

VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

5 | 2009



CELOUNIVERZITNÍ INFORMACE

Papež Benedikt XVI. se setkal s rektorem <i>redakce</i>	1
Symbolika univerzity v uměleckém provedení ze skla <i>redakce</i>	2
Zahájení akademického roku <i>redakce</i>	3
Studijní a informační centrum Veterinární a farmaceutické univerzity připraveno k výstavbě <i>redakce</i>	4
Povodeň způsobila velké škody na ŠZP Nový Jičín <i>redakce</i>	6
Smlouva o zřízení Evropského vědeckého centra excelence CEITEC v Brně podepsána <i>redakce</i>	7

Z ČINNOSTI FVL

Ústav fyziologie <i>Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.</i>	8
--	---

Z ČINNOSTI FVHE

Uplatnění absolventů v Holandsku <i>Prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D., Doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.</i>	11
--	----

Z ČINNOSTI FaF

Skleník Farmaceutické fakulty <i>PharmDr. Petr Babula, Ph.D.</i>	12
---	----

Z ČINNOSTI REKTORÁTNÍCH PRACOVÍŠŤ

Oddělení správy dokumentů <i>Kamila Bartáková, Mgr. Eva Zatloukalová</i>	14
Netopýří návštěva kanceláře rektora <i>B. Šolcová</i>	16
Hledá se Internet <i>Ing. Ladislav Žůrek</i>	16
Exod opět v Dolomitech <i>PaedDr. Jan Kubernát</i>	17

Z ČINNOSTI STUDENTŮ

Myslivecký kroužek při VFU v Brně <i>Výbor MK VFU</i>	19
Setkání v Bruselu <i>Petra Doleželová, Václav Trojan, Zdeněk Fajt</i>	20

UDÁLOSTI

Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí na FVHE VFU BRNO <i>Lenka Vorlová</i>	21
Sedmé pokračování Letní školy exotické medicíny na VFU Brno <i>Prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., Dip ECZM</i>	22
Letní chirurgická škola osteosyntéz 2009: Brno–Berlín <i>Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA</i> <i>Jakub Pfeifř + Adéla Schauflerová</i>	23
Ochrana zvířat a welfare 2009 <i>Doc. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.</i>	26
60 let Univerzity veterinárskeho lékařstva v Košiciach <i>redakce</i>	27
110 let Vysokého učení technického v Brně <i>redakce</i>	28

HORIZONTY

Cuba Si! Yankee No! <i>Ladislav Steinhauer</i>	29
---	----

PERSONALISTIKA

Promoce DSP na VFU Brno 2009 <i>Prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.</i>	33
Zlaté diplomy	34
Absolventi FVL v roce 2009	35
Absolventi FVHE v roce 2009	35
Absolventi FaF v roce 2009	36

VITA UNIVERSITATIS

časopis Veterinární
a farmaceutické univerzity
Brno

5 | 2009

Vydává:

Veterinární a farmaceutická
univerzita Brno
Palackého 1/3, 612 42 Brno

Vychází:

každé dva měsíce

Redakční rada:

prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
- předseda
MVDr. Pavel Brauner
doc. PhDr. Karel Král, CSc.
prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.
prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.
MVDr. Mirko Treu, CSc.

Redakce – kontaktní osoba:

Barbora Šolcová
Tel.: 541 562 001, 724 743 250
solcovab@vfu.cz

Grafická úprava a sazba:

Martina Petrová, tel.: 608 740 583
petrova.m@tiscali.cz

Jazyková korektura:

Pavel Bubla

Tisk:

EXPODATA-DIDOT, spol. s r. o.
Výstaviště 1, 648 75 Brno

Reg. č.: MK ČR E 18254
ISSN 1803-3830

Redakční uzávěrka pro č. 6/09:

19. 11. 2009

Příští číslo vyjde:

16. 12. 2009

Za obsah dodaných textů odpovídají
autoři

© Veterinární a farmaceutická
univerzita Brno



Titulní strana: Osobní rozhovor papeže
Benedikta XVI. a rektora VFU Brno prof. MVDr.
Vladimíra Večerka, CSc., MBA
foto: Mgr. Václav Hájek, Pražský hrad

Papež Benedikt XVI. se setkal s rektorem

Při příležitosti návštěvy papeže Benedikta XVI. v České republice ve dnech 26. až 28. září 2009 se uskutečnilo také setkání Svatého otce s akademickým světem ve Vladislavském sále Pražského hradu v neděli 27. září. 2009. Vladislavský sál zaplnili vybraní zástupci českých univerzit z řad akademických hodnostářů, akademických pracovníků a studentů, a významných osobností působících v oblasti vysokoškolského vzdělávání, vědy a akademického života. Setkání se zúčastnil také prezident České republiky Václav Klaus a premiér České republiky Jan Fischer.

Jeho Svatost papeže Benedikta XVI. doprovodil na místo ve Vladislavském sále rektor Karlovy univerzity prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc. Čestné předsednictvo akademického světa přivedli do Vladislavského sálu rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA a rektor Českého vysokého učení technického prof. Ing. Václav Havlíček, CSc.

Svatého otce přivítal zástupce akademické obce studentů, student doktorského studia Teologické fakulty Univerzity Karlovy, ThLic. Mgr. Jaroslav Lorman. Projev za akademickou obec přednesl rektor Karlovy univerzity prof. RNDr. Václav Hampl, Ph.D. Hlavní projev celého slavnostního setkání pronesl papež Benedikt XVI., v němž se věnoval mj. také významu vzdělání a postavení vědy ve společnosti. Ve své přednášce připomněl význam duchovního světa pro harmonický rozvoj člověka

i společnosti, který podle Benedikta XVI. v dnešní přetechnickované době bývá mnohdy opomíjen.

Poté ke krátkému osobnímu rozhovoru přijal papež Benedikt XVI. jednotlivě pět vybraných rektorů vysokých škol, mezi nimi i rektora Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, prof. MVDr. Vladimíra Večerka, CSc., MBA. Obsah rozhovoru papeže s rektorem univerzity byl osobní.

Po tomto setkání se papež Benedikt XVI. zapsal za přítomnosti rektora prof. Hampla do slavnostní knihy Univerzity Karlovy a setkání akademické obce se Svatým otcem bylo zakončeno slavnostním odchodem Jeho Svatosti, dále prezidenta republiky a čestného předsednictva akademické obce České republiky.

Za Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno se na základě jmenovité pozvánky setkání s papežem Benediktem XVI. ve Vladislavském sále zúčastnili také prorektor prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D. a student pátého ročníku Fakulty veterinárního lékařství Jan Dulíček.

Setkání rektora Veterinární a farmaceutické univerzity Brno s Jeho Svatostí papežem Benediktem XVI. je významnou událostí v životě univerzity a osobní rozhovor rektora s papežem je výjimečností, jíž se Veterinární a farmaceutické univerzitě dostalo.

 text: **redakce**

foto: Autor: Mgr. Václav Hájek, Pražský hrad



■ Setkání se Svatým otcem ve Vladislavském sále

Symbolika univerzity v uměleckém provedení ze skla

Pro příležitosti účasti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na ceremoniálních oslavách významných událostí týkajících se univerzitního společenství a veřejného života nechal rektor univerzity zhotovit zvláštní upomínkový předmět znázorňující některé významné symboly užívané Veterinární a farmaceutickou univerzitou Brno. Z českého skla ve sklárnách Glass Art Princ, Žďár nad Sázavou, byl pro naši univerzitu vytvořen podle ideového návrhu rektora a MVDr. Braunera a grafického provedení dr. Braunera předmět propojující lékařství představované Aeskulapovou hůlí s hadem a farmacii představovanou farmaceutickou miskou.

Vlastní skleněné provedení představuje hada obtačejícího podstavec a Aeskulapovu hůl a přes okraj farmaceutické misky naklánějícího hlavu nad střed této misky. Miska je umístěna na kuželovité části podstavce, který je připojen k čtvercovité části podstavce, na němž je nápis Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, případně její anglická verze University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences. Upomínkový předmět v jeho části Aeskulapovy hole, farmaceutické misky a podstavce je v odstínech kobaltové modři, had je v odstínu zelenomodré, sladěné s barvou ostatních částí upomínkového předmětu.

Aeskulapova hůl obtočená hadem je symbolem zdraví. Je lékařským znakem a má svůj původ v starověkém Řecku. S hůlí obtočenou hadem je zobrazován starověký bůh lékařství Asklepios (latinsky Aesculapius), jenž léčil nemoci a oživoval mrtvé. Za hada na holi je považována užovka stromová, žijící zejména v jižní Evropě a Malé Asii, a je také nazývána Asklépiovým hadem. Jiné teorie však uvádí, že had je ve skutečnosti vlasovec medínský, a hůl je ve skutečnosti kousek dřeva používaný při léčbě člověka, při níž byl vlasovec parazitující v lidské kůži namotáván na tento kousek dřeva až došlo k jeho vytažení z kůže.

Miska je považována za symbolický předmět farmacie. Vychází z historie lékařského povolání, kdy byla denním nepostradatelným předmětem lékárníka při přípravě léčivých přípravků.

Tento upomínkový předmět znázorňující ve skle symbolické předměty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno byl předán rektorem prof. MVDr. Vladimírem Večerkem, CSc., MBA rektorovi Univerzity veterinárenského lékařstva v Košiciach dne 23. září 2009 při příležitosti oslav 60. výročí založení této univerzity v Košicích.



Zahájení akademického roku

První den nástupu studentů do nového akademického roku dne 29. září 2009 pozval rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA vedení univerzity, vedení fakult a přednosta ústavů a klinik do velké zasedací místnosti rektorátu k slavnostnímu zahájení akademického roku 2009/2010. Jedná se o tradici, při níž rektor zvýrazňuje nejzásadnější problematiku, které univerzitu v novém akademické roce čekají.

Na letošním zahájení akademického roku rektor přítomné přivítal a požádal je o společný přípitek na úspěšný akademický rok 2009/2010. Ve svém projevu zmínil zejména obtížnost současné ekonomické situace pro vysoké školy, kdy opatření k odvrácení vlivů probíhající ekonomické krize v České republice postihují i ekonomiku vysokých škol. Představitelé České konference rektorů se intenzivním jednáním snaží tlumit dopady úsporných opatření tak, aby vysoké školy byly postíženy co nejméně.

Zmínil také své setkání s papežem Benediktem XVI., který tím, že se setkal s akademickým světem u nás, podpořil vysoké školy a vzdělávání ve společnosti s akcentem na nezbytnost současného rozvoje duchovního světa člověka i společnosti.

Rektor uvedl, že univerzitu čekají zásadní změny ve prospěch jejího dalšího rozvoje. V nastávajícím akademickém roce 2009/2010 univerzita dokončí Pavilon kliniky chorob prasat a v zásadě tak dobuduje klinické zázemí univerzity. Jsou ukončeny přípravy k zahájení stavby Studijního a infor-



Centrální park se opět zaplnil studenty

mačního centra univerzity se zahájením výstavby v letošním roce, nejpozději však na začátku příštího roku. Univerzita dále připravuje investiční projekty v rámci limitu daného pro prostředky Evropské unie, a to novostavbu Pavilonu farmacie II a rekonstrukci Pavilonu patobiologie. Z drobnějších staveb bude dokončena rekonstrukce vrátnice, řešící havarijní stav této budovy, a bude stavebně dořešeno zařízení pro držení pokusných zvířat Ústavu farmakologie v budově č. 22.

V novém akademickém roce bude podán brněnskými univerzitami a některými ústavu akademie věd projekt CEITEC, zaměřený na vybudování vědeckého centra excelence v Brně. Zapojení univerzity v tomto projektu vytvoří předpoklady pro rozšíření excelentního výzkumu na univerzitě. Univerzita dále bude pokračovat v realizaci svého zapojení v projektu ICRC, a to svým podílem spočívajícím v činnosti animálního centra budovaného na univerzitě.

V oblasti vzdělávání se univerzita bude opírat o akreditované studijní programy bakalářské, magisterské a doktorské s úsilím naplnění těchto studijních programů kvalitní výukou, a to zejména na úrovni fakult.

Rektor dále připomněl, že univerzita má pro akademický rok 2009/2010 závazek pokračovat v řešení již získaných grantových projektů, výzkumných záměrů i Národního programu výzkumu II. Změnou legislativy dochází pro nový akademický rok k zásadní změně v čerpání prostředků specifického výzkumu a univerzita musí tuto změnu realizovat.

Projekty evropských fondů programu OP VK přináší univerzitě značné prostředky a je nezbytné pokračovat v jejich úspěšném řešení i v novém akademickém roce a případně se pokusit o získání projektů dalších.

Na závěr svého vystoupení rektor prof. Večerek popřál všem přítomným úspěchy v novém akademickém roce 2009/2010 při jejich působení v akademických funkcích, při řídicí činnosti, ale také při každodenní činnosti na klinikách a ústavech v rámci výuky, výzkumu, odborné činnosti i dalších akademických činnostech.



Zahájení praktické výuky na fakultních jatkách

text: redakce

foto: G. Bořilová, archiv redakce

Studijní a informační centrum Veterinární a farmaceutické univerzity připraveno k výstavbě

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v těchto dnech ukončila přípravu na výstavbu výrazné dominanty areálu univerzity – Studijního a informačního centra. Jedná se o budovu, která má řešit současný nedostatek univerzity v několika oblastech.

Především by novostavba měla univerzitě přinést prostorové zabezpečení pro univerzitní knihovnu s kapacitou dostávající současnému počtu studentů univerzity a nahradit tak knihovnu nedostatečné kapacity a nevyhovujícího prostorového i technického zabezpečení, koncipovanou před 20 lety na pětinařový počet studentů univerzity.

Dále by nové centrum mělo řešit potřebnou kapacitu v přístupu studentů k elektronickým informačním zdrojům a k Internetu prostřednictvím nových prostor pro studenty vybavených počítači a propojených na Internet a pro univerzitu přístupné informační databáze a specializované univerzitní programy.

Také by centrum mělo řešit problém univerzitního archivu, obsahujícího jedinečné archivní zdroje o veterinární medicíně a vysoké škole veterinární od roku 1918. Archiv pro svou činnost potřebuje odpovídající prostory vybavené speciálním zařízením a klimatizací nezbytnými pro legislativně povinnou akreditaci takovéhoho zařízení.

Nové centrum vytváří předpoklad pro umístění provozně přetížených studijních oddělení fakult a děkanátů všech tří fakult, a tím umožní kvalitativně změnit možnosti provozu těchto fakultních pracovišť, zejména ve smyslu zkvalitnění jejich činnosti a vyšší úroveň přístupu těchto oddělení pro studenty i akademické pracovníky fakult.

V centru bude umístěno také výukové a administrativní zázemí Ústavu cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství. Záměrem je tak vyřešit stávající a do významné míry provizorní umístění tohoto ústavu v areálu univerzity a zvýšit tak úroveň

výukové a výzkumné kapacity ústavu, včetně jeho návaznosti na Klub dějin veterinární medicíny a farmacie a Muzeum historie veterinární medicíny.

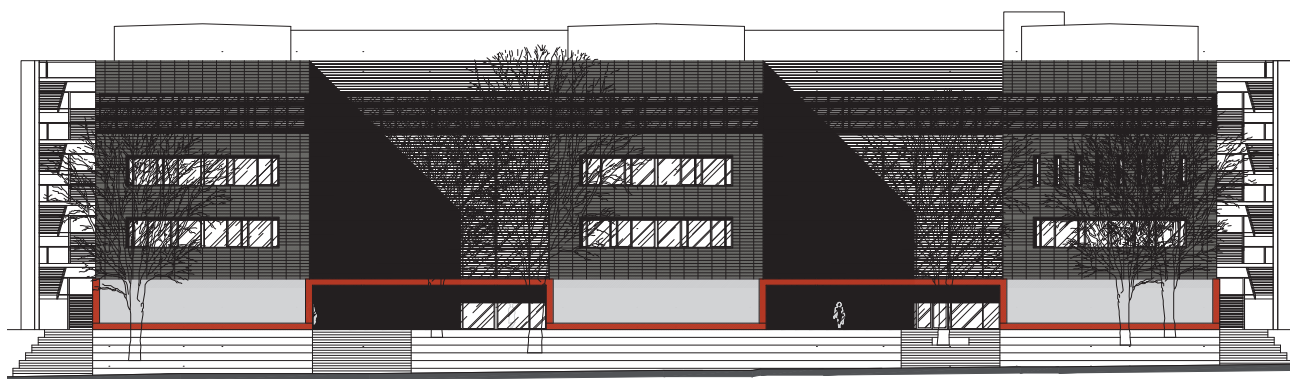
V rámci Studijního a informačního centra je v přízemí uvažováno o prostorově významně dimenzovaném foyer, jehož posláním je vytvořit zázemí pro zvýšení kultury akademického života zejména studentů, a to vytvořením prostoru pro studenty k trávení času mezi přednáškami a praktickou výukou v prostorách chráněných před klimatickými vlivy s možností případného občerstvení.

Studijní a informační centrum bude řešeno jako pětipodlažní budova ve tvaru tří bloků propojených dvěma atrií. Základní provozní komunikační osa je podélná (severojižní), prochází všemi bloky a atrií a půdorysně rozděluje objekt na zázemí (západní část) a hlavní funkční plochy (východní část). Na tuto osu jsou v obou atriích napojeny základní vertikální komunikace, tj. výtah a schodiště. Na severojižní osu navazuje v každém bloku kolmá chodba vedoucí jak do zázemí, tak do hlavních prostor. Vždy v místě křížení je chodba rozšířena tak, že vytváří shromažďovací prostor a současně vtaňuje do pobytových místností budovy.

V podzemním podlaží je umístěn hlavní depozitář archivu, sklady a technické místnosti. Toto podlaží muselo být z úsporných důvodů omezeno jen na jeden blok budovy.

V prvním nadzemním podlaží se nachází atria a střední blok budovy jako místa pro pobyt studentů s možností občerstvení a posezení. V krajních blocích se pak nachází víceúčelové prostory jako volně přístupné počítačové učebny centra informačních technologií.

V druhém nadzemním patře jsou umístěny studijní oddělení a děkanáty všech tří fakult. Pro každou fakultu studijní oddělení, kancelář děkana, tajemníka, sekretářky a malá zasedací místnost.



Architektonický pohled na budovu Studijního a informačního centra – pohled zepředu

V třetím nadzemním patře je umístěn Ústav cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství, a to jeho výuková část a část administrativní s prostorem pro Muzeum historie veterinární medicíny. V jednom z bloků je pak situován depozit knihovny.

Čtvrté nadzemní podlaží je věnováno univerzitní knihovně, která je provozně řešena jako halový prostor s regály volného výběru a studijními místy s možností víceúčelových prostor. Knihovna stavebně v nejvyšším patře překlenuje celou budovu – všechny tři bloky i obě atria.

Studijní a informační centrum bude umístěno na tzv. Platině džbánu, tj. prostoru mezi budovou Ústavu patologické morfologie, Ústavu mikrobiologie a imunologie, Ústavu infekčních chorob a epizootologie a budovou Ústavu tělesné výchovy a sportu, a dále mezi budovou Oddělení autodopravy a budovou dnešního Ústavu cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství, a to v místě dnešního prostoru pro kynologický klub a plochy, na níž jsou garáže.

Budova Studijního a informačního centra bude situována mezi vzrostlou zeleň a objekt se tomuto vymezení přizpůsobí. Objekt bude obdélníkovitý s dvěma ústupy do atriových částí. Budova bude přístupná z několika stran, kdy vstupy do budovy budou ústít přímo do atrií. První nadzemní podlaží se maxi-

málně otevře do okolí tak, aby se z objektu stal přirozený uzel a centrum celého areálu univerzity.

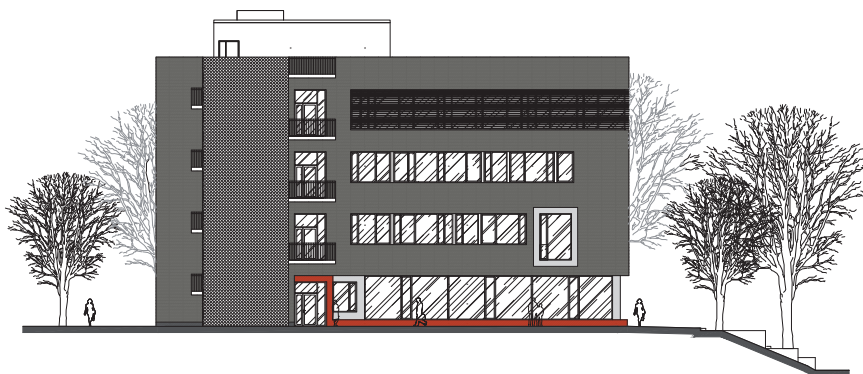
Stavební připravenost Veterinární a farmaceutické univerzity Brno pro výstavbu Studijního a informačního centra univerzity je výsledkem velmi intenzivního jednání zejména v posledních třech letech zástupců univerzity a ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Na straně univerzity je tak současný vysoce pozitivní stav na úrovni možného zahájení stavby výsledkem jednání rektora prof. MVDr. Vladimíra Večerka, CSc., MBA, a zejména prorektora prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA, a kvestorky Mgr. Daniely Němcové; na straně MŠTM pak ministryně PhDr. Miroslavy Kopicové a předchozího ministra Mgr. Ondřeje Lišky, a zejména náměstkyně ing. Evy Bartoňové a pracovníků investičních oddělení MŠMT.

Výstavbou Studijního a informačního centra získá Veterinární a farmaceutická univerzita Brno zázemí pro další rozvoj své vzdělávací, ale i výzkumné činnosti, vyřeší dosavadní provizorní umístění řady pracovišť a výrazně zvýší úroveň kultury akademického života zejména studentů.



text: **redakce**

nákresy: arch. Ing. Petr Stojan



Jižní pohled



Severní pohled

Povodeň způsobila velké škody na ŠZP Nový Jičín

Prudké deště na konci června 2009 způsobily záplavy na některých místech České republiky. Dne 24. 6. 2009 dorazila přívalová vlna také do oblasti Školního zemědělského podniku Nový Jičín naší univerzity. Zasáhla zejména katastrofy Žilina u Nového Jičína, Šenov u Nového Jičína, Kunín a Bartošovice. Voda dosáhla výše a její působení bylo ničivější než při celorepublikově známých záplavách na Moravě před několika lety. Přívalová vlna se stala příčinou značných škod na kulturách zemědělských plodin, zásobách osiv, krmiv, zvěři a na stavbách a jejich vybavení. Tyto ztráty ovlivní významně hospodaření na školním zemědělském podniku v následujícím období.

Škody se nevyhnuly ani zařízení určenému pro výuku na školním zemědělském podniku zejména v Kuníně. Byla zcela zničena část ubytovacího zařízení pro studenty, jedna z budov musela být odstraněna demolicí, interiérové vybavení bylo úplně zničeno. Zázemí pro výuku studentů veterinární medicíny tak bylo touto přírodní katastrofou výrazně omezeno a projeví se na rozsahu zajišťování praktické výuky do doby, než budou následky zcela odstraněny.

Celkové škody jsou vyčísleny na 15,4 mil Kč, z pojištění bude uhrazeno 8,4 mil Kč, zbývající ztráty zůstanou k tíži VFU Brno.



■ Přívalová vlna odnášela vše

Rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno se proto ihned obrátil na ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy s žádostí o finanční pomoc při zmírňování následků rozsáhlých škod způsobených záplavou, ovlivňujících rozsah i kvalitu výukové činnosti na Školním zemědělském podniku. Tato žádost našla podporu u ministryně PhDr. Miroslavy Kopicové, která uvolnila z rezervy ministerstva částku 2,5 mil. Kč pro



■ Poškozené budovy ŠZP a okolí



■ Příjezdová komunikace



■ Zatopené louky



■ Obora pro daňčí zvěř



■ Cesty a pozemky

ŠZP Nový Jičín. Dále se z prostředků univerzity omezením jiných aktivit podařilo uvolnit 2 mil. Kč, jako finanční pomoc pro zdoání následků přívalové vlny.

Také studenti prokázali vysokou souzáležitost s univerzitou. Zorganizovali brigádnickou výpomoc při odstraňování následků povodně v obci Kunín a vybrali mezi sebou částku 5 tis. Kč na pomoc Školnímu zemědělskému podniku Nový Jičín VFU Brno.



■ Poškozené zařízení ŠZP

Letošní přívalová vlna byla nejničivější přírodní katastrofou, která postihla Školní zemědělský podnik Nový Jičín za několik posledních desítek let, a způsobila obrovské škody. Věřme, že byla také přírodní katastrofou poslední pro mnoho let následujících.



■ text: redakce

foto: archiv ŠZP Nový Jičín

Smlouva o zřízení Evropského vědeckého centra excelence CEITEC v Brně podepsána

Rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA spolu s dalšími třemi rektory a dvěma zástupci Akademie věd podepsali dne 22. září 2009 Smlouvu o zřízení evropského vědeckého centra excelence v Brně, která vytváří předpoklad pro podání společného projektu zúčastněných institucí na financování rozvoje vědy z evropských fondů v rámci prioritní osy I operačního programu Věda a vývoj pro inovace v brněnském regionu. Byla tak zakončena dlouhá cesta vyjednávání o podmínkách vzniku a činnosti uvažovaného centra a spolupráce zúčastněných institucí.

Projektu CEITEC se účastní Masarykova univerzita jako hlavní řešitel, a dále Vysoké učení technické v Brně, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno společně s Výzkumným ústavem veterinárního lékařství v Brně, dále Mendlova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Ústav fyziky materiálů AV ČR a Ústav přístrojové techniky AV ČR.

Evropské vědecké centrum excelence CEITEC představuje pro Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno příležitost dobudovat výzkumné laboratoře v oblasti patobiologie s praktickým dopadem využitelnosti výsledků v oblasti významných nemocí zvířat a bezpečnosti a kvality potravin. Předpokládaný investiční podíl ve prospěch Veterinární a farmaceutické univerzity Brno je cca 60 milionů Kč.



■ Podpis Smlouvy o zřízení evropského vědeckého centra excelence v Brně – CEITEC

Účast univerzity na tomto společném projektu vědeckého centra excelence evropského významu otevírá Veterinární a farmaceutické univerzitě další prostor pro excelentní výzkum a jeho propojení na evropské výzkumné struktury s výraznou možností uplatnění výsledků vědy v praxi.



■ text: redakce

foto: Archiv CEITEC

Ústav fyziologie

Dnešní Ústav fyziologie vznikl v roce 1999 spojením Ústavu fyziologie a Ústavu patologické fyziologie. V podmínkách Veterinární a farmaceutické univerzity Brno je tak zastřešena problematika tzv. velké fyziologie, tj. fyziologie a patofyziologie. Fyziologie je vědní disciplína, jež je základem lékařského vzdělávání. Studuje a objasňuje principy fungování buněk, tkání, orgánů, orgánových systémů a organismů, a to se širokými následnými aplikacemi. Jednou z oblastí pro udělování Nobelových cen je proto již od roku 1901 právě fyziologie a medicína.

Původní Ústav fyziologie začíná rozvíjet svou činnost se vznikem Vysoké školy zvěrolékařské v Brně. Krátce byl umístěn na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity Brno a poté se stala jeho adresou Vysoká škola zvěrolékařská Brno, ulice Palackého 1–3. Bylo velkým štěstím pro ústav a školu, že vedením ústavu byl pověřen významný český fyziolog prof. MUDr. Edward Babák. Byl vnímán jako velmi skromný člověk, dobrý organizátor, vynikající pedagog a vědec se zaměřením na srovnávací fyziologii. Prof. E. Babákovi byl v roce 1923 za jeho vklad k rozvoji školy a fyziologie živočichů po zásluze udělen titul doktor veterinární medicíny honoris causa. Po náhlém úmrtí prof. E. Babáka se stal vedoucím ústavu MVDr. Tomáš Vacek. Jeho stěžejními pracemi byla sdělení o vitamínech a hormonech, studoval také fyziologii dýchání a termoregulaci. Nelze opomenout jeho spolupráci s Fyziologickým ústavem v Cambridge, UK. Na poli pedagogickém zanechala nasmazatelnou stopu jeho učebnice Srovnávací fyziologie zvířat domácích a ostatních obratlovců. Slibně nastartovaný rozvoj Ústavu fyziologie byl přerušen okupací republiky fašistickým Německem. Prof. MVDr. et RTDr. h. c. T. Vacek svůj statečný postoj vůči fašismu zaplatil daní největší, násilnou smrtí v koncentračním táboře v Mauthausenu v roce 1942. Připomenutí osobnosti prof. T. Vacka je obzvláště případné, neboť v tomto roce vzpomínáme jeho stodvacátého výročí narození.

Samostatný Ústav patologické fyziologie má mnohem kratší historii. Byl konstituován v souvislosti s rozvojem specializace veterinární patologie v roce 1961. Samostatnosti bylo dosaženo po jednom desetiletí trvání výuky patologické fyziologie v rámci patologické morfologie. U zrodu nové disciplíny stál prof. MVDr. Vincenc Jelínek, DrSc. Prvním vedoucím Ústavu patologické fyziologie byl jmenován prof. MVDr. Milan Lebeda, CSc.

Současný Ústav fyziologie je v rámci Fakulty veterinárního lékařství organizačně začleněn do Sekce morfologie a fyziologie. Vnitřně je organizován na oddělení (normální) fyziologie, oddělení patologické fyziologie a oddělení klinické (pato)fyziologie. Na oddělení fyziologie působí doc. RNDr. Eva Matlová, Ph.D. (vedoucí) a dále prof. MVDr. František Kovářů, DrSc., doc. ing. Václav Kotrbáček, CSc., MVDr. Zdenka Holešová, CSc, MVDr. Simona Malá, Ph.D. a MVDr. Miloslav Skřivánek, CSc. Pedagogický tým oddělení patologické fyziologie tvoří prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc. (vedoucí) a dále MVDr. Peter Scheer, Ph.D., MVDr. Jaroslava Tomenendálová a MVDr. Jana Petrášová. Oddělení klinické (pato)fyziologie je nově koncipované, a to zejména ve smyslu personálního propojení s činností Centrální klinické laboratoře FVL a zapojení učitelů ústavu do blokové výuky klinické patologie a formou přednášky do výuky disciplíny choroby psů a koček.



Budova Sekce morfologie a fyziologie



Zkouška z patofyziologie v ústavní knihovně

Ústav fyziologie zajišťuje výuku disciplín: fyziologie a patologická fyziologie. Výuka fyziologie se realizuje na obou veterinárních fakultách ve 3. a 4. semestru v rozsahu 2 hodiny přednášek a 3 hodiny cvičení. Patologická fyziologie je vyučována jako navazující předmět na fyziologii v 5. a 6. semestru v rozsahu 2 hodiny přednášek a 2 hodiny cvičení. Pro FVL a FVHE je zabezpečována výuka i v ASP. Výuka disciplíny Fyziologie člověka na Farmaceutické fakultě se uskutečňuje ve 2. semestru v rozsahu 2 hodiny přednášek a 1 hodina cvičení. Kromě těchto disciplín kmenového curricula zajišťuje ústav výuku povinně volitelné disciplíny veterinární hematologie pro posluchače FVL a FVHE a výrazně se podílí na zajištění výuky disciplíny klinická patologie pro posluchače 6. ročníku FVL. Výuka jednosemestrové veterinární hematologie probíhá ve formě 2hodinových seminářů a cvičení a zapisuje si ji 30–45 studentů a klinická patologie se uskutečňuje ve čtyřech 5týdenních blocích a zapisuje si ji 40–50 studentů. Skutečný zájem studentů je vyšší, ale z personálních a kapacitních důvodů nemůže být plně uspokojen.

Důraz je ve výuce kladen na praktickou, respektive seminární výuku. Fyziologie musí připravit posluchače na pochopení podstaty „normálních“ dějů na různých úrovních organismu, patofyziologie musí vybavit studenta poznatky o mechanismech patologických dějů. To však není možné bez solidních (normálně) fyziologických znalostí. Z patofyziologie musí vy-

cházet posluchač teoreticky vybavený pro výuku na klinikách. Ve výuce fyziologie a patologické fyziologie se bude více uplatňovat modelování různých fyziologických a patofyziologických situací či simulování jednoduchých dysfunkcí s minimálním používáním laboratorních zvířat (faktografické modely včetně využití laboratorních výsledků, modely *in vitro*). Přestěhováním ústavu do rekonstruovaných prostor se stala reálnou možností studia funkcí na buněčných, tkáňových a orgánových kulturách (samozřejmě při vědomí jejich aplikačního omezení).

Začlenění „obou fyziologií“ do jedné organizační jednotky umožňuje lépe koordinovat výuku, zejména s ohledem na návazností tematických okruhů a inovaci obsahu disciplín. Do programu výuky jsou postupně včleňována nová témata, jako například fyziologie a patofyziologie buňky, mezibuněčné komunikace a jejich selhávání, transmembránové přenosy a jejich poruchy, tkáňové dysfunkce, (pato)mechanismy působení cytokinů, proteinů akutní fáze aj. Se zřetelem na navazující klinické disciplíny je ve výuce věnována pozornost vysvětlování podstaty klinických a laboratorních projevů patologických procesů a principům jejich úpravy.

Zlepšení kvality výuky fyziologie a patofyziologie na vysokých školách je neodmyslitelné od vytváření a využívání multimediálních výukových základů pro jednotlivá témata. Vhodným prostředkem k dosažení tohoto cíle jsou PowerPoint prezentace a jejich propojení s multimediálními prvky. Jejich výhoda spočívá v neomezené variabilitě a flexibilitě, navíc poskytují dostatečný prostor pro aktualizaci a modifikaci dat, což zajišťuje maximální univerzálnost vytvářených programových základů. Proto je snahou:

- Zpracovávání výukových materiálů ve formě učebnic, skript a elektronických zdrojů, doplňování stávajících sylabů o aktuální odborné semináře, exkurze v rámci praktických cvičení, případně ročníkové studentské konference.
- Zavádění moderních didaktických přístupů:
 - Animované výukové programy pro názorné vysvětlení jednotlivých fyziologických funkcí na úrovni buněčné, tkáňové a orgánové (loni obhájený projekt ESF CZ.04.1.03/3.2.15.2/0270).

- Multimediální prezentace a podklady k výuce pro vzdělávání v českém jazyce i na mezinárodní úrovni (projekty FRVŠ, aktuální projekt 347/2007/F3/d).

Vítaným a užitečným zpestřením výuky jsou exkurze na ŠZP Nový Dvůr. Na poli pedagogickém si považujeme spolupráce s LF MU a FN Brno, PšF MU Brno, Masarykovým onkologickým ústavem Brno, Úrazovou nemocnicí Brno a PšF a LF UP Olomouc.

Pracovníci ústavu zajišťují výuku fyziologie a patofyziologie i v doktorském studijním programu. Vytvoření pracoviště zastřešujícího tzv. velkou fyziologii vedlo i ke sjednocení výuky fyziologie v rámci DSP do jedné oborové rady. DSP zaměřený na fyziologii studuje v současné době 6 studentů (tři v prezenční a tři v kombinované formě). Někteří akademičtí pracovníci působí v různých pozicích (jako členové, školitelé, examinační) i v dalších OR nejen na VFU, ale i mimo naši univerzitu (LF a PšF MU Brno).

Mezi vzdělávací aktivity seznamující s výsledky vědy a výzkumu patří také účast na organizaci každoročního konferenčního cyklu Mendel Forum spolu s Mendelianem MZM a Akademií věd ČR. Ke konferenčnímu cyklu jsou vydávány sborníky (2007, ISBN 978-80-7028-312-7; 2008, ISBN 978-80-7028-326-4; 2009, ISBN 978-80-7305-080-1) a další tištěné materiály a popularizační akce jsou medializovány v tištěných periodikách. Popularizační činnost, na které se podílejí pracovníci Ústavu fyziologie, zahrnuje také příspěvky do odborných a populárně vědeckých časopisů, dále scénáře a přípravy výstav, populárně vědecké přednášky při vernisážích těchto výstav a také v rámci specializovaných tematických seminářů pro veřejnost. V loňském roce k 55. výročí objevu struktury DNA byl ústav spolupředatelem semináře Odpoledne s DNA.

Vědecko-výzkumná činnost je realizována interdisciplinárně a ve spolupráci s odborníky z různých institucí. Aktuálně řešené vědecké projekty (VFU Brno – navrhovatel):

GA ČR 305/08/P297 (2008-2010): Posouzení přínosu echo-kontrastního vyšetření v experimentální praxi u potkana a králíka (VFU Brno),



■ Výuka fyziologie



■ Přednáška na semináři Odpoledne s DNA



■ Výuka fyziologie na ŠZP Nový Dvůr

GA ČR 524/08/J032 (2008-2010): Interakce během vývoje zubů, periodontu a interdentální kosti (VFU-ÚŽFG AV ČR, v.v.i. – Freie Universität Berlin),

GA AV IAA60045094 (2009-2011): Kompenzační mechanismy a alternativní dráhy buněčné smrti během embryonální apoptózy (VFU Brno – ÚŽFG AV ČR, v.v.i.),

GA AV IAA601680801 (2008-2012): Modulační subpopulační imunitní systémy ve vývoji obranných mechanismů (VFU Brno),

NAZV QI91A238 (2009-2013): Efektivní postupy při řízení stáda dojnic (VFU Brno – ČZU Praha).

Pracovníci ústavu jsou jako spoluřešitelé a spolupracovníci zapojeni i v dalších grantových projektech GA ČR, GA AV, dále pak IGA MZ, Royal Society a výzkumných záměrech. Pod jejich vedením řeší studenti projekty IGA VFU.

Výstupy výzkumných projektů zahrnují nové poznatky z oblasti mezibuněčných interakcí během morfogeneze orgánů, patofyziologických aspektů septického šoku a toxicity léčebných preparátů a výzkumu z oblasti imunitního a kardiovaskulárního systému (v letech 2008–2009 např. *Eur J Oral Sci*, 2008, 116:1-10, *J Dent Res* 2008, 87: 617-623, *Acta Vet Brno* 2008, 77: 307-312; 77: 595-602, *J Exp Zool*, 2009, 312B: 510-517, *Exp Biol Med* 234: 222-231, *Hepato-Gastroenterol* 56: 181-185). Mezibuněčné komunikace jsou základem udržování homeostázy i na vyšších úrovních organizace tkání a orgánů a jejich selhání vede k řadě patologických projevů. Na tuto problematiku také ve spojení s aplikacemi léčiv a terapií a možnostmi cílené modulační signálních drah proto dále navazují aktuálně podané grantové projekty a směřování výzkumu na pracovišti do tří základních oblastí:

1. Fyziologické aspekty mezibuněčných komunikací: Parakrinní mechanismy řídicí morfogenezi orgánů, buněčné interakce a har-

monie procesů proliferace, diferenciací, migrace, adheze a buněčné smrti, obecné mechanismy buněčné smrti u savců, buněčná smrt v embryogenezi savců, modelové systémy výzkumu buněčné smrti.

2. Neuroimunoendokrinní modulační fyziologických systémů: Studium repertoáru receptorů a ligandů peptidových a nepeptidových, neurotransmiterů, cytokinů a chemokinů pro intrasystémovou, ale i intersystémovou dvousměrnou komunikaci, modulační G-proteinové transdukce signálu cytokiny, katecholaminy, kyslíkovými radikály a NO prostřednictvím efektorových struktur GPC kináz, hledání příčinných souvislostí mezi receptory (noradrenergními, dopaminovými a adenosinovými) a vývojem jednotlivých subpopulací imunokompetentních buněk v ontogenezi spontánní i antigenně modulované.



■ Centrální chodba ústavu

3. Animální modely pro studium mechanismů: sanogeneze nekrotických okrsků vysokodiferencovaných tkání s nízkým reparačním potenciálem (myokard, mozek, mícha) na králičím a potkaním modelu, heterotopické transplantace srdce na potkaním modelu ischemického poškození míchy a teplotního poškození kůry mozkové a na potkaním modelu septického šoku.

Výzkumná činnost Ústavu fyziologie FVL VFU je realizována ve spolupráci s pracovišti v ČR: Univerzita Karlova Praha (1. LF), Masarykova univerzita Brno (PřF), Akademie věd ČR (Ústav živočišné fyziologie a genetiky, v.v.i.), Masarykův onkologický ústav Brno, Výzkumný ústav veterinárního lékařství Brno, v.v.i., i v zahraničí: University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria, Université Louis Pasteur, Strasbourg, France, Freie Universität Berlin, BRD, King's College London, UK.

Od letošního roku je Ústav fyziologie (garant: prof. J. Doubek) ve spolupráci s UP Olomouc řešitelem grantu Evropských sociálních fondů „Od fyziologie k medicíně“ (CZ.1.07/2.3.00/09.0219), který je zaměřen na integraci vědy, výzkumu, vzdělávání a praxe (<http://cit.vfu.cz/fyziolmed>).

■ text: **Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.**
foto: archiv autora

Uplatnění absolventů v Holandsku

Dovolte krátkou informaci o úspěšně se rozvíjícím projektu Fakulty veterinární hygieny a ekologie a společnosti VWA v Holandsku. První kroky byly uskutečněny na konci dubna tohoto roku, kdy na základě zájmu z holandské strany o možné uplatnění absolventů FVHE jako úředních veterinárních lékařů v Holandsku, poskytla fakulta čtyřčlenné delegaci z VWA možnost zhlédnutí prostor svého výukového a výzkumného zázemí. Návštěvě VFU Brno předcházel jednodenní program vyžádaný holandskou stranou, který byl organizován ředitelem Krajské veterinární správy pro Jihoomoravský kraj MVDr. Jaroslavem Salavou. Hosté projevíli zájem o prohlídku jatek, a proto jim byla nabídnuta a posléze uskutečněna exkurze do podniku jatek Bučovice. Na půdě fakulty proběhla diskuse týkající se zejména praktické výuky studentů FVHE. Členům holandské delegace byly poskytnuty vyžádané dokumenty o praktické činnosti studentů včetně kompletního kurrikula.

Následně byla další organizací projektu pověřena děkanka Fakulty veterinární hygieny a ekologie Prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D., a zároveň jí byly rektorem svěřeny všechny kompetence k organizaci projektu. Vedení fakulty proto pečlivě naplánovalo třídní pracovní setkání na FVHE VFU Brno ve dnech 16.–18. 9. 2009.

Vlastní jednání se odvíjelo v kontextu připraveného programu a bylo vedeno děkankou FVHE. Po vlastním přivítání oslovil hosty rektor VFU Brno Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA., který vyjádřil podporu projektu a připojil se k přivítání. Dále se jednání zúčastnili Prof. MVDr. Iva Steinhausarová, CSc., Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, prorektor VFU Brno; Doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, proděkanka FVHE; Ph.D., Doc. MVDr. Ladislav Steinhauser, CSc., vedoucí účelového zařízení FVHE; MVDr. Mirek Treu, vedoucí ICVI a zápisem byla pověřena Mgr. Eva Trnková.

Holandskou stranu zastupovali Jan Bloemendal, DVM-hlavní poradce, Jaap Baaij, DVM, Alfred Braam, DVM, veterinární konzultant a MVDr. Marek Soph, z nizozemského velvyslanectví v Praze. Dr. Jan Bloemendal představil organizaci VWA, její historii, kompetence, zaměření a priority a uvedl cíle, na které se organizace bude zaměřovat v budoucnu. Dr. Jaap Baaij vystoupil s prezentací „Úřední veterinární lékař v Holandsku“, kde informoval přítomné o náplni práce úředních veterinárních lékařů, kterou tvoří zejména dozorová činnost při importu a exportu masa, v oblasti ochrany zvířat, nálezů a prohlídky masa. Prezentace obsahovala i popis kompetencí při výkonu dozorové činnosti. Přednášejícím byly navrženy další body projektu k projednání.

Po prezentacích hostů proběhla bohatá diskuse, kdy byly holandskou stranou vysvětleny požadavky společnosti VWA a také možnosti zaměstnat absolventy FVHE v oblasti produkce mléka, masa a welfare. S další prezentací vystoupil Doc. MVDr. Ladislav Steinhauser, CSc., který seznámil přítomné s koncepcí FVHE v oblasti praktické výuky prohlídky masa.

Další diskuse se týkala detailního prodiskutování stěžejních bodů projektu, např. finančního pokrytí projektu, počtu studentů, kteří by se mohli do projektu zapojit, přípravy stu-



■ Setkání s holandskou delegací

dentů pro uplatnění v Holandsku, nábory studentů, realizace kurzů holandštiny pro studenty, podmínek pro práci a ubytování v Holandsku, předpokládané délky projektu a dalších podrobností.

Po pracovním obědě všech zúčastněných, který poskytl prostor i pro neformální diskusi, měli hosté zhlédnout fakultní porážku jatečných zvířat na VFU Brno.

Poté byly oběma stranami prodiskutovány a načrtnuty další kroky v pokračování projektu, podchycené, tak jako celý průběh jednání, v písemném dokumentu.

Dalším počinem projektu (předběžně 2. týden v listopadu) bude zorganizování informativního setkání zástupců VWA a studentů 2. a vyšších ročníků FVHE, na kterém bude představen projekt a společnost VWA. Následující den proběhne osobní setkání zástupců VWA a studentů, kteří projeví zájem účastnit se projektu.

Podle prvních ohlasů uskutečněného jednání ze strany hostujících partnerů je zřejmé, že FVHE dala velmi jasně najevo svůj zájem o realizaci projektu a svou připravenost pro něj, a proto bude projekt, po finalizaci nutných, zejména finančních náležitostí pokračovat.

Na závěr je možno konstatovat, že zájem o absolventy FVHE na pozici úředního veterinárního lékaře v Holandsku byl velmi podrobně podchycen a bude dále realizován. Nutno v této souvislosti vyslovit poděkování panu MVDr. Marku Sophovi, za jeho pomoc při přípravě a realizaci projektu.

■ text: **Prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.**
Doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.

foto: archiv FVHE

Skleník Farmaceutické fakulty

Pokud v seznamu pracovišť farmaceutických fakult nesmí chybět Zahrada léčivých rostlin, neměli bychom také opomíjet skleník, který by měl být rovněž jejich nedílnou součástí. Jeho nezbytnost nevyplývá ze snahy pracovníků pěstovat rajčata, papriky, okurky a jinou zeleninu, která je poněkud choulostivější při pěstování pod širým nebem, a případné produkty si v pravidelných intervalech v pracovní době rozdělovat a konzumovat, ale vyplývá z nutnosti kultivovat subtropické a tropické rostliny zajímavé po stránce botanické, ale také rostliny farmaceuticky a toxikologicky významné, které nesnáší trvalý pobyt pod širým nebem, zejména v zimních měsících.

Záměr vybudovat skleník byl zapracován již do plánů na vybudování nového pavilonu, jehož realizace probíhala v letech 1994–1995; skleník je částečně zapuštěn pod povrch terénu, s vlastním pavilonem je spojen spojovacím tunelem vedoucím z přízemí. Ačkoliv sami architekti označují návrh skleníku za zdařilý a architektonicky velmi zajímavý, z pohledu praktického se musíme vyrovnávat s několika nepříznivými okolnostmi, které vyplývají právě z daného architektonického řešení. Po dokončení bylo upraveno také bezprostřední okolí skleníku, a to výsadbou zakrslých dřevin, z nichž dominantní jsou *Pinus mugo* – borovice kleč, brčál menší – *Vinca minor*, a dobře známý břečtan popínavý – *Hedera helix*. V blízkosti byla vysazena katalpa trubačovitá – *Catalpa bignonioides* – která poskytuje v letních měsících alespoň částečné zastínění



■ Vanda x Rotschildiana



■ Hibiscus chinensis



■ Celkový pohled s kvetoucí Vanda x Rotschildiana

skleníku a je ozdobná i svými plody – tobolkami, které připomínají lusky a na rostlině vytrvávají po dlouhou dobu.

Pokud se rozhodneme skleník navštívit, najdeme zde celou škálu rostlin z různých čeledí, od rostlin výtrusných cévnatých, přes rostliny nahosemenné, až po rostliny krytosemenné, z nichž téměř všechny pochází z tropů a subtropů celého světa. Jedná se o rostliny využívané pro demonstrace v botanických předmětech (Biologie rostlin, Botanika), farmakognosii, tzn. druhy významné z pohledu obsahových látek – sekundárních metabolitů, a rostliny využívané pro vědeckou práci a výzkum. Největší a současně dominantní rostlinou skleníku je liána *Tetrastigma vainianum*, jejíž stonky dosahují délky několika metrů, mezi nejmenší obyvatele skleníku patří některé orchideje rodu *Bulbophyllum*, které dosahují velikosti sotva několika centimetrů.

Zastavme se u první skupiny, a to rostlin využívaných pro výuku botanických předmětů. Najdeme zde rostliny významné po stránce anatomicko-morfologické, pro laika zajímavé díky modifikacím jednotlivých rostlinných orgánů, sloužící také jako zdroj rostlinného materiálu pro mikroskopii, stejně jako rostliny, které mají význam taxonomický, sloužící tedy pro demonstraci charakteristických znaků zástupců jednotlivých čeledí rostlin studentům při výuce systematické botaniky. Návštěvníky skleníku upoutají „masožravé“ rostliny rodu *Nepenthes* – láčkovka, a to díky svým láčkám, modifikovaným listům ve tvaru konvic, do kterých pasivním způsobem „lapají“ hmyz. Láčky však nemají

schopnost hmyz aktivně lapat, na rozdíl od známých mucholapek – zástupců rodu *Dionaea*, které ve skleníku rovněž nalezneme. Nešťastný hmyz do láčky zkrátka a dobře spadne, díky stavbě láčky však není schopen uniknout a posléze se utopí v tekutině, kterou láčky obsahují. Tyto rostliny, liány, se vyskytují v lesích jihovýchodní Asie a Madagaskaru, zajímavostí je, že jejich láčky mohou dosahovat až metrové velikosti a „zvládnou“ nejen hmyz, ale také drobné hlodavce. Ve skleníku najdeme také rostliny aridních, pouštních oblastí, z nichž návštěvníky zaujmou některé opuncie – zástupci rodu *Opuntia* – které zde dosahují již úctyhodných rozměrů. Vůbec spektrum sukulentních rostlin, které se dají nalézt ve skleníku, je velmi široké, zahrnuje zástupce několika čeledí, od pryšcovitých – *Euphorbiaceae*, přes *Asphodelaceae*, agávovitě – *Agavaceae*, kosmatcovitě – *Aizoaceae*, kam patří veřejnosti dobře známé „živé kameny“, až po sukulentní druhy toješťovitých – *Apocynaceae*, které obsahují i farmakologicky vysoce účinné sekundární metabolity, a kaktusovitě – *Cactaceae* – které jsou zde ve velmi bohatém druhovém zastoupení, a to zejména díky náklonnosti autora k těmto rostlinám. Sukulentní rostliny jsou velmi vděčné i pro výuku, neboť poskytují možnost demonstrace celé řady modifikací rostlinných orgánů, zejména listů a stonků.

Z pohledu druhého – rostliny významné farmaceuticky, a to obsahem sekundárních metabolitů – zde najdeme např. chvojník dvouklasý – *Ephedra distachya*, rostlinu známou obsahem efedrinu a jeho derivátů, kávovník arabský – *Coffea arabica* – rostlinu významnou nejen farmaceuticky, ale také ekonomicky, barvínek růžový – *Catharanthus roseus*, papriku *Capsicum frutescens*, *Citrus chinensis* a *C. reticulata* – pomerančovník čínský a mandarinka obecná, *Ficus carica* – fíkovník smokvoň, stejně jako zástupce rodu *Costus* a blíže příbuzný zázvor lékařský –



■ *Epidendrum ciliare*, orchidej vyskytující se ve Střední a Jižní Americe



■ Neurčená liána

Zingiber officinale. Výčet druhů není samozřejmě konečný, jen ukazuje na rozpětí dostupných druhů.

Druhy využívané pro výzkum během návštěvy skleníku poznáte snadno – jsou zde přítomny ve velkém množství exemplářů. V současné době dominují druhy tři – jednak zástupci rodu *Aloe* – aloe, zejména *A. saponaria* a *A. vera*, které jsou rovněž kultivovány v *in vitro* podmínkách Ústavu přírodních léčiv a slouží pro výzkum obsahových látek, zejména antrachinonů, a i laické veřejnosti známý zmižovec indický – *Amorphophallus konjac* (syn. *A. rivieri*), který se v současné době intenzivně rozmnožuje za účelem získání dostatečného množství rostlinného materiálu a provedení podrobné fytochemické studie. Návštěvníkům neuniknou ani intenzivně červenofialově zbarvené, velmi dekorativní rostliny *Iresine herbstii*, jejichž fytochemické studie rovněž probíhají a v nichž byly na Ústavu přírodních léčiv identifikovány zajímavé sekundární metabolity ze skupin flavonoidů a purinových derivátů. Nemožno vynechat ani řadu orchidejí – zástupců čeledi *Orchidaceae*, vstavačovité, z nichž se mnohé druhy vyznačují nejen zajímavými květy, ale také velmi zajímavými, doposud však jen málo probádanými sekundárními metabolity. Intenzivně byl zkoumán *Liparis condylobulbon*, v němž kolektiv pracovníků našel a popsal farmakologicky významné sekundární metabolity.

Ve skleníku probíhá i praktická výuka, jmenovitě některá cvičení předmětu Pěstování léčivých rostlin, kde se studenti seznámí se základními principy výsevu a kultivace léčivých rostlin, stejně jako s kultivačními postupy, které vedou k optimálnímu výsledku, tj. získání kvalitních léčivých rostlin, které mohou být poté dále kultivovány ve skleníku, nebo vysazeny do Zahrady léčivých rostlin.

Oku návštěvníka neunikne ani nádrž, která je součástí skleníku a skrývá nejen rostlinné obyvatele, ale rovněž obyvatele



■ Karetka novoguinejská, sladkovodní želva, obyvateľka nádrže ve skleníku

živočišné, a to ozdobné karasy, kteří jsou velmi krotcí, nebojácní, reagující na nabízenou potravu. Logické a nepřilíš překvapivé tedy je, když náhodní kolemjdoucí procházející kolem skleníku vidí některého z pedagogů, jak si krátí pracovní dobu právě jejich krmením. Když již zmiňuji živočišné obyvatele skleníku, musím zmínit i ty fakultativní, kteří se ve skleníku vyskytují občas, v rámci své pracovní doby. Poděkování tedy patří zahradnici Veronice Boháčové a laborantce Bc. Marcelce Nejezchlebové, která zajišťuje praktické práce a provoz skleníku. A často zde potkáte i autora článku, kterého zde naleznete, pokud není k nalezení někde jinde.

■ text: PharmDr. Petr Babula, Ph.D.

foto: archiv redakce

Oddělení správy dokumentů

V rámci nového organizačního řádu rektorátu vydaného v roce 2008 vzniklo Oddělení správy dokumentů, které zajišťuje oběh, evidenci a péči o písemnosti univerzity. Do oddělení je začleněn archiv a podatelna. Podatelna sídlí v přízemí rektorátu a v její péči jsou hlavně zásilky doručené prostřednictvím České pošty s.p. Již od roku 1997 byl na podatelnu zakoupen frankovací stroj, a proto veškeré zásilky procházející tzv. výpravnou, zpracovává podatelna, nikoliv Česká pošta s.p. O provoz frankovacího stroje se stará již od počátku firma Xertec, která provádí i pravidelnou technickou péči. Hlavním posláním podatelny je příjem, evidence a vypravení (tj. odesílání) písemností. Veškeré tyto činnosti spojené s oběhem písemností usnadňuje program spisové služby IFIS fy BBM Písek. Verze započala nejprve zkušebním režimem a od 1. 11. 2006 musí každý ústav vést veškerou svou poštu elektronicky. Zápis balíků do programu IFIS začal o něco později, a to v polovině roku 2007. Do programu Spisová služba IFIS má přístup pouze pracovník, jenž je určený k evidenci poštovních zásilek prostřednictvím hesla. Má možnost v programu sledovat veškerý pohyb korespondence – od příjmu, vyřízení, přeposlání po odeslání. Předností programu je evidence odběratelů a dodavatelů, dále pak historie dokumentu a originální označení písemnosti tzv. PID. PID je jedinečné číslo generované systémem pro každou písemnost. Od roku 2008 se začal evidovat podací deník, který se ukládá po provozní dobu na podatelně a je volně k nahlédnutí. Po uplynutí lhůty 5 let bude předán do archivu k trvalé úschově. V roce 2008 začala univerzita vydávat časopis Vita Universitatis a podatelna byla pově-



Podatelna je centrálním shromaždištěm písemností

řena jeho distribucí. V celkovém množství 160 ks je odeslán ostatním vysokým školám, knihovnám a ministerstvu školství. Zbývající kusy jsou volně dostupné v budově rektorátu. Dalším významným periodikem, jež prochází podatelnou, jsou Acta Veterinaria, která vychází každé čtvrtletí a jsou distribuována i do zahraničí mimo Evropskou unii. Výtisky odchází do Austrálie, USA, do Japonska a také na Nový Zéland. Každoročně projde podatelnou na 500 výtisků tohoto odborného časopisu. Kvantitativně nejnáročnější je zajištění přijímacího řízení, kdy během relativně krátkého časového úseku projde podatelnou asi 1 500 kusů poštovních zásilek. Dalším zásahem do provozu podatelny bude zřízení a provoz datové schránky, a to nejpozději do konce října 2009.



Tzv. vysvědčení na odchodnou z 20. let 20. století

Univerzitní archiv a spisovna spadající do působnosti oddělení správy dokumentů sídlí v suterénu budovy č. 33. Do těchto prostor byly přesunuty z rektorátu, kde archiv i spisovna sídlily od svého počátku v roce 1994. I po rekonstrukci depozitáře (1996–97) byly místnosti pro archiv nevyhovující pro nadměrnou vlhkost, a proto se začalo hledat řešení v podobě nového depozitáře. Depozitář v budově č. 33 byl vybaven regály, a to nejen stacionárními, ale i pojízdnými, aby se co nejvíce využilo místo pro uložení archiválií univerzity. Regály pojmu asi 439 běžných metrů archiválií a v současnosti je tento stav překročen. Spisovna je oddělena od archivu tak, jak to nařizuje archivní zákon a je plně vytižena. Na univerzitě jsou zřízeny dvě specializované spisovny umístěné mimo centrální spisovnu. Jedná se o ekonomickou a technickou spisovnu. Ekonomická spisovna, o kterou se stará ekonomické oddělení, je v budově rektorátu v suterénu a jsou v ní ukládány písemnosti ekonomického rázu a mají charakter živého spisového materiálu. Zřízena byla z důvodu, že zaměstnanci ekonomického oddělení často využívají právě tyto materiály ke své práci a při kontrolách státních orgánů je mají ihned k dispozici a nedochází ke zbytečným prodlevám. U technické spisovny umístěné v budově č. 5 je tomu obdobně – jen materiály mají trvalou archivní hodnotu a jsou zde uloženy veškeré podklady k realizovaným stavbám. Zde jsou jen kladeny trochu jiné požadavky na uložení plánů a výkresů. Archiv má u těchto spisoven jen metodický a kontrolní dohled – každý rok předloží spisovny návrh na vyřazení písemností a po schválení je vyskartují v řádném skartačním termínu.

Řádný skartační termín je stanoven na měsíc listopad každého roku. Každý útvar sepiše do protokolu seznam písemností, jejich množství, skartační lhůtu a časové období. Takto vyplněný protokol se předává k posouzení archiváře a po jejím schválení se písemnosti fyzicky převezmou do centrální spisovny a vyskartují. Na základě zákona č. 499/2004 Sb., byla zřízena tzv. skartační komise, která vypracuje seznam všech písemností univerzity jako celku a předá je k posouzení Moravskému zemskému archivu. Po jeho souhlasu smí archiv provést řádnou skartaci.

Archiv vykonává předarchivní péči, tj. dohlíží a připravuje skartační řízení, evidenci archiválií, zpracování archiválií, zpřístupňování archiválií pro vědecké, správní a kulturní účely, zajišťuje bezpečné uložení a zabezpečení fyzického stavu archiválií a v neposlední řadě vyvíjí vlastní vědeckou činnost v oblasti regionální historie a archivnictví. Přesný popis činnosti archivu se dá shrnout: shromažďuje, opatruje, zpracovává a zpřístupňuje archivní materiál. Původní označení „arche“ se vyskytovalo v antickém Řecku a označovalo původně budovu, v níž se ukládaly nejdůležitější dokumenty na tabulkách z pálené hlíny. Ve středověku pokračovala antická tradice ve smyslu vedení kancelářské činnosti a vedení register jak u dvora římských císařů, tak v papežské kanceláři.

V současné době archiv spravuje fondy mapující vývoj veterinárního učení od roku 1918 až do současnosti. Nejstarší fond „Vysoká škola zvěrolékařská v Brně 1918–1936“ byl digitalizován a je zařazen do Národního archivního fondu pod značkou „R 1“. Částečně zinventarizován je fond „Veterinární fakulta VŠZ v Brně v letech 1953–1968“ pod značkou „D 1“, prozatím je zpracováno 92 knih a 45 kartonů písemností. Nejpochetnější je fond obsahující studijní spisy posluchačů vedené od roku 1952, zde jsou uchovávány veškeré písemnosti týkající se studia posluchačů a slouží jako velmi cenný historický materiál pro další studium (demografický vývoj, sociální struktura posluchačů,

společenské postavení aj.). Počet kartonů dosáhl počtu 583 což je v přepočtu 73 běžných metrů a počet se každoročně zvyšuje. Fondy rektorátu VŠV, VŠVF jsou zatím rozpracovány a průběžně tříděny do jednotlivých skupin podle archivního řádu. Zpracován a zinventarizován je fond akademického senátu z období 1994–2002, v současnosti se zpracovávají a třídí písemnosti rektorátu z let 1999–2005. Zatím nejvíce zpracován je sbírkový fond pocházející z Ústavu dějin veterinárního lékařství a cizích jazyků. Zpracováno, zinventarizováno, a tudíž zpřístupněno, je celkem 23 fondů osobností veterinární medicíny a toto číslo není konečné. Jedná se většinou o torzovité fondy s poměrně rozmanitým archivním materiálem (dobové fotografie, pohlednice, doklady, časopisy a denní tisk). Jejich zpracování je časově náročnější právě pro jejich odlišnost od archivních standardů pro tvoření fondů. Archivní fondy jsou zpracovány v programu ARCHIV VI, který je doporučen MZA Brno a vyvíjen ve spolupráci s firmou Comimpex. V současnosti se archiv připravuje na



Podatelna disponuje frankovacím strojem



Kniha protokolů o závěrečné zkoušce zvěrolékařské z roku 1920–1922

udělení akreditace podle zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě. Po získání akreditace a udělení titulu „specializovaný archiv“ získá archiv univerzity větší samostatnost a nezávislost na Moravském zemském archivu.

V rámci vědeckých aktivit je archiv člen Matice Moravské, člen autorského kolektivu Internetové encyklopedie dějin města Brna, člen Společnosti pro dějiny věd a techniky (funkce místopředsedkyně celostátního výboru), člen Skartační komise VFU Brno. Spolupracuje s archivy ostatních vysokých škol ČR a pracovišti Akademie věd ČR, zejména s Ústavem pro soudobé dějiny.

text: **Kamila Bartóková, Mgr. Eva Zatloukalová**
foto: archiv redakce

Netopýří návštěva kanceláře rektora

Běžné letní pondělní ráno, kdy myslíte jen na první kávu. Ovšem v kanceláři čeká překvapení – malá pohroma v podobě černého trusu po celé místnosti, na zemi, stolech, stěnách... Máme zde myši? Ne, ty by po stěnách nelezly. Odpověď na sebe nenechala dlouho čekat – dva z viníků se ve své plné kráse ukázali ihned po roztážení žaluzií. Netopýří. Tak vzácnou návštěvu jsme v naší kanceláři ještě neměli.

Jak se lze dočíst, netopýří samice se do poloviny srpna sdružují v tzv. letních koloniích, aby vyvedly mláďata. Poté již celé rodiny podnikají „podzimní přelety“, během kterých jsou mláďata trénována pro hledání potravy a možných úkrytů. Pravděpodobně při jedné z těchto výprav zavítala netopýří rodinka i k nám. Po 3 pracovní dny jsme každé ráno vyprovázeli za hojně asistence pracovníků VFU Brno z okna část novousedlíků a každodenní příchod do práce byl provázen manévry důkladné kontroly, zda si další mláďátka právě nehrají na honěnou nad důležitými ležstvy. Definitivně posledního, z celkem osmi viděných netopýřů, vysvobodil ze své kanceláře za přítomnosti objektivu rektor univerzity, prof. Večerek.

Tuto nečekanou okřídlenou návštěvu ovšem musím pochválit – způsobilně dodržovala svůj denní biorytmus a nijak nenarušovala pracovní dění kanceláře. To spíše my jsme byli vetřelci a každé ráno je děsili svým příchodem. A tak doufám, že si „naši“ netopýří našli vhodnější útočiště – i když – nemě-



lo by být právě pro ně prostředí Veterinární a farmaceutické univerzity Brno jako stvořené?

text: **B. Šolcová**
foto: archiv redakce

Hledá se Internet

Počítačová síť, stejně jako jiné elektronické zařízení, v čase morálně a technicky rychle zastarává. To, co plně dostávalo před léty, je v dnešní době muzejním exponátem.

Rokem 2009 byla započata zásadní rekonstrukce univerzitní počítačové sítě. Tento rok bude vybudována a spuštěna 10Gb páteřní optická trasa propojující budovy 30, kliniku malých zvířat a kliniku velkých zvířat.

Úkol to jest na první pohled značně jednoduchý: stačí položit příslušnou kabeláž, osadit aktivní prvky a správně nakonfigurovat, nicméně praktická realizace je poněkud náročnější. Výkresová dokumentace sice znázorňuje veškerou síťovou infrastrukturu, nicméně nepopisuje přesně místa, kudy vedou „dráty“. V jedné písničce se zpívá „od pantáty vedou dráty“ nicméně tato myšlenka se ukázala jako nepravděpodobná.

Realizace optické trasy mezi budovami 30 a 43 byla velmi jednoduchá, nicméně propoj mezi budovami 43 a 7 se ukázal značně komplikovaný. I přes detailní zmapování skutečnosti neexistovala mezi výkresovou dokumentací a pamětníky souhra, kudy vede stávající kabeláž. Pokus o protažení prázdné chráničky „na jednu ostrohu“ skončil uvíznutím protahovacího pera někde v zemi. V tuto chvíli bylo nutné najít a odkrýt část trasy. Tohoto technicky a fyzicky značně náročného úkolu se dobrovolně zhostila parta „ajtáků“ jež si, převážně z vlastních zásob, pořídila krompáče, motyky, rýče, lopaty, hřebíky, dláta, pily ... a se slovy „jdeme hledat Internet“ vyrazila do areálu.



Pracovníci CIT a jejich hledání

Úkol byl jasný a velmi jednoduchý: „Zde v rozmezí 15 m a hloubce kolem 90 cm je to co hledáme“. Netrvalo dlouho a narazili jsme na první známky Internetu na VFU, jaké bylo rozčarování, když na nás vykoukl úhledný kámen. Zručný kopáč se slovy „máš babu“ kontroval situaci a po krátké honičce se „stroje“ daly opět do práce. Po dvou hodinách tvrdé a namáhavé práce a za podpory usmívajících se kolemjdoucích někdo ze skupiny inženýrů zvolal „Mám jej!“. A tak začal nový, rychlejší Internet ...

text: **Ing. Ladislav Žůrek**, vedoucí CIT
foto: archiv CIT

Exod opět v Dolomitech

„Konečně jsme se dočkali“, řeklo si 1. července časně ráno 42 účastníků prvního turnusu Exodu při VFU, kteří nakládali stany, jejich konstrukce a další potřebný materiál do přívěsného vozíku zapřaženého za modrobílý autobus Tourbusu. Právě jim začala tolik očekávaná 18. sezóna nových alpských dobrodružství, na která se všichni celý rok těší. Po třech letech poznávání rakouských alpských hor zamíříme tentokrát do slunné Itálie.

Letos se opět vracíme do Dolomitů a při vyslovení tohoto jména zaplesá srdce každého vysokohorského turistu. Jakmile ho kdekoli zaslechne, přesune se v duchu do jednoho z nejkrásnějších horských masivů na světě.

Do pohoří, které nemá jednoduše horský hřeben, ale jehož jedinečnost je tvořena pestrostí mnoha menších skupin. Na ploše 4 750 čtverečních kilometrů můžete obdivovat gotickou nádheru rozeklaných skalních hřebenů a věží, bizarní tvary libozvučně pojmenovaných štítů, které až 300 dní v roce majestátně září pod paprsky teplého italského slunce.

V Dolomitech najdete všechny typy horské krajiny – od rozkvetlé horské louky přes blankytnou modř jezer až po bělostné pláně ledovců na Marmoladě. Ti zkušenější turisté, kteří už s námi v Dolomitech byli, se těší na oblíbené zajištěné cesty tzv. „Via ferraty“. Ferraty mají v Dolomitech velkou tradici a dalo by se říci, že jsou jejich kolébkou. Za 1. světové války je budovali nejzkušenější alpinisté, aby svým spolubojovníkům v nesmyslné horské válce umožnili pohyb v nepřístupných terénech. Dodnes se o nich vyprávějí legendy a díky nim i my máme možnost stoupat se zatajeným dechem k nádherným dolomitským vrcholům. Každý, komu se po spleti lan, skob a žebříků podaří vystoupat na některý z vrcholů, prožije nezapomenutelné okamžiky štěstí při pohledu na okolní štíty, hluboká údolí a věncem okolních horských skupin.

To vše máme na mysli, když konečně usedáme do autobusu a vyjíždíme přes Vídeň, Semmering, Bruck an der Mur, Linc a Toblach do nám již známých Dolomitů. Byli jsme zde již třikrát (1994 Dolomity východ – Misurina, 1999 Dolomity západ – Marmolada a 2005 Dolomity jih – Pale san Martino), ale na severní Dolomity jsme se dívali vždy jen z uctivé dálky.

Letos jsou tedy naším cílem severní Dolomity a přechodným domovem nám bude kemp Colfosco. Leží v údolí Alta Badia v nadmořské výšce 1 645 m nedaleko městečka Corvara. Když projedete branou dobře vybaveného kempu, ihned vás okouzlí pohled na okolní velikány. Z jihu jste obklopeni tisíc metrů vysokou hradbou skupiny Sella, na severu ční vrcholky skupiny Puez a na východě ohnivě září každý večer skupina Fanes.

Po deseti hodinách jízdy konečně vjíždíme do údolí Badia a vůbec nás netěší, že obloha nad námi potemněla. Čas od času se na skle autobusu objeví drobná kapka a k naší hrůze se při příjezdu do kempu mění ve slušný horský liják. První turnus



■ Cavallo



■ Horské louky pod Peitllerkoflem



■ Na vrcholu Peitlerkoflu



■ Col di Lana



■ Skupina Puez

staví tábor a poslední ho bourá. To je neměnná zásada platná již od počátků našich společných zájezdů do Solné komory. Při pohledu přes okna autobusu nás trochu mrazí v zádech. Nezbyvá nám nic jiného, než se spolehnout na odhad „Kapa kempu“ (od základny na Brentě tak přezýváme každého majitele kempu). Podíval se na oblohu a ujistil nás, že za hodinu pršet přestane.

Jako zkušený horal měl samozřejmě pravdu. Po půl osmé vypukl na travnaté ploše kempu cílý stavební ruch. Nováčkové a ti zapomnětliví měli zpočátku problém vyznat se v labyrintu stánových konstrukcí. Ale díky radám zkušených kamarádů šlo nakonec vše dobře a krátce po setmění už nad našimi 12 stany zavlála česká vlajka. Po namáhavém dni všichni rádi ulehli k zaslouženému odpočinku pod oblohou pokrytou miliony zářících hvězd.

Přestože jsme všichni na dovolené, tak na horách musíme vstávat brzy. První den se doporučuje trochu si přivstat, aby měl každý horák dost času na ranní hygienu, přípravu snídaně a sbalení věcí potřebných na túru, na poklábosení si se sousedy či na jednu ranní „rozbřeskovou.“ Další dny už to jde jak na drátku a v osm hodin už obvykle vyjíždíme. Naši zkušení řidiči nás protáhnou hadem serpentín do některého z dolomitských horských sedel, odkud vyrážíme na túry.

Dolomitská horská sedla nahrazují turistům oblíbené lanovky. Během hodiny vás autobus vyveze do výšky 2 000 m a jako bonus máte k dobru skvělé výhledy.

První den bývá na programu „rozcházečí túra“. V letošním roce se nám mimořádně vydařila. Někteří ji dokonce považují za jednu z nejkrásnějších. Měla totiž vše, co má mít. Na své si přišly obě skupiny A i B. Zdatnější „áčkaři“ vystoupili fermatou na vyhlídkový vrchol Sas de Putia (Peitlerkofel) 2 873 m.

Díky své poloze, je vysunut severně od skupiny Geisler, nabízí turistům krásné kruhové výhledy. Je dominantou severních Dolomitů a stejně jako Sassonger, který ční nad naším kempem, nás bude provázet po celý týden. Účastníci, kteří dnes zvolili skupinu B, se vydali na okružní cestu kolem vrcholu Saso de Putia.

Také oni si po celý den užívali nádherných výhledů. Oceňovali možnost v klidu si vychutnat krásu rozkvetlých horských luk. Pamětníkům svou pestrostí a barevností připomněly rozkvetlé koberce květů pod Wetterhornem nebo v okolí Davosu.

Kolem 17. hodiny se obě skupiny scházejí na parkovišti u autobusu. Vypijí zasloužené pivo, povykládají s kamarády o tom, jak prožili dnešní krásný den a spokojeně se vydají na zpáteční cestu do kempu. V kempu je čas připít si na šťastný návrat a pusťte se do vaření večere. Mnohdy, když se některá z túr nečekaně protáhne, je to pěkná honička. Je třeba vše stihnout do okamžiku, než zazní typické Milanovo upozornění „přátelé horáci, za 15 minut začíná večerní sezení...“. Na večerní besedě na stanovém náměstí se znovu probírají veselé historky z dnešního dne, hodnotí se prošlé trasy a hlavně se plánuje, kam vyrazíme zítra.

A tak než se člověk naděje, je tu poslední rozlučkový večer. Připijeme si na zdraví a další společné shledání na horách, vzpomínáme na místa, která jsme za těch 18 let společně prochodili. Hlavně ale plánujeme, kam se podíváme příští rok a co nás v nové oblasti čeká. K spánku uléháme až pozdě v noci a mnohým z nás se zdá o navštívených skupinách Puez, Geisler, Fanes nebo přímo o náročných výstupech na Sas Rigais (3 025 m), Piz Duledu (2 900 m), Puntu Cavallo (2 911 m)...

Krátký spánek je přerušen tradičním brzkým budíčkem. Musíme vylézt z teplých spacáků, protože nás čeká ještě polodenní túra, kterou se budeme loučit s letošními Dolomity. Dnešní turistiku doplní i trocha historie. Stoupáme totiž na „Krvavou horu“ – Col di Lana (2 452 m), kde se odehrávaly kruté boje „války v Dolomitech“. Kromě vrcholového kříže a krásných výhledů na vrcholu naleznete památník obětem válečných hrůz, kapličku a válečné muzeum v přírodě. Jen těžko si představíme útrapy mladých vojáků, kteří zde v létě i v zimě bojovali o svůj život. Tak se raději vyfotíme u vrcholového kříže, naposled se rozhlédneme a pojmenujeme si neznámější vrcholy a vydáme se stejnou cestou zpět k autobusu a do kempu.

Teď už je před námi jen poslední příprava oběda, balení a úklid tábora. Za chvilku se v bráně kempu objeví další modrobílý autobus, který přiveze účastníky 2. turnusu. Vyhrnou se z autobusu jako velká voda s tradiční otázkou:

„Jaké to bylo?“ Podělíme se s nimi o naše zážitky, dáme jim cenné rady, kam vylézt a na co se nezapomenout podívat. A potom nám už nezbude nic jiného než nastoupit ke zpáteční cestě do uspěchané civilizace a těšit se na 19. Exod v roce 2010. Kde to bude, se dozvíme až na valné hromadě 13. listopadu. Tam se opět uvidíme s našimi kamarády a budeme rádi vzpomínat na krásné léto v Dolomitech.

■ text: PaedDr. Jan Kubernát
foto: archiv autora

Myslivecký kroužek při VFU v Brně

Myslivecký kroužek VFU byl založený 3. 3. 2009 skupinou nadšených studentů za podpory zaměstnanců školy s myšlenkou sdružovat studenty i zaměstnance VFU na základě jejich zájmu o myslivost, přírodu, mysliveckou kynologii a sokolnictví. Jeho činnost vychází ze Zákona o myslivosti č. 449/2001 Sb. V současnosti evidujeme 22 členů – studentů, jednoho zaměstnance a dva adepty z řad studentů. Na ustavující členské schůzi byly schváleny stanovy kroužku a zvolen výbor. Naším cílem je reprezentovat myslivost na univerzitní i veřejné úrovni jako činnost rozvíjející vztah k přírodě jako celku formou odborných přednášek a seminářů, ale především v praxi provozovat tradiční a moderní způsoby péče a chovu zvěře.

Aby měla myslivost smysl, musí začínat teorií a pokračovat aplikováním vyčteného, naučeného do praxe, do skutečné přírody mimo posluchárnu a školní lavice. Toto praktické využití teoretických poznatků nám může poskytnout nejlépe školní honitba Obora zasazená do okouzující přírody v okolí hradu Veveří v oblasti Podkomorské lesy.

Po prohlídce školní honitby Obora jsme zahájili činnost nejprve na půdě univerzity. Pro veřejnost jsme uspořádali výstavu fotografií s mysliveckou a přírodní tematikou v Pavilonu klinik malých zvířat před velkou posluchárnou.

Abychom dostali myšlenku, že myslivost je především praxí v přírodě získanou, směřovala naše činnost od samého počátku do školní honitby Obora. Praktické znalosti jsme získávali především výstavbou mysliveckých zařízení za aktivní pomoci zkušenějších myslivců. Nejprve jsme zbudovali krmítka pro kachny, které se usídlily na vodní ploše v honitbě. Kachny divoké, ale i jiné zástupce z řádu vrubozobých intenzivně přikrmujeme a nyní jich zde vidáme až kolem 50 kusů. Postavili jsme a dále stavíme nové posedy, slaniska a krmné ohrádky, vše z vlastního nadšení a volného času s materiálním příspěvím sponzorů. Logickým vyústěním a jakousi odměnou za projevenou aktivitu byla první společná čekaná 1. 8. 2009 za účasti vedení univerzity a honitby. Plánujeme, že i nadále se budeme aktivně podílet na managementu zvěře ve školní honitbě Obora. Snažíme se se zástupci univerzity a honitby dohodnout kalendář následujících mysliveckých akcí ve školní honitbě, abychom si mohli do budoucna včas uspořádat své studijní i soukromé aktivity a popřípadě nabídnout zájemcům z řad studentů – adeptů malé zasvěcení do krás myslivosti.

Měsícem září začíná lovecká sezóna drobné zvěře pernaté, popřípadě srstnaté loveckými dravci. Naším plánem po domluvě s vedením honitby by bylo uspořádat společný hon na kachny a tak symbolicky zahájit podzimní loveckou sezónu.

V honitbě dále plánujeme v roce 2010 ve spolupráci s majiteli revíru LČR opravu přírodního vodního zdroje a výletního místa Brňanů – Řišovy studánky. Touto cestou bychom se zapojili do ekologicko-krajinářského programu. Zástupce LČR nám ochotně přislíbili materiální i odborné zabezpečení. Na základě domluvy se správcem revíru a s vedením honitby bychom chtěli pokračovat ve výstavbě dalších mysliveckých zařízení, kterých je v revíru o rozloze 960 ha stále nedostatek. Rovněž je nutná úprava a údržba některých stávajících zařízení. Dále bychom chtěli na příští hnízdní sezónu vyrobit hnízdní budky pro divoké kachny a další druhy ptáků. Hnízdní budky by slou-



Členové MK v honitbě



V honitbě poblíž rybníka


žily ptákům k vyvádění mladých, studenti by tak mohli opakovaně a pravidelně pozorovat část životního cyklu v přírodě.

Jednou z mnoha možností, kterou nám školní honitba nabízí, je díky bezprostřednímu sousedství s městem Brnem vypracovávání odborných studií, studentských prací především z biologických materiálů získávaných v honitbě – odborné studie parazitologické, epizootologické, biochemické a další buď z hlediska zdraví zvířat, nebo i z hlediska zátěže prostředí a vlivu na zdraví zvířat i lidí.

Před svými univerzitními kolegy i před veřejností chceme myslivost prezentovat především jako zájem o přírodu a o chov zvěře. Připravujeme soubor odborných přednášek s tematikou lovecké kynologie, sokolnictví, managementu zvěře a současného postavení myslivosti v 21. století. Nesmíme opomenout připravovaný již druhý ročník výstavy fotografií s mysliveckou a přírodní tematikou, zaměřený na aktivity členů kroužku ve školní honitbě. Před širokou odbornou i laickou veřejností chceme jako členové mysliveckého kroužku nejen ve školní honitbě VFU, ale i při účasti na kynologických, střeleckých i kulturních akcích chránit dobré jméno univerzity.

Věříme, že i přes počáteční potíže kroužku, které vždy provázejí vznik něčeho nového, budeme mít stále dostatek nadšených zájemců o myslivost a přírodu a s podporou vedení univerzity nás čeká ve školní honitbě Obora mnoho překrásných zážitků.

Další informace o kroužku získáte na www.myslivost.wbs.cz.

 text: **Výbor MK VFU**
foto: archiv MK VFU

Setkání v Bruselu

Ve dnech 1. a 2. července 2009 jsme se v Bruselu zúčastnili setkání studentů veterinárních vysokých škol z Evropské unie. Jako zástupci VFU Brno byli vysláni tři studenti veterinárních fakult, za FVHE studentka DSP MVDr. Petra Doleželová, a student 5. ročníku Ing. Václav Trojan, za FVL student DSP MVDr. Zdeněk Fajt.

Meeting byl pořádán Generálním ředitelstvím pro zdraví a ochranu spotřebitele (DG SANCO). DG SANCO je součástí Evropské komise, jedné z hlavních institucí EU podílející se na vzniku evropské legislativy, a jejím posláním je uplatňovat efektivní kontrolní systém potravinové bezpečnosti v členských státech EU, kontrolovat shodu legislativy v oblasti potravinové bezpečnosti v rámci EU a dohlížet na implementaci veterinární, rostlinolékařské a potravinářské legislativy.



■ Sídlo Evropské komise

Jedním z hlavních cílů tohoto meetingu bylo seznámit studenty s připravovanou akcí EU „Veterinary Week 2009“, kterou pořádá každoročně právě DG SANCO, a zapojit je do této aktivity napříč Evropskou unií. Připravený program byl náročný, ale v mnohém inspirující a zábavný. Po zaregistrování v hotelu jsme byli na společném seznamovacím obědě a potom jsme navštívili Evropský parlament, kde nám byla prezentována činnost poslanců Evropského parlamentu. Po této pestřejší části programu jsme se přemístili do hlavní budovy DG SANCO, kde probíhaly přednášky zaměřené na seznámení studentů s evropskými organizacemi podílejícími se

na zajišťování tohoto veterinárního týdne. Byla nám představena organizace Mezinárodní úřad pro nákazy zvířat (OIE), Evropská federace veterinárních lékařů (FVE) a samotná Evropská komise a DG SANCO, jejich hlavní principy fungování, úkoly a cíle. Po dlouhém odpoledni stráveném vstřebáváním nových informací a diskuzí o Evropské unii jsme absolvovali okružní poznávací jízdu autobusem po Bruselu a společnou večeři.

Druhý den byl věnován přednáškám o veterinárním týdnu – co je vlastně cílem (zvýšit povědomí široké veřejnosti o práci soukromých a úředních veterinárních lékařů především s ohledem na ochranu zdraví lidí před přenosnými nákazami a zdravotně závadnými potravinami), co můžeme podniknout my na našich univerzitách a také jaké byli veterinární týdny v minulosti. Každoročně má veterinární týden



■ Účastníci meetingu v přednáškovém sále

nějaké ústřední téma. Jedním z hlavních témat veterinárního týdne v tomto roce je Světový den vztekliny, který připadá na 28. 9. 2009. Bylo nám připomenuto, že i v době, kdy světem otrásá mexická chřipka, a i když mnohé státy jsou již vztekliny prosté, je důležité připomínat si význam nebezpečí tohoto onemocnění, které každoročně zabíjí na 55 000 lidí na celém světě. Pak už jsme dostali prostor k vyjádření plánů a nápadů my studenti.

V návaznosti na proběhlé setkání jsme se rozhodli prezentovat získané informace na konferencích pořádaných FVHE VFU Brno (Lenfeldovy a Höklovy dny, Konference studentské vědecké a odborné činnosti) a na některých středních školách, kde bychom chtěli přiblížit práci veterinárních lékařů v Evropské unii. Význam našeho zapojení do výše uvedených aktivit vnímáme jak v kontextu národním, kdy obě veterinární fakulty VFU Brno jsou jediné v ČR vychovávající odborníky v této problematice, i s akcentem na vážnost a nezbytnost takto vzdělaných odborníků, tak v kontextu mezinárodním s pocitem sounáležitosti těchto odborníků v rámci jednotné koncepce EU v této oblasti.

■ text: **Petra Doleželová, Václav Trojan, Zdeněk Fajt**
foto: archiv autorů

Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí na FVHE VFU BRNO

Fakulta veterinární hygieny a ekologie, oborová rada doktorského studijního programu pro Hygienu a technologii potravin a Ústav hygieny a technologie mléka byly i v letošním roce organizátory již tradiční **Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí**, jejíž XI. ročník se konal dne 3. června 2009 na FVHE VFU Brno.

Účelem konání konference je vytvořit prostor pro studenty doktorských studijních programů, a to hned v několika významných segmentech. Jednak se jedná o představení vlastních výsledků vědecké práce, dále se jedná o získání a zlepšování prezentačních dovedností s následnou diskusí, kde student trénuje dovednost obhajitelnosti svých výsledků, dále k získání nových poznatků v dané oblasti a v neposlední řadě k získání osobních kontaktů a případné započítí nové spolupráce. Nenásilnou formou možností získání ocenění pro nejlepší prezentující byla vytvořena zdravá soutěživá atmosféra akce.

Jednání konference probíhalo formou PowerPointových prezentací, podle tematického zaměření příspěvku v následujících sekcích, které v podstatě kopírují akreditované obory doktorského studijního programu Veterinární hygiena a ekologie FVHE:

1. Hygiena a technologie potravin
2. Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetabilii
3. Veterinární ekologie
4. Veterinární biochemie, chemie a biofyzika
5. Veřejné veterinářství a ochrana zvířat
6. Veterinární toxikologie a toxikologie potravin
7. Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad

Konference si za dobu svého konání již vydobyla své místo, a proto není divu, že vzhledem k velkému počtu přednášejících jednání probíhala paralelně, jednak v posluchárně a jednak ve velké zasedací místnosti Pavilonu profesora Lenfelda.

Konference se aktivně zúčastnilo 42 studentů, převážně z VFU Brno, nechyběli však také studenti VŠCHT Praha, UVL Košice a SPU Nitra.

Konferenci zahájila děkanka FVHE VFU Brno, prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D., která také moderovala jednání sekce Hygiena a technologie potravin. Moderování dalších sekcí se ujali prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc., doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D., doc. RNDr. Olga Čelchovská, CSc., MVDr. Eva Bártová, Ph.D. a Ing. David Zapletal, Ph.D.

Úroveň prezentací a jejich realizaci přednášejícími i reakce přednášejícího v diskusi byla hodnocena v průběhu celého jednání konference odbornou komisí složenou z pověřených

akademických pracovníků všech ústavů FVHE VFU Brno, bodovou stupnicí s průběžným i závěrečným počítačovým zpracováním.

Prezentující byli podle bodového ohodnocení, které rozhodlo o jejich umístění, oceněni diplomy a finanční odměnou předanými děkankou FVHE VFU Brno prof. MVDr. Lenkou Vorlovou, Ph.D., a proděkankou doc. MVDr. Vladimírou Pištěkovou, Ph.D.



■ Zahájení konference

Na 1. místě se umístily MVDr. Zuzana Procházková a Ing. Kamila Kružíková, na 2. místě MVDr. Zuzana Řežáčková-Lukášková, na 3. místě Mgr. Zdeňka Randulová, na 4. místě MVDr. Katarína Hudcová a na 5. místě Mgr. Blanka Řičánková a Ing. Lenka Diblíková. Příjemným překvapením letošní konference bylo drobné finanční odměnění všech přednášejících.

Většina prací studentů FVHE VFU Brno vznikla díky finanční podpoře celofakultního výzkumného záměru MŠMT 6215712402 „Veterinární aspekty bezpečnosti a jakosti potravin“. Všechny prezentované práce in extenso jsou obsaženy ve sborníku dostupném v knihovně VFU Brno a na CD nosiči. Fotogalerie z konference je dostupná na adrese <http://fvhe.vfu.cz/konference/konference-mladych-vedeckych-pracovniku/fotogalerie.html>.

Závěrem je třeba poděkovat organizačnímu výboru pod vedením doc. MVDr. Bohumíry Janšotové, Ph.D. za péči, kterou přípravě a průběhu konference věnoval a účastníkům popřát příjemné a podnětné vzpomínky na setkání na VFU Brno.

■ text: **Lenka Vorlová**
foto: archiv autorky

Sedmé pokračování Letní školy exotické medicíny na VFU Brno

Mezi Klinikou chorob ptáků, plazů a drobných savců Fakulty veterinárního lékařství, Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně a Klinik für Geflügel, Ziehvogel, Reptilien und Fische, Veterinärmedizinische Universität Wien existuje dlouhodobá a komplexní spolupráce při výuce veterinární problematiky v chovu exotických zvířat. V rámci této spolupráce je od roku 2004, pravidelně vždy v červenci, pořádána Letní škola exotické medicíny Summer School for Exotic Medicine and Surgery. Jedná se o týdenní intenzivní kurz, při kterém se mladí veterináři a studenti veterinárního lékařství seznamují se všemi podstatnými aspekty klinické praxe změřené na exotické pacienty – plazy, ptáky a drobné savce. Přednášky i praktická výuka probíhají v anglickém jazyce. Všichni účastníci jsou při registraci vybaveni vytištěnými kopiemi přednášek.

Od roku 2004 se již na naší univerzitě uskutečnilo sedm těchto týdenních škol. Počet účastníků se většinou pohybuje okolo 25–30. V letošním roce zde bylo 23 účastníků z 9 zemí. Přivítali jsme již dvoustého účastníka letní školy, kterým byl student veterinární medicíny Kristiyan Dimitrov z Bulharska. Celkem se doposud letní školy zúčastnilo 204 veterinářů a veterinárních studentů z 24 států Evropy, Asie, Austrálie i Ameriky.

Přednášky a vedení odborné praktické výuky zajišťují učitelé z obou zmíněných klinik. Z naší univerzity jsou to MVDr. Viktor Tukač, CSc., MVDr. Vladimír Jekl, Ph.D., MVDr. Zora Knotková, CSc., MVDr. Ladislav Taras, Ph.D. a prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc. Dip ECZM (herpetology), z partnerského pracoviště jsou to doc. Alexandra Scope a prof. Dr. Michael Hess, Ph.D.

Program každého dne je zahájen přednáškami, jejichž smyslem je uvést konkrétní látku, která je v daný den podrobně procvičována v odpoledních praktických cvičeních. Účastníci této formy intenzivní výuky jsou první den po úvodní přednášce věnované klinické biologii exotických zvířat prakticky seznámeni s manipulací s jednotlivými druhy exotických pacientů i s odběrem vzorků biologického materiálu. Program druhého dne je zaměřen na seznámení s laboratorními metodami klinické diagnostiky (hematologie, klinická biochemie, klinická parazitologie, klinická mikrobiologie), včetně samostatné laboratorní práce. Třetí den je věnován využití a předvedení praktické aplikace zobrazovacích metod u exotických pacientů. Následuje den, jehož hlavní náplní je nejdříve teoretická příprava a následně i praktická průprava anestezie a chirurgie u plazů, ptáků a drobných savců. Závěrečný den je zcela věnován instruktáži a praktickému nácviku endoskopického vyšetření u plazů, ptáků a drobných savců. Na závěr posledního dne probíhá vyhodnocení celého týdenního kurzu a všichni účastníci získávají certifikát o aktivní účasti.

Výuka letní školy probíhá v Pylonu klinik malých zvířat, přednášky ve fakultní posluchárně, praktická cvičení v prostorech Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců. V průběhu



Demonstrace přípravy leguána pro tracheální intubaci po aplikaci propofolu



Instruktáž v průběhu výuky chirurgie u drobných savců

týdenního pobytu na naší univerzitě jsou účastníci letní školy též seznámeni s historií naší univerzity a mají možnost poznat celý areál kampusu. Mnozí účastníci využívají možnosti ubytování na Kaunicových kolejích. Společenské setkání účastníků letní školy s pedagogy je tradičně organizováno v restauraci brněnské zoologické zahrady, po krátké exkurzi a prohlídce zajímavých expozic.

Na kvalitním technickém zajištění i úspěšném průběhu praktické výuky letní školy se kromě uvedených pedagogů podílejí i veterinární technici a další zaměstnanci Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců.

text: **Prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., Dip ECZM**
(herpetology)

foto: archiv autora

Letní chirurgická škola osteosyntéz 2009: Brno–Berlín

Z definice pojmu „letní škola“ plyne, že se jedná o vícedenní setkání studujících s tutorem, instruktorem, lektorem nebo odborníkem z praxe, jehož cílem je osvojení odborných dovedností. Často jde o činnosti v pronajatých laboratořích, dílnách nebo provozech, které jsou v době konání letní školy volné. Vzdělávací instituce, pořadající letní školu, zpravidla také zajistí všechny služby s tím spojené (dopravu účastníků, ubytování apod.). <http://elearning.cesnet.cz/page.php?33>.

Naše univerzita v roce 2009 rozšířila své aktivity v oblasti této nadstandardní formy vzdělávání studentů a uspořádala, kromě tradiční Letní školy exotické medicíny a chirurgie, kterou pod vedením prof. MVDr. Zdeňka Knotka, CSc. organizuje VFU Brno ve spolupráci s Univerzitou veterinárního lékařství ve Vídni, novou vzdělávací akci v podobě letní školy zaměřené na obor chirurgie a ortopedie.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno tak v oblasti mezinárodní spolupráce dále rozšířila v letních měsících

letošního roku své aktivity v rámci mezinárodních mobilit studentů a akademických pracovníků, a to za účelem odborné výuky studentů v podobě Letní chirurgické školy s tématem „Osteosyntézy 2009“. Zmíněná forma výuky ortopedických dovedností v podobě intenzivního kurzu chirurgických technik odborné společnosti pro léčbu zlomenin, tedy společnosti AO/ASIF (Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesfragen/Association for the Study of Internal Fixation), byla uspořádána Veterinární a farmaceutickou univerzitou Brno (Oddělením chirurgie a ortopedie KCHPK FVL VFU) ve spolupráci s Veterinární fakultou Freie Universität Berlin (Klinikou chirurgie malých zvířat) na základě nově podepsané bilaterální dohody mezi těmito institucemi a pod odbornou garancí prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA a prof. Dr. Leo Brunnberga.

Uvedený praktický kurz osteosyntéz pro studenty se konal ve dnech 8.–10. 7. 2009 na Veterinární fakultě v Berlíně a přímo navazoval na předchozí teoretickou výuku základů léčby




■ Zleva: prof. Nečas, Dr. Nakládal a prof. Brunnberg

zlomenin u malých zvířat pořádanou 30. 6. 2009 v Brně za účasti přednášejících z VFU Brno a FU Berlin. Náplní praktické části kurzu v Berlíně byla následující témata: techniky cerkláže, zavedení tažného a pozičního šroubu, osteosyntéza zlomeniny laterálního kondylu humeru transkondylárním šroubem a antirotačním hřebem, osteosyntéza příčné diafyzární fraktury radia kompresní ploténkou, osteosyntéza avulzní fraktury olekranonu tahovou cerkláží, osteosyntéza šikmé diafyzární fraktury tibie neutralizační ploténkou, fixace Y fraktury kondylu humeru.

V rámci této mezinárodní Letní chirurgické školy „Osteosyntézy 2009“ vycestovalo na Veterinární fakultu Freie Universität Berlin celkem 40 studentů Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, přičemž praktického kurzu v Berlíně se zúčastnilo celkem 170 studentů z různých zemí Evropy (kromě zmíněných Čechů rovněž Němci, Italové, Španělé a Izraelci). Výuka byla kombinována s videoprojekcemi chirurgických postupů a všichni studenti měli možnost si prakticky vyzkoušet repozici a fixaci uvedených typů zlomenin na modelech umělých kostí pomocí moderních implantátů a kompletního špičkového instrumentária a vybavení firmy Synthes. Díky odbornému vedení zkušených lektorů z VFU Brno (prof. Aloise Nečase a Dr. Milana Dvořáka) a FU Berlin (prof. Leo Brunnera, Dr. Michaela Burgera, našeho absolventa Dr. Bedřicha Nakládala, Dr. Christine Fumi, Dr. Mathiase Brunnberga, Dr. Helge Linzmana a Dr. Simone Schleich) byl kurz velmi intenzivní. Na závěr výuky obdrželi všichni účastníci certifikát o absolvování kurzu osteosyntézy technikami AO/ASIF. V principu se tento praktický kurz chirurgické léčby zlomenin podobá velmi prestižním a nákladným kurzům osteosyntéz pro praktické veterinární lékaře, které jsou každoročně pořádány společností AO/ASIF ve švýcarském Davosu. O to cennější je proto navázaná spolupráce s berlínskou veterinární fakultou, protože tato je jediným pracovištěm v Evropě, na jehož půdě se za finanční podpory AO/ASIF uskutečňují tyto kurzy pro studenty.

Po skončení kurzu měli pak jeho účastníci možnost seznámit se s prostředím a provozem berlínské fakultní chirurgické kliniky a na základě pozvání veterinárního lékaře ZOO Berlín Dr. Kühneho měli rovněž příležitost si prohlédnout berlínskou zoologickou zahradu. Letní chirurgická škola osteosyntéz za přímé aktivní účasti čtyřiceti studentů Veterinární a farmaceutické univerzity Brno bezesporu přispěla k dalšímu rozvoji mobility studentů, k dalšímu rozvoji mezinárodní spolupráce univerzit a k rozšíření veterinární výuky na naší univerzitě. Nebyla pouze odbornou vzdělávací akcí, nýbrž pro české studenty byla i příležitostí poznat v některých ohledech jiný způsob života v zemi našich sousedů a přispěla také k navázání osobních kontaktů našich studentů s kolegy z Veterinární fakulty Freie Universität Berlin.

Vzhledem k tomu, že byly projednány nové možnosti zahraničních mobility studentů a učitelů VFU Brno a FU Berlin, můžeme se jistě těšit na reciproční návštěvu německých studentů a pedagogů na naší alma mater, a rovněž na uspořádání dalšího ročníku Letní chirurgické školy osteosyntéz, tentokrát v roce 2010.

 text: **Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA**
prorektor VFU Brno
foto: archiv autora



Čeští i němečtí ortopedi nám při kurzu byli neustále k dispozici



Hromadné foto s certifikáty po skončení kurzu



Pracovní nástroje



Zfixovaná Y fraktura distálního humeru



■ Studenti při práci s modely umělých kostí

Ohlasy studentů

Na přelomu měsíce června a července se naše univerzita ve spolupráci s německou Freie Universität Berlin zúčastnila velmi zajímavého projektu pro studenty. Pod záštitou prof. Aloise Nečase z Kliniky chorob psů a koček, z německé strany pak prof. Leo Brunnberga z Kliniky malých zvířat v Berlíně tak vznikl pro studenty 4. a 5. ročníku workshop z oblasti ortopedie malých zvířat, který svou organizací i přístupem zcela jistě předčil očekávání většiny studentů i kantorů.

Kurz osteosyntézy, který jsme měli možnost absolvovat jen za symbolický poplatek, svou náplní odpovídal základnímu kurzu osteosyntéz pro veterinární lékaře, konanému jednou ročně ve švýcarském Davosu, jehož cena je ovšem několikanásobně vyšší.

V první, teoretické části, konané 30. 6. 2009 v Brně, jsme formou přednášek byli seznámeni s obecnou problematikou architektury kostí, základy ošetření zlomenin, jejich typů i hojení. Po krátké pauze byla většina času věnována teoretické přípravě k samotné problematice osteosyntézy, kdy nám prof. Nečas, dr. Srnec a dr. Nakládal objasnili techniky cerkláží, šroubů a plotének, jejich ošetření, technické chyby a komplikace až po konečné odstranění implantátů.

Nabítní informací jsme se tedy ve dnech 8. až 11. 7. 2009 vydali absolvovat praktickou část do Berlína, kde jsme si již společně s německými kolegy mohli zkusit osteosyntetické techniky v praxi. Jednotlivé typy skeletálních fixací jsme nej-

prve vždy zhlédli na projektoru, poté sami vyzkoušeli na umělých kostech. Zde bych chtěl vyzdvihnout zcela osobní přístup všech přítomných ortopedů, kteří nám v případě jakýchkoli nejasností vše podrobně vysvětlili. Pro méně zdatné angličtináře byla kromě přítomnosti prof. Nečase a dr. Dvořáka zcela jistě výhodou i možnost komunikace v mateřském jazyce s dr. Nakládačem, který jako absolvent naší fakulty už několik let působí na univerzitě v Berlíně. Každý účastník z řad studentů pak dostal certifikát AO o absolvování kurzu.

Na výbornou byla zvládnuta i celková organizace letní školy v Berlíně. Ubytování bylo zajištěno zdarma u německých studentů, kteří byli velmi ochotní a většinu z nás doprovodili druhý den přímo do školy. Kdo si chtěl pobyt v Berlíně prodloužit, mohl využít organizované prohlídky centra města, případně třetí den i komentovanou návštěvu západní berlínské zoo, kde jsme se díky místnímu veterinárnímu lékaři dostali i na místa běžným lidem nepřístupná.

Nezbývá než doufat, že se letní škola osteosyntézy nebo jiný odborný seminář dočká v příštích letech svého pokračování i pro studenty z nastupujících ročníků.

S poděkováním všem organizátorům i za ostatní studenty

✎ text: **Jakub Pfeifr + Adéla Schauflerová**
FVL VFU Brno

Ochrana zvířat a welfare 2009

Již 16. ročník odborné konference s mezinárodní účastí pod názvem Ochrana zvířat a welfare se konal ve dnech 22.–23. září 2009 v pavilonu Prof. Klobouka Veterinární a farmaceutické univerzity Brno za organizační spolupráce Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno, Ministerstva zemědělství a Státní veterinární správy ČR. Na konferenci bylo přihlášeno téměř 200 účastníků z 12 států, nejpočetnější zastoupení měli tradičně účastníci z České republiky a Slovenska, pozvání k účasti však letos přijali také kolegové z Rakouska, Chorvatska, Itálie, Španělska, Irsko, Velké Británie, Belgie, Turecka, Rumunska a Bulharska.

V úterý 22. září v podvečerních hodinách proběhlo neformální setkání účastníků, které se stalo již tradiční součástí konference. Vzhledem k tomu, že pravidelnými účastníky konference jsou z hlediska své civilní profese veterinárních inspektorů na úseku ochrany pohody zvířat i členové oblíbené skupiny Barel rock, nechyběl ani hudební program. Ve středu ráno pak začalo hlavní jednání konference. Konferenci zahájil prorektor pro vědu, výzkum a zahraniční styky Veterinární a farmaceutické univerzity Brno prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA. Za Fakultu veterinární hygieny a ekologie VFU Brno účastníky přivítala proděkanka pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy Doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D. a za Státní veterinární správu ČR odborný garant konference MVDr. Jiří Dousek, Ph.D. Úvodní referát plenárního jednání přednesl Ass. Prof. Dr. Peter Paulsen, Dipl. ECVPH z Veterinärmedizinische Universität Wien na téma „Animal welfare, meat science and the veterinary profession“. V rámci plenárního jednání bylo předneseno 9 referátů, odpolední část konference byla vzhledem k počtu příspěvků rozdělena do dvou souběžných sekcí, celkem bylo na konferenci prezentováno formou referátu nebo posteru 79 příspěvků. Stejně jako v minulých letech byla věnována pozornost různým



Hlavní přednášející Ass. Prof. Dr. Peter Paulsen, Dipl. ECVPH, Veterinärmedizinische Universität Wien, Rakousko

aspektům ochrany a welfare hospodářských, zájmových, pokusných i volně žijících zvířat. Konference přinesla nové poznatky z aktuálních vědeckých prací, informace z oblasti související legislativy, výsledky dozorové činnosti i hodnocení etologických a etických aspektů, včetně problematiky použití zvířat ve výuce s cílem využití těchto poznatků v další činnosti v oblasti chovatelské, dozorové, vědecké, pedagogické nebo ochranářské pro zvýšení úrovně ochrany zvířat a welfare v praxi. Stoupající význam konference dokumentuje i historicky nejvyšší počet přihlášených příspěvků a rekordní zahraniční účast v tomto roce. Ráda bych proto poděkovala všem, kteří se na úspěšné organizaci konference podíleli a kteří již pomalu začínají s přípravami dalšího ročníku konference plánovaného na září příštího roku.

text: **Doc. Ing. Eva Voslášková, Ph.D.**
foto: MVDr. Bohumil Bartošek, Ph.D.



Plenární jednání konference Ochrana zvířat a welfare 2009

60 let Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach

V týdnu od 21. do 27. září 2009 slavila Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach šedesáté výročí svého založení.

Společensky nejvýznamnější událostí těchto oslav bylo slavnostní zasedání vědecké rady Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach dne 23. září 2009 za přítomnosti vysokých představitelů veřejného života na Slovensku, představitelů vysokých škol na Slovensku i blízkého zahraničí, akademických hodnostářů, členů vědecké rady univerzity a studentů.

Za Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno se tohoto významného setkání na sesterské univerzitě zúčastnili: rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, děkan Fakulty veterinárního lékařství doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D., děkanka Fakulty veterinární hygieny a ekologie prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D. a děkan Farmaceutické fakulty doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc.

Projev před slavnostním shromážděním přednesl rektor Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach prof. MVDr. Emil Pilipčinec, Ph.D. Ve svém projevu připomněl okolnosti vzniku, historii a vývoj univerzity, zvýraznil současné postavení univerzity na Slovensku i evropském kontextu a také význam veterinárního i farmaceutického univerzitního vzdělávání. Vysoce ohodnotil nezištnou pomoc sesterské univerzity v Brně při zakládání univerzity v Košicích před 60 lety, pomoc brněnských profesorů v prvních letech existence košické univerzity i dlouhodobé vzájemné vysoce nadstandardní vztahy mezi oběma univerzitami. Ocenil současnou velmi úzkou spolupráci mezi Univerzitou veterinárskeho lekárstva v Košiciach a Veterinární a farmaceutickou univerzitou Brno.

Při této příležitosti přednesl projev za české univerzity a za Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno místopředseda České konference rektorů a rektor prof. Večerek. Za české vysoké školy zdůraznil význam univerzitního vzdělávání pro rozvoj společnosti v minulosti, v současnosti a zejména pro budoucnost z pohledu nezbytnosti řešení současné ekonomické krize, a připomněl podobnost problémů ve vysokém školství v Čechách i na Slovensku spočívající zejména v podfinancování vysokoškolského vzdělávání a vědy v obou státech. Za Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno vyzdvihl blízkost obou univerzit a jejich skutečnou pedagogickou i vědeckou spolupráci, četnost pracovních i osobních kontaktů slovenských a českých akademických pracovníků a studentů obou vysokých škol a úspěchy společného působení obou dnešních univerzit v evropském společenství veterinárních fakult a univerzit. Za sebe pak poděkoval za přátelství, které se mu dostává při jeho mnohočetných návštěvách na Univerzitě veterinárskeho lekárstva v Košiciach, připomněl, že univerzitu v Košicích navštěvuje již 27 let. Na závěr svého projevu předal rektorovi Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach prof. MVDr. Emilu Pilipčincovi, Ph.D. upomínkový předmět zhotovený z českého skla, v českých sklárnách a zobrazující významné symboly veterinární medicíny a farmacie společné pro Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno a Univerzitu veterinárskeho lekárstva v Košiciach.



Rektor prof. Večerek předává dar rektorovi UVL Košice



Oslav se účastnili také zástupci dalších univerzit

Součástí programu slavnostního zasedání vědecké rady Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach bylo i předání medailí a ocenění prvním absolventům této univerzity, dále emeritním rektorům prof. Cabadajovi a prof. Magicovi, a dále emeritním profesorům a dalším osobnostem univerzity.

Po skončení slavnostní vědecké rady na setkání rektora prof. MVDr. Emila Pilipčince, Ph.D. s rektory ostatních vysokých škol obdržel rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno a také všechny tři fakulty pamětní medaili k 60. výročí založení Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach.

Oslavy 60. výročí založení Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach probíhaly po celý týden a kromě společenských setkání byla organizována také několikadenní vědecká a odborná konference Škola – věda – praxe, již se zúčastnili s aktivními vystoupeními také zástupci Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach oslavila své významné výročí důstojně a nezbytvá, než jí popřát do dalších let výborné studenty, vynikající učitele a vědecké pracovníky a další a další úspěchy při rozvíjení veterinárního a farmaceutického vzdělávání a vědy.



text: redakce

foto: Archiv UVL Košice

110 let Vysokého učení technického v Brně

Při příležitosti 110 let založení Vysokého učení technického v Brně se konalo 21. září 2009 slavnostní shromáždění v aule Fakulty informačních technologií VUT v Brně. Tohoto shromáždění se účastnili představitelé veřejného života, zejména hejtman Jihomoravského kraje Mgr.



Vystoupení rektora VFU Brno

Michal Hašek, primátor města Brna Roman Onderka, dále členové Poslanecké sněmovny a Senátu České republiky, zástupci ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a další významní představitelé státu a veřejných institucí, a také podniků a praxe. Významnými hosty byli také rektori a další zástupci českých vysokých škol.

S hlavním projevem vystoupil rektor VUT prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA. Ve svém projevu připomněl dlouholetou historii Vysokého učení technického v Brně, jeho složitou historii a nakonec i současné významné postavení této vysoké školy v oblasti technického vzdělávání a vědy nejen u nás, ale také v Evropě. Vysoké učení technické v Brně je nejstarší vysokou školou v městě Brně.

Se slavnostními projevy vystoupili hejtman Jihomoravského kraje, primátor města Brna a další významní hosté. Za druhou nejstarší vysokou školu v městě Brně – Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno vystoupil její rektor prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA. Ve svém projevu vyzdvihl spolupráci VUT i VFU Brno i všech dalších brněnských vysokých škol a vzájemnou podporu při řešení regionálních zájmů kraje, města a univerzit. V závěru svého vystoupení předal rektorovi prof. Ing. Karlu Raisovi, CSc., MBA dar ztvárněující významné symboly veterinární medicíny a farmacie jako výraz poděkování za vzájemnou podporu a spolupráci obou akademických institucí.

Součástí programu slavnostního shromáždění bylo také prohlášení čestnými doktory věd Vysokého učení technického v Brně Jaroslava Doležala, Petra Lukáše a Jana Švejnara a předání zlatých medailí vybraným absolventům VUT v Brně za příspěvi k rozvoji vzdělávání, vědy a výzkumu v oblastech tradiovaných brněnským Vysokým učením technickým.



text: redakce

foto: archiv VUT Brno



Oslavy 110. výročí založení Vysokého učení technického v Brně

Cuba Si! Yankee No!

Heslo, které mladým lidem v Čechách už mnoho neříká. Jistě! Od kubánské krize v roce 1962, kdy proti sobě stály nejen lodě Kennedyho a Chruščova, a kdy je skandovalo do rádia tisíce lidí východního bloku, uplynulo přece jen dost času. Slyšet je ale můžeme ještě dnes na Kubě nebo je vidět někde více či méně „umělecky“ ztvárněné na zdi. Kuba se zakonzervovala do plechovky šedesátých let a tváří se, že si vlastně vystačí sama sobě. S bradou hrdě vztyčenou padesátiletému embargu USA a rukou lehkovážně mávající nad uzavřeným rublovodem z bývalého Sovětského svazu. Někdy až přehnaně hrdě, jindy hodně plaše. Socialistický obal ostrova pro někoho bohužel, pro jiného bohudík, silně koroduje, a díry v něm jsou již hodně viditelné.

Kuba je krásná! Horkokrevná, barevná i v šedi její hospodářské mizérie rytmická, voňavá, plná života, temperamentu, hudby a tance. Ne, vůbec nepopisují turistické pláže na Varaderu. Nebyl jsem tam. Raději jsme dvanáct set kilometrů dlouhý ostrov procestovali autem od západní výspy omílané Golským proudem až po východní cíp ostrova směřující do Atlantiku.

Golský proud rodící se v mlýnici Mexického zálivu je mohutnou mořskou řekou, ale také zákeřnou hranicí mezi Kubou a nedalekou Floridou. Přelavet v nejužším místě jen pár kilometrů teplého moře je ale velkým omylem a doplatila na něj řada těch, kteří z „ostrova Svobody“ utíkali. Na Kubě je jen jedno místo, odkud to jde – ze západních pláží Pinar del Río. Proto jsou pro Kubánce dodnes zapovězeny. Proto zde nejsou

hlavní turistické destinace a to je jistě důvodem, proč jsou na tomto pobřeží tak dobře zachované porosty mangrovky. Předkládáme pasy, náš řidič o čemsi dlouze diskutuje a jednoduchá dřevěná závora se líně souká nahoru. Míjíme několik strážních věží, tak podobných těm zbouraným na naší bývalé hranici u Mikulova, s hlídači otočenými do vnitrozemí. Samozřejmě! Slouží přece „proti průniku imperialistických agentů a jejich přísluhovačů do země“! Americké fiasko v Zátocce sviní v roce 1961 ještě dodnes vyráží studený pot na čelech plánovačů americké FBI. Vlastně kdo ví, jestli ještě žijí? Vždyť od „zhudlařené operace“, jak ji nazval prezident Johnson, uplynulo už 48 let. Byla to živná půda pro kubánskou hrdost, mnohokrát skvěle umělecky ztvárněnou několikahodinovými projevy milovaného Fidela, rekordmana v novodobém vládnutí. Zvláštní! *El commandante* ale není téměř na žádných budovatelských billboardech či plakátech vidět. Symbolem revoluce je i po letech bájný Che. Argentinský lékař Ernesto Guevara. Proč Che? Podle jedné verze používal často slovíčko „che“ – naše – „hele“. Prý se ale Che říkalo Argentincům v padesátých letech obecně. Kdo ví? Jeho vousatá brada a nádherný úsměv pod typickým výsadbářským baretem s červenou hvězdou je dodnes symbolem mladého vzdoru v celé Jižní a Střední Americe. Mám nyní pocit, že jsem vám ty kubánské pláže nějak domotal. Omlouvám se, nejsem plážový typ.

Pojďme raději na doutník!

Nekouříte? Já také ne! Ale nepodívat se, jak se dělá pravý kubánský doutník? Nezapálit si a frajersky netvrdit, jak je



■ Havana



■ Malá lazebnice



■ Ve státním obchodě



■ Che

báječný, nepřekonatelný, správně pevně smotaný a ideálně vlhký? Ne, to na Kubě nelze! Doutník je oproti cigaretě tabák utočený v tabákovém listu a ten umí nejlépe vypěstovat „král kubánských doutníků“. Jediný velký soukromý pěstitel a majitel oficiálního milionářského dolarového konta na Kubě, ikona, s níž se fotí kdokoli, kdo má možnost se s ním jen krátce setkat, a kdo sem tam utrousí pár poznámek o doutnících do nejrenomovanějších společenských časopisů na světě – *Senior tabaquero* – Don Alejandro Robaina. Umí nabídnout nejlepší krycí list na nejdražší doutníky. Jeho doutníky kouří celebrity, a poněvadž se mezi ně chce řadit i vedení kubánské komunistické strany – raději během celých revolučních padesáti let – dnes již více než osmdesátiletého pána tolerují. Ti ostatní měli smůlu. Z jejich znárodněného majetku se vytvořily státní monopoly na výrobu a export doutníků – Cohiba, Bolivar, Partagas, Montecristo, Trinidad a další. Všechny tyto značky velmi dobře koupíte na ulici. Originály se všemi potřebnými kolkami, samolepkami a dalšími státními kontrolními nesmysly! Padělky? Kdepak! Proč? Schopný Kubánci sežene vše! Přece se nebude namáhat s nějakým paděláním! Jen si přece nějakou tou krabičkou či kolkem přivydělal ke směšně nízkému minimálnímu platu. Mimochodem, lékař má stejně velký žaludek, jako metař na ulici. Tak proč by měl být finančně zvýhodňován!? Proč shánět lístky na potraviny a „nakupovat“ v prázdných obchodech za státem garantované ceny?

Říká se, že Kubánci, aby přežil, musí někde získat ročně tisíc dolarů navíc. Hlavní proud dolarů teče na Kubu od rodin utečenců zcela legálně. Mají se z nich všichni dobře. I státní banky, které je v neuvěřitelně nevýhodném kurzu (dolar je



■ Basista

na Kubě oproti všem světovým měnám hodnocen jako rizikový) převádí na konvertibilní pesos. Měna je na Kubě dvojitá – *pesos nationale* a *pesos convertibles*. Aby bylo vše jasné: Za národní měnu se nedá koupit téměř nic, dokonce ani zaplatit státu nájem, ale je v něm vyplácen plat. *Convertibles* se dá sehnat jen za dolary, se kterými se nedá nikde platit. Pamatujete si u nás nákup riflí za tuzexové poukázky – bony? Na Kubě stále existují. Jen je jinak nazývají.

Bydlení v hotelích mimo Varadero je problém. Nejsou. Proto se soukromníkům povolilo, aby ubytovávali turisty přímo ve svých domech. Podmínkou je zaplacení „daně“ z očekávaného zisku a cedulka, která všem ukazuje – pozor, zde bydlí cizinci. Pozor si dávají především pronajímatelé bytů. První co vždy udělají, je zapsání cizince do návštěvní knihy. Úřední kontroly jsou neformální! Pořádná pokuta, sebrání licence a následné další trable.

Když už sedíme se zapáleným kubánským doutníkem, nemáte pocit, že máte zbytečně volnou levou ruku? Jako by ten lahodný kouř vyžadoval lehce něčím oživit na jazyku? Samozřejmě! Vyhlášeným kubánským rumem! Bezbarvým Bacardi? Absolventi zkoušky z technologie vegetabilních potravin se usmívají. Vědí, že správný kubánský rum se pálí z vykvašené sacharózy – alkoholu cukrové třtiny, ale hlavně se dobré rumy nechávají zrát v dubových sudech. Jsou tedy ořechově zlatavé. Dražší rumy leží v sudech i několik let. Vyhlášenou a vůbec ne drahou značkou je Matuzalem, který si poležel patnáct, dokonce až dvacet čtyři let. Bacardi byla kubánská rodina, která na výrobě rumu od svých začátků v roce 1862 postavila jméno. Neměla to zpočátku lehké. Rum byl v Ame-



■ Před parlamentem

rice brán jako nápoj chudých nebo zvrhlíků. Po druhé světové válce se ale vše změnilo. A když po Castrově revoluci odcházeli do USA, odvezli si mimo svá konta jen své jméno. Podniky zůstaly státu, který ale nesmí používat rodinné jméno. Bacardiové si postavili po světě lihovary nové, ale nesmí zase používat název rum kubánský. Globalizace nás všechny ovlivnila. Bacardi je všude! A tím, že je bezbarvý, myslíme, že takový má i rum být. Správný kubánský rum je ale zlatavý po dubovém dřevě, ten horší je barvený kulérem, a jen te nejnižší kvality je čirý.

Ke Kubě patří řada osobností. Číslo jedna je ...? Samozřejmě, na Fidela jistě celý svět nezapomene, ale kubánskou osobností je Ernest Hemingway. Američan, který si podával ruce s kdekým, ale který uměl vládnout slovem, jako málokdo. Navštivte nejslavnější havanskou restauraci *El Floridita*. Usadte se vedle slavného umělce, který sedí na svém oblíbeném místě a potutelně pozoruje život v lokále. „Pane?“ oslovuje vás perfektní angličtinou číšník. Stačí zdvihnout počet prstů. Zasměje se a podá ledovou tříšť s bílým rumem, pár lžiček cukru, ovoněného maraschinem a dochucené limetkovou šťávou – Daiquirí frapé – oblíbený nápoj umělce, který jich prý „uměl“ spořádat za den i třicet. To se mu to pak psalo! Abych nezapomněl. Při jeho cestě domů ještě je jedna hospoda *Bodeguita del Medio*. Nezapomeňte na ni! Je škoda minout místa, kudy chodila, a snad ještě chodí „paní Múza“.

Když ale řeknete Kuba na naší univerzitě, velká větší na pamětníků vám odpoví: „Luboš Holý!“ Proč? Nechal na Kubě kus svého srdce, ale především pořádnou život-

ní brázdu. Pracoval jako poradce na ředitelství Národního centra pro umělou inseminaci, na Škole pro umělou inseminaci, na Veterinární fakultě Havanské univerzity, připravil podklady pro založení Výzkumného ústavu pro reprodukci hospodářských zvířat v subtropických podmínkách, je autorem učebnic – *Biología de la reproducción bovina* a *Bases biológicas de la reproducción bovina*, pracoval jako expert FAO v Mexiku, Brazílii.

Měl jsem tu čest, že byl našim skupinovým učitelem. Když jsme jako novicové (ve skupině byla jen jedna holka) vyrazili na první audienci, vykuleně jsme čekali za dveřmi, odkud se ozýval hlasitý zpěv. Ze stájí zněly slovácké písničky! Sytý hlas, který jsme tak rádi slyšovali z rádia. Tiché zaklepaní, ještě jednou... Otevřely se dveře! Urostlý chlap si nás přejel očima, usmál se, prohodil pár slov. Od srdce. Co vymýšlet! Pak mu v očích zahrálo a vyhrkl:

„Chlapi, učte se! Ať z vás něco je!“

Přiznám se, pane profesore, nikdy jsem na vaše slova nezapomněl. Víím, že kdybyste dnes přišel mezi studenty – a proč ne? – jistě byste nic na svém názoru neměnil. Jen byste se asi lépe rozhlédl a větu pak poopravil: „Holky, učte se!“ A jak vás znám, pane profesore, zahřimal byste: „Kde máte dneska na veterině chlapy?!“

Máte pravdu, pane profesore, ale na druhé straně nám tak naše univerzita výrazně zkrásněla.

P.S.: V těchto dnech oslaví Luboš Holý své 79. narozeniny. Pevné zdraví, pane Professore!



text: **Ladislav Steinhauser**

foto: archiv autora



■ Neslyším



■ Pššt

Promoce DSP na VFU Brno 2009

Každoročně se na VFU Brno koncem června kromě pomocí studentů bakalářského a magisterských studijních programů konají i promoce absolventů doktorského studijního programu. V roce 2009 se promoce studentů DSP konaly 29. června a diplomy byly předány celkem 25 absolventům DSP.

Na Fakultě veterinárního lékařství absolvovalo celkem 8 studentů v 5 oborových radách.

MVDr. Jan Bernardy, Ph.D.

Název práce: Immune response in piglets induced by intradermal administration of antigen

Obor studia: Choroby prasat

Datum ukončení studia DSP: 24. 4. 2009

Školitel: Doc. MVDr. Josef Drábek, CSc.

MVDr. Simona Kovaříková, Ph.D.

Název práce: Aktivita imunitního systému u psů a koček s chronickým selháním ledvin

Obor studia: Choroby malých zvířat

Datum ukončení studia DSP: 27. 5. 2009

Školitel: Prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.

Mgr. Marcela Malcová, Ph.D.

Název práce: Charakteristika biofilmů terénních kmenů *Salmonella enterica* serovar Typhimurium

Obor studia: Veterinární mikrobiologie

Datum ukončení studia DSP: 7. 11. 2008

Školitel: Doc. RNDr. Ivan Rychlík, Ph.D.

MVDr. Kateřina Neblacová, Ph.D.

Název práce: Diagnostika a stanovení rezistencí k antibiotikům izolátů *Haemophilus parasuis* v České republice

Obor studia: Infekční choroby a epizootologie

Datum ukončení studia DSP: 13. 3. 2009

Školitel: Prof. MVDr. František Tremel, CSc.

MVDr. Petra Ondráčková, Ph.D.

Název práce: Functional Maturation of Porcine Phagocytes During Ontogeny

Obor studia: Veterinární mikrobiologie

Datum ukončení studia DSP: 3. 10. 2008

Školitel: MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.

Mgr. Iva Slaná, Ph.D.

Název práce: Kvantitativní detekce původce paratuberkulózy v biologickém materiálu

Obor studia: Veterinární mikrobiologie

Datum ukončení studia DSP: 22. 5. 2009

Školitel: Prof. MVDr. Ivo Pavlík, CSc.

MVDr. Michal Sloboda, Ph.D.

Název práce: Harmless Parasites with Lifelong Guarantee Hemogregarine Infections in Boid and Pythonid Snakes

Obor studia: Veterinární parazitologie

Datum ukončení studia DSP: 17. 10. 2008

Školitel: Doc. MVDr. David Modrý, Ph.D.

MVDr. Monika Talafous, Ph.D.

Název práce: Dostupnost amoxicilinu v různých lékových formách

Obor studia: Choroby prasat

Datum ukončení studia DSP: 12. 12. 2008

Školitel: Prof. MVDr. Alfréd Hera, CSc.

Na Fakultě veterinární hygieny a ekologie ukončilo studium 11 studentů v 5 oborových radách.

MVDr. Pavel Bělobrádek, Ph.D.

Název práce: Úhyny jatečných prasat z důvodu přepravy do konkrétního jatečného provozu v období let 2001–2006 v souvislosti s právními předpisy

Obor studia: Veřejné veterinářství a ochrana zvířat

Datum ukončení studia DSP: 25. 9. 2008

Školitel: Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

MVDr. Miroslava Friedman, Ph.D.

Název práce: *Lawsonia intracellularis* u volně žijících zvířat

Obor studia: Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad

Datum ukončení studia DSP: 18. 6. 2009

Školitel: Doc. MVDr. Jiří Klimeš, CSc.

MVDr. Marcela Havelková, Ph.D.

Název práce: Biochemické markery u ryb po působení polutantů v terénních a experimentálních podmínkách

Obor studia: Veterinární toxikologie a toxikologie potravin

Datum ukončení studia DSP: 26. 5. 2009

Školitel: Prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc.

MVDr. Zora Hubálková, Ph.D.

Název práce: Využití molekulárně genetických metod pro průkaz falšování potravin se zaměřením na dovážené mořské ryby a produkty z nich

Obor studia: Hygiena a technologie potravin

Datum ukončení studia DSP: 12. 6. 2009

Školitel: Doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

Ing. Janka Kasalová, Ph.D.

Název práce: Identifikace původu svaloviny v masných výrobcích pomocí molekulárních metod

Obor studia: Hygiena a technologie potravin

Datum ukončení studia DSP: 25. 9. 2008

Školitel: Prof. MVDr. Iva Steinhäuserová, CSc.

Ing. Kamila Kružíková, Ph.D.

Název práce: Studium vlivu potenciálních endokrinních disruptorů na ryby

Obor studia: Veterinární toxikologie a toxikologie potravin

Datum ukončení studia DSP: 26. 5. 2009

Školitel: Prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc.

Ing. Blanka Macharáčková, Ph.D.

Název práce: Vývoj metod speciace a stanovení biologicky aktuálních kovů v živočišných a rostlinných tkáních

Obor studia: Veterinární biochemie, chemie a biofyzika
Datum ukončení studia DSP: 24. 9. 2008
Školitel: Doc. Ing. Olga Čelechovská, Ph.D.

MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.

Název práce: Histochemické a imunohistochemické metody v analýze potravin so zameraním na detekciu sojovej bielkoviny
Obor studia: Hygiena a technologie potravin
Datum ukončení studia DSP: 27. 4. 2009
Školitel: Doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

Mgr. Radka Příbylová, Ph.D.

Název práce: Molekulárně biologické metody pro detekci genetických modifikací u rostlin a potravin vegetabilního původu
Obor studia: Hygiena a technologie potravin
Datum ukončení studia DSP: 25. 9. 2008
Školitel: Prof. MVDr. Iva Steinhäuserová, CSc.

Ing. Alena Saláková, Ph.D.

Název práce: Texturní a barevné charakteristiky masa a masných výrobků
Obor studia: Hygiena a technologie potravin
Datum ukončení studia DSP: 25. 9. 2008
Školitel: Prof. MVDr. Iva Steinhäuserová, CSc.

MVDr. Kateřina Vostatková, Ph.D.

Název práce: Behaviorální a fyziologické ukazatele ve vývoji psa
Obor studia: Veřejné veterinářství a ochrana zvířat
Datum ukončení studia DSP: 25. 9. 2008
Školitel: Prof. MVDr. Eva Baranyiová, CSc.

Na Farmaceutické fakultě absolvovalo 6 studentů ve 2 oborových radách.

PharmDr. Eva Gryczová, Ph.D.

Název práce: Pseudofluidní vrstva v technologii perorálních léků – porovnávací studie
Obor studia: Farmaceutická technologie – galenická farmacie
Datum ukončení studia DSP: 11. 9. 2008
Školitel: Doc. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc.

PharmDr. Tomáš Sýkora, Ph.D.

Název práce: Perorální forma pro ruminálně chráněný protein u skotu
Obor studia: Farmaceutická technologie – galenická farmacie
Datum ukončení studia DSP: 11. 9. 2008
Školitel: Doc. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc.

PharmDr. Eva Juřicová, Ph.D.

Název práce: Testování protektivního efektu prenylovaného izoflavonu pomiferinu
Obor studia: Farmakologie a toxikologie
Datum ukončení studia DSP: 4. 12. 2008
Školitel: MUDr. PharmDr. Lenka Bartošíková, Ph.D.

MUDr. Jarmila Klusáková, Ph.D.

Název práce: Histopatologické hodnocení účinku flavonoidů v preklinickém experimentu ve srovnání s biochemickými metodami
Obor studia: Farmakologie a toxikologie
Datum ukončení studia DSP: 4. 12. 2008
Školitel: MUDr. PharmDr. Lenka Bartošíková, Ph.D.

PharmDr. Josef Krčmář, Ph.D.

Název práce: Testování $\beta 3$ – adrenergně agonistického účinku nově syntetizovaných aryloxyaminopropanolů
Obor studia: Farmakologie a toxikologie
Datum ukončení studia DSP: 4. 12. 2008
Školitel: Prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.

PharmDr. Kateřina Dvořáčková, Ph.D.

Název práce: Matricové tablety s řízeným uvolňováním antiflogistik
Obor studia: Farmaceutická technologie – galenická farmacie
Datum ukončení studia DSP: 4. 3. 2009
Školitel: Doc. PharmDr. Ruta Masteiková, CSc.

Všem absolventům doktorského studia gratuluji a přeji hodně dalších úspěchů nejen v odborné práci, ale i v osobním životě.



text: **Prof. MVDr. Iva Steinhäuserová, CSc.**

Zlaté diplomy

Seznam promováných 1. července 2009

Osobní účast:

Burská-Vadurová Zdenka, MVDr.
Burský Oldřich, MVDr.
Doležal Vladislav, MVDr.
Dubanský Vladimír, doc. MVDr. CSc.
Dvořáčková-Kolářová Dagmar, MVDr. CSc.
Filka Jiří, doc. MVDr. CSc.
Frank Alois, MVDr.
Holešovský Ivan, MVDr.
Horák Ivan, MVDr.
Horák Jaromír, MVDr.
Horníček Jan, MVDr.
Hruška Karel, prof. MVDr. CSc.
Jaroš Alois, MVDr.
Jelínek Karel, doc. MVDr. CSc.

Juračka Božetěch, MVDr.
Kacovská-Přádová Dagmar, MVDr.
Kalina Karel, MVDr.
Kalivoda Josef, MVDr.
Košař Květoslav, MVDr. CSc.
Koždoň Ondřej, MVDr. CSc.
Krupička Václav, MVDr.
Kříž Heřman, prof. MVDr. CSc.
Míček Bohuš, MVDr.
Minárik Pavel, MVDr.
Petrů Čeněk, MVDr.
Prát František, MVDr.
Ráček Cyril, MVDr.
Růžička Václav, MVDr. Ing. CSc.
Řípa Lubomír, MVDr.

Slezáček V. Ivo, MVDr.
Šmíd Bedřich, MVDr. DrSc.
Štach Josef, MVDr.
Vidner Zdeněk, MVDr.
Vrba Zdeněk, MVDr.
Wachtarczyk Kazimír, MVDr.
Zachoval Jaroslav, MVDr.
Žáček Jiří, MVDr.

Doručení poštou:

Boleslav Eduard, MVDr.
Brož Bohumil, MVDr.
Felkl Jaroslav, MVDr.
Haluzá Zdeněk, MVDr.
Humlíček Oldřich, MVDr.

Jagoš Přemysl, prof. MVDr. CSc.
Jeřábek Zdeněk, MVDr.
Jiranová-Mašíčková Marie, MVDr.
Kuchař Miroslav, MVDr.
Meisl Jiří, MVDr.
Pechová-Štírská Eva, MVDr.
Schamberger Jiří, MVDr.
Tesarčík Jan František, MVDr. CSc.
Tomíček Edvard, MVDr.
Uvíra Josef, MVDr.
Vacek Miroslav, MVDr.
Vrtal Jaroslav, MVDr.
Zámečnicková-Horníčková Anna, MVDr.
Žitka Josef, MVDr.

Absolventi FVL v roce 2009

Magisterský studijní program (MVDr.)	Datum promoce	Jméno	Datum	Jméno	Datum	Jméno	Datum
ALBRECHTOVÁ Kateřina	1. 7. 09	GAJDOŠOVÁ Zdeňka	10. 9. 09	KOLÁŘ Jakub	10. 9. 09	PYSZKO Martin	1. 7. 09
BAJTOVÁ Veronika	1. 7. 09	GARGEL Jan	10. 9. 09	KOLÁŘOVÁ Martina	1. 7. 09	RAMIANOVÁ Klára	1. 7. 09
BALKOVÁ Michaela	1. 7. 09	GREGOROVÁ Denisa	1. 7. 09	KOVALÍČKOVÁ Šárka	10. 9. 09	ROTTEROVÁ Jana	1. 7. 09
BENDA Jiří	1. 7. 09	GRŮZOVÁ Šárka	1. 7. 09	KRÁLOVÁ Lenka	1. 7. 09	ŘEZNÍKOVÁ Jaroslava	10. 9. 09
BEZROUK Zdeněk	10. 9. 09	HALM Václav	1. 7. 09	KRULOVÁ Radka	1. 7. 09	SÁDLOVÁ Klára	10. 9. 09
BICANOVÁ Ludmila	1. 7. 09	HARTMANOVÁ Martina	1. 7. 09	KUBÍNOVÁ Jana	1. 7. 09	SKALIČKOVÁ Eva	1. 7. 09
BLAŽKOVÁ Jitka	1. 7. 09	HAVLOVÁ Jana	10. 9. 09	KULHAVÁ Kateřina	1. 7. 09	SUCHÁČEK Miroslav	1. 7. 09
BOGUMSKÝ Petr	10. 9. 09	HERMAN Tomáš	1. 7. 09	LOCHMANNOVÁ Petra	1. 7. 09	SVOBODOVÁ Darina	1. 7. 09
BOHÁČOVÁ Lucie	10. 9. 09	HOLÁ Kateřina	1. 7. 09	LOMÁK Evžen	10. 9. 09	SVOBODOVÁ Ivana	1. 7. 09
BOŠTIČKA Jiří	1. 7. 09	HORSKÁ Mária	1. 7. 09	LORENCOVÁ Simona	1. 7. 09	ŠIKLOVÁ Věra	1. 7. 09
BURDOVÁ Veronika	1. 7. 09	HOŘÍNKOVÁ Zuzana	1. 7. 09	LUKEŠ David	10. 9. 09	ŠILAROVÁ Lenka	10. 9. 09
CALETKOVÁ Michaela	1. 7. 09	HOŠKOVÁ Zlata	1. 7. 09	LUNTER Michal	1. 7. 09	ŠMÍDOVÁ Anna	1. 7. 09
CINK Jan	1. 7. 09	HRADECKÁ Jaroslava	1. 7. 09	LUTOVSKÁ Kristýna	1. 7. 09	ŠMÍDOVÁ Zora	1. 7. 09
ČAČKOVÁ Lúdia	1. 7. 09	HRACHOVEC Vít	1. 7. 09	MACKOVÁ Petra	1. 7. 09	ŠPERLOVÁ Adéla	1. 7. 09
ČERMÁKOVÁ Michaela	1. 7. 09	HRDÁ Anna	1. 7. 09	MACKOVÁ Vendula	1. 7. 09	ŠTĚPÁNOVÁ Kateřina	1. 7. 09
DAVÍDKOVÁ Markéta	1. 7. 09	HRONOVÁ Nikola	1. 7. 09	MALÁTKOVÁ Petra, Bc.	10. 9. 09	THOŘOVÁ Romana	10. 9. 09
DOBEŠOVÁ Zdenka	1. 7. 09	HŘEBÍČKOVÁ Petra	1. 7. 09	MARTIŠEKOVÁ Jana, Bc.	1. 7. 09	TOMÁNKOVÁ Marie	1. 7. 09
DOUBRAVOVÁ Jana, Mgr.	1. 7. 09	HYTYCHOVÁ Taťana	1. 7. 09	MAŘÍKOVÁ Karolína	1. 7. 09	TREBATICÁ Martina	1. 7. 09
DRAHOTOVÁ Marie	1. 7. 09	CHEJNOVÁ Barbora	1. 7. 09	MAZANCOVÁ Aneta	1. 7. 09	TRUHLÁŘOVÁ Alena	1. 7. 09
DRDÁKOVÁ Katarína, Ing.	1. 7. 09	CHLASTÁKOVÁ Ivana	1. 7. 09	MELKOVÁ Pavlína	1. 7. 09	UMYŠOVÁ Miroslava	10. 9. 09
DUBOVSKÁ Magda	1. 7. 09	CHOMÁT Michal	1. 7. 09	MENCLOVÁ Miroslava	1. 7. 09	VACKOVÁ Irena	1. 7. 09
DVOŘÁK Zbyněk	1. 7. 09	CHOVANCOVÁ Jana	1. 7. 09	MORAVCOVÁ Zuzana	1. 7. 09	VEČERKOVÁ Veronika	1. 7. 09
DVOŘÁKOVÁ Anna	1. 7. 09	JANEČKOVÁ Katarína, Mgr.	10. 9. 09	MORAVSKÁ Věra	1. 7. 09	VEJRAŽKOVÁ Petra	1. 7. 09
ERNESTOVÁ Bohuslava, Mgr.	1. 7. 09	JANOUŠEK Petr	10. 9. 09	MRÁČKOVÁ Miroslava	1. 7. 09	VEPŘEKOVÁ Vladimíra	1. 7. 09
FALHAR Jan	1. 7. 09	JELÍNKOVÁ Lucie	1. 7. 09	MUCHOVÁ Stanislava	1. 7. 09	VÍCHOVÁ Eva	1. 7. 09
FEČKOVÁ Klára	1. 7. 09	JIRÁSKOVÁ Pavla	10. 9. 09	NAPOVÁ Martina	10. 9. 09	VÍTEZNÍKOVÁ Lenka	1. 7. 09
FENCLOVÁ Petra	1. 7. 09	JURÁNKOVÁ Jana	1. 7. 09	NĚMEČEK Jiří	1. 7. 09	VÍTKOVÁ Monika	1. 7. 09
FIEDLER Michal	1. 7. 09	JURÁŠKOVÁ Hana	10. 9. 09	NERADIL Peter	1. 7. 09	VOMOČILOVÁ Hana	10. 9. 09
FORDINÁL Boris	1. 7. 09	KAMARÁDOVÁ Jitka	1. 7. 09	OŠLEJŠKOVÁ Lenka	1. 7. 09	- tragické úmrtí 11. 9. 09	
FRANKOVÁ Hana	1. 7. 09	KARÁŠKOVÁ Kateřina	1. 7. 09	PARTSCHOVÁ Kateřina	10. 9. 09	VONDŘUŠKOVÁ Jana	10. 9. 09
FREIBERGOVÁ Alena	1. 7. 09	KIŠOVÁ Hana	1. 7. 09	PAULŮ Lada	1. 7. 09	VOVSOVÁ Zuzana	1. 7. 09
FRGELECOVÁ Lucie, Bc.	1. 7. 09	KLECOVÁ Lucia, Mgr.	10. 9. 09	PAWLICOVÁ Milena, Ing.	1. 7. 09	WALCZYSKOVÁ Michaela	10. 9. 09
FRINTOVÁ Tereza	10. 9. 09	KLETENSKÝ Ladislav	10. 9. 09	PAZDERKOVÁ Jana	1. 7. 09	ZORÁLKOVÁ Katarína	1. 7. 09
FUJDIAROVÁ Eva	1. 7. 09	KLÍCHA Tomáš	1. 7. 09	PĚSNIČÁKOVÁ Dagmar	1. 7. 09	SVOBODOVÁ Miriam	1. 7. 09
		KLÍMA Zdeněk	1. 7. 09	PINTEROVÁ Kristýna	1. 7. 09	- absolvent 2008	
		KOBZÍKOVÁ Kateřina	1. 7. 09	PITTEROVÁ Alena	1. 7. 09		

Absolventi FVHE v roce 2009

Magisterský studijní program v oboru Veterinární hygiena a ekologie	Datum promoce	Jméno	Datum	Navazující magisterský studijní program v oboru Bezpečnost a kvalita potravin	Datum promoce	Jméno	Datum
BINDEROVÁ Zuzana	2. 7. 2009	MACHYNKOVÁ Veronika	2. 7. 2009	BARTÍKOVÁ Iva, Bc.	2. 7. 2009	JONÁŠOVÁ Zdeňka, Bc.	2. 7. 2009
BOROVÍČKA Vladimír	2. 7. 2009	MELUZÍNOVÁ Tereza	2. 7. 2009	BARTL Pavel, Bc.	2. 7. 2009	KAPLANOVÁ Šárka, Bc.	2. 7. 2009
BUBNOVÁ Michaela	2. 7. 2009	PALÁTOVÁ Jana	2. 7. 2009	BENEŠOVÁ Jaroslava, Bc.	2. 7. 2009	KELLNEROVÁ Eva, Bc.	2. 7. 2009
ČECHOVÁ Eva	2. 7. 2009	PAUKEOVÁ Ivana	2. 7. 2009	BÍLÍKOVÁ Zuzana, Bc.	2. 7. 2009	KOLLÁRIKOVÁ Jana, Bc.	2. 7. 2009
ČIHÁKOVÁ Klára	2. 7. 2009	POPELKA Marek	2. 7. 2009	BOJASOVÁ Anthula, Bc.	10. 9. 2009	KOVAČIČ Martin, Bc.	2. 7. 2009
ČIŽMAROVÁ Jana	2. 7. 2009	POSPÍCHALOVÁ Jana	2. 7. 2009	BOUDNÁ Dagmar, Bc.	2. 7. 2009	KRÁLOVÁ Zuzana, Bc.	2. 7. 2009
DANYLEVSKA Anna	2. 7. 2009	REKOVÁ Michaela	2. 7. 2009	BRYCHTOVÁ Jana, Bc.	2. 7. 2009	KRYLOVÁ Petra, Bc.	2. 7. 2009
DUDOVÁ Jana	2. 7. 2009	ROZLOZSNÍKOVÁ Mariana	2. 7. 2009	BURGER Ivo, Ing.	2. 7. 2009	KUKLÍNKOVÁ Andrea, Bc.	2. 7. 2009
DUFKOVÁ Lucie	2. 7. 2009	SCHOŘ Jan	2. 7. 2009	ČERVINKOVÁ Renata, Ing.	2. 7. 2009	LANGOVÁ Ludmila, Bc.	2. 7. 2009
GALÁŠOVÁ Markéta	2. 7. 2009	STAŇUROVÁ Lenka	2. 7. 2009	ČÍKOVÁ Petra, Bc.	2. 7. 2009	MAJTÁNOVÁ Monika, Bc.	2. 7. 2009
HEJDA Jiří	2. 7. 2009	STEINHAUSEROVÁ Pavla	2. 7. 2009	DOSTÁLOVÁ Hana, Bc.	2. 7. 2009	MALCOVÁ Veronika, Bc.	2. 7. 2009
HEKROVÁ Alena	2. 7. 2009	ŠEBÁKOVÁ Zdeňka	10. 9. 2009	DRIMAJOVÁ Věra, Bc.	2. 7. 2009	MARŠÁLKOVÁ Jana, Bc.	2. 7. 2009
HNÍZDILOVÁ Iva	2. 7. 2009	ŠTÍCHOVÁ Eliška	2. 7. 2009	GAJDUŠKOVÁ Petra, Bc.	2. 7. 2009	MAŠKOVÁ Hana, Ing.	10. 9. 2009
HOŘEJŠÍ Hana	2. 7. 2009	TOMEČKOVÁ Jana	2. 7. 2009	HARMAT Peter, Bc.	2. 7. 2009	MATYÁŠOVÁ Tereza, Bc.	2. 7. 2009
IŠTOKOVÁ Ivana	2. 7. 2009	UHLÍŘOVÁ Petra	2. 7. 2009	HAVLÍKOVÁ Hana, Bc.	2. 7. 2009	MICHNOVÁ Hana, Bc.	2. 7. 2009
JÁMBOR Márk	2. 7. 2009	VAKARČUKOVÁ Olga	2. 7. 2009	HORÁK Pavel, Ing.	10. 9. 2009	MIKULÁŠKOVÁ Hana, Bc.	2. 7. 2009
KAMARÁD Michal	2. 7. 2009	VILETOVÁ Ivana	2. 7. 2009	HRABOVSKÁ Andrea, Bc.	2. 7. 2009	NAISEROVÁ Michaela, Bc.	2. 7. 2009
KOCHOVÁ Laura	2. 7. 2009	VRUBEL Jiří	2. 7. 2009	HUĐCOVÁ Lenka, Bc.	2. 7. 2009	NEJEZCHLEBOVÁ Ida, Bc.	2. 7. 2009
KOPUNCOVÁ Monika	2. 7. 2009	VYVIALOVÁ Eva	2. 7. 2009	IVANIŠOVÁ Diana, Bc.	2. 7. 2009	NOVÁK Erik, Bc.	2. 7. 2009
KRÁLÍKOVÁ Romana	2. 7. 2009	BERGR Dušan zakončení 25. 9. 2009		JANDOVÁ Tereza, Bc.	2. 7. 2009	ONDRÁČKOVÁ Martina, Bc.	2. 7. 2009
KREJČOVÁ Ludmila	2. 7. 2009			JAROŠOVÁ Alena, Bc.	10. 9. 2009	OTRUSINOVÁ Tereza, Bc.	2. 7. 2009
LAPEŠOVÁ Monika	2. 7. 2009			JÁROVÁ Kateřina, Bc.	2. 7. 2009	PARDUBOVÁ Zuzana, Bc.	2. 7. 2009
						PAVELKOVÁ Ivana, Bc.	2. 7. 2009
						PAVLÍK Zdeněk, Bc.	2. 7. 2009
						PAVLOVSKÁ Lenka, Bc.	2. 7. 2009
						PLAŠILOVÁ Kristýna, Bc.	10. 9. 2009

POKORNÁ Jana, Bc.	2. 7. 2009	Bakalářský studijní program v oboru	DAŇOVÁ Kateřina	3. 7. 2009	MUKAŘOVSKÁ Veronika	3. 7. 2009
PRÁŠKOVÁ Eva, Bc.	2. 7. 2009	Bezpečnost a kvalita	DIBÁKOVÁ Kateřina	3. 7. 2009	NĚMCOVÁ Barbora	3. 7. 2009
RODOVÁ Zdeňka, Bc.	2. 7. 2009	potravin – kombinovaná	DVOŘÁKOVÁ Dana	3. 7. 2009	POKORNÁ Andrea	3. 7. 2009
RUSNÍKOVÁ Lucie, Bc.	2. 7. 2009	forma studia	DVOŘÁKOVÁ Hana	3. 7. 2009	POŽÁROVÁ Veronika	3. 7. 2009
SCHÜSZLEROVÁ Marta, Bc.	2. 7. 2009	Datum	FELIXOVÁ Hana	3. 7. 2009	PRACHAŘOVÁ Pavla	3. 7. 2009
SMETANOVÁ Kateřina, Bc.	2. 7. 2009	promoce	FOLPRECHTOVÁ Lucie	3. 7. 2009	PREISINGEROVÁ Bohuslava	3. 7. 2009
STOČESOVÁ Petra, Bc.	2. 7. 2009	BENEDĚLOVÁ Kateřina	GECLOVÁ Jana	3. 7. 2009	REITSCHMIED Tomáš	3. 7. 2009
SUČANOVÁ Šárka, Bc.	2. 7. 2009	BULÍN Pavel	HANUŠOVÁ Ladislava	3. 7. 2009	SALABOVÁ Iva	3. 7. 2009
SVOBODOVÁ Klára, Bc.	2. 7. 2009	ČEVELOVÁ Zuzana	HRSŮSKOVÁ Eliška	3. 7. 2009	SEDMÍKOVÁ Radmila	3. 7. 2009
SYROVÁ Michaela, Bc.	2. 7. 2009	DVOŘÁČEK Petr	HRSŮSKOVÁ Klára	3. 7. 2009	SMETKOVÁ Monika	3. 7. 2009
ŠEMOROVÁ Věra, Bc.	2. 7. 2009	DVOŘÁKOVÁ Kateřina	HRYCIUKOVÁ Lucie	3. 7. 2009	STOYOVÁ Martina	3. 7. 2009
ŠICHNÁRKOVÁ Lada, Bc.	2. 7. 2009	MATEČKA Petr	CHLEBCOVÁ Veronika	3. 7. 2009	SÝKOROVÁ Petra	3. 7. 2009
ŠIMERDOVÁ Jana, Bc.	2. 7. 2009	NÁDENÍČEK Jaroslav	CHUMLENOVÁ Tereza, Bc.	3. 7. 2009	ŠEDIVÁ Alena	3. 7. 2009
ŠTILÁRKOVÁ Edita, Bc.	2. 7. 2009	NOVÁKOVÁ Zuzana	IVANIŠOVÁ Lenka	3. 7. 2009	ŠKOCHOVÁ Hana	3. 7. 2009
ŠUSTOVÁ Petra, Bc.	2. 7. 2009	NOVOTNÁ Petra	JANŮ Naděžda	3. 7. 2009	ŠMEHLÍK Radomír	3. 7. 2009
TOMÁNKOVÁ Jana, Ing.	2. 7. 2009	PÍSAŘÍK Jaroslav	JARCOVÁK Petr	10. 9. 2009	ŠTĚPANOVSÁK Eva	3. 7. 2009
TUŠEROVÁ Jana, Bc.	2. 7. 2009	ROUSOVÁ Andrea	JAVORSKÁ Jana	3. 7. 2009	TESAŘOVÁ Simona	3. 7. 2009
VÁCLAVÍKOVÁ Petra, Bc.	2. 7. 2009	STRATILOVÁ-JERMÁŘOVÁ	JIRÁKOVSKÁ Zuzana	3. 7. 2009	TICHÁ Veronika	3. 7. 2009
VALENTOVÁ Kateřina, Bc.	2. 7. 2009	Marcela	KALOUSKOVÁ Lucie	3. 7. 2009	TREFILOVÁ Iveta	3. 7. 2009
VAŇAČ Václav, Bc.	2. 7. 2009	SVOBODOVÁ Kateřina	KASALOVÁ Daniela	3. 7. 2009	URBAN Lukáš	3. 7. 2009
VLAŠÍKOVÁ Radka, Bc.	2. 7. 2009	Bakalářský studijní program v oboru	KNOBLOCHOVÁ Renata	3. 7. 2009	URBÁNKOVÁ Lenka	3. 7. 2009
VLKOVIC Daniel, Bc.	2. 7. 2009	Bezpečnost a kvalita	KOMÁRKOVÁ Petra	3. 7. 2009	VIŠKOVÁ Lucie	3. 7. 2009
VOLANKOVÁ Ivana, Bc.	2. 7. 2009	potravin – prezenční	KOUKALOVÁ Kateřina	3. 7. 2009	VOMOČILOVÁ Vendula	3. 7. 2009
VOSIKOVÁ Marie, Bc.	2. 7. 2009	Datum	KROUPOVÁ Jana	3. 7. 2009	WANEČKÁ Lenka	3. 7. 2009
WICHROVÁ Květa, Bc.	2. 7. 2009	promoce	KVIZDOVÁ Martina	3. 7. 2009	ZAJACOVÁ Veronika	3. 7. 2009
ŽDÁRSKÝ Michal, Bc.	2. 7. 2009	AMBROŽ Petr	LABUDOVÁ Jana	3. 7. 2009	ZEMANOVÁ Iveta	3. 7. 2009
		BAČOVÁ Klára	LANDŠPERSKÁ Veronika	3. 7. 2009	ZEMKOVÁ Gabriela	3. 7. 2009
		ČÁSLAVKOVÁ Petra	MÁDLOVÁ Zuzana	3. 7. 2009	ZVONKOVÁ Jana	3. 7. 2009
		ČERNÁ Petra	MACHAČOVÁ Tereza	3. 7. 2009	ZWIASOVÁ Kateřina	3. 7. 2009
ELIÁŠOVÁ Eva, Ing. zakončení	25. 9. 2009					

Absolventi FaF v roce 2009

Magisterský studijní program	Datum promoce	KAŠPAROVÁ Lenka	30. 6. 2009	OSIČKOVÁ Monika	30. 6. 2009	BŘEZINOVÁ Lenka	29. 6. 2009
BAĎO Ondřej	30. 6. 2009	KESANOVÁ Katarína	10. 9. 2009	OŠMEROVÁ Hana	30. 6. 2009	BUDINSKÝ Michal	29. 6. 2009
BANDASOVÁ Michaela	30. 6. 2009	KLÍMOVÁ Hana	30. 6. 2009	PALÍČKA Jiří	10. 9. 2009	DOLEŽALOVÁ Lenka	29. 6. 2009
BENDOVÁ Zuzana	10. 9. 2009	KOLÁŘOVÁ Anna	30. 6. 2009	PAPÁČEK Michal	30. 6. 2009	DUDÍKOVÁ Ludmila	29. 6. 2009
BLAHOVÁ Lenka	30. 6. 2009	KOLÍSKOVÁ Martina	30. 6. 2009	PĚNČÍKOVÁ Kristýna	30. 6. 2009	DVOŘÁKOVÁ Michaela	29. 6. 2009
BOUSA Viktor	10. 9. 2009	KOŠTÁLOVÁ Lenka	10. 9. 2009	PODSEDNÍKOVÁ Alena	30. 6. 2009	FANTOVÁ Lenka	29. 6. 2009
BROOŠOVÁ Michaela	10. 9. 2009	KOTÁSKOVÁ Hana	30. 6. 2009	POJEROVÁ Nina	30. 6. 2009	FOJTÍKOVÁ Jana	29. 6. 2009
BYSTROŇOVÁ Jana	30. 6. 2009	KOTASOVÁ Martina	30. 6. 2009	POLEDNOVÁ Eliška	30. 6. 2009	GAJDUŠKOVÁ Lucie	29. 6. 2009
CAHLOVÁ Věra	30. 6. 2009	KOUKALOVÁ Kateřina	30. 6. 2009	PROCHÁZKOVÁ Michaela	30. 6. 2009	HANZELKOVÁ Lucie	29. 6. 2009
DITTRICHOVÁ Sylva	30. 6. 2009	KREBESOVÁ Dorothea	30. 6. 2009	PROCHÁZKOVÁ Petra	30. 6. 2009	HOLUBOVÁ Pavla	29. 6. 2009
DOLEŽEL Petr	30. 6. 2009	KRKOŠKOVÁ Jana	30. 6. 2009	PROSTECKÁ Adéla	30. 6. 2009	HOPPOVÁ Zuzana	29. 6. 2009
DORŇÁKOVÁ Soňa	30. 6. 2009	KRUPA Michal	30. 6. 2009	RAKOVÁ Zuzana	30. 6. 2009	HORÁKOVÁ Jana	29. 6. 2009
DOSTÁLOVÁ Pavlína	30. 6. 2009	KULHÁNKOVÁ Andrea	30. 6. 2009	ROSOVÁ Vlasta	30. 6. 2009	HORSÁKOVÁ Martina	29. 6. 2009
ĎURAČKOVÁ Jarmila	30. 6. 2009	KUNCOVÁ Jana	30. 6. 2009	ROZKYDALOVÁ Eva	30. 6. 2009	HOUZAROVÁ Kateřina	29. 6. 2009
DVOŘÁČKOVÁ Dana	30. 6. 2009	KUNDELIUSOVÁ Jana	30. 6. 2009	ŘEHÁKOVÁ Lucie	30. 6. 2009	JAVORKOVÁ Věra	29. 6. 2009
DVOŘÁKOVÁ Petra	30. 6. 2009	KUTTELWASCHEROVÁ Zuzana	30. 6. 2009	SKOUMALOVÁ Marcela	30. 6. 2009	JURSOVÁ Magdalena	29. 6. 2009
DVOŘÁKOVÁ Vendula	30. 6. 2009	KYZLINKOVÁ Ivana	30. 6. 2009	SLEZÁČKOVÁ Lucie	30. 6. 2009	KARAFIÁTOVÁ Jana	29. 6. 2009
FRŇKOVÁ Martina	30. 6. 2009	MACKOVÁ Lenka	10. 9. 2009	SLOWIWCZKOVÁ Lenka	30. 6. 2009	KEKELYOVÁ Tatiana	29. 6. 2009
FRONCOVÁ Halina	30. 6. 2009	MARŠÁLKOVÁ Aneta	10. 9. 2009	SOCHOROVÁ Radana	30. 6. 2009	KOŘÍNKOVÁ Vendula	29. 6. 2009
HABRNALOVÁ Petra	30. 6. 2009	MATEJDESOVÁ Beáta	30. 6. 2009	SPRINZOVÁ Jana	30. 6. 2009	KUCHAŘOVÁ Jaroslava	29. 6. 2009
HAMŘÍKOVÁ Kateřina	30. 6. 2009	MATOUŠKOVÁ Jana	30. 6. 2009	SUCHÁNKOVÁ Jana	30. 6. 2009	MAREČKOVÁ Marie	29. 6. 2009
HARŠÁNYOVÁ Petra	30. 6. 2009	MATZKE Filip	30. 6. 2009	ŠEVČÍKOVÁ Kamila	30. 6. 2009	MERTOVÁ Lucie	29. 6. 2009
HAVAJ Jiří	30. 6. 2009	MAZALOVÁ Vendula	30. 6. 2009	ŠIMKOVÁ Petra	30. 6. 2009	MRÓZKOVÁ Eva	29. 6. 2009
HERENTINOVÁ Jitka	30. 6. 2009	MELNÍKOVÁ Jana	30. 6. 2009	ŠPÁTOVÁ Zuzana	30. 6. 2009	PIEKUTOWSKÁ Zuzana	29. 6. 2009
HEŘMANSKÁ Jitka	30. 6. 2009	MENDELOVÁ Iva	30. 6. 2009	ŠTAJNEROVÁ Marcela	30. 6. 2009	PIPOVÁ Zuzana	29. 6. 2009
HLAVÁČOVÁ Markéta	30. 6. 2009	MENSA Michal	10. 9. 2009	ŠUKOVÁ Kateřina	30. 6. 2009	POSPÍŠILOVÁ Eliška	29. 6. 2009
HORSKÁ Kateřina	30. 6. 2009	MESSNEROVÁ Lenka	30. 6. 2009	TAJOVSKÁ Eliška	30. 6. 2009	RIEDLOVÁ Ilona	29. 6. 2009
HRNČÍŘOVÁ Dana	30. 6. 2009	MÍČKOVÁ Šárka	30. 6. 2009	VALÁŠKOVÁ Andrea	30. 6. 2009	ROZEHNAL Veronika	29. 6. 2009
HŘIBOVÁ Petra	30. 6. 2009	MICHLÍČKOVÁ Lenka	30. 6. 2009	VALIKOVÁ Veronika	30. 6. 2009	SAUEROVÁ Lucie	29. 6. 2009
HUDEČKOVÁ Aneta	30. 6. 2009	MIROŠOVÁ Jitka	30. 6. 2009	VYCHODILOVÁ Eva	30. 6. 2009	TENGLER Jan	29. 6. 2009
CHLEBKOVÁ Lenka	30. 6. 2009	MITKOVÁ Lenka	30. 6. 2009	VYCHODILOVÁ Eva	30. 6. 2009	TURJAP Miroslav	29. 6. 2009
JANDOROVÁ Anna	30. 6. 2009	MRÁZOVÁ Katarína	30. 6. 2009	WALKOVÁ Barbara	30. 6. 2009	VALEHRACHOVÁ Renata	29. 6. 2009
JUHÁS Milan	30. 6. 2009	NADRCHALOVÁ Eva	30. 6. 2009	Absolventi rigorózního řízení (PharmDr.)	Datum promoce	VOLČKOVÁ Lenka	29. 6. 2009
JUN Ondřej	30. 6. 2009	NALEVANKOVÁ Dorota	30. 6. 2009	BARTÁKOVÁ Lenka	29. 6. 2009	ZÁVALOVÁ Veronika	29. 6. 2009
KADLUBOVÁ Ivana	30. 6. 2009	NAVRAŤOVÁ Andrea	10. 9. 2009	BAUTZOVÁ Tereza	29. 6. 2009	ZIMA Aleš	29. 6. 2009
KALVAROVÁ Karolína	30. 6. 2009	NAVŘÁTILOVÁ Alice	30. 6. 2009				
		NESTRAŠILOVÁ Hana	30. 6. 2009				



VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno
ISSN 1803-3830

