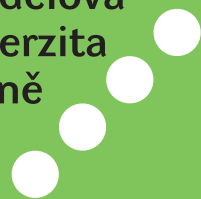




MENDEL GREEN

Mendelova
univerzita
v Brně



7 Workshop na
Agronomické
fakultě



10 V. Jarní
vytrubování



11 Zahraniční
exkurze
rybářské
specializace



 Agronomická
fakulta

 Lesnická
a dřevařská
fakulta

 Provozně
ekonomická
fakulta

 Zahradnická
fakulta

 Fakulta
regionálního
rozvoje
a mezinárodních
studí

 Institut
celoživotního
vzdělávání



mendel green

Periodikum MENDELU
Ročník 2 / číslo 3
Rok vydání 2010

Vydavatel
Mendelova univerzita v Brně,
Zemědělská 1, 613 00 Brno
www.mendelu.cz

Zveřejněn
v elektronické podobě na
[www.mendelu.cz/cz/verejnost_](http://www.mendelu.cz/cz/verejnost_media/univerzitni_noviny)
[media/univerzitni_noviny](http://www.mendelu.cz/cz/verejnost_media/univerzitni_noviny)

Odpovědný redaktor
Ing. Kateřina
L. Brettschneiderová

Typografická úprava
Ludmila Rybková

Jazyková úprava
Mgr. Dagmar Dvořáková

Evidenční číslo
MK ČR E 18409

Uzávěrka čísla
18. června 2010

Číslo vyšlo
červenec 2010

redakce@mendelu.cz

Mendelova
univerzita
v Brně



PR

V době od 7. května do 4. června 2010 se v minigalerii *Hrášek* konala výstava výtvarných prací dětí zaměstnanců univerzity spojená se soutěží o tři nejlepší práce ve třech věkových kategoriích. O pořadí dětských prací hlasovali anonymně zaměstnanci univerzity. Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže se konalo při pří-

ležitosti Mezinárodního dne dětí 3. června 2010 v prostorách zaměstnanecké menzy v pavilonu O a bylo spojeno s kulturním programem, ve kterém vystoupily rovněž děti zaměstnanců univerzity (Kateřina Houbová – housle, Magdalena Klanicová – flétna) a malým pohoštěním pro děti.

Vítězové soutěže obdrželi diplomy a pěkné ceny, účinkující a všichni účastníci soutěže malé dárečky.

Vyhlášení výsledků výtvarné soutěže dětí zaměstnanců



Výsledky výtvarné soutěže:

Kategorie 1–5 let

1. místo: Anička Čermáková, 4 roky, Čertí princ-zny
2. místo: Marek Gläser, 5 let, Sluníčko
3. místo: Petr Ptáček, 2 roky, Abstraktní umění malého umělce

Kategorie 6–9 let

1. místo: Iveta Šťastná, 7 let, Labyrint
2. místo: Helena Otavová, 9 let, Pozorování úplňku s mámou
3. místo: Petr Polášek, 7 let, Strom

Kategorie 10–14 let

1. místo: Josef Otava, 12 let, V ohrožení pytláků – chraňte!
2. místo: Petr Žufan, 12 let, Květinové zátiší
3. místo: Petra Viktorinová, 12 let, Východ zapadajícího slunce

Čestná uznání:

- Antonie Rozbořilová, 3 roky, Zahrádka
 Tomáš Viktorin, 9 let, Král a jeho družina
 Jana Houbová, 13 let, Ce la vie

foto: Mendelova univerzita v Brně



**Otevření
 nové
 boží muky**

Ing. Pavel Mauer
 ŠLP Křtiny

V sobotu 1. května 2010 byla ve Křtinách neda-leko budovy ředitelství Školního lesního podni-ku Masarykův les Křtiny Mendelovy univerzity v Brně slavnostně otevřena boží muka. Tato nová součást známého Lesnického Slavína byla zbudována péčí ŠLP Křtiny podle návrhu Ing.

arch. Zdeňka Eichlera jako hold lesníků zdejší krajině a dřevu, jako poděkování křtinskému fa-ráři Tomáši Prnkovi za dlouholetou spolupráci. Objekt boží muky tvoří do země zabudovaný kovový tubus, ze kterého vějířovitě ční 32 dře-věných hranolů, uprostřed kterých je kříž. Výš-ka stavby je bezmála 3,5 metru. Vyhlídka, na které se boží muka nachází, je oze-leněna výsadbou domácích dřevin a keřů a je doplněna nově založenou alejí dubu červeného.



**1. ročník Křtinského
 vytrubování**

Ing. Pavel Mauer
 ŠLP Křtiny

Od 30. dubna do 2. května 2010 pořádal Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny Mendelovy univerzity v Brně **1. ročník Křtinského vytru-bování**, setkání souborů trubačů loveckých signálů, fanfár a hudby. Odborným garantem této akce, konané tentokrát při příležitosti církevních slavností ve Křtinách,

byl JUDr. Petr Vacek, autor známé Hubertské mše B dur. Akce se zúčastnilo pět trubačských souborů z Čech a Moravy, včetně trubačů z řad posluchačů LDF MENDELU a zaměstnanců či přátel ŠLP Křtiny. Na programu jednotlivých koncertů byla hraná a zpívaná česká lovecká hudba:

- Vackova Hubertská mše B dur,
- Dykovy lovecké signály a hlaholy,
- Stará lovecká hudba (Ondřej Anton, Leopold Koželuh),
- Úlovky vytrubované k počtě zvěře,
- Myslivecké a lidové písně,
- Hranická Hubertská mše,
- Současná lovecká hudba – fanfáry současných autorů, včetně ukázky ze zahraniční tvorby.

KLB

V březnu hostilo Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy ČR 77 předních vědců ze 16 zemí v rámci mezinárodního hodnocení projektových žádostí o finanční prostředky z Evropské unie. Jejich práce byla zakončena *Mezinárodním panelem*, který se uskutečnil 20. března 2010 a poslal do poslední fáze hodnocení projekty v oblastech podpory *Center excellence* a *Regionálních vědecko-výzkumných center*.

Mendelova univerzita v Brně se s projektem **Centrum zahradnického výzkumu** dostala mezi 29 projektů, které postupují do dalšího kola hodnocení. *Centrum zahradnického výzkumu*

Mendelova univerzita v Brně mezi finalisty o miliony na vědecko-výzkumná centra

má mít celorepublikový dopad a zajistit přímé vazby na partnery z aplikační sféry. Jeho hlavním cílem je posílit spolupráci a provázanost mezi výzkumem v oblasti zahradnictví, zahradní a krajinářské architektury a národními potřebami. Realizaci projektu garantuje Zahradnická fakulta Mendelovy univerzity v Brně.



Ing. Pavel Mauer

ŠLP Křtiny

Ing. Jaroslav Martínek, CSc., ředitel Školního lesního podniku Masarykův les Křtiny Mendelovy univerzity v Brně, převzal 22. dubna 2010 v Praze na Žofíně z rukou předsedy vlády České republiky Ing. Jana Fischera, CSc. ocenění

za umístění v soutěži **Manažer roku 2009**, vyhlášené pod záštitou předsedy vlády *Českou manažerskou asociací* a spolupracujícími partnerskými organizacemi.

Ing. Jaroslav Martínek, CSc. prošel úspěšně všemi mezistupni soutěže a v závěrečné TOP 10 skončil ze 73 finalistů na čtvrtém místě. V soutěži byl také oceněn jako *Manažer odvětví Služby pro veřejnost*.

Umístění v soutěži Manažer roku 2009



Studentské práce se představily na veletrhu MOBITEX 2010

PR

Na mezinárodním veletrhu MOBITEX 2010, který se konal 13. až 17. dubna 2010, se představily práce studentů z Mendelovy univerzity v Brně. Hodnotitelská komise naší univerzity již v únoru vybrala dvě studentské práce, které se ucházely o **cenu Grand Prix Mobitex**.

Představila se *Fortelná koupelna* studentů L. Skřebské, A. Suchého a V. Závady a *Skeleton chair* studenta A. Kořeného.

foto: Mendelova univerzita v Brně



Trh pracovních příležitostí pro studenty Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně

AF

22. dubna 2010 se uskutečnil v aule univerzity v pořadí druhý ročník **Trhu pracovních příležitostí pro studenty Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně**. Na dobu akce bylo vyhlášeno pro studenty třetích ročníků bakalářských oborů a pro všechny ročníky magisterského studia Agronomické fakulty děkanské volno. Účast studentů byla skutečně značná, zúčastnilo se jich téměř 200.

Nabídnout zájemcům volné pracovní pozice přišlo celkem třináct firem s různým zaměřením, takže potenciální pracovní nabídku zde mohl nalézt skutečně každý ze studentů.



Program započal v aule, kde každý ze zástupců firem nejprve instituci, kterou zastupoval, krátce představil a uvedl konkrétní požadavky na jednotlivá pracovní místa, poté následovalo individuální jednání obou stran v předsálí.

Na posluchače zde čekaly firmy GENOSERVIS, a.s., TAURUS, družstvo, De Heus, a.s., Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o., SEMO, a.s., SAATEN UNION CZ, s.r.o., PRIBINA, spol. s r.o., Státní rostlinolékařská správa Praha a Brno, AGROFERT HOLDING, a.s., Jaromír Steinhauer, s.r.o., AGROTEC, a.s. a ACHP Slavkov, a.s. Věříme, že jednání byla přínosná pro obě zúčastněné strany a alespoň několik našich budoucích absolventů našlo na této akci to, co hledalo, svoji pracovní budoucnost.

foto: Mendelova univerzita v Brně



Mendelova univerzita v Brně ve Vaňkovce

KLB

Tradiční studentský **Brněnský Majáles** přišel letos s novinkou – Univerzitní Majáles ve Vaňkovce, kde se prezentovala většina brněnských vysokých škol. Mendelova univerzita v Brně se zde představila panely, na nichž návštěvníkům Vaňkovky přiblížila historii, nabídku studia, vědu,

spolupráci se zahraničím a další zajímavosti ze života univerzity.

Na sobotu 24. dubna 2010 připravila Mendelova univerzita v Brně pestrý program. Od 10 hodin probíhalo na venkovním prostranství stříhání ovcí, poté uvnitř na pódiu vaření hmyzu, ukázka psích pomocníků, Chytré lego a návštěvníci získali také informace o zdravém životním stylu. Na závěr zahráli trubači Lesnické a dřevařské fakulty.

Návštěvníci Vaňkovky se tak mohli sami přesvědčit, že Mendelova univerzita v Brně je moderní univerzitou, která kromě tradičních nabízí i řadu netradičních a velmi zajímavých oborů.

KLB, BZA

17. až 19. dubna 2010 se konal v Botanické zahradě a arboretu Mendelovy univerzity v Brně **víkend v zahradě** s názvem **Květy jara**. Botanická zahrada a arboretum jsou od podzimu

Ing. Pavel Mauer

ŠLP Křtiny

O víkendu 22. až 23. května 2010 se uskutečnil **Den otevřených dveří v Arboretu Křtiny na Školním lesním podniku Masarykův les Křtiny Mendelovy univerzity v Brně**. Bujně rostoucí a vonící květenou arboreta návštěvníky provedli odborní průvodci – pedagogové Ústavu lesnické botaniky, dendrologie a geobioecologie Lesnické a dřevařské fakulty a zaměstnanci školního podniku.

V arboretu, které bylo založeno ve 20. letech minulého století na ploše 23 hektarů mezi městy Křtiny a Jedovnice, se nachází ojedinělá sbírka více než tisíce taxonů dřevin ze všech koutů světa. Jeho lesní charakter zpestřují přírodní palouky, louky, vodní plocha, dřevěné plastiky a díla studentů. Novinkou je rozšířená sbírka jedlí, obnovená stezka *Domácí dřeviny*, rozšířené rašeliniště – to vše zarámované omamnou vůní kvetoucích azalek a rododendronů.

2009 široké veřejnosti uzavřeny, víkendy v zahradě jsou tak vhodnou příležitostí tento přírodní skvost navštívit. V rámci doprovodného programu byly pro návštěvníky připraveny prohlídky s účastí zahradního specialisty a pro děti zde byl připraven i malý zoo koutek, který zajistila Zoologická zahrada města Brna.

Víkend v zahradě – Květy jara



Rostoucí a vonící krása – Den otevřených dveří v Arboretu Křtiny

V sobotu 22. května byla pro návštěvníky připravena akce s názvem **Zasad' strom – zapustíš kořeny...**, kdy měl každý možnost vysadit zakoupený stromek (jedle bělokorá) a označit si jej. Po zasazení obdržel certifikát sadaře nově založeného lesa. U paseky, kde se výsadba prováděla, bude dodatečně umístěna tabule se jmény všech, kteří se na výsadbě nového lesa podíleli.

Návštěvníci si také mohli prohlédnout rybník, který prošel rozsáhlým odbahněním a úpravou hráze, výsadbu stromů z Dálného východu na místě zdevastovaném loňskou vichřicí a nový vstupní pavilonek.



PR, BZA

V prostorách Botanické zahrady a arboreta Mendelovy univerzity v Brně-Černých Polích se od pátku 21. května do pondělí 24. května 2010 konala výstava kosatců – **IRIS 2010**.

Ve výstavní hale hlavní budovy a na venkovních záhonech částí zahrady bylo k vidění asi 400 kultivarů a semenáčů velkokvětých jednobarevných kosatců bílých, žlutých, modrých, hnědých, méně častých růžových a oranžových, ale i vícebarevných. V pěti velkých elipsách je zde vysázen průřez kultivary vysokých kosatců Iris x barbata, uspořádaných do skupin podle barev a doby vyšlechtění. Jedna elipsa je věnována sbírce kosatců, které získaly v USA Dykesovu medaili, která je udělována vždy pouze jednomu kosatci za rok, a dále semenáčům a novým kultivarům našich i světových šlechtitelů, popisuje expozici Ing. Tomáš Koloušek, vedoucí Botanické zahrady a arboreta.

Po dobu výstavy byl přístupný celý areál zahrady s rozkvetlými keři a kvetoucími trvalkami a skupiny návštěvníků zde provázeli průvodci.

Výstava IRIS 2010

foto:

Jan Brettschneider
www.binarylight.net



Výstava studentských prací LANDART 2010

PR, LDF

Od 2. do 16. června 2010 byla v Botanické zahradě a arboretu Mendelovy univerzity v Brně-Černých Polích pořádána **výstava studentských prací LANDART 2010** vzniklých v rámci výuky studijního oboru *Tvorba a výroba nábytku*. Největší část pátého ročníku výstavy zaujímala **landartová instalace studentů prvního ročníku studijního oboru Tvorba a výroba nábytku**, kde

si studenti dle své fantazie a vtipu mohli pohrát na téma „nábytek a interiér“. Vzniklá konceptuální díla pak vhodně instalovali, a to vždy do adekvátní části arboreta tak, aby tvořila jeden celek. Cílem bylo souznění konceptu a místa, uvedl Ing. Jiří Tauber.

Výstava vznikla na základě iniciativy studentů a je podpořena Ústavem nábytku, designu a bydlení Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Brně.



Promoce studentů Univerzity třetího věku

PR, ICV

12. května a 19. května 2010 byli v aule Mendelovy univerzity v Brně slavnostně vyřazeni posluchači 3. ročníků Univerzity třetího věku. Studentskou hymnou *Gaudeamus Igitur* se s univerzitou rozloučilo více než 90 jejích absolventů, kteří během svého studia navštívili přes 70 přednášek z různých oblastí – např. *Ekono-*

mické změny společnosti, Kvalita potravin, zdraví a výživa, Moderní trendy v pěstování ovoce a zeleniny, Zdraví lesů České republiky. Na jejich výuce se podíleli přednášející ze všech fakult univerzity. Většina posluchačů uvažuje o návratu do univerzitních poslucháren na podzim tohoto roku. Institut celoživotního vzdělávání Mendelovy univerzity v Brně pro ně připravil studium nástavbových programů.



Seminář o výrobě sýrů a kysaných mléčných výrobků

AF

Na Mendelově univerzitě v Brně-Černých Polích se 20. května 2010 konal sedmý ročník semináře **Farmářská výroba sýrů a kysaných mléčných výrobků**. V jeho rámci se uskutečnila

odborná i laická degustace donesených pasteurizovaných mléčných výrobků. Na semináři zazněly přednášky *Mléčné automaty, Mikrobiologická kvalita koření a bylinek používaných při výrobě ochucených sýrů* a další odborné příspěvky.



Polní den MendelAgro 2010 v Žabčicích

Ing. Vladimír Smutný, Ph.D.

10. června se na Polní pokusné stanici v Žabčicích uskutečnil polní den **MendelAgro 2010**, který navázal na tradiční akci *MZLU pěstitelům*, která zde byla organizována v polovině června již od roku 1989. Nový název vznikl v souvislosti se změnou názvu Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně na Mendelovu univerzitu v Brně (MENDELU). Polní den v Žabčicích si za několik posledních let získal pevné místo mezi akcemi obdobného charakteru, o čemž svědčí téměř 600 registrovaných účastníků z řad zemědělské prvovýroby, výzkumu

a poradenství. Hlavní náplní polního dne byla prohlídka pokusů prováděných na Polní pokusné stanici. Projekty jsou zaměřeny na problematiku zpracování půdy a zakládání porostů, střídání plodin a využívání meziplodin v osevních postupech, doporučování nových odrůd a optimalizaci pěstebních technologií a také na výživu rostlin a ochranu proti plevelům, chorobám a škůdcům.

Letošní polní den byl připomenutím 40. výročí založení dlouhodobých stacionárních polních pokusů na Polní pokusné stanici v Žabčicích zabezpečovaných Ústavem agrosystémů a bioklimatologie AF MENDELU. Účastníci polního dne měli možnost přímo na poli vidět celkem 21 polních plodin a přitom zhodnotit, jak se tyto plodiny dokázaly vypořádat s průběhem letošního jara.

Společným cílem řady pokusů Ústavu agrosystémů a bioklimatologie je optimalizace pěstebních technologií plodin vedoucí k co nejvyšší rentabilitě pěstování. Značná pozornost je věno-

vána aktuální problematice plevelů a jejich regulaci. Každoročně jsou na pokusné lokalitě zakládány herbicidní pokusy, jejichž cílem je vyhodnocení biologické účinnosti a fytotoxicity herbicidů v máku, kukuřici a sóji. Poměrně silné zastoupení mají pokusy zaměřené na výživu a hnojení polních plodin.

Účastníci polního dne se mohli také seznámit s přístrojovým vybavením a postupy, které jsou využívány v oblasti precizního zemědělství. Zvláštností polního dne v Žabčicích je praktická ukázka pokusů Ústavu šlechtění a množení zahradních rostlin prováděných též na pozemcích ŠZP Žabčice.

Polní den *MendelAgro 2010* byl příjemným set-

káním zástupců zemědělského výzkumu i praxe. Přinesl nové informace, diskuse o aktuálních problémech, ale také inspiraci pro další výzkum. Tento polní den je jedinečný svou pestrostí řešených problémů, které přivádějí do Žabčic nové zájemce, ale je i řada těch, kteří se sem rok co rok vrací. Pořádání polního dne *MendelAgro* je pro pracovníky z Mendelovy univerzity v Brně příležitostí, jak uvést výsledky výzkumu do praktického využití samotnými zemědělci.

Již dnes se těšíme na setkání se všemi v Žabčicích, s otázkou, co nového přinese polní den *MendelAgro 2011*. Jediné, co je již dnes známé, je termín, a to 9. června 2011.

doc. ing. Alžběta Jarošová, Ph.D.

Agronomická fakulta Mendelovy univerzity v Brně ve spolupráci s Výzkumným ústavem pro chov skotu v Rapotíně uspořádala 11. května 2010 workshop pro studenty středních a vyšších odborných zemědělských škol.

Workshopu se zúčastnilo 52 studentů z osmi škol:

- Česká zemědělská akademie v Humpolci, Střední škola Humpolec,
- VOŠ, SOŠ a SOU Kostelec nad Orlicí,
- VOŠ potravinářská a Střední průmyslová škola mlékárenská Kroměříž,
- Střední zemědělská škola Lanškroun,
- Střední zemědělská škola Přerov,
- VOŠ a SŠ veterinární, zemědělská a zdravotnická Třebíč,
- SOŠ a SOU Znojmo,
- Masarykova střední škola zemědělská VOŠ Opava, p.o.

Úvod byl věnován představení univerzity a seznámení studentů s nabídkou studijních oborů. Poté studenti navštívili pracoviště a výukové prostory vybraných ústavů Agronomické fakulty, a to: Ústav technologie potravin, Ústav chovu a šlechtění zvířat, Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství, Ústav techniky a automobilové dopravy, Ústav aplikované a krajinné ekologie a Ústav výživy zvířat a pic-

Workshop na Agronomické fakultě



ninářství. V odpoledních hodinách si studenti prohlédli skleníky a arboretum.

Během workshopu měli studenti široký prostor k diskusím a k řešení otázek, týkajících se vědecko-výzkumné činnosti na univerzitě.

foto: Mendelova univerzita v Brně

Od 23. do 25. června 2010 se na Mendelově univerzitě v Brně uskutečnilo **Pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků a setkání mladých elektrochemiků**.

Do Brna přijelo přes 70 vědců České republiky. Mezi hlavní body jejich pracovního setkání pat-

řily nejnovější poznatky z oboru elektrochemie. Závěry výzkumu elektrochemiků mají široké uplatnění v běžném životě, nejčastěji v oblasti medicíny, jak dokládá výzkum týmu Mendelovy univerzity v Brně.

Letní elektrochemická škola a Pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků

Mimořádný úspěch studenta v soutěži síťových technologií

Ing. Jiří Urbánek

PR PEF

Bc. Jiří Jaša, student Provozně ekonomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně, se umístil na prvním místě celostátní soutěže síťových akademií Cisco – **Networking Academy Games 2010**. Kvalifikoval se tak do mezinárodních kol soutěže, kde změnil svoje schopnosti se světovou špičkou studentů v tomto oboru. Celostátní soutěže *Networking Academy Games 2010* se letos zúčastnila více než stovka stu-



Křest knihy Euro: ano/ne?

Ing. Jiří Urbánek

PR PEF

Odpověď na tuto aktuální otázku nabízí nová kniha odborníků Provozně ekonomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně s názvem *Euro: ano/ne?*, která vyšla 5. května 2010. Zabývá se hodnocením současné krize eurozóny i otázkami výhodnosti či nevýhodnosti zavedení společné měny euro v České republice.

Kniha svým pojetím a stylem argumentace přispívá ke zkvalitnění diskuse o výhodách a nevýhodách členství v měnové unii jak mezi ekonomickými odborníky, tak mezi reprezentanty politických stran a mezi občany. V době probíhající diskuse o problémech Řecka, Portugalska, Španělska a dalších zemí eurozóny je tato publikace výborným nástrojem k pochopení možných budoucích scénářů vývoje eurozóny.

Cílem knihy je shromáždit a vyhodnotit pestrou škálu argumentů, jejímž průsečíkem je dát ne-

dentů středních a vysokých škol. Ti ve třech kategoriích porovnávali své schopnosti a dovednosti v oblasti počítačových sítí. Průběh soutěže sledují také významné společnosti z oboru, které mohou mezi studenty najít nové talenty. V kategorii určené pro jednotlivce ze středních i vysokých škol, kteří museli vedle teoretických znalostí prokázat praktické dovednosti formou úlohy v simulačním prostředí Packet Tracer, celkově zvítězil Bc. Jiří Jaša z Mendelovy univerzity v Brně. Ten díky svému výsledku reprezentoval Českou republiku v mezinárodním kole soutěže 25. a 26. června 2010 v Maďarsku. Následně se také zúčastnil dalšího mezinárodního kola soutěže *International NetRiders*, do kterého se minulý rok zapojilo 41 zemí regionu EMEA (Europe, Middle East, Africa) a zúčastnilo se 117 studentů Cisco akademií. Cenou pro nejlepší je možnost absolvovat školení přímo v centrále Cisco v San Jose ve Spojených státech.

Na další kola soutěže se už velmi těším. Je ovšem velmi těžké odhadnout, jak náročná budou. Za úspěch by bylo považováno umístění do 5. místa, polemizuje Jiří, kterého však nejprve čekají státní závěrečné zkoušky. Naštěstí se díky kvalitnímu zázemí a výuce zde na fakultě nemusím na soutěže moc připravovat. V budoucnu bych chtěl také zapracovat na zdokonalení jazykové úrovně a postupně získávat další certifikáty, odhaluje Jirka své plány do budoucna.

zaujatou odpověď na otázku, jak rychle by Česká republika měla přijmout společnou evropskou měnu euro, uvádí Oldřich Dědek, národní koordinátor pro zavedení eura v ČR, který byl recenzentem této práce.

Publikace objektivně a vyváženě analyzuje všechny podstatné faktory pro posouzení výhodnosti a reálnosti zavedení eura. Každá kapitola je výborný podklad pro seznámení se s jednotlivými tématy, uvádí Martin Šuster z Národní banky Slovenska, jedna z klíčových osob podílejících se na hodnocení připravenosti Slovenska přijmout společnou měnu euro.

Kniha se pokouší podat pomocnou ruku všem, kteří si kladou otázku, jak rychle by měla Česká republika přijmout euro. Cílem autorského kolektivu však nebylo dát jednoznačnou odpověď na termín vstupu do eurozóny, ale spíše nabídnout dostatek informací pro zvážení možných scénářů budoucího vývoje procesu přípravy a následného zavedení společné měny euro v ČR, zdůrazňuje doc. Ing. Lubor Lacina, Ph.D., vedoucí autorského kolektivu.





Jiří Gol

V tomto roce se uskutečnil již čtyřicetý ročník soutěžního klání mezi studenty lesnických univerzit z celé Evropy, mezinárodní soutěž **Forestry Versatility – Lesnická všestrannost**, a to ve dnech 12.–17. dubna 2010 v areálu Mendelovy univerzity, Školního lesního podniku Masarykův les Křtiny a střelnice v Holasících u Brna.

V přátelském zápolení ve střelbě, práci s motorovou pilou, lesnické taxaci, orientaci v lesních porostech a v poznávání přírodnin se utkalo celkem třináct týmů z jedenácti zemí Evropy, včetně zástupců naší univerzity. Svě reprezentanty na *Lesnickou všestrannost* poslaly univerzity z Rumunska, Finska, Švédska, Polska, Ukrajiny, Srbska, Slovenska, Bulharska, Lotyšska, Maďarska a České republiky.

Po týdenním zápolení čtyřčlenných družstev, obsahujících minimálně jednu dívku, vyšel jako lesnický nejvšestrannější tým z Rumunska (Transilvania University of Brasov), následovaný týmy z Finska (Seinäjoki University of Applied Sciences) a Bulharska (University of Forestry, Sofia). Mezi jednotlivci si vedl nejlépe student Dimitar Nanchev (University of Forestry, Sofia, Bulharsko), dále Hubert Prais (University of Life Sciences in Poznan, Polsko) a Heikki Runtti (Seinäjoki University of Applied Sciences, Finsko).

Forestry Versatility – Lesnická všestrannost 2010

Soutěž organizoval Spolek posluchačů fakulty lesnické a dřevařské pod patronátem doc. Dr. Ing. Petra Horáčka, děkana Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Brně.

Setkání studentů lesnictví by samozřejmě nebylo možné bez podpory a ochoty sponzorů, bez nichž by tato unikátní soutěž nemohla být nikdy uskutečněna, za což jim patří velký dík. Poděkování patří také členům *Spolku posluchačů lesnické a dřevařské fakulty* za jejich obětavou pomoc s organizací akce.

Lesnická všestrannost není jen místo přátelského klání v zajímavých disciplínách, ale především jedinečnou příležitostí pro výměnu zkušeností a navázání nových a pevných přátelství. Více informací, fotografií a seznam sponzorů najdete na webových stránkách www.spfld.cz.

foto: studenti LDF



Udělení čestného doktorátu profesoru Ceulemansovi

Martin Čermák

27. dubna 2010 obdržel prof. Dr. Reinhart J. M. Ceulemans, působící na belgické Universiteit Antwerpen (University of Antwerp), na slavnostním zasedání Vědecké rady Mendelovy univerzity v Brně čestnou vědeckou hodnost *doctor honoris causa*.

Profesor Ceulemans zasvětil svou profesní kariéru studiu ekofyziologie rostlin a v tomto oboru dosáhl pozoruhodných úspěchů. Mezi jeho hlavní výzkumné zájmy patří především studium vlivu globálních změn klimatu na růst, vývoj a produktivitu rostlin, zejména dřevin. Jeho rozsáhlá publikační činnost se těší mimořádné



pozornosti ostatních vědců, v prestižních světových žebříčcích byl zařazen mezi 20 nejvíce citovaných vědců v oboru botanika. V letošním roce se stal voleným členem Královské belgické akademie věd (Academie Royale des Sciences). Od roku 1995 spolupracuje profesor Ceulemans s Lesnickou a dřevařskou fakultou Mendelovy univerzity v Brně v oblasti studia ekofyziologie dřevin.



V. Jarní vytrubování Matouš Krátký

Tradiční koncert historické a moderní lovecké hudby **Jarní vytrubování** se uskutečnil 11. května 2010 v Botanické zahradě a arboretu Mendelovy univerzity v Brně.

Troubení na lesnice a borlice, které je krásnou mysliveckou tradicí nejen u nás, si přišlo poslechnout mnoho posluchačů. Měli tak možnost zjistit, že myslivost není jen lov, jak si mnozí myslí, ale mimo péči o zvěř se jedná i o záležitost společenskou.

Přibližně 40 trubačů předvedlo několik skladeb společně a poté se představilo sedm jednotlivých souborů. Jako hosté mezi nás zavítali i trubači Fakulty lesnické a dřevařské České zemědělské univerzity v Praze. Součástí programu byla malá ochutnávka vín z Akademické

vinotéky a na návštěvníky akce čekalo také zajímavé překvapení v podobě ukávek vábení jelení zvěře v podání Josefa Kaprase a Jiřího Friče.

Nad trubači a posluchači držel ochrannou ruku v podobě pěkného počasí i patron všech myslivců sv. Hubert. Patronát nad akcí převzali rektor Mendelovy univerzity v Brně prof. Jaroslav Hlušek, a děkan Lesnické a dřevařské fakulty doc. Petr Horáček.

Trubači Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Brně získali i řadu ocenění na **15. Národní soutěži mysliveckých trubačů v Trutnově**, které se zúčastnilo 150 trubačů z celé republiky.

Videozáznam z akce je možné nalézt na webových stránkách univerzity.



Dita Brančíková

Domov pro osoby se zdravotním postižením

Tereza 13. května 2010 slavnostně odhalil pamětní desku a vysadil strom. Uživatelé Domova Tereza společně s pozvanými hosty zasadili lípu, kterou dodala Lesnická a dřevařská fakulta Mendelovy univerzity v Brně za podpory děkana doc. Dr. Ing. Petra Horáčka. Smyslem akce bylo vytvoření nové tradice každoročního setkávání lidí, kteří chtějí žít společně bez ohledu na své společenské, věkové nebo zdravotní znevýhodnění.

Akce, která se uskutečnila pod záštitou náměstka primátora města Brna Ing. Olivera Pospíšila a s podporou místostarosty městské části Brno-Řečkovice a Mokrá Hora Mgr. Marka Viskota, se odehrála na prostranství mezi bytovými domy Novoměstská 41–45 v Brně-Řečkovících. Díky asistenci studentů řečkovického gymnázia se akce mohli zúčastnit všichni obyvatelé Domova Tereza.

Program zahájil vedoucí domova MVDr. Petr Nováček, následovaly příspěvky zástupců mäs-

Domov Tereza vysadil Strom života v Brně-Řečkovících

ta Brna. O dobrou náladu během akce se postaraly organizace, které s Domovem Tereza spolupracují. Hudební pásma představili žáci a studenti ze ZŠ Novoměstská, ZŠ Horácké náměstí, ZŠ Palackého a SOŠ managementu a práva pro etnické menšiny. Program obohatilo svým vystoupením také Sdružení Veleta, o. s. Pořadatelé byli příjemně překvapeni velkým počtem návštěvníků i zájmem médií.



doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.

Studenti magisterského studijního oboru *Rybářství a hydrobiologie* každoročně absolvují týdenní odbornou exkurzi, kdy navštěvují různé rybářské provozy v České republice a na Slovensku. V dubnu letošního roku se díky dlouholeté spolupráci s dánskou firmou BioMar a v návaznosti na aktuálně řešený projekt NAZV (2009–2013) *Optimalizace podmínek intenzivního chovu lososovitých ryb v podmínkách České republiky s využitím dánské technologie se zaměřením na kvalitu produkovaných ryb* podařilo realizovat několikadenní návštěvu Německa a Dánska spojenou s prohlídkou výrobní krmiv pro ryby a různých typů rybářských provozních zařízení. Dánská firma BioMar pat-

ří mezi tři největší světové výrobce krmiv pro ryby a v České republice má dominantní postavení v prodeji kompletních krmných směsí pro chov lososovitých ryb. Zástupce firmy pro Českou republiku Ing. Milan Štěrba dohodl pro naše studenty nadstandardní podmínky, kdy se dánská strana podílela také na částečné úhradě cestovních nákladů.

Exkurze se zúčastnilo dvanáct studentů denního studia a čtyři zaměstnanci. První zastávkou na cestě bylo přední vědecké pracoviště zabývající se problematikou ryb v Berlíně – Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB), se kterým dlouhodobě spolupracujeme a kde je v současné době na vědecké stáži naše kolegyně Ing. Andrea Ziková, Ph.D. Vedoucí institutu prof. Kloas předsta-



Zahraniční exkurze rybářské specializace



Výzkumný objekt Greenhouse IGB Berlín, kombinující chov Tilapie nilské a pěstování zeleniny (foto autor)

vil svoje pracoviště a také významné projekty realizované na IGB. Následovala prohlídka pokusných zařízení a laboratoří, včetně speciálního výzkumného objektu *Greenhouse*, který je v kombinovaném chovu ryb a pěstování rostlin velmi perspektivní. Večer jsme společně s doktorandy a zaměstnanci institutu probírali rybářskou problematiku při společném grilování.

Druhý den exkurze jsme se již dostali do dánského království a po setkání se zástupci firmy BioMar jsme navštívili mořskou klecovou farmu v Hjarnø. Tato farma produkuje 2,5 tis. tun pstruha duhového ročně (roční produkce lososovitých ryb v ČR se pohybuje kolem 650 tun). Po prohlídce jsme společně obědvali v mořské restauraci v přístavu městečka Juelsminde, kde jsme dostali plný talíř plodů moře. Po obědě jsme ještě navštívili sladkovodní farmu pro chov lososovitých ryb v Dambrugu a dílničku na výrobu technologií pro chov ryb Christian Jørgensen.

Další den jsme se přesunuli do centrály firmy BioMar v Brande. Dopoledne bylo vyhrazeno pro workshop k aktuálním otázkám v chovu a výživě lososovitých ryb. Nejdříve ředitel firmy Lars Rahbaek představil společnost BioMar a následovaly další přednášky o chovu lososovitých ryb v Dánsku a používaných technologiích. Naši univerzitu krátce představil prof. Spurný, další pracovníci Oddělení rybářství a hydrobiologie MENDELU prezentovali výsledky výzkumů z oblasti chovu lososovitých ryb

(Ing. Lang) a alternativních zdrojů přísad do krmných směsí (Dr. Ziková). Přednáškový blok ukončilo vystoupení technologa firmy BioMar o výrobě krmiv pro ryby. Všechny přednášky jsou zpřístupněny na stránkách rybářské specializace (rybarstvi.eu) v sekci prezentace. Po obědě následovala prohlídka továrny a laboratoří, kde bylo bohužel zakázáno používat záznamová zařízení. V odpoledních hodinách jsme navštívili další dvě rybí farmy v Dambrugu a přesunuli se do přístavního městečka Hirtshals na severu Jutského poloostrova.

Plný talíř plodů moře, mořská restaurace v přístavu městečka Juelsminde (foto autor)



Výrobna krmiv pro ryby firmy BioMar v Brande (foto prof. Spurný)

Následující odpoledne jsme navštívili pokusnou stanici firmy BioMar v Hirtshals, kde probíhají převážně krmné experimenty na mořských i sladkovodních rybách. Naši studenti mají v případě zajímavého projektu možnost po domluvě realizovat experimenty na této moderně vybavené stanici. V sousedství výzkumného objektu se nachází mořské muzeum s obrovským mořským akváriem, které jsme

QI91C001 *Optimalizace podmínek intenzivního chovu lososovitých ryb v podmínkách České republiky s využitím dánské technologie se zaměřením na kvalitu produkovaných ryb a výzkumný záměr MSM6215648905 Biologické a technologické aspekty udržitelnosti řízených ekosystémů a jejich adaptace na změnu klimatu* uděleného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky.



Výzkumné zařízení firmy BioMar v Hirtshals (foto autor)

Podmořské akvárium (foto autor)

rovněž navštívili. Po prohlídce muzea nás již čekal transfer zpět do ČR.

Exkurze byla jak pro studenty, tak pro zaměstnance velmi přínosná nejen po odborné stránce poznání technologií, chovu a výzkumu z oblasti ryb v jiných zemích, ale i po stránce společenské; po celou dobu návštěvy jsme se na všech místech setkali s přátelským přijetím a dokonalým servisem. Velké poděkování tak patří především hlavním organizátorům exkurze Ing. Štěrbovi (BioMar) a Ing. Zikové, Ph.D. (MENDELU).

Děkujeme rovněž zadavatelům projektů, které se finančně podílely na realizaci cesty: NAZV



PR PEF

Říká Lukáš Vaculík, který na olympiádu do Vancouveru odjížděl jako vůbec první mužský reprezentant v disciplíně moguly neboli jízdě na lyžích v boulich. Lukáš je v této akrobatické disciplíně čtyřnásobným mistrem České republiky (jeho trenér je současně trenérem Nikoly Sudové). Vedle toho stačí ještě studovat navazující stupeň Manažersko-ekonomického oboru na Provozně ekonomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně.

Jízda v boulich je poměrně mladá disciplína. Jaké má v Česku postavení oproti jiným sportům?

V boulich je to jako na burze Pořád strmě dolů

U nás dělá jízdu v boulich relativně malý počet lidí. Ve špičce si konkurují čtyři, možná pět lidí. Bez široké základny lyžařů je přitom těžké dohnat světovou špičku. S tím souvisí i financování. Mnohem větší pozornost je věnována freestylovým disciplínám jako U-rampa, big air.

S jízdou v boulich jsi začal v 15 letech. Předtím jsi jezdil alpské lyžování. Jak složitý byl tento přechod?

V zásadě šlo jen o to, přizpůsobit techniku jízdy a naučit se skoky. Což je proces, který u mě zatím ještě neskončil. Se skoky takový problém nemám, dají se trénovat i v létě. Na jízdu ale už tolik času není.

Na olympiádu jsi se kvalifikoval jako vůbec první český mužský boulař v historii. Jak vypadal tvůj olympijský „den D“?

Vstal jsem asi o půl deváté a po snídani jsme se pomalu začali chystat na přesun do místa závodu. Kvalifikace sice začínala až ve tři, ale kvůli tréninku a bezpečnostním kontrolám bylo lepší vyrazit dřív. Autobusem trvala cesta do Cypress Mountain z olympijské vesnice ve Vancouveru asi hodinu. Naštěstí jsme měli na závod o něco lepší počasí než holky. Těm pršelo a foukalo, nám jen foukalo.

Konečné 26. místo asi neodpovídalo tvým představám. Co říkáš na bodové hodnocení tvé olympijské jízdy?

Jízda byla relativně dobrá, ale spodní skok jsem začal hodně brzo rotovat, neměl jsem dostatečnou výšku a dopad nebyl ideální. Kvůli tomu jsem se vychýlil ze správného směru jízdy, což mě taky stálo nějaké body. Když jsem dojel do cíle a viděl výsledek, už jsem tak nějak tušil, kam se zařadím.

Tvým plánem bylo umístit se do dvacátého místa...

Ano, po jízdě jsem byl zklamaný. Skočit závod



do dvacátého místa určitě nebyl nereálný cíl. Ve světovém poháru jsem byl devatenáctý. Škoda. Člověk se na olympiádu připravuje čtyři roky a pak je za 24 vteřin hotovo. Někdy to vyjde, někdy ne. To je život a s tím se pokračuje dál.

Co se vlastně na jízdě v boulích hodnotí?

Půlku výsledné známky tvoří technika jízdy. Závodník by měl správně tlumit boule a neměla by být vidět skluznice lyží, protože to značí, že je závodník v záklonu a jízdu nezvládá. 25 % známky pak tvoří čas a skoky.

Ve své jízdě máš jako druhý skok, vedle salta vzad, zařazen skok cork 720. Jak obtížný je tento skok v porovnání s jinými?

Jedná se o tzv. skok mimo osu, což jej řadí určitě k těm náročnějším. Označení 720 udává velikost rotace. V samotné rotaci se pak při tomto skoku hlava nedostane pod nohy.

Jak dlouho tento skok trénuješ?

Asi čtyři, pět let.

Během olympiády často zaznívala kritika sněhových podmínek ve sportovištích. Jak jsi vnímal klimatické podmínky ve Vancouveru?

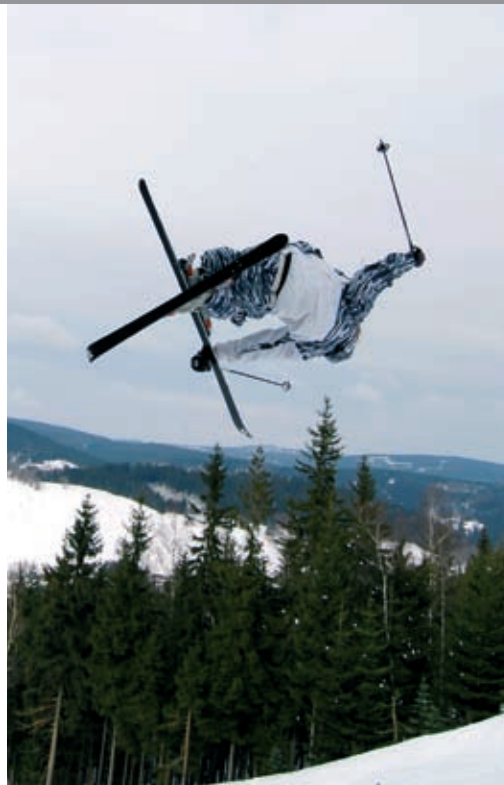
Podmínky byly dost špatné. Během tréninků mi čtyři dny pršelo, což bylo nepříjemné. Část jednoho tréninku jsem dokonce musel absolvovat v pláštěnce. Pořadatelé se ale snažili

a například na zpevnění můstků používali dusík. Sněhu tam ale celkově moc nebylo. Na sedačkovou lanovku nás od sjezdovky museli vozit skútre. Na lyžích se k nim nedalo dojet. Ale i přes veškeré peripetie s počasím to organizátoři dle mého názoru zvládli na výbornou.

Příprava na olympiádu určitě zásadním způsobem zasáhla do tvých plánů v zimním semestru. Jak jsi olympiádu skloubil se školou?

V tomto ohledu musím velmi poděkovat všem učitelům, jelikož mi vyšli vstříc a umožnili tak skloubit zimní semestr s přípravou a následnou účastí na olympiádě. Pokud by tomu tak nebylo, vše by bylo mnohem komplikovanější. Zejména před Vánoce jsem byl většinou nucen psát zápočty v jiných termínech, naštěstí všichni byli laskaví a ochotní vyhovět, abych si zápočet mohl napsat na jiném cvičení. Většinu zkoušek jsem pak zvládl v regulérních termínech.

foto: Archiv Lukáše Vaculíka



Ing. Jiří Urbánek

PR PEF

Světově uznávaní odborníci z oblasti IT se setkají na mezinárodním workshopu **SoNet 2010**, kterou pořádá 3. až 5. září 2010 Provozně ekonomická fakulta Mendelovy univerzity v Brně. Jejím hlavním tématem je problematika sociálních sítí.

Sociální sítě a jejich rozvoj se staly fenoménem posledních let a byly podnětem pro vznik workshopu *SoNet 2010*. Jeho druhý ročník přivítá odborníky na informační technologie z celého světa, kteří zde budou diskutovat o problematice sociálních sítí. *Hlavním tématem bude prezentace zajímavých a aktuálních poznatků*



v budování a rozvoji sociálních sítí, uvádí organizátor doc. Ing. Jan Žižka, CSc. Využití sociálních sítí se nabízí v řadě oblastí: ekonomické, podnikatelské, environmentální, ale i medicínské či veřejné správě, dodává Žižka.

Prestížního setkání, jehož hosty budou světoví odborníci jako například Ricardo Baeza-Yates (ředitel výzkumu Yahoo!), Alexander Troussov (vedoucí výzkumu IBM) nebo také prof. Michael Thelwall (ředitel výzkumu Cybermetric na univerzitě Wolverhampton v Anglii), se mohou zúčastnit i zájemci ze soukromého sektoru, akademické sféry i odborné veřejnosti.

Podrobnější informace k akci lze průběžně sledovat na adrese <http://ui.pefka.mendelu.cz/en/sonet/events>.

Info box

Sociální sítě postupně pronikají do komerční sféry i do vztahů mezi orgány řídicími společností a jednotlivci nebo skupinami, ze kterých se společnost skládá. O sociálních sítích vznikaly úvahy již ve druhé polovině 19. století, kdy sice nebyly k dispozici současné technologické prostředky, přesto však existovala různá seskupení jedinců podle specifických kritérií. V současnosti je pozornost výzkumníků zaměřena na mnoho projevů sociálních sítí a jejich vliv na existenci společnosti. Sociálními sítěmi se zabývají např. epidemiologové (studium šíření HIV), sociologové, antropologové, psychologové, ekonomové, politici, obchodníci, výrobci, zprostředkovatelé a mnoho dalších odvětví.

Kam směřují sociální sítě?



Agronomická fakulta slaví Majáles

Ing. Dagmar Zlatohlávková
děkanát AF

V rámci Majálesu 2010 se konala prezentace brněnských univerzit v galerii Vaňkovka. Naše univerzita dostala prostor 24. dubna 2010 po celý den. Již v 10 hodin se před budovou galerie mohli návštěvníci, díky spolupráci se ŠZP Žabčice, seznámit s technikou stříhání ovcí a ti nejodvážnější si mohli práci s nůžkami i vyzkoušet. Skvělou práci odvedl komentátor této akce prof. Jan Kuchtík. Výkon profesionálního stříhače pana Handla přilákal pozornost zejména těch nejmenších diváků.



Poté už začala pravá kulinářská show na pódiu, kterou moderovala doc. Marie Borkovcová. Návštěvníci s nedůvěrou pohlíželi na připravené lahůdky z hmyzu a až po ochutnávce různých laskominek odhodili nedůvěru k surovinám, ze kterých bylo vše připraveno. Na pódiu pak mohli vyzkoušet čerstvě připravovaná jídla ze živého hmyzu, které připravoval šéfkuchař Petr Ocknecht. Tato akce byla velikou atrakcí pro procházející návštěvníky galerie.

Po adrenalinové prezentaci následovalo uklidnění v podobě ukázky výcviku belgického ovčáka pod vedením naší studentky Ing. Marie Vágenknechtové, kterou velice zajímavě komentoval Ing. Martin Hošek. Bylo úžasné vidět, co všechno přítel člověka jako psí asistent zvládne – od vyhledávání a podávání nejrůznějších

předmětů až po slalom mezi kužely a ukázkou poslušnosti a reakce na povely své cvičitelky. Agronomická fakulta se s návštěvníky rozloučila poutavým výkladem doc. Skládanky o fakultě, následovala odborná přednáška o zdravé výživě, kterou přednesla MUDr. Komprdová a Ing. Pavel Horký a spolu s pracovníky našeho ústavu předvedli přístroj IN BODY všem zájemcům. A tak se přihlížející mohli vyzkoušením tohoto přístroje dozvědět, jak jsou na tom s obsahem tuku, vody a svalů ve svém těle a poradit se s odborníky na výživu, jak tyto nedostatky odstranit.

Jak uvedla mluvčí univerzity, každý se mohl přesvědčit, že Mendelova univerzita je moderní univerzitou, která nabízí kromě tradičních oborů i řadu netradičních a velmi zajímavých.

foto: Mendelova univerzita
v Brně



Největší nakladatelství odborné literatury v České republice **GRADA Publishing** ocenilo již poctnáté nejúspěšnější tituly za uplynulý rok. Prestižním titulem *Cena Grady* jsou oceňovány publikace, které svým odborným přínosem i čtenářským ohlasem získaly neza-

stupitelné místo v celkové produkci českých nakladatelství.

Autoři Jan Doležal, Pavel Máchal (Mendelova univerzita v Brně), Branislav Lacko a kolektiv spoluautorů získali toto ocenění za titul *Projektový management podle IPMA*.

**Cena Grady 2009
i pro autora
z Mendelovy
univerzity v Brně**

KLB

Mendelova univerzita v Brně se zapojila do programu **Dne otců 2010** v Moravském zemském muzeu. Naše univerzita připravila pestrý doprovodný program včetně vystavení rektorských insígnií. Den otců se uskutečnil v sobotu 19. června na Biskupském dvoře a v Ditrichsteinském paláci na Zelném trhu.



Mezinárodní svátek otců se slaví vždy třetí neděli v červnu. Vznikl v USA, první Den otců uspořádala Sonora Smart Dodd v roce 1910. Po smrti její matky se o ni a jejich pět sourozenců staral otec. Věděla velmi dobře, co to pro otce znamenalo a rozhodla se mu za to veřejně, v den jeho narozenin, poděkovat. Oficiálně tento svátek ustanovil prezident Lyndon Johnson v roce 1966, později se rozšířil i do dalších zemí; v České republice se oficiálně neslaví. Mendelova univerzita se představila s programem *Entomofágie – využití hmyzu v kuchyni, Poradenství pro pěstitele orchidejí, Psí pomocníci, Chytré lego, Tajemství rybaření a Ukázkou ovčí ze Školního zemědělského podniku v Žabčicích*.



**Den otců
v Moravském
zemském
muzeu**

KLB

Na konci května se konal již 39. ročník floristické soutěže **Děčínská kotva**. Soutěž juniorů vyhrála Kateřina Holišová ze Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity v Brně a stala se tak ve své kategorii **Mistrem ČR ve floristice**. Letošního ročníku se celkem zúčastnilo 29 floristů, z toho 18 juniorů a 11 seniorů, kteří tvořili na zadaná témata kytice pro ženu velvyslance, přízdobu hrnkové rostliny, květinovou dekoraci do interiéru pavilonu České republiky na výsta-

**Studentka Zahradnické
fakulty je Mistrem ČR
ve floristice**

vě EXPO 2010 a květinový šperk na společenské šaty. Na hodnocení soutěže dohlížel jako komisař Ing. Jiří Martínek, Ph.D. ze Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity v Brně.

Les Défis du Bois

Ing. Petr Ovesný

Projekt **Les Défis du Bois** (Výzvy dřeva) v Epinalu ve Francii pořádají již šestým rokem školy ENSTIB Epinal a ENSA Nancy, pod záštitou Dominique Gauzin-Müller.

Cílem je propagace dřevěných staveb a dřevěných výrobků široké veřejnosti. Akce byla plně podporována sdružením dřevařských firem Charpente 21.

Les Défis du Bois je soutěž mezinárodních týmů studentů v návrhu a stavbě dřevěné konstrukce, splňující zadané podmínky.

Letos se jí zúčastnilo 52 studentů architektury a inženýrství z Francie, Belgie, Německa, České republiky, Slovenska, Polska, Itálie, Španělska a Vietnamu. Studenti byli rozlosováni do deseti týmů, kde byli zastoupeni jak studenti architektury, tak budoucí inženýři. Každému týmu byl losem přidělen lektor a místo stavby. Oproti předchozím ročníkům se ale nestavělo v hale, nýbrž pod širým nebem – v prostorách zříceniny hradu Epinal. Týmy měly za úkol během pouhých sedmi dnů navrhnout konstrukci, která bude připomínat galerii, balkon, plošinu, rampu, vytvořit model této konstrukce a následně ji postavit z omezených zdrojů dřeva a spojovacích prvků. Konstrukce musela být navíc napojena na stávající ruiny na přiděleném místě a musela po dokončení unést všechny členy týmu. Po dokončení byly všechny stavby hodnoceny komisí, která hodnotila splnění zadání, estetiku konstrukce, nápaditost, ale i technické provedení a kvalitu práce.

V každém týmu si pak jednotliví studenti rozdělili úlohy. Jeden odpovídal za materiál, další za dokumentaci, třídění odpadu, komunikaci s lektory, bezpečnost. Na bezpečnost byl kladen obzvláště důraz, v neposlední řadě také proto, že konstrukce musela unést celý tým. Během celé akce mezi týmy procházeli lektori a každý postup s nimi musel být diskutován a hlavně schválen.



První překážkou pro týmy byla domluva. Už během prvních dní se projevil jazykové nedostatky, zejména v odborných názvech nástrojů, materiálů a činností.

Dalším problémem, se kterým se musely týmy vyrovnat, bylo omezené množství materiálu, navíc jen v určitých rozměrech. Naštěstí bylo možné si materiál vyměňovat s ostatními týmy. V původním programu akce se počítalo s trváním prací od 8 hodin ráno do 20 hodin večer, skutečnost ale byla taková, že všechny týmy z časových důvodů pracovaly i přes půlnoc ve světle halogenových lamp.

Nakonec ale všechny týmy svůj úkol splnily a po sedmi dnech práce zdobilo hrad Epinal deset nových dřevěných konstrukcí.

Dojmy z celé akce jsou skvělé. Sešla se tam vynikající parta podobně „postižených“ lidí, kteří si výborně rozuměli. Člověk si vyzkoušel jaké to je, když se najednou ocitne sám mezi lidmi, které nezná, se kterými se třeba ani neumí pořádně domluvit a najednou s nimi má po celý týden komunikovat, spolupracovat, řešit problémy. A samozřejmě také pokusit se uplatnit znalosti ze školy v praxi, s omezenými prostředky a v omezeném čase.

Akce byla velmi úspěšná a nejen po organizační stránce dokonale zvládnutá.

Další informace a fotografie nejen z letošního ročníku najdete na stránkách http://defis-bois.fr/Site_2010/Bienvenue.html.

foto: Ing. Petr Ovesný



René Kizek
Vojtěch Adam
Jaromír Hubálek

Partneři

Výzkumné týmy pracovníků doc. Kizka z Ústavu chemie a biochemie a prof. Havla z Ústavu biologie rostlin Mendelovy univerzity v Brně se propojily v rámci společných multidisciplinárních projektů s týmy doc. Jaromíra Hubálka a prof. Ivo Provazníka z Vysokého učení technického v Brně s cílem vytvořit unikátní platformu v oblasti **nanobiotechnologického výzkumu**, která je součástí nově vznikajícího brněnského **centra excellence**. Výzkumné centrum se bude podílet na řešení několika velkých projektů podporovaných vládou České republiky s výrazným podílem finančních prostředků z programů Evropské unie. Jedná se o velké mezinárodní projekty CEITEC – Středoevropský technologický institut, centrum excelentní vědy (cz.1.05/1.1.00/02.0068), FNUSA-ICRC – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (cz.1.05/1.1.00/02.0123), Regionální výzkumné centrum SIX: Sensors, information and communication systems (cz.1.05/2.1.00/03.0072), Evropský projekt MAS – Nanoelectronics for mobile AAL-Systems. A navíc výzkumné skupiny od roku 2008 intenzivně řeší prioritní výzkumné úkoly spojené s vládou vyhlášeným programem Nanotechnologie pro společnost NANOSEMED (GA AV KAN208130801).

Co jsou nanotechnologie?

Nanotechnologie jsou na počátku 21. století jedním z nejmladších, ale také nejintenzivněji se rozvíjejícím materiálovým a technologickým oborem, který již několik let od počátku své existence zasahuje do průmyslové sféry. Z velmi slibných směrů lze zvýraznit provádění výzkumu na rozhraní mezi biologickými vědami a technickými nanotechnologiemi. Přibližování biologických věd k technickým nanotechnologiím vede postupně ke vzniku zcela nových

Na Mendelově univerzitě vzniká unikátní Centrum excellence v oblasti nanotechnologického výzkumu

oborů, jako jsou nanobiotechnologie a nanomedicína. Pod pojmem nanobiotechnologie si můžeme představit oblasti, které využívají nanotechnologií pro porozumění biologickým procesům anebo pro jejich technologické ovlivnění. Nanobiotechnologie tedy využívá poznatků získaných klasickými biologickými a biochemickými technikami k vytváření nových přístrojů a systémů v nanorozměrech. V příštím desetiletí se očekává, že dojde ke zrychlení integrace nanotechnologií s biotechnologiemi spolu s informačními technologiemi a vědami zkoumajícími lidské myšlení.

Na počátku 21. století oblast nanobiotechnologií a bionanotechnologií zahrnuje především:

- biologické a chemické systémy, od molekulární k buněčné úrovni;
- materiály a technologie, které ovlivňují jak biologické systémy, tak námi konstruované technologie;
- hybridní bio-elektronické a další systémy;
- vývoj bioinformatických přístupů a speciálních programových balíčků.

Co je možné očekávat v našich laboratořích? A jaké jsou cíle výzkumného uskupení?

Nejvýznamnějším cílem výzkumného centra excellence je významným způsobem posílit experimentální výzkum a vývoj v oblasti nanotechnologií. V současnosti věnujeme největší pozornost přípravě a úpravě povrchu magnetických nanočástic jako nástrojů pro rozpoznání biomolekul (peptidy, proteiny, nukleové kyseliny), jejichž přítomnost v lidských tělních tekutinách koreluje se závažnými onemocněními.



Kvantové tečky velmi intenzivně fluoreskují po jejich excitaci UV světlem (vlevo bez excitace, vpravo po excitaci UV světlem).

Dále jsme schopni ukotvit na jejich povrch protinádorová léčiva včetně specifických protilátek schopných rozpoznat nádorovou buňku a tím cíleně dopravit léčivo do místa určení. Takové částice je možné využít pro diagnostiku anebo léčbu nádorových onemocnění. Kromě toho jsou hledány vhodné nano-biosoučástky pro vývoj nanorobotů a nanostrojů schopných opravit poškozené biologické tkáně po devastujícím úrazu, srdeční či mozkové příhodě a dalších vážných onemocněních.

Co to znamená pro studenty?

Vznik takového centra na brněnské půdě umožní studentům vstoupit do velmi ambiciózních projektů, které jsou na samé hranici současného lidského poznání. Vstupem do takových výzkumných postupů jim umožní významným způsobem rozvinout svoje schopnosti a podpořit jejich kreativitu. Kromě toho dojde k dalšímu výraznému nárůstu studijních příležitostí jak pro studenty magisterských, tak postgraduálních studijních programů zahrnujících proble-

matiku od biologických věd až po ryze technologické směry.

Jaké budou důsledky pro budoucnost?

Nejvýznamnější výsledky vzniku výzkumného centra excelence v oblasti nanotechnologií zahrnují:

- a) zvýšení efektivity výzkumné a vývojové práce, což povede ke zvýšení počtu prezentovaných výstupů v prestižních odborných periodikách a nárůstu počtu patentových přihlášek a průmyslových vzorů;
- b) realizace patentových přihlášek;
- c) výchova studentů v oblasti nejmodernějších technologií;
- d) příliv finančních prostředků ze zdrojů Evropské unie, případně i dalších mezinárodních zdrojů;
- e) vytvoření nových pracovních míst vysoce specializovaných odborníků z evropského výzkumného prostoru.

