošť).