

VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

4 | 2012



HLAVNÍ TÉMA

Členem vědecké rady VFU poprvé v historii ministr školství <i>prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA</i>	1
Výroční zpráva a hodnocení činnosti univerzity za rok 2011 <i>prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA</i>	2

CELOUNIVERZITNÍ INFORMACE

Setkání s prezidentem republiky Václavem Klausem <i>redakce</i>	8
Zasedání Evropské asociace veterinárních fakult a univerzit (EAEVE) <i>prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA</i>	9
CEITEC na univerzitě v roce 2011 <i>prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA</i>	10
ICRC prohlubuje spolupráci s VFU Brno <i>MUDr. Pavel Piler</i>	11
Ukončení výzkumného záměru Veterinární aspekty bezpečnosti a kvality potravin <i>prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA</i>	12

Z ČINNOSTI FVL

Z výzkumu na FVL <i>Petr Čížek, Jarmila Konvalinová</i>	16
Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno <i>Eva Matalová</i>	18

Z ČINNOSTI FVHE

FVHE školicím centrem Evropské komise EU <i>Ladislav Steinhäuser</i>	19
Vzdělávání v oblasti veterinární hygieny na ose Wien-Brno-Wroclaw <i>Ladislav Steinhäuser</i>	20
Zapojení VFU Brno do Biologické olympiády <i>Mgr. Vojtěch Baláž</i>	21
Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí na FVHE již počtrnácté <i>Lenka Vorlová, Bohumíra Janštvá</i>	22
Konference EAAP v Utrechtu <i>Radka Opatřilová</i>	23

Z ČINNOSTI FAF

Z výzkumu na FaF <i>Zora Vochyánová</i>	24
EPSA Annual Congress 2012 v Istanbulu <i>Hana Landová</i>	25

Z ČINNOSTI REKTORÁTNÍCH PRACOVÍŠŤ

Univerzitní knihovna v nové budově SIC <i>Jana Slámová, Pavel Prokeš</i>	26
Archiv VFU Brno v novém „kabátě“ <i>Eva Zatloukalová</i>	28

Z ČINNOSTI STUDENTŮ

Mezinárodní mobility na FVHE za období 5 měsíců prolomily stovku <i>Vladimíra Pištěková, Ladislav Steinhäuser</i>	29
Stáž v Bělehradě <i>MVDr. Ladislav Kašpar</i>	29
Letní škola FVHE 2012 – Moskva <i>Tereza Kalinová</i>	30
Najít v Srbsku koně je jako hledat tučňáka na severu aneb Výměnný pobyt v Srbsku <i>Zuzana Šimová, Aneta Krčmová, Martina Dlouhá, Jana Hosnedlová, Klára Repčíková, Bára Čajánková</i>	31
Homecoming 2012 <i>Honza Vobr</i>	32

UDÁLOSTI

II. seminář mladých farmakologů a toxikologů <i>Pavel Suchý</i>	33
KRMIVA 2012 <i>Eva Straková</i>	34
Aktivita Klubu dějin veterinární medicíny a farmacie VFU v Jílovém u Prahy <i>Pavel Brauner</i>	35
Předání ocenění úspěšným fotografům <i>Alena Sýkorová</i>	35

PERSONALISTIKA

Za prof. MVDr. Zdeňkem Věžníkem, DrSc. <i>Pavel Brauner</i>	36
--	----

**VITA
UNIVERSITATIS**

časopis Veterinární
a farmaceutické univerzity
Brno

4 | 2012

Vydává:

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

Vychází:

každé dva měsíce

Redakční rada:

prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
– předseda
MVDr. Pavel Brauner, Ph.D.
doc. PhDr. Karel Král, CSc.
prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.
prof. MVDr. Iva Steinhäuserová, CSc.
MVDr. Mirko Treu, CSc.

Redakce:

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

Sazba:

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

Jazyková korektura:

Eva Bublová

Tisk:

Tiskárna Didot, spol. s r.o.
www.tiskarna-didot.cz

Reg. č.: MK ČR E 18254

ISSN 1803-3830

Redakční uzávěrka pro č. 5/12:

25. 9. 2012

Příští číslo vyjde:

24. 10. 2012

Za obsah dodaných textů odpovídají
autoři

© Veterinární a farmaceutická
univerzita Brno



Členem vědecké rady VFU poprvé v historii ministr školství

Novým ministrem školství, mládeže a tělovýchovy se stal člen vědecké rady Veterinární a farmaceutické univerzity Brno a současně bývalý rektor a prorektor Masarykovy univerzity prof. PhDr. Petr Fiala, Ph.D., LL.M. Do funkce byl jmenován 2. května 2012. Z pohledu Veterinární a farmaceutické univerzity Brno je to poprvé v její novodobé historii, kde je členem vědecké rady univerzity VFU Brno ministr školství.

Profesor Fiala se narodil 1. 9. 1964 v Brně, vystudoval český jazyk a dějepis na Filozofické fakultě Masarykovy univerzity (1983–1988), poté pracoval jako historik v muzeu v Kroměříži, po listopadu 1989 působil krátce jako novinář, redaktor a poté se podílel na založení oboru politologie.

V roce 1996 se habilitoval na Univerzitě Karlově v Praze, v roce 2002 byl jmenován prvním profesorem politologie u nás. Vedl řadu politologických pracovišť, mj. Katedru politologie (1993–2002), byl ředitelem Mezinárodního politologického ústavu (1996–2004, 2012), ředitelem

Institutu pro srovnávací politologický výzkum (2005–2011) a děkanem Fakulty sociálních studií Masarykovy univerzity (2004).

Dvě funkční období byl rektorem Masarykovy univerzity (2004–2011), a následně prorektorem pro akademické záležitosti (2011–2012).

Profesor Fiala byl v období 2005–2009 místopředsedou a v období 2009–2011 předsedou České konference rektorů. Od roku 2011 do svého jmenování ministrem byl hlavním vědeckým poradcem předsedy vlády České republiky.

S Veterinární a farmaceutickou univerzitou Brno prof. Fiala spolupracuje na úrovni vědecké rady univerzity, jejímž je členem. S rektorem VFU Brno společně působili v České konferenci rektorů, kde prof. Fiala vykonával funkci předsedy a prof. Večerek funkci místopředsedy.

V osobnosti prof. Fialy získává resort školství kvalifikovaného a zkušeného manažera, od kterého zejména vysoké školy očekávají stabilizaci českého vysokého



Prof. PhDr. Petr Fiala, Ph.D., LL.M.

školství a rozhodnutí podporující rozvoj kvality vzdělávání a výzkumu na vysokých školách.

■ text: **Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA**
rektor

foto: archiv MU, archiv redakce



■ Prof. Fiala na sektání s prezidentem Klausem v Brně

Výroční zpráva a hodnocení činnosti univerzity za rok 2011

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o vysokých školách“), projednala a schválila Výroční zprávu o činnosti a hodnocení činnosti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno za rok 2011.

Výroční zpráva, která shrnuje zásadní informace o činnosti univerzity v roce 2011, zvláště nejvýznamnější výsledky, které univerzita dosáhla, hodnotí jejich dosah na další vývoj univerzity a obsahuje množství poznatků o univerzitě významných pro akademickou obec Veterinární a farmaceutické univerzity, pro Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a také pro uchazeče o studium, absolventy univerzity, pro odbornou veterinární a farmaceutickou obec i pro širou veřejnost.

V kontextu významných informací o univerzitě v rámci jejího ročního hodnocení je třeba zdůraznit, že VFU Brno je jedinečnou univerzitou v České republice s významným postavením

ve společenství univerzit a vysokých škol v České republice. VFU Brno má tři fakulty: Fakultu veterinárního lékařství, Fakultu veterinární hygieny a ekologie a Farmaceutickou fakultu. Významnou součástí univerzity je také Školní zemědělský podnik Nový Jičín.

Organizační struktura univerzity v roce 2011 odpovídala potřebám zajišťování hlavního poslání VFU Brno. Univerzitu řídí rektor, rektora zastupují tři proreктоři, hospodářský a správní chod univerzity řídí kvestor. Samosprávná činnost byla realizována prostřednictvím Akademického senátu univerzity. Na univerzitě působila Správní rada. Problematika vzdělávací a vědecké činnosti byla projednávána ve Vědecké radě univerzity. Pro potřebu efektivnějšího řízení univerzity rektor spolupracoval s poradními orgány. Fakulty byly řízeny děkany fakult.

VFU Brno byla v roce 2011 zastoupena v rozhodujících orgánech reprezentujících vysoké školy: zejména v České konferenci rektorů, Reprezentativní komisi MŠMT a Radě vysokých škol. Dále byla zastoupena ve všech podstatných orgánech me-

zinárodních, které ovlivňují rozvoj vysokoškolského vzdělávání celkově nebo profesně v oborech veterinární medicíny, veterinární hygieny a farmacie.

Celkově VFU Brno realizovala v roce 2011 tři studijní programy: Veterinární lékařství (magisterský a doktorský), Veterinární hygiena a ekologie (bakalářský, navazující magisterský, magisterský a doktorský), Farmacie (magisterský a doktorský). Zájem uchazečů o tyto studijní programy výrazně překračoval možnosti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, bylo přijato a nastoupilo z přihlášených uchazečů 29,5 % uchazečů o studium (na FVL 22,1 %; na FVHE 44,3 % a na FaF 22,4 %). V roce 2011 bylo zapsáno ke studiu na VFU Brno 3 153 studentů. Studia úspěšně absolvovalo 562 studentů. V roce 2011 ukončilo neúspěšně studium, tzn. že nepokračovalo ve studiu na některé z fakult VFU Brno 259 studentů. Neúspěšnost zejména ve veterinárních studijních programech byla stále poměrně vysoká. I přes opatření realizované VFU Brno a jejími fakultami zůstane pro mimořádnou obtížnost studia na veterinárních fakultách tato neúspěšnost pravděpodobně vysoká



■ Nejvýznamnější stavební akcí roku 2011 byla výstavba Studijního a informačního centra



■ Součástí studia na veterinárních fakultách jsou výjezdy za praktickou výukou

i v budoucnosti. Na Farmaceutické fakultě je studijní neúspěšnost nízká, a nevyžadovala proto zvláštní opatření.

Významnou skutečností bylo na VFU Brno v roce 2011 uskutečňování akreditovaných studijních programů v angličtině. V roce 2011 studovalo v těchto studijních programech 209 studentů, což činí 6,6 % z celkového počtu studentů (na FVL 12,0 % z počtu studentů FVL; na FVHE 0,1 % a na FaF 6,9 % z počtu studentů FaF). Uskutečňování studijních programů v anglickém jazyce přispělo k procesu transformace na dvojjazyčnou univerzitu.

V roce 2011 VFU Brno uplatňovala ECTS pro bakalářský, navazující magisterský a dlouhé magisterské studijní programy i doktorské studijní programy. Absolventům studia byl vydáván Dodatek k diplomu. V roce 2011 byl vydán již sedmému ročníku absolventů VFU Brno. Univerzita v roce 2011 disponovala prestižním certifikátem Evropské komise – Diploma Supplement Label.

VFU Brno v roce 2011 realizovala velké množství vzdělávacích kurzů v rámci celoživotního vzdělávání. Jednalo se o kurzy orientované na výkon povolání, kurzy zájmové a dále o realizaci Univerzity

třetího věku. Nejvýznamnějšími z kurzů orientovaných na výkon povolání byly kurzy atestační vzdělávání podle zákona o veterinární péči, kurzy k získání způsobilosti podle zákona na ochranu zvířat proti týrání, kurzy pro odchyt toulavých a opuštěných zvířat, kurzy pro dopravce přepravující zvířata, kurzy pro inseminační techniky. Nejvýznamnějšími zájmovými kurzy byly kurzy Proškolených osob k vyšetření ulovené volně žijící zvěře, Kurz prohlížečů včelstev a Kurzy pro zájemce o studium na VFU Brno. Univerzita třetího věku zahrnovala vzdělávací kurzy v oborech: Zdraví a léky, Člověk a zdravé potraviny, Člověk a zvíře a Farmacie a veterinární medicína v EU.

VFU Brno úzce spolupracovala s nejvýznamnějšími institucemi a organizacemi, u nichž nachází uplatnění absolventi všech tří fakult univerzity. Tato spolupráce se uskutečňovala regionálně i nadregionálně. To bylo dáno zejména skutečností, že Veterinární lékařství a dále Veterinární hygiena a ekologie jsou obory tradované z celostátního pohledu pouze na VFU Brno, působnost a spolupráce VFU Brno s praxí byla proto celorepubliková. Farmacie je oborem, který je tradován

kromě Veterinární a farmaceutické univerzity Brno také na Univerzitě Karlově v Hradci Králové, proto působení a spolupráce VFU Brno v tomto oboru přesahovala regionální vymezení. Spolupráce zejména se SVS ČR, KVL, potravinářskými podniky byla velmi úzká a zahrnovala nejen účast odborníků z praxe na výuce a výzkumu, ale také jejich časté zastoupení v komisích rigorózních zkoušek, státních závěrečných zkoušek a dalších.

VFU Brno realizovala v roce 2011 vědeckou a výzkumnou a další tvůrčí činnost řešením výzkumného záměru, projektu Národního programu výzkumu II, grantů grantových agentur (zejména Grantové agentury České republiky, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Národní agentury zemědělského výzkumu, Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví, Ministerstva průmyslu a obchodu, Technologické agentury České republiky, Vědeckého výboru veterinárního) a dále z prostředků vlastních (institucionální podpora výzkumným organizacím, prostředky specifického výzkumu) a z prostředků smluvního výzkumu se zadávajícími organizacemi, institucemi a podniky. V roce 2011 činil podíl záiska



■ Studentka na praxi v lékárně



■ Praxe na Klinice chorob ptáků, plazů a drobných savců

ných prostředků na vědu a výzkum 22,5 % z celkového objemu na univerzitu získaných finančních prostředků na vzdělávání a na vědu a výzkum. V roce 2011 tak řešila univerzita na úrovni řešitelství nebo spoluřešitelství 2 mezinárodní projekty, 1 výzkumný záměr, 1 projekt Národního programu výzkumu II, 10 grantů GAČR, 10 grantů NAZV, 4 granty MZD, 4 granty GAAV ČR, 3 granty MPO, 1 grant TAČR a dále 2 projekty Vědeckého výboru veterinárního Ministerstva zemědělství. Dále k výzkumné činnosti využívala prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a řešila projekty financované z vlastních prostředků specifického vysokoškolského výzkumu prostřednictvím vnitřní grantové agentury IGA VFU Brno (49 projektů). VFU Brno se také podílela na řešení společného projektu vysokých škol a Akademie věd v brněnském regionu, a to Středoevropského technologického institutu (CEITEC) zaměřeného na výzkum v oblasti biomedicínských věd z prostředků EU. Dále se podílela jako spoluřešitel na projektu Mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC), kde nositelem projektu je Fakultní nemocnice u Svaté Anny a strategickým partnerem Mayo Foundation for Medical Education and Research z USA, projekt je zaměřen na společný výzkum humánní a veterinární medicíny v oblasti zejména kardiovaskulárních, neurologických a onkologických onemocnění člověka.

Výsledky projektů byly uplatněny ve formě 180 impaktovaných vědeckých prací a dalších publikačních výstupech. Výsledky výzkumné činnosti byly uvedeny do registru informací o výzkumu (RIV). Publikační výstupy byly hodnoceny také podle Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje Rady pro výzkum, vývoj a inovace. Podle tohoto hodnocení VFU Brno získala 16 599 bodů.

Výzkumná, vzdělávací, odborná a další činnost VFU Brno se opírala o materiální a technické zázemí univerzity. Využívala zejména prostorového a stavebního zázemí areálu VFU Brno a jeho Školního zemědělského podniku Nový Jičín. Přístrojové zázemí bylo představováno zejména množstvím přístrojů umožňujících běžný, specifický i expertní provoz a v řadě oblastí také excelentní činnost v klinické, hygienické a lékárenské činnosti, dále v jateční, hygienické a potravinářské poloprovozní a provozní činnosti, pitevní činnosti, v provozní i vysoce specializované laboratorní činnosti, v chovu hospodářských zvířat, zájmových zvířat

a volně žijících zvířat, v pěstování zemědělských plodin. Vysoce specializované činnosti byly uskutečňovány v provozních i jedinečných laboratořích umožňujících činnosti s vysoce patogenními mikroorganismy, patogenními organismy, geneticky modifikovanými organismy, radioizotopy, nebezpečnými chemickými látkami, návykovými látkami a prekursory, léčivými látkami, i v zařízeních umožňujících provádění experimentů na zvířatech. Toto technické a přístrojové zázemí bylo v roce 2011 modernizováno a inovováno podle možností zejména projektových prostředků.

V oblasti informačních technologií pokračovalo vybavování výukových pracovišť a administrativního zázemí výpočetní technikou, pokračovala údržba a výměna již zastarávajících a dosluhujících síťových prvků a serverů. VFU Brno pokračovala v modernizaci páteřní optické sítě VFU Brno. Byla provedena aktualizace klíčových softwarových aplikací. Činnost v oblasti informačních technologií uskutečňovalo Centrum informačních technologií.

Studijní a informační středisko (SIS) v roce 2011 zajišťovalo písemné i elektronické zdroje informací. Informační dostupnost byla zajišťována prostřednictvím počítačové vybavenosti VFU Brno a jejího napojení na Internet s možností vstupu do vybraných elektronických informačních zdrojů v Ústřední knihovně,

jednak na všech počítačích v celém areálu univerzity, a dále prostřednictvím informačních písemných zdrojů dostupných v Ústřední knihovně a knihovnách klinik a ústavů. Knihovní fond byl rozšiřován nákupem kvalitních učebnic a skript. Byla provedena další etapa retrokatalogizace knihovního fondu. (V roce 2012 došlo k přemístění Studijního a informačního střediska do nového pavilonu Studijního a informačního centra.)

V roce 2011 pokračovala dále činnost impaktovaného časopisu *Acta veterinaria Brno*. Byla vydána standardní čtyři čísla. Impakt faktor časopisu byl 0,534 (rok 2010).

V roce 2011 VFU Brno se rozvíjela také další tvůrčí činnost, kterou představovala veterinární klinická činnost v rámci Kliniky chorob psů a koček (9 256 pacientů), Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců (5 535 pacientů), Kliniky chorob koní (1 226 pacientů), Kliniky chorob přežvýkavců a prasat (188 vyšetřeno a ošetřeno přežvýkavců a dalších 6 621 v rámci mobilní kliniky a dále 364 vyšetřeno a ošetřeno prasat a dalších 1 450 v rámci mobilní kliniky). Klinická laboratoř pro malá zvířata vyšetřila 13 990 vzorků a Klinická laboratoř pro velká zvířata vyšetřila 3 128 vzorků. Dále byla uskutečňována veterinární patologická činnost, kde bylo provedeno 658 pitev a 1 569 vyšetřeno biopťátů. Uskutečňovala se také vete-

rinární hygienická činnost. Na univerzitě pokračovala činnost zvláštních pracovišť (pracoviště nakládající s vysoce rizikovými biologickými agens a toxiny, pracoviště využívající geneticky modifikovaných organismů, pracoviště nakládající s radioizotopy, pracoviště zobrazovací diagnostiky, pracoviště využívající návykové látky, pracoviště využívající nebezpečné chemické látky a přípravky, pracoviště oprávněná k používání pokusných zvířat). Byla uskutečňována také lékárenská činnost, kde bylo realizováno 21 361 výdejů na recepty a 20 387 výdejů bez receptu a 494 výdejů na žádanky.

Pro výuku studentů měl v roce 2011 nezastupitelnou úlohu ŠZP Nový Jičín. Celkově bylo v roce 2011 odučeno 49 110 studentohodin v rámci praktické výuky v zařízeních ŠZP, což představuje značné zatížení provozu ŠZP projevující se zejména snížením produkce zvířat a dalšími ztrátami.

V oblasti ubytování studentů VFU Brno vlastní ubytovací zařízení Kaunicovy koleje o kapacitě 468 lůžek a má smluvní možnost 179 lůžek dalšího ubytování pro studenty v Tauferových kolejkách, jejichž provozovatelem je Univerzita obrany. V roce 2011 bylo z 861 žádostí vyhověno 839 uchazečům o ubytování.

Sportovní aktivity byly na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno organizovány Ústavem tělesné výchovy a sportu



■ I v roce 2011 se na univerzitě konal „Týden sportu“

VFU Brno a Vysokoškolským sportovním klubem. V roce 2011 byla zajišťována výuka tělesné výchovy studentů podle studijních plánů jednotlivých fakult a ÚTVS dále zajišťoval sportovní reprezentaci VFU Brno ve sportovních přeborech vysokých škol a také na Českých akademických hrách. Vysokoškolský sportovní klub VFU Brno dále nabízel studentům a zaměstnancům VFU Brno pravidelnou zájmovou pohybovou aktivitu v 11 sportovních oddílech.

V roce 2011 byly v mzdovém ohodnocení zaměstnanců uplatňovány navýšené mzdové tabulky z roku 2007 stanovující u profesorů základní plat 30 000 Kč, u docentů základní plat 25 000 Kč, u odborných asistentů základní plat 20 000 Kč, a u asistentů základní plat 15 000 Kč. Zaměstnancům VFU Brno v roce 2011 nebyl vyplacen 13. plat. Průměrná mzda poklesla ve srovnání s rokem 2010 o 1,4 % na 24 351 Kč. Zaměstnanci VFU Brno v roce 2011 získávali také stravenky, hodnota stravenky v roce 2011 byla 70 Kč s příspěvkem VFU Brno 50 %.

V roce 2011 VFU Brno zvyšovala aktivitu týkající se péče o tradice a její historii. Zde působil aktivně zejména Klub dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno, který uspořádal ve spolupráci s dalšími ústavy či institucemi celou řadu odborných setkání, zaměřených na dějiny veterinární medicíny a farmacie.

VFU Brno v oblasti mezinárodní spolupráce v roce 2011 aktivně rozvíjela partnerské vztahy s institucemi ovlivňujícími vzdělávání ve veterinární medicíně a farmácii v Evropě. Jednalo se zejména o evropské organizace EUA, EUCEN, EAEVE, EAFF, VetNEST, EUVH. Dále VFU Brno měla uzavřeno 21 dlouhodobých smluv s jinými univerzitami. Uzavírala také krátkodobější dvoustranné smlouvy k podpoře spolupráce a mobility v Evropě a Americe a dalších oblastech. Tyto smlouvy zajišťovaly možnosti zahraničních mobility pro studenty a akademické pracovníky formou participace univerzity v programu Life-Long Learning Program – Erasmus, dále v programu CEEPUS, a dále sjednávala další bilaterální smlouvy o vzájemné výměně studentů a akademických pracovníků. V roce 2011 VFU Brno pokračovala ve spolupráci v oblasti výměny studentů s univerzitami v USA (zejména Purdue University – Indiana, University of Illinois – Illinois) s prioritou poskytnout studentům setkání s nejmodernějšími technologiemi a odbornými postupy v oblasti veterinární medicíny a farmacie rozvíjejícími se v USA. Pokračovala také výměna studentů s veterinární fakultou v Lipsku. V rámci freemovers se uskutečnily dlouhodobé stáže studentů v zahraničí, zejména v Evropě. Vzájemné výměny a mobility studentů i učitelů výrazně podpořilo provozování

ubytovacího centra v areálu VFU Brno pro zahraniční studenty, učitele a další experty.

VFU Brno v roce 2011 organizovala v rámci mezinárodních vzdělávacích programů také Letní školu exotické medicíny a chirurgie (Summer School of Exotic Medicine and Surgery), ve spolupráci s Univerzitou veterinárního lékařství ve Vídni. Zúčastnilo se jí celkem 24 účastníků z celého světa. Dále byla pořádána Letní škola chirurgie ve spolupráci s Fakultou veterinárního lékařství Berlíně, které se účastnilo 102 studentů z FVL, a dále v roce 2011 nově Letní škola hygieny, jíž se zúčastnilo 19 studentů ze zahraničí.

V roce 2011 na VFU Brno bylo realizováno hodnocení kvality vzdělávání. Na vnitřní úrovni probíhalo hodnocení kvality ve Vedení univerzity, na Kolegiu rektora VFU, v kolegiích děkanů a na poradách přednostů fakult, v ústavech a klinikách. Kvalitou vzdělávání se zabývá také Vědecká rada VFU Brno a vědecké rady fakult a dále Akademický senát VFU Brno a akademické senáty fakult, případně Správní rada VFU Brno. Hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny se uskutečnilo v roce 2011 nově s využitím vypracovaného systému 25 slovních a 50 numerických indikátorů kvality. Hodnocení kvality vzdělávání se účastnili také studenti, a to formou ohodnocování každého učitele zapoje-



■ První laparoskopická operace studentů 5. roč. FVL

ného do výuky prostřednictvím počítačů. Zkušenosti však i v roce 2011 ukázaly na stále nízký počet studentů, kteří se do tohoto systému zapojují. V případě dlouhodobějších nedostatků byla činěna nápravná opatření. Vnější hodnocení kvality vzdělávání se uskutečnilo na úrovni MŠMT v rámci akreditace, respektive reakreditace příslušných studijních programů všech fakult Akreditační komisí. Nejvýznamnějším vnějším hodnocením obou veterinárních fakult byly pozitivní závěry mezinárodní reevaluace studijních programů komisí nominovanou European Association of Establishments for Veterinary Education a Federation of Veterinarians in Europe z roku 2005, kdy bylo konstatováno, že výuka na FVL a FVHE splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání a požadavky veterinárního vzdělávání komise EAEVE a FVE a že nebyly shledány žádné zásadní nedostatky. VFU Brno v roce 2011 vycházela z doporučení této reevaluace. Farmaceutická fakulta splňovala požadavky evropské legislativy.

Na VFU Brno byl v roce 2011 realizován vnitřní kontrolní systém. Tento systém vychází ze zákona o finanční kontrole a realizuje se na úrovni předběžné kontroly před vznikem a po vzniku závazku prostřednictvím příkazců operace, správců rozpočtu a hlavního účetního, a dále na úrovni průběžné řídicí kontroly a následné řídicí kontroly. Dále byly provedeny kontroly oddělením vnitřní kontroly, ostrahy, BOZP a PO. Další kontrola je prováděna v rámci výkonu interního auditu. Při těchto kontrolách nebyl zjištěn žádný natolik závažný nedostatek, který by mohl způsobit snížení finanční výkonnosti v činnosti VFU Brno.

K rozvoji VFU Brno v roce 2011 přispěly také Rozvojové programy MŠMT. VFU Brno získala 5 projektů k realizaci. MŠMT poskytlo v roce 2011 na řešení rozvojových projektů 8 410 000 Kč finančních prostředků. Tyto projekty byly obhájeny na začátku roku 2012. Prostředky rozvojových fondů tak podpořily rozvoj v oblasti investiční i neinvestiční.

V oblasti vzdělávací byl rozvoj VFU Brno podporován také projekty FRVŠ. VFU Brno řešila v roce 2011 celkem 13 projektů FRVŠ. Na řešení těchto projektů obdržela VFU Brno od FRVŠ finanční prostředky v celkové hodnotě 4 616 000 Kč. Projekty byly úspěšně obhájeny na začátku roku 2012. Je třeba konstatovat, že dosažitelnost projektů FRVŠ se obecně stále snižuje a tento trend postihuje také VFU Brno.

VFU Brno v roce 2011 získala dále projekty financované z fondů Evropské



Z vědecko-výzkumné činnosti v rámci realizace projektu CEITEC



Ukázka chování psů v praktické demonstraci

unie. V roce 2011 obdržela 30 183 000 Kč finančních prostředků čerpaných prostřednictvím osmi projektů v rámci operačních programů Vzdělávání pro konkurenceschopnost a Věda a výzkum pro inovace, a prostředky z dalších projektů financovaných z fondů Evropské unie, v nichž je VFU Brno partnerem s finančním podílem.

Ve stavební činnosti v rámci programového financování VFU Brno realizovala 2 stavební akce z prostředků ISPROFIN, a to realizaci a dokončení výstavby Studijního a informačního centra v areálu VFU Brno, a rekonstrukci budov č. 2 a č. 24 pro umístění Ústavu aplikované farmacie (do budoucna Institutu celoživotního vzdělávání a informatiky) a Hospodářské správy.

VFU Brno svoji činnost realizovala v roce 2011 ve shodě s Dlouhodobým zámě-

rem MŠMT a VFU Brno a jeho aktualizacemi na rok 2011, a to ve všech jeho oblastech, tzn. v oblasti právního postavení univerzity, mezinárodního, národního a regionálního působení univerzity, kvality a relevance, otevřenosti a efektivity a financování. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno Dlouhodobý záměr MŠMT v jeho aktualizaci na rok 2011 a Dlouhodobý záměr VFU Brno v jeho aktualizaci na rok 2011, i při obtížích spojených s hledáním zdrojů pro dofinancování vzdělávací činnosti k zajištění specifických studijních programů vedoucích k regulovaným povoláním, naplnila.

■ text: **prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA**
rektor

foto: archiv redakce, archiv CEITEC
– Středoevropský technologický institut

Setkání s prezidentem republiky Václavem Klausem

Prezident republiky Václav Klaus založil ve svém úřadě významnou tradici týkající se vysokých škol. Každoročně zve rektory veřejných vysokých škol na setkání do prezidentského zámku do Lán. Letos se takovéto setkání uskutečnilo již počtvrté.

škol, k organizaci výzkumu na vysokých školách, k publikační činnosti a kvalitě výsledků vědy a výzkumu na vysokých školách, k financování vysokých škol, k školnému a zápisnému na vysokých školách a řadě problematik dalších.

Letošní setkání prezidenta republiky a rektorů veřejných vysokých škol probíhalo v příjemném slunečném počasí, na pozadí připravovaných reformních změn pro vysoké školy a ve velmi otevřené diskusní atmosféře.



■ Setkání prezidenta Klause s rektory veřejných vysokých škol

Setkání s prezidentem má pracovní i společenský charakter. První část byla pracovní, a byla zaměřena na projednávání problematiky vysokých škol. Probíhala formou diskuse prezidenta republiky a rektorů veřejných vysokých škol. V této diskusi trávající okolo 1,5 hodiny se rektori veřejných vysokých škol letos vyjadřovali k různým problematikám vysokých škol, např. směru reformy vysokých škol, počtu studentů na vysokých školách, přípravě zákonů týkajících se vysokých škol, ke kvalitě vysokých škol, k procesu akreditace vysokých škol, k mezinárodnímu srovnání našich a zahraničních vysokých

Druhá část byla pracovní i společenská. Rektori byli pozváni prezidentem republiky na prohlídku zámeckého parku v Lánech a v průběhu této části prezident diskutoval s jednotlivými rektory vysokoškolskou problematiku týkající se dané konkrétní vysoké školy.

Třetí část byla převážně společenská a zahrnovala oběd prezidenta republiky a jeho paní s rektory veřejných vysokých škol. V průběhu oběda byla v diskusi konzultována nejen problematika vysokých škol, ale také širší společenský kontext působení vysokých škol, jejich význam a podmínky a možnosti dalšího rozvoje.

Rektor prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc. MBA při letošním setkání v Lánech pozval prezidenta republiky Václava Klause k návštěvě Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Pan prezident návštěvu přislíbil na podzim letošního roku. Pokud pracovní vytížení umožní prezidentovi republiky naši univerzitu navštívit, bude po prezidentu T.G. Masarykovi, který navštívil Vysokou školu zvěrolékařskou v roce 1924, druhým prezidentem, který vstoupí na akademickou půdu vysokého učení veterinárního v Brně.

■ text: redakce

foto: Mediafax, Michal Kalášek

Zasedání Evropské asociace veterinárních fakult a univerzit (EAEVE)

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se účastnila letošního zasedání Evropské asociace veterinárních fakult a univerzit konaného ve dnech 15. až 17. května 2012 na Fakultě veterinárního lékařství Univerzity Szent Ištvána v Budapešti.

Programem jednání bylo projednání změn v evaluačním/akreditačním systému evropských veterinárních fakult sdružených v EAEVE, projednání návrhu zásadní organizačně procesní změny v EAEVE, kdy je navrženo, že hlasovací práva mohou využít pouze univerzity s pozitivní evaluací/akreditací EAEVE, a dále byl projednán plán evaluací/akreditací na další období.

Pro Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno je zcela zásadní, že se přihlásila k mezinárodní evaluaci/akreditaci a v tomto plánu je její evaluace/akreditace zařazena na rok 2014.

V průběhu zasedání proběhly také volby prezidenta EAEVE na další období, ve kterých byl naprostou většinou zvolen opět prof. László Forod, děkan Fakulty veterinárního lékařství v Budapešti, a to na období dalších dvou let. Došlo také k obměně výkonného výboru ExCom EAEVE, kdy řadě členů již skončil mandát a nemohli ve své funkci pokračovat.

Součástí jednání EAEVE byla i řada dalších jednání o trendech a rozvoji veterinárního vzdělávání, o možnostech vzájemné spolupráce a o podpoře veterinární profese v Evropě. Zasedání za VFU Brno se účastnil rektor VFU Brno, děkan FVL, děkan FVHE a dále prof. Hořín jako člen tříčlenného výboru SIQA EAEVE.

Program zasedání obsahoval také množství odborných přednášek přinášejících zkušenosti, názory a nové pohledy na veterinární vzdělávání v Evropě: Význam veterinárních fakult v rámci Evropské unie se speciálním zaměřením na aspekty důvěry spotřebitele v bezpečnost potravin (Laszlo Kuster – DG Sanco), Role veterinárních lékařů v první polovině 21 století (Anton Pijpers – Utrecht), Trendy ve veterinárním vzdělávání na Fakultě veterinárního lékařství v Utrechtu (Petr van Beukelen, Utrecht), Dva diferenciální směry veterinárního vzdělávání na Veterinární a farmaceutické univerzitě v Brně (prof. Nečas, Brno), Veterinární vzdělávání z pohledu koncepce jednoho zdraví ve smyslu zvíře – potravina – člověk (Katinka de Balogh, FAO).

Na zasedání EAEVE navazovaly oslavy 225. výročí založení Fakulty veterinární-

ho lékařství v Budapešti. V rámci těchto oslav proběhlo slavnostní shromáždění akademické obce fakulty a významných hostů fakulty v aule fakulty a v přednáškách byla zvýrazněna dlouhá historie fakulty a její význam pro rozvoj veterinárního lékařství v Evropě, rakouském císařství i v Maďarsku.

Pro VFU Brno celé jednání EAEVE mělo zásadní význam. Oficiálně vstoupila do programu evaluací/akreditací EAEVE na rok 2014 a přednáškou představující koncepci dvou diferenciálních směrů zaměřených na klinickou veterinární medicínu a na veterinární hygienu, které respektují současný vývoj veterinární medicíny v Evropě, ovlivnila utváření dalších směrů rozvoje veterinárního vzdělávání v Evropě, což nakonec bylo podpořeno v diskusi v průběhu jednání EAEVE i v neoficiálních setkáních a jednáních zástupců VFU Brno s představiteli evropských veterinárních fakult a univerzit v průběhu jednání EAEVE.

■ text: **prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA**
rektor

foto: archiv autora



Plastika býka je dominantou před budovou budapeštské univerzity

CEITEC na univerzitě v roce 2011

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno byla v roce 2011 součástí centra excelentního výzkumu Středoevropského technologického institutu (CEITEC), který představuje organizační zastřešení pro vytvoření a činnost evropského centra excelentní vědy integrujícího výzkum v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálech a technologiích. CEITEC je umístěn v Brně a účastní se na něm vybrané brněnské univerzity a vybrané výzkumné instituce.

V rámci tohoto projektu byly na VFU Brno pořízeny špičkové technologie pro výzkum, které umožní zvýšit úroveň kvality výzkumu prováděného zejména v oblasti veterinární molekulární biologie a nanotechnologií.

Činnost VFU Brno v rámci CEITEC vychází ze smlouvy podepsané VFU Brno a dalšími partnery účastnicími se projektu CEITEC. Pro realizaci výzkumu v rámci tohoto excelentního projektu byly vytvořeny na VFU Brno prostorové, přístrojové, personální materiální i finanční podmínky.

Na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno byla na úrovni univerzity zřízena samostatná organizační jednotka CEITEC – Středoevropský technologický institut, VFU Brno (dále jen CEITEC VFU Brno).

Vědecká činnost v CEITEC se na VFU Brno uskutečňovala v prostorách určených pro činnost CEITEC. Tyto prostory představují speciální laboratoře, laboratoře, podpůrné provozy a zázemí pro tyto laboratoře, operační sály a podpůrné prostory pro operační sály, poloproduční dílny a podpůrné prostory pro tyto dílny a další provozy nezbytné k řešení vědecké činnosti v rámci CEITEC.

K realizaci výzkumné činnosti v rámci CEITEC se používaly přístroje zakoupené z prostředků CEITEC a dále stávající přístroje VFU Brno určené k vědecké činnosti v rámci CEITEC.

Personálně byly pro řešení projektu na VFU Brno vytvořeny výzkumné týmy, jejichž kvalita byla mezinárodně evaluována při schvalování projektu CEITEC. Jedná se o výzkumné týmy v oblasti Animální imunogenomiky, Molekulární virologie, Molekulární bakteriologie, Parazitologie, Bezpečnosti potravin a Ortopedie a chirurgie. Každý výzkumný tým má vedoucího výzkumné skupiny a může mít starší a mladší výzkumné pracovníky, techniky, administrativní pracovníky a studenty doktorských studijních programů.



■ Z výzkumu realizovaného v rámci CEITEC

K realizaci projektu CEITEC byla v roce 2011 vydána směrnice rektora Realizace projektu CEITEC – Středoevropský technologický institut, VFU Brno, která blíže stanovuje další podmínky činnosti CEITEC na VFU Brno.

Posláním CEITEC VFU Brno je uskutečňovat excelentní výzkum zejména v oblasti veterinární molekulární biologie a nanotechnologií s kvalitními uznatelnými výstupy ve formě zejména vědeckých publikací a dalších významných uznávaných forem publikačních výstupů. Hlavním cílem publikační politiky CEITEC je postupně zvýšit podíl publikací s impakt faktorem vyšším než je medián příslušného vědního oboru s cílem dosáhnout co nejvyššího celkového podílu těchto publikací. Nejvýznamnějším publikačním výstupem VFU Brno v rámci CEITEC v roce 2011 bylo spoluautorství vědeckého článku v nejprestižnějším vědeckém časopise Nature.

VFU Brno v rámci CEITEC vytváří podmínky pro excelentní vědeckou a výzkumnou činnost v oblasti molekulární biologie a nanotechnologií. Touto tvůrčí činností přispívá k dalšímu rozvoji poznání v oblasti diagnostiky, terapie a prevence onemocnění zvířat s významným dopadem na ochranu zdraví člověka. V roce 2011 probíhaly výzkumné činnosti směřující k získávání excelentních vědeckých výsledků naplňujících poslání



■ Z prostředků CEITEC jsou pořizovány přístroje k vědecké činnosti v rámci tohoto projektu

Středoevropského technologického institutu (CEITEC).

■ text: **prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA**
rektor

foto: archiv CEITEC – Středoevropský technologický institut

ICRC prohlubuje spolupráci s VFU Brno

Ve středu 23. května 2012 přivítala Veterinární a farmaceutická univerzita Brno odborníky Mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC), kteří svým kolegům představili výzkumné programy a možnosti spolupráce v oblasti výzkumu kardiovaskulárních onemocnění. Po úvodním slovu rektora univerzity Prof. MVDr. Vladimíra Večerka, CSc., MBA a děkana Fakulty veterinárního lékařství Prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., kteří vyslovili podporu intenzivnímu rozvoji spolupráce s FNUSA-ICRC, představil téměř stovce přítomných posluchačů doc. MUDr. Tomáš Kára, Ph.D., ICRC Chair, historii, vizi a cíle centra. Následovaly prezentace jednotlivých programů:

- Kardiovaskulární a transplantační chirurgie, srdeční selhání a transplantační program – vývoj nových diagnostických a terapeutických strategií (MUDr. Vladimír Horváth)
- Intervenční kardiologie a akutní koronární syndromy – vývoj nových strategií pro včasnou detekci a pokročilou léčbu (MUDr. Ota Hlinomaz, CSc.)



■ Doc. Kára, ICRC Chair při přednášce



■ Účastníci semináře

- Srdeční elektrofyziologie a stimulace – vývoj pokročilých diagnostických a terapeutických strategií (MUDr. Zdeněk Stárek, Ph.D., MUDr. Jolana Lipoldová, Ph.D.)
- Kardiovaskulární a metabolické poruchy – identifikace nových rizikových faktorů a vývoj nových terapeutických metod (doc. MUDr. Tomáš Kára, Ph.D.)
- Neinvasivní zobrazovací metody v kardiovaskulární medicíně – vývoj nových metod a technologií (MUDr. Marek Orban, MUDr. Roman Panovský, Ph.D.)
- Vývoj nových metod a intervencí sloužících ke snížení rizikových faktorů kardiovaskulárních onemocnění v populaci (MUDr. Ondřej Sochor)
- Tkáňové inženýrství v kardiovaskulárním výzkumu (MUDr. Pavel Piler).

Organizaci setkání zajišťoval tým programu Cardio 7 pod vedením MUDr. Pavla Pílera. Více informací lze najít na webových stránkách centra: www.fnusa-icrc.org.

Mezinárodní centrum klinického výzkumu (International Clinical Research Center, ICRC) je evropské centrum excelence zaměřené na výzkum, vzdělávání, prevenci a léčbu v oblasti kardiovaskulárních a neurologických onemocnění. Centrum je nedílnou součástí Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a vychází z úspěšné spolupráce fakultní nemocnice s americkou Mayo Clinic a dalšími českými i zahraničními partnery. Jako multifunkční infrastruktura se skládá z: vědecko-výzkumného centra, veřejného zdravotnického zařízení, mezinárodního vzdělávacího střediska, centra spolupráce s průmyslem.

Misí centra je přispívat k péči o zdraví a kvalitě lidského života pomocí výzkumu vedoucího k významným objevům v medicíně, osvědčenému a fungujícímu systému vzdělávání a klinické praxi, jež respektuje potřeby pacienta.

■ text: **MUDr. Pavel Piler**
foto: archiv ICRC

Ukončení výzkumného záměru Veterinární aspekty bezpečnosti a kvality potravin

Výzkumný záměr Veterinární aspekty bezpečnosti a kvality potravin byl řešen v období let 2005 až 2011. Dne 22. května 2012 proběhla jeho úspěšná závěrečná obhajoba.

Hlavním posláním výzkumného záměru bylo zvýšit úroveň poznání v oblasti veterinárních aspektů bezpečnosti a kvality potravin a poskytnutí těchto výsledků formou vědeckých odborných publikací vědecké komunitě a odborné praxi.

Výzkumný záměr byl zaměřen na celou oblast bezpečnosti a kvality potravin a zahrnoval oblast veterinárních aspektů ekologických podmínek produkce surovin pro výrobu potravin, oblast veterinárních aspektů produkce krmiv a výživy zvířat, oblast veterinárních aspektů produkčního zdraví zvířat a ochrany a welfare zvířat, oblast veterinárních aspektů hygieny a zdravotní nezávadnosti produktů a potravin a oblast veterinární ochrany veřejného zdraví. Na řešení výzkumného záměru se podílely jednotlivá pracoviště univerzity, zejména ústavy Fakulty veterinární hygieny a ekologie.

Vlastní výzkumná činnost byla organizována formou dílčích výzkumných projektů formulovaných pro příslušný řešitelský rok řešiteli výzkumného záměru, které obsahovaly název dílčího projektu, začlenění do výzkumného záměru, cíl, metodiku, očekávané výsledky, název předpokládané publikace, předpokládaná publikace ve vědeckém časopise, finanční prostředky a jejich členění. Dílčí výzkumné projekty byly posouzeny, a odsouhlasené projekty byly řešeny s cílem publikace výsledků ve vědeckém časopise.

Výzkumná činnost výzkumného záměru řešila několik řešitelských problematik:

V oblasti ekologických podmínek produkce surovin pro výrobu potravin

- zatížení prostředí rizikovými prvky, organickými polutanty a radioizotopy,
- určení vybraných bioindikačních organismů pro sledování zatížení prostředí,
- rozpoznání rizika pocházejícího z populací volně žijících živočichů v okolí i místech produkce krmiv, chovu zvířat, získávání a zpracovávání živočišných produktů a zacházení s nimi.

V oblasti produkce krmiv a ve výživě zvířat

- hledání nevhodnějšího složení vegetabilních krmných směsí pro drůbež (tj. vymezení vhodné vegetabilní náhrady za zakázanou živočišnou bílkovinu v krmných směsích),
- ověření vegetabilních krmných směsí zejména pro drůbež ve vztahu ke zdraví, užitkovosti a kvalitě produktů,
- optimalizace krmných receptur z pohledu aminokyselinového spektra s dopadem na kvalitu produktů,
- vytvoření krmných diet pro pernatou zvěř z pohledu vegetabilních krmných směsí.

V oblasti produkčního zdraví zvířat a ochrany a welfare zvířat

- možnosti pozitivního ovlivnění produkčního zdraví zvířat (zejména přežvýkavců) v oblasti mikroprvků a energetického metabolismu zvířat (ve vztahu ke kvalitě produktů od těchto zvířat),
- produkční zdraví ryb, a to zejména faktory vnějšího prostředí ovlivňující zdraví, užitkovost a kvalitu rybního



■ Analýza vzorků v rámci řešení výzkumného záměru

masa, zejména se zaměřením na výskyt sinic a cyanotoxinů ve vodním prostředí,

- stresové zatížení zvířat vnějšími vlivy s možností ovlivnění tohoto zatížení a dopadů na živočišné produkty.

V oblasti hygieny a zdravotní nezávadnosti produktů a potravin

- patogenní mikroorganismy v potravinovém řetězci a rizika alimentárního onemocnění člověka,
- indikátorová mikroflóra v surovinách a potravinách ovlivňující negativně i pozitivně procesy při výrobě, skladování, přepravě i prodeji potravin,
- fyzikálně-chemické parametry surovin a potravin z pohledu zdravotní nezávadnosti při různých procesech výroby, zpracování a dalšího zacházení s potravinami (zejména biogenní aminy, HMF, PAHs, methylrtuť aj.),
- jakostní parametry a jejich změny u surovin a potravin vlivem procesů výroby, zpracování skladování a distribuce potravin,
- postupy odhalování falšování potravin.

V oblasti veterinární ochrany veřejného zdraví při prosazování požadavků bezpečnosti a kvality potravin

- rizika z nálezů u porážených zvířat představující nebezpečí pro člověka,
- rizika pocházející z vodního prostředí, ryb, a rybiho masa pro člověka,
- vliv úrovně legislativy a jejích změn na zajišťování bezpečnosti potravin a dozor nad potravinami.

Dosažené výsledky byly publikovány zejména v impaktovaných vědeckých časopisech, ve vědeckých časopisech neimpaktovaných a v odborných časopisech, a dále jako příspěvky ve sbornících na mezinárodních a domácích konferencích. Nejvýznamnější výsledky jsou uvedeny v tabulce.

Tabulka: Druhy publikačních výstupů v rámci výzkumného záměru

Druhy publikačních výstupů (2005–2011 a 2012)	Počet
Články v impaktovaných časopisech světové databáze ISI	427
Články v recenzovaných neimpaktovaných časopisech (vědecké a odborné)	198
Příspěvky na mezinárodních a domácích konferencích	1 034



Stanovení HMF v medu na přístroji pořízeném z prostředků výzkumného záměru



Hlavním řešitelem výzkumného záměru byl prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA



■ Příprava vzorků při řešení výzkumného záměru

Součástí výstupů výzkumného záměru byl také jeden užitečný vzor a dvě certifikované metodiky.

Z pohledu intenzity publikační činnosti tak průměrně ročně každý spoluřešitelský výzkumný pracovník publikoval 1,8 impaktových vědeckých prací, 0,8 neimpaktovaných vědeckých a odborných prací a 4,3 příspěvku na konferencích, celkem ročně 7 výstupů své výzkumné činnosti v rámci výzkumného záměru s dedikací na výzkumný záměr.

Přínosem výzkumného záměru bylo také rozšíření a zkvalitnění přístrojového vybavení na pracovištích řešících výzkumný záměr, které vytvořilo zázemí pro pokračování výzkumné činnosti v oblasti veterinárních aspektů bezpečnosti a kvality potravin i v dalším období po ukončení výzkumného záměru.

Výzkumný záměr přispěl také k rozvoji studijních programů zaměřených na veterinární hygienu a bezpečnosti a kvalitu potravin tradovaných na univerzitě. Přenos vlastních získaných výsledků v rámci výzkumné

činnosti do výuky vytváří vyšší kvalitu vzdělávací činnosti v rámci studijních programů a oborů na fakultě, byla zkvalitněna vzdělávací činnost v rámci doktorských studijních programů, která se zobrazila v počtu a kvalitě disertačních prací (151) zaměřených do oblasti výzkumného záměru, na úrovni magisterského studijního programu bylo řešeno 196 diplomových prací se zaměřením na problematiku výzkumného záměru a u bakalářského studijního programu 274 bakalářských prací s orientací na výzkumný záměr. Výsledky výzkumného záměru umožnily modernizovat přednášky, praktická cvičení a další formy výuky v oblasti veterinární hygieny a bezpečnosti kvality potravin.

Výzkumný záměr vytvořil také podmínky pro posílení mezinárodního postavení řešitelské fakulty Veterinární hygieny a ekologie. Rozvoj podmínek pro výzkumnou činnost podpořil vyšší kvalitu výuky v oblasti veterinárního lékařství i veterinární hygieny a ekologie, což je významné z hlediska mezinárodního hodnocení veterinárních fakult v rám-

ci Evropské asociace fakult a univerzit (EAEVE) a má pozitivní dopad na plnění podmínek pro úspěšnou mezinárodní evaluaci veterinárního vzdělávání. Vysoká úroveň výzkumného prostředí na fakultě a množství vědeckých výsledků prezentovaných v impaktovaných vědeckých časopisech a na mezinárodních konferencích vytvořila pozitivní mezinárodní kredit fakulty, který umožnil fakultě úspěšně se ucházet o organizaci zasedání Evropské asociace veterinárních hygieniků (ECVPH) a o organizaci doprovodného vědeckého programu v roce 2011. Mezinárodní kredit fakulty umožnil získat fakultě také mezinárodní pověření od Evropské komise DG SANCO pro organizaci evropského vzdělávání v hygieně masa pro veterinární inspektory pro celou Evropu (pro rok 2012 a 2013). Úroveň výzkumu a mezinárodní kredit fakulty získal zájem o Mezinárodní letní školu hygieny potravin (2001, a přípravekna pro 2012) organizovanou fakultou. Na mezinárodních konferencích fakulta pu-

blikovala 455 příspěvků řešitelů záměru s dedikací na výzkumný záměr.

Výzkumný záměr přispěl také k rozvoji spolupráce s orgány dozoru, kontroly a podniky působícími v oblasti veterinární hygieny a bezpečnosti kvality potravin. Fakulta zpřístupnila výsledky své vědecké a výzkumné činnosti formou impaktovaných a dále neimpaktovaných vědeckých článků a pro odbornou veřejnost také formou odborných článků v profesních odborných časopisech sledovaných odbornou komunitou. Výsledky byly poskytnuty pracovníkům v dozoru nad potravinami, v kontrole potravin a v potravinářských podnicích formou příspěvků na domácích konferencích, jichž se tyto pracovníci účastní (zejména SVS, KVS, SVÚ, ÚSKVBL, SZPI, ÚKZUZ a podniky). Fakulta sama organizovala tradiční konference Lenfeldovy dny, Ochrana zvířat a welfare, Kábrtovy dny a účastnila se množství domácích konferencí organizovaných jinými subjekty. Na domácích konferencích publikovala 579 příspěvků s dedikací na výzkumný záměr řešitelů výzkumného záměru.

Výzkumný záměr přinesl zásadní změnu v kvalifikaci řešitelů výzkumného záměru. Ze 34 řešitelů bylo za počátku řešení záměru 6 profesorů, 12 docentů a 16 odborných asistentů (Ph.D nebo CSc.). Na konci řešení výzkumného záměru bylo ze 34 řešitelů 14 profesorů (proběhlo 6 profesorských řízení a 2 profesori byli začleněni do týmu v průběhu řešení záměru), 23 docentů (proběhlo 11 habilitačních řízení a 2 docenti byli začleněni do týmu v průběhu řešení záměru a 2 docenti z výzkumného záměru odešli. Celkové personální změny ve výzkumném řešitelském týmu byly minimální a týkaly se v celém 7letém období pouze 6 řešitelů.

Výzkumný záměr navázal na předchozí výzkumnou činnost fakulty a v období svého řešení vytvořil podmínky pro zpracovávání a obhajobu disertačních prací. V období 2005 až 2011 bylo obhájeno 84 disertačních prací se zaměřením na veterinární aspekty bezpečnosti a kvality potravin a dalších 67 disertačních prací bylo zahájeno a je před dokončením nebo je v řešení.

Závěr

Celkově lze konstatovat, že výzkumný záměr zvýšil úroveň poznání v oblasti veterinárních aspektů bezpečnosti a kvality potravin, podpořil úroveň výzkumu a umožnil vytvoření množství vědeckých a odborných výsledků (427 publikací v časopisech s impakt faktorem, 198 publikací ve vědeckých časopisech a odborných časopisech bez impakt faktoru, 1 034 příspěvků na konferencích, 1

užitný vzor, 2 certifikované metodiky, 2 monografie). Výzkumný záměr zvýšil také úroveň přístrojového zázemí pro další výzkumnou činnost v oblasti veterinárních aspektů bezpečnosti a kvality potravin v dalším období, zvýšil úroveň studijních programů a oborů fakulty (přenos výsledků výzkumu do výuky, 84 obhájených a 67 rozpracovaných Ph.D prací, řešeno 196 diplomových a 274 bakalářských prací v tématu výzkumného záměru), posílil mezinárodní postave-

ní fakulty, podpořil rozvoj spolupráce s orgány dozoru, kontroly a podniky v oblasti veterinární hygieny a bezpečnosti a kvality potravin, podpořil rozvoj kvalifikačního personálního zázemí na fakultě (6 profesorských řízení, 11 habilitačních řízení).

■ text: **prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA**

hlavní řešitel

foto: archiv redakce



■ Vyhodnocování výsledků mikrobiologického vyšetření



■ Výzkum v oblasti bezpečnosti masa a masných výrobků

Z výzkumu na FVL

Morfogeneze smyslových struktur sliznice ústní dutiny leguána zeleného

Zkoumáním morfogeneze smyslových struktur sliznice ústní dutiny leguána zeleného se zabýval MVDr. Petr Čížek.

Pro zkoumání slizničních útvarů v ústní dutině ještěra leguána zeleného se zaměřením na vnímání chuti jsme se rozhodli ze dvou důvodů. Prvním důvodem je skutečnost, že se to neví, a tím druhým fakt, že by se to mělo vědět. Jinými slovy, smyslové struktury jsou po morfologické stránce podrobně prozkoumány a popsány u savců a rovněž u ptáků. Nižší druhy živočichů, plazy nevyjímaje, však donedávna zůstávaly stranou podrobnějšího zájmu badatelů. A jelikož se ordinace praktických terénních veterinárních lékařů čím dál častěji plní méně známými či exotickými druhy zvířat, rozhodli jsme se pro doplnění některých chybějících informací.

Pro náš projekt jsme využili velkorysé nabídky ZOO Brno, která nám poskytla zkoumaný materiál. Jednalo se o nevyklubané féty leguána zeleného, které byly odebírány v čtyřdenních intervalech až do doby vyklubání. Celkem tak bylo pro náš projekt využito 20 plodů, které byly po vy-

jmutí z vajec fixovány ve formolu. Po fixaci, příp. následném odvápnění vyvinutějších stadií, byly vzorky zpracovány běžnou metodikou pro účely světelné mikroskopie. Pro doplnění údajů a získání ucelené představy o maturaci slizničních struktur jsme využili i metody rastrovací elektronové mikroskopie a imunohistochemie.

Vývoj oviparního leguána zeleného je přímo závislý zejména na teplotě a vlhkosti vzduchu. Zřejmě právě měnící se podmínky zevního prostředí zapříčinily, že námi sledovaná druhá polovina ontogeneze neprobíhá kontinuálně a že doba vývoje jedinců naší snůšky téměř 2x přesáhla standard. Ve výsledku jsou tedy některá dřívější vývojová stadia diferencovanější než stadia pozdější (poslední plod byl vyjmut v 135. dni vývoje, tedy těsně před vyklubáním).

Kromě této skutečnosti jsme zjistili následující. Znatelný rozvoj horního a dolního pysku je patrný v 71. dni embryonálního vývoje. Ve vazivovém stromatu pysků sledovaných stadií se vytvářejí alveolární žlázy, jejichž množství je vyšší v dolním pysku.

Zubní lišta se v rozsahu sledovaného údobí vývoje diferencuje v horní i dolní čelisti v podobné zubní základy. Prořezaná

korunka se objevuje pouze u zubních základů dvou více diferencovaných vývojových kategorií, a to v 111. a 119. dni vývoje „in ovo“.

Vomeronasální orgán (VO) má tvar obloukovitě zahnuté štěrbin, kterou vystylají dva typy epitelu. Rostrální plocha VO je kryta víceřadým epitelem s řasinkami, kaudální plochu VO vystylá několikanásobně vyšší epitel bez řasinek.

Nosní dutina má mediálně tvar zaobleně trojúhelníkovité dutiny, laterálně se zužuje do podoby obloukovitě zahnuté štěrbin. Dorzálně vystylá nosní dutinu epitel, který morfologicky odpovídá epitelu *regio olfactoria*, ventrálně je epitel podobný výstelce *regio respiratoria* savců. K rozevření nozder a následné komunikaci nosní předsíně se zevním prostředím dochází poprvé v 111. dni vývoje „in ovo“. Štěrbínovitě vyústění nosní dutiny do ústní dutiny má individuálně rozdílný tvar a pozici, aborálně je však u všech stadií širší.

Povrch horního patra jeví značné morfologické diference v závislosti na konkrétní oblasti sliznice patra.

Jazyk je zřetelně členěn na obvyklé tři úseky – hrot, tělo a kořen již v 79. dni embryonálního vývoje. Diferenciace dor-



■ MVDr. Petr Čížek při vědecko-výzkumné činnosti

sum linguae do podoby jazykových papil je patrná v 111. a 119. dni vývoje „in ovo“. Tyto papily kryje jednovrstevný, vesměs kubický epitel. U všech ostatních stadií je povrch jazyka rovný a hladký. V těchto případech je epitel jazyka vrstevnatý dlaždicový. Valovité ztlustění hrotu jazyka je poprvé patrné v 103. dni embryonálního vývoje. Epitel tohoto ztlustění je vždy zrohovělý vrstevnatý dlaždicový.

Senzorické struktury v podobě chutových pohárků nebyly v epitelu sliznice ústní dutiny leguána zeleného v období před vyklubáním nalezeny.

■ text: Petr Čížek

Nemoci psů v okolí Brna

Vybranými onemocněními psů v okolí Brna se zabývala MVDr. Jarmila Konvalinová.

Ve své práci jsem se zabývala anaplasmózou, babesiózou a bartonelózou psů. Jedná se o onemocnění přenášená vektory – klíšťaty. Všechny tyto choroby se řadí mezi tzv. *emerging infectious diseases*, neboli náhle se objevující infekční onemocnění. Dostávají se v posledních letech do popředí zájmů lékařů, protože se vyznačují tím, že mají vzrůstající incidenci a expandují do nových regionů. Zároveň se jedná o zoonózy a z toho důvodu je jejich výzkum důležitý i z hlediska ochrany zdraví člověka.

V naší práci jsme se zaměřili na výskyt anaplasmózy a bartonelózy u psů pocházejících převážně z oblasti jižní Moravy a vyšetřili jsme skupinu psů z oblasti výskytu *D. reticulatus* na přítomnost babesiózy.

Od října 2008 do listopadu 2010 jsme vyšetřili celkem 330 psů. Z výsledků naší práce vyplývá, že námi vyšetřovaní psi byli v častém kontaktu s *A. phagocytophilum*. O tom svědčí počet sérologicky pozitivních zvířat – 48,8 %. Titry protilátek rostly zejména na jaře a na podzim, kdy dosahovaly nejvyšších hodnot. Tento fakt souvisí s nárůstem aktivity klíšťat. PCR vyšetření prokázalo DNA u 8,2 % psů. U poloviny těchto psů (48,2 %) byly zjištěny příznaky typické pro anaplasmózu. Jednalo se především o apatii, nechutenství, horečku a neurologické příznaky. V laboratorních nálezech dominovala trombocytopenie (31,8 %). Sérologické vyšetření těchto psů bylo negativní v 46,2 %. Převažovali jedinci samčího pohlaví (74 %) a 55,6 % zvířat bylo ve věkové kategorii do 5 let. Nejvyšší počet PCR pozitivních psů byl prokázán v měsíci květnu a březnu, což činilo celkem 74 % všech záchytů. Nebyl

zjištěn statisticky významný rozdíl v počtu PCR pozitivních zvířat mezi skupinou psů s klinickými příznaky onemocnění (8 %) a psů zdravých (8,7 %). Je zřejmé, že anaplasmóza probíhá v našich podmínkách často asymptomaticky.

Na babesiózu jsme vyšetřili skupinu 41 psů, kteří pocházeli z lokality výskytu *D. reticulatus* v blízkosti hranic se Slovenskou republikou. Psi se často pohybovali ve volné přírodě a měli tak větší pravděpodobnost styku s klíšťaty. Žádný z vyšetřovaných psů během svého života neopustil území České republiky.



■ MVDr. Jarmila Konvalinová vyšetřuje zkoumaného psa

V krvi sledovaných psů se nám nepodařilo prokázat pomocí PCR vyšetření přítomnost babesíí. Sérologické vyšetření prokázalo u pěti vyšetřených psů (12,2 %) přítomnost protilátek proti *B. canis*. Nejvíce pozitivních záchytů (4) bylo v měsíci červnu. V tomto měsíci byl také prokázán nejvyšší zjištěný titer (200). Aktivita *D. reticulatus* na jaře připadá na měsíc březen až duben, druhý vzestup je koncem léta. Všechna vyšetřovaná zvířata byla klinicky zdravá. Námi zjištěné výsledky svědčí o pravděpodobném kontaktu vyšetřovaných psů s *B. canis*. Pokud by byla infekční dávka nízká, mohlo dojít pouze k protilátkové odpovědi, ale ne k propuknutí onemocnění. V tomto případě by i DNA *B. canis* mohla být ve vyšetřených vzorcích pod hladinou detekce nebo byl parazit eliminován.

Česká republika má v současné době ohledně výskytu babesiózy ve srovnání se sousedními státy výjimečné postavení. V těchto státech dochází k rozšiřování areálu vektora a zároveň s tím i k šíření babesiózy. Na našem území nebyl ještě autochtonní klinický případ babesiózy potvrzen. I když jsme přímým průkazem PCR babesie nezachytili, výsledky naší práce naznačují, že lze předpokládat přítomnost *Babesia canis* na našem území.

Od října 2008 do prosince 2009 bylo vyšetřeno 286 psů s cílem prokázat přítomnost bartonel v odebraných vzorcích

krve. Byla prokázána pouze *B. henselae* u 2 vyšetřených zvířat (0,7 %). Sérologické vyšetření nebylo možné v našich podmínkách provést.

Přestože je pes přirozeným hostitelem *B. vinsonii* subsp. *berkhoffii*, v naší práci jsme detekovali pouze přítomnost *B. henselae*.

Vzhledem k tomu, že bartonely mohou působit u psů různě závažná onemocnění s nespecifickými klinickými příznaky, bude třeba se v budoucnosti více věnovat jejich diagnostice. PCR vyšetření je možné provádět z plné krve i z tkání. Bylo by vhodné zavést sérologické vyšetření na stanovení specifických protilátek a zjistit prevalenci této infekce u psů v našich podmínkách.

■ text: Jarmila Konvalinová
foto: A. Sýkorová

Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno

Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí (KMVP2012) byla v letošním roce pořádána Ústavem fyziologie FVL VFU Brno dne 30. května 2012 od 8 do 17 h. Odborný program byl nabízen 75 registrovaným účastníkům a řadě dalších zájemců o jednotlivé přednášky ve třech odborných sekcích. Konferenci otevřel proděkan FVL VFU Brno pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D. V první sekci prezentovali svoje příspěvky zaměřené na propojení morfogeneze a fyziologie zahraniční studenti. Leena Joshi (King's College London, UK) refe-



ologické aspekty ontogeneze na molekulární a buněčné úrovni, dynamiku těchto procesů a možnosti farmakologických modulací. Po polední přestávce s bohatou diskusí následovala odpolední část, kde byly představeny příspěvky týkající se regionalizace čelistí a jejich vývoje, regulace vývoje končetin, hodnocení hormonů a neurotransmiterů z hlediska fyziologického i patofyziologického, úlohy transpor-

myografie, rentgenologie, ortopedie, inseminace a nutričního výzkumu.

Druhá a třetí sekce probíhaly paralelně, účastníci se setkávali v diskusních přestávkách s občerstvením a také na závěr konference, kdy byli vyhlášeni vítězové soutěže o nejlepší příspěvek KMVP2012. Soutěž byla otevřena ve dvou kategoriích pro sekci II a III, první kategorie zahrnovala hodnocení odbornou porotou, druhá hlasování samotných účastníků konference. V sekci II zvolila odborná porota (prof. MVDr. D. Zendulková, CSc.; doc. RNDr. E. Matalová, Ph.D.; doc. RNDr. M. Buchtová, Ph.D.) příspěvek studenta DSP na Lékařské fakultě MU Brno, MUDr. et MUDr. Jana Štembírka, který přednesl referát na téma: Prase jako experimentální model pro klinický kranio-maxilo-faciální výzkum. Účastníci sekce II pak vybrali práci studentky DSP na FVL Brno, MVDr. Ivany Chlástákové a její příspěvek: Dynamics of caspase activation and inhibition – quantification a tone cell level. V sekci III se odborná komise (prof. MVDr. V. Celer, CSc.; doc. MVDr. B. Bezděková, Ph.D.; MVDr. M. Crha, Ph.D.) shodla na volbě referátu MVDr. Ivany Uhríkové, studentky DSP FVL VFU Brno na téma: Prognostické ukazatele u pacientů s dilatací a volvulem žaludku. Z hlasování účastníků v sekci III vyšla vítězně studentka DSP na FVL VFU Brno MVDr. Naděžda Kružíková se svojí prací: Prognostické markery u mastocytomů psů. Vítězové získali diplomy a knižní ceny.

Ke konferenci byl vydán sborník v rozsahu 191 stran pod ISBN 978-80-7305-620-9, který obdrželi všichni účastníci. KMVP2012 byla realizována za přispění projektu Od fyziologie k medicíně – integrace vědy, výzkumu, odborného vzdělávání a praxe (CZ.1.07/2.3.00/09.0219), jehož garantem je prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.. Na stránkách projektu <http://cit.vfu.cz/fyziolmed> jsou dostupné konferenční materiály v elektronické podobě.

■ text: **Eva Matalová**
foto: A. Sýkorová



■ Přednáška v rámci konference

rovala o nových poznatcích k molekulárním komunikacím během vývoje středního ucha, funkcím jednotlivých struktur a následkům jejich selhání. Camilla A. Zimmermann (FU Berlin, BRD) ve svém příspěvku provedla účastníky moderními metodami trojrozměrného zobrazování fyziologických interakcí při vývoji jednotlivých struktur a představila výsledky své práce týkající se integrace tvrdých tkání při formování kraniofaciální oblasti. Druhá sekce ve své dopolední části zahrnovala příspěvky studentů, kteří se rozhodli prezentovat své výsledky v anglickém jazyce a umožnili tak diskusi na mezinárodní úrovni. Tematicky byla tato část zaměřena zejména na problematiku kmenových buněk chlupových folikulů, interakce během mitózy a apoptózy, fyzi-

térů u kmenových buněk a v neposlední řadě bylo referováno o modelových organismech pro morfologický a fyziologický výzkum. Druhá sekce byla uzavřena referátem nejmladší (středoškolské) studentky na téma Marfanova syndromu u psů.

Sekce III směřující spíše do kliniky se v dopolední části věnovala jednak diagnostickým a prognostickým markerům některých onemocnění, dále představila některé zajímavé případové studie a zahrnovala také témata týkající se sledování incidence onemocnění a vybraných parametrů nákaz a molekulární detekci zoonotických původců. Odpolední část jednání sekce III byla zaměřena na monitoring pacientů, hormonální aspekty a modulace reprodukce u koček, léčebné strategie dermatofytóz, zahrnovala také příspěvky z oblasti elektro-

FVHE školicím centrem Evropské komise EU

Těžké úkoly mívají jednoduché zadání. I ten náš: „Proškolte z každé evropské země několik klíčových inspektorů v oblasti hygieny masa!“ Jak jednoduché! Praxe je však o to zajímavější. Program nazvaný *Better Training for Safer Food* platí přímo bruselská centrála DG SANCO a přesně ví, co chce. Je si vědoma také toho, že kdo platí, ten také zadává, kontroluje, koriguje. Pro naši fakultu, která do světa sebevědomě vysílá signály o svém postavení v hygieně potravin, je to vynikající výzva.

Po desítiměsíčních přípravách, jednáních a psaní řady dokumentů proběhlo v květnu první kolo týdenního kurzu. Do Brna dorazili veterinární hygienici z Islandu, Irsku, Anglie, Portugalska, Španělska, Itálie, Malty, Kypru, Izraele, Libanonu, Řecka, Makedonie, Bulharska, Rumunska, Bosny a Hercegoviny, Bulharska, Litvy, Estonska, Rakouska, Švýcarska, Francie, Belgie, Holandska, Německa, Dánska a Norska. Nezdržujte se počítáním – 26 zemí, tedy naplněný limit jednoho kurzu. Pěkná kolekce! Nemusel by se za ni stydět ani evropský kongres hygieniků, natož jakákoliv mezinárodní konference. Už tento první kurz byl nejen nejpestřejší, ale i největší mezinárodní akcí naší fakulty za celou dobu jejího trvání. Fakulta si v zahraničí udělala obrovské renomé. Většina účastníků se při skleničce vína přiznala: „Jel jsem do Brna a netušil o zdejší úrovni hygieny potravin vůbec nic.“ Kolega, který se účastnil už několika dalších kurzů, ten náš hodnotil v superlativech. Uvidíme. Poslední slovo má evropská komise. Mimochodem, svět nás začíná nejen vidět, ale i přece jenom nám i více rozumět. Také z důvodů námi nově používaného anglického překladu názvu fakulty: *Veterinary Faculty of Food Hygiene*. Víím, není ideální, ale rozhodně nás posunul blíže k realitě. Nakonec, pojďme o něm diskutovat. O jednoduchém zadání – překladu názvu fakulty.

Ptal se mne kolega na alma mater, proč to vlastně děláme. Naplnění programu nás přece stojí spoustu energie, času... Dobrá otázka! Zodpovězte si na ni ale sami. Řekněte si, že vyhraje mezinárodní tendr a dostanete možnost školit v rámci všech zemí Evropy a části Asie stovku vybraných odborníků ve vaší branži. Ano, je to setsakramentská výzva! Dokázat si, že jako jednotlivci a tým něco známe, umíme a zvládáme. Navíc získáváme nesmír-



■ Přednášky se konaly také v nové budově Studijního a informačního centra



■ Proškolování se účastnili zástupci ze 26 zemí

ně cenné zahraniční kontakty mezi velmi dobře postavenými kolegy. Pěkný diplom budou jistě využívat k dalším referencím o svém kariérním vzdělávání, možná si ho pověsí ve své kanceláři, pochlubí se kolegům, jistě bude připomínat Brno, naši fakultu. Dobrá reklama!

Složka se zájemci se začíná znovu plnit. V říjnu otvíráme další kolo.

Dovolu mi na závěr zveřejnění složení „brněnského“ týmu. Podmínkou je, že musí být mezinárodní a složený výhradně z „DG SANCO approved tutors“. Přednášející z FVHE byli Iva Steinhauserová, Jiří Ruprich, Josef

Kameník, Ladislav Steinhauser a Eva Voslářová, ze SVS ČR Jan Váňa, z MZE ČR Bibiana Janáčková. Zahraniční přednášející Asier Pagazaurtundua (UK), Ron Dwinger (NL), Andreas Wunsch (A). Organizační zabezpečení celé akce od letenek přes navazující dopravy, ubytování, stravování, veškerý odborný servis až po každodenní večerní program se starala Pavla Steinhauserová a Charline Claveau (F).

■ text: **Ladislav Steinhauser**
Řešitel projektu
foto: archiv autora

Vzdělávání v oblasti veterinární hygieny na ose Wien–Brno–Wrocław

Spolupráce mezi veterinárními inspektory potravinářských podniků je už vzhledem k současnému globálnímu obchodu s potravinami nutností. Naše fakulta si je této skutečnosti dobře vědoma, a proto na kvalitu výuky hygieny potravin klademe dlouhodobě velký důraz. Jistě ne náhodou se o nás začíná mluvit jako o jediné úspěšně specializované veterinární fakultě v Evropě zaměřené na hygienu produkce a zpracování potravin. Jsem přesvědčený, že se tento obraz projeví i ve společné evaluaci, kterou připravujeme s Fakultou veterinárního lékařství. Výchova absolventů je však dlouhodobou záležitostí a nakonec ne všichni absolventi jako specialisté v hygieně potravin skončí. Proto je nutné se zaměřovat i na již v oboru pracující veterinární inspektory, na jejich postgraduální výuku. Česká republika má v této oblasti dlouholeté zkušenosti a výborné výsledky. Dostali jsme důvě-

ru je realizovat i v evropském prostoru – programu Better Training for Safer Food, ale o něm nyní hovořit nechci.

Česká republika již svojí polohou má velmi čilé obchodní vztahy především s okolními zeměmi – Polskem, Německem, Slovenskem a Rakouskem. Přes tyto dnes otevřené hranice proudí největší podíl potravin, živá jatečná zvířata, potravinové suroviny. Samozřejmě pod dozorem prováděných veterinárními inspektory obou stran. FVHE se snaží s kolegy všech těchto zemí co nejvíce kontaktovat, napomáhat k jednotnému výkladu zákonů a směrnic, posadit i kolegy ke společnému večernímu stolu, poznávat se navzájem. Děje se to nejen na konferencích, ale i na společných školicích programech. Myslím, že málokdo na naší fakultě či univerzitě ví, že letos již opakovaně na FVHE proběhlo školení polských kolegů – inspektorů potravinářských podniků. Dvacet dva

inspektorů vybraných wrocławskou fakultou navštívilo ve dnech 28.-30.5.2012 Brno, seznámilo se s průběhem dozoru nad masem a masnými výrobky v ČR, zúčastnilo se návštěvy a simulované veterinární hygienické kontroly firmy Steinhauser s.r.o. Tišnov a se systémem výuky hygieny potravin na FVHE a postgraduálním studiem. Samozřejmě že nemohla chybět ani výuka na našich fakultních jatkách. Do výuky se zapojuje podobným programem také rakouská strana. Zkrátka osa Wien–Brno–Wrocław funguje. Škoda, že ještě nestojí ona tak dlouho diskutovaná WBW dálnice! Pak by byl severojižní pohyb zboží ještě výraznější. Veterináři jsou zase o krůček vpředu. To je dobře, až se dálnice či moravská část R43 jednoho dne otevře, budou veterinární hygienici připraveni.

■ text: **Ladislav Steinhauser**
foto: archiv autora



■ Polská skupina veterinárních inspektorů

Zapojení VFU Brno do Biologické olympiády

Biologická olympiáda (BiO) je jedna z nejstarších a co do počtu soutěžících největší z předmětových soutěží ve znalostech z přírodopisu a biologie žáků základních a středních škol v České republice. BiO v kategorii A, B je určena studentům středních škol, kategorie C, D žákům základních škol. Účastníci řeší test teoretických znalostí, praktické úlohy a poznávají organizmy a přírodní. Čtyři nejlepší soutěžící z kategorie A mají

verzit a dalších výzkumných pracovišť. Není překvapivé, že studenti, kteří absolvovali Biologickou olympiádu, jsou dobře připraveni na vysokoškolské studium jak základních, tak aplikovaných biologických oborů.

BiO má už dva roky přímou podporu Fakulty veterinární hygieny a ekologie naší univerzity. FVHE byla v celostátním kole 2011 konaném na České zemědělské univerzitě v Praze garantem jedné praktické úlohy. Tato úloha vznikla v Ústavu biolo-

Organizačně je BiO velmi komplexní záležitost. Česká zemědělská univerzita v Praze je hlavním garantem příprav soutěže. Karlova univerzita hostí koordináční centrum International Biology Olympiad. Od školního roku 2012/13 jsem v barvách VFU přebíral funkci vedoucího Pracovní skupiny kategorie A, B. Pracovní skupinu tvoří kolektiv studentů a doktorandů Karlovy univerzity, Jihočeské univerzity, zaměstnanci Akademie věd ČR a se mnou



■ Účastníci Biologické olympiády

možnost postoupit z celostátního kola na International Biology Olympiad, která se každý rok koná v jiné z více než šedesáti participujících zemí (letos bude její 23. ročník v Singapuru). Český tým se z této nejvyšší soutěže ve znalostech biologie pravidelně vrací s výbornými výsledky.

Hlavním účelem Biologické olympiády je hledání mladých lidí s nadstandardním zájmem o biologické vědy a rozvíjení jejich schopností. Kromě samotné soutěže k tomu slouží letní odborné soustředění pro účastníky Chemické a Biologické olympiády. Na tomto dvoutýdenním „táboře pro šprty“ si mají účastníci možnost vyzkoušet množství laboratorních i terénních metod zkoumání živého i neživého světa a absolvovat přednášky odborníků z předních českých uni-

verzit a chorob volně žijících zvířat a byla nakonec nejen technicky nejnáročnější (jednalo se o využití metody PCR pro detekci bakteriálních a houbových patogenů), ale také soutěžícími nejlépe hodnocená.

Letošní ročník celostátního kola se konal na Mendlově univerzitě v Brně. Za VFU byl do příprav zapojen Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat FVHE a Ústav anatomie, histologie a embryologie FVL. Díky této spolupráci měli studenti možnost pracovat s rozmanitým kosterním materiálem v úloze, která byla zaměřena na srovnávací morfologii dentice obratlovců. Díky podpoře Ústavu biologie a zapojení studenta 5. ročníku FVL Tomáše Najera se povedlo velmi dobře připravit zoologické části terénní úlohy a poznávání organismů.

i Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Náš dynamický tým odpovídá za přípravu soutěžních zadání, studijních textů a materiálů potřebných k úlohám. Pestrost ve složení autorského kolektivu a organizátorů soutěže umožňuje jednotlivým školám prezentovat své silné stránky, moderní pracoviště a význam svých studijních oborů. Je velmi potěšitelné, že v době, kdy vysoké školy tvrdě soutěží o zájem studentů, funguje mezi našimi prestižními univerzitami úzká spolupráce v rozvoji nadané mládeže.

■ text: **Mgr. Vojtěch Baláž,**
Asistent, DSP student
Ústav biologie a chorob volně žijících
zvířat FVHE
foto: archiv autora

Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí na FVHE již počtrnácté

Dne 29.5.2012 se již počtrnácté konala důležitá odborná akce, která se stala součástí života studentů postgraduálního studia FVHE VFU Brno. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, konaná tradičně koncem května, je určena zejména pro studenty doktorského studijního programu. Hlavním organizátorem této akce je tradičně Ústav hygieny a technologie mléka FVHE VFU Brno, pod záštitou oborové rady doktorského studijního programu FVHE Hygiena a technologie potravin.

V průběhu konference studenti formou přednášek prezentují výsledky své vědecké práce, o kterých diskutují navzájem i s přítomnými akademickými pracovníky. Úroveň prací a prezentací je hodnocena odbornou komisí a nejlepší tři práce v rámci jednotlivých sekcí jsou oceněny diplomem a honorovány. Souhrn prací je obsažen ve sborníku v tištěné podobě i na CD.

Letošní ročník konference byl oficiálně otevřen úvodním slovem děkana FVHE doc. MVDr. Ladislava Steinhauera, CSc. a proděkanky doc. MVDr. Vladimíry Pištěkové, Ph.D. Organizátoři mohli s potěšením konstatovat, že zájem o účast na konferenci vzrůstá, letos se přihlásilo 63 studentů. Kromě doktorandů z VFU Brno se zúčastnili také studenti VŠCHT Praha, UVLF Košice, SPU Nitra, Univerzity Komenského v Bratislavě, Jihočeské univerzity České Budějovice, Mendelovy univerzity v Brně, Univerzity Pardubice a dalších.

Přednášky byly rozděleny do 7 sekcí, představovaných obory stávajícího doktorského studijního programu FVHE Veterinární hygiena a ekologie. Prezentace paralelně probíhaly v posluchárnách Pavilonu prof. Lenfelda a budovy č. 32. Každý účastník měl vymezenou dobu 10 minut na prezentaci své vědecko-výzkumné problematiky, realizované v rámci DSP studia. Řada účastníků, i když se jich podmínka prezentace v angličtině netýkala, přesto tuto formu zvolila, což vneslo do jednání velmi pozitivní aspekt.

Po ukončení každého bloku přednášek probíhala diskuse.

Úroveň prací, prezentací a reakcí na otázky v rámci diskuse byla hodnocena odbornými komisemi složenými z pověřených pedagogů ústavů FVHE.



■ Účastníci konference z řad studentů DSP

V odpoledních hodinách proběhlo v posluchárně Pavilonu prof. Lenfelda vyhlášení výsledků celkového hodnocení účastníků. Nejlepší práce byly oceněny diplomy a finanční odměnou, předanými prof. MVDr. Lenkou Vorlovou, Ph.D. a proděkankou FVHE doc. MVDr. Vladimírou Pištěkovou, Ph.D.

Umístění v rámci sekcí vždy na prvních třech nejlepších místech bylo následující:

1. sekce: Hygiena a technologie potravin:

1. místo: Mgr. Petra Pospíšilová: *Useful tools in revealing Salmonella outbreaks*
2. místo: Ing. David Šilha: *Bakterie rodu Arcobacter a jejich přežívání v nápojích*
3. místo: Ing. Šárka Králíčková: *Významné mastné kyseliny a jejich obsah v kozím mléce v průběhu laktace*

2. sekce Výživa, dietetika hospodářských zvířat, hygiena vegetabilii:

1. místo: Mgr. Lucie Rusníková: *Nutritional value of selected legumes species*
2. místo: MVDr. Kateřina Karásková: *A comparison of the chemical composition of dry matter of breast and thigh muscles in fattened pheasant males and females at the age of 90 days*
3. místo: MVDr. František Zigo: *Vplyv parenterálnej aplikácie selénu a vitamínu E na zdravotný stav mliečnej žlazy jalovic počas peripartálneho obdobia*

3. sekce Veterinární ekologie:

1. místo: Mgr. Jitka Osičková: *Vliv olova a nesteroidních antiflogistik na ptáky*

2. místo: Mgr. Kateřina Járová: *Extraction procedures and their optimization for isolation of sulfonamide antibiotics from environmental matrices*

3. místo: MSc. Barbora Klanicová: *Detekce druhu Mycobacterium avium v sedimentech nádrží s pitnou vodou, v úpravárnách vod a v domácnostech v ČR*

4.-7. Sekce Veterinární biochemie, chemie a biofyzika, Veterinární toxikologie a toxikologie potravin, Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad:

1. místo: Mgr. Vojtěch Baláz: *Presence of emerging pathogen Batrachochytrium dendrobatidis in wild amphibian species in the Czech Republic*

2. místo: MVDr. Marie Ševčíková: *Metalothioneiny a obsah kovů ve tkáních ryb z nádrží Skalka a Želivka*

3. místo: Ing. Hana Zelníčková: *Zvěř jako indikátor kontaminace životního prostředí*

Členové hodnotících komisí v závěrečném zhodnocení mohli konstatovat, že prezentační dovednosti mladých vědců jsou na stále vyšší úrovni.

Závěrem je možno konstatovat, že konference splnila svůj účel a poslání, kterým je bezesporu umění dobře odprezentovat a obhájit své výzkumy. Do dalšího ročníku by byl prospěšný větší zájem školitelů aktivně podpořit účastí své studenty.

■ text: Lenka Vorlová
a Bohumíra Janštvová
foto: Matěj Pospěch

Konference EAFP v Utrechtu

Cílová skupina projektu č. CZ.1.07/2.2.00/28.0110 s názvem Zvyšování pedagogických, manažerských a odborných dovedností pracovníků VFU, který je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky, pracovníci Farmaceutické fakulty se zúčastnili výroční konference Evropské organizace farmaceutických fakult (EAFP) v holandském Utrechtu.

Tento rok tématem konference určil její podtitul Tradice a inovace ve farmaceutickém vzdělávání: od obsahu k procesu. Odborníci ze zemí Evropské unie a Spojených států prezentovali praktické tipy a postupy pro inovaci farmaceutického kurikula a efektivnímu rozšíření kompetencí zaměstnanců farmaceutických fakult, které je také hlavním cílem řešeného projektu.

Jednotícím tématem prezentací byla nutnost oprostít se při sestavování a úpravách kurikula od tradic určených předmětů, ve kterých se pouze aktualizují předávané znalosti podle vývoje vědeckého poznání a chápat kurikulum jako komplexní a propojenou soustavu dovedností, znalostí a etických postojů, díky kterým

bude absolvent schopen kvalitně vykonávat své povolání v širším společenském kontextu.

V Utrechtu se na konci května setkalo přes 70 odborníků. Mezi jinými nás zaujal příspěvek z helsinské fakulty farmacie o vytvoření praktického programu pro specializaci v oblasti industriální farmacie či seznámení s inovací předmětu technologie léčiv, kdy na univerzitě v Santiagu de Compostela transformovali klasickou výuku v simulaci činností, které jsou běžně prováděny na oddělení vývoje léčiv ve farmaceutické firmě. Inspirativní byly příspěvky o výuce klinických dovedností ve Velké Británii. Příspěvek kolegů z Aston University v Birminghamu seznámil s využitím videoukázek konzultací pacient-lékárník spolu s hlasovacím zařízením, které při výuce používají jako interaktivní výukovou metodu, kdy studenti hlasují např. o navržené léčbě.

V posterové sekci jsme prezentovali výsledky dotazníkového šetření mezi našimi studenty 5. ročníku, při kterém studenti hodnotili přínos předmětů pro šestiměsíční praxi v lékárně a měli možnost navrhnout inovace ve výuce.

Náš tým tak získal jedinečnou možnost osvojit si praktické poznatky o možnostech inovace kurikula v evropských zemích s cílem přizpůsobit vzdělání situaci na trhu práce při dodržení evropské legislativy i poznatky o možnostech zvyšování kompetencí akademických pracovníků s cílem jejich předání prostřednictvím inovovaných předmětů, jak je předpokládá zmíněný evropský projekt.

Navázali užší spolupráci s farmaceutickými fakultami v Bergenu, Kodani, Bukurešti, Sofii a Utrechtu.

Přínosné bylo, že se konference zúčastnili i kolegové z hradecké a bratislavské farmaceutické fakulty, tudíž bylo možno diskutovat inspirativní nápady a možnost jejich zavedení do našich kurikul i v rámci Česka a Slovenska.

Tradicí bylo i jednání o užší spolupráci s vedením farmaceutických fakult v ČR a SR a rozšíření kontaktů pro výměnu studentů a akademických pracovníků v rámci programu Erasmus.

■ text: **Radka Opatřilová**

proděkanka pro pedagogickou činnost
foto: archiv autorky



■ Pohled na účastníky konference

Z výzkumu na FaF

Genové polymorfismy ve vztahu k efektivitě terapie infliximabem u pacientů s nespecifickými střevními záněty

Nespecifické střevní záněty jsou chronická zánětlivá onemocnění postihující gastrointestinální trakt a toto označení spojuje dvě sobě podobné klinické jednotky, Crohnovu chorobu a ulcerózní kolitidu. Tato onemocnění nejsou žádnou medikamentózní terapií definitivně vyléčitelná, avšak dostupná léčiva umožňují výrazně zlepšit kvalitu života pacientů

Nové možnosti léčby Crohnovy choroby a ulcerózní kolitidy přináší biologická terapie, která se cíleně zaměřuje na tumor nekrotizující faktor α (TNF- α), jež hraje významnou roli v patogenezi těchto onemocnění. Z této skupiny léčiv jsou registrovány a v praxi používány dvě látky, infliximab a novější adalimumab. Bohužel, vzhledem k jejich ceně a možným rizikům léčby, je jejich použití omezeno na pacienty s vysokou aktivitou zánětu, kteří nereagují na terapii běžnými léčivy, nebo se u nich objevily závažné mimostřevní komplikace. Ačkoliv se jedná o efektivní léčbu, klinické studie prokazují, že 15–20 % pacientů na ni primárně pozitivně nereaguje. Jsou proto hledány spolehlivé markery, které by mohly predikovat odpověď na terapii infliximabem, a jednou z oblastí zájmu jsou genové polymorfismy.

Laboratoř farmakogenomiky v Ústavu humánní farmakologie a toxikologie se již několik let zabývá vlivem genomu na predispozici k nespecifickým střevním zánětům, ale i jeho vlivem na efektivitu a bezpečnost terapie, především azathioprinem a infliximabem.

Cílem naší práce bylo stanovit, které z vybraných genových polymorfismů by mohly ovlivnit efektivitu terapie infliximabem u pacientů s nespecifickými střevními záněty. Vybrány byly polymorfismy v genech kódující proteiny ovlivňující expresi prozánětlivého cytokinu TNF- α a apoptické proteiny, a to na základě jejich souvislosti s mechanismem účinku infliximabu.

Objevíme jsme souvislost výskytu posunové mutace v genu pro NOD2 (regulátoru exprese TNF- α) s vyšší efektivitou terapie infliximabem a naopak, výskyt polymorfismu v promotoru genu pro Fas ligand (protein indukující programovanou



■ Zora Vochyánová, vítězka nadnárodního kola Studentské vědecké konference

buněčnou smrt) byl spojen s nižší efektivitou terapie touto látkou.

Pokud by bylo možné potvrdit tyto polymorfismy jako markery odpovědi na terapii infliximabem na větším počtu pacientů a pokud by byly odhaleny i další takové prediktory, mohli bychom dokázat vybrat nově diagnostikované pacienty, u kterých by léčba infliximabem byla pravděpodobně úspěšná a jim by mohla být tato látka podána ihned, aniž by se čekalo na případný neúspěch klasické terapie nebo rozvinutí závažných komplikací choroby.

Práce byla vypracována pod vedením RNDr. Ladislavy Bartošové, Ph. D. a PharmDr. Michala Kolorze, Ph. D.

v Laboratoři farmakogenomiky v Ústavu humánní farmakologie a toxikologie FaF.

■ text: Zora Vochyánová
foto: A. Sýkorová

Pozn. redakce: Zora velice úspěšně reprezentovala 10. května fakultu v nadnárodním kole Studentské vědecké konference v Praze. Utkala se tam s nejlepšími studenty farmacie bratislavské, hradecké a brněnské fakulty. Vyhrála dvakrát první místo – v akademické komisi i komisi společnosti Zentiva. Ona i její další spolužačky opět ukázaly, že na naší fakultě se dělá kvalitní věda již na studentské úrovni. Gratulujeme a přejeme mnoho úspěchů a inspirace do dalších let!

EPSA Annual Congress 2012 v Istanbulu

Jak možná víte, Unie studentů farmacie je dlouholetým členem European Pharmaceutical Students' Association (EPSA) a tradičně se její zástupci účastní různých akcí této organizace. Jako každý rok se koncem dubna konal Annual Congress, jedna z nejdůležitějších akcí EPSA, tentokrát v největším městě Turecka v Istanbulu. Letos měla Česká republika opravdu početné zastoupení, kdy brněnské studenty farmacie podpořili i kolegové z hradeckého Spolku českých studentů farmacie, a tak na kongres dorazilo 9 českých delegátů.

Celý kongres byl zahájen v pondělí 23. dubna slavnostní ceremonií, kde bylo představeno současné vedení a členové týmu EPSA, kterým zde končil mandát, a také všichni členové organizátorského týmu, kteří během příprav této akce odvedli obrovský kus práce. Počínaje úterkem pak na půdě Istanbulské univerzity začal samotný program kongresu. První dvě dopoledne byla věnována vzdělávacím symposiím s erudovanými odborníky, kteří přednesli spoustu zajímavých přednášek na různá témata zahrnující např. novinky v nanomedicině, switching – převádění některých léčiv ze skupiny léků na lékařský předpis do skupiny volně prodejných léků, aktuality z PGEU – Pharmaceutical group of the European union a další. Během odpoledne a dalších dnů byla možnost navštívit některý z řady workshopů a trainingů, které byly zaměřené především na „soft skills“, tedy umění komunikace, vedení týmu, motivace apod. Paralelně také probíhal Science Day, kde mohli studenti prezentovat výsledky své vědecké práce formou posterů. Velmi důležitou a nedílnou součástí kongresu pak byly oficiální General Assemblies – valné hromady. Na valných hromadách se tradičně řešil chod organizace a také byly představeny současné i nové projekty. Z nich můžeme jmenovat perspektivně se rozvíjející Individual Mobility Project nabízející placené pracovní stáže studentů v zavedených farmaceutických firmách, dlouhodobě oblíbený TWINNET Project zaměřený na výměnné pobyty studentů z různých zemí a nový projekt EPSA Voyage, obdobu couchsurfingu pro studenty farmacie. Vrcholem oficiální části kongresu a značně zajímavou a napínavou záležitostí pak



bývají volby nového týmu, který má řídit EPSA během následujícího roku. Novým prezidentem se stal Pedro Ricardo Mealha Barroca z Portugalska a do nového týmu se také dostaly dvě studentky z České republiky. Gabriela Valentová bude zastávat pozici Partnership koordinátora a Hana Landová zasedne v Parliamentary Council, která dohlíží na správný a regulérní chod celé organizace.

Evropu během jediného večera, tedy alespoň co se gastronomie týče. V průběhu náročného kongresu bylo jedno odpoledne také věnováno poznávání krás Istanbulu během projížďky lodí po Bosporu. Zlatým hřebem a krásnou tečkou za každým kongresem pak bývá závěrečná Gala Night. Letos byla navíc ozvláštněna oslavami 35. výročí založení EPSA, kdy k této příležitosti byla představena kniha o celé její historii. Tuto knihu si můžete přečíst na <http://>



■ Zástupkyně české delegace

Kromě oficiálního programu byl pro účastníky kongresu připraven i bohatý doprovodný program. Typická turecká jídla, tradiční hudbu a břišní tance jsme mohli obdivovat na Turkish Night, spousta zábavných situací nastala během Cartoon Party, kdy jsme kolikrát nemohli poznat své kamarády pod propracovanými maskami oblíbených kreslených postav. Jednou z nejoblíbenějších a neodmyslitelných akcí je International Night, kdy každá země představuje a nabízí svá tradiční jídla a nápoje, případně další produkty, čímž můžete obrazně procestovat celou

www.epsa-online.org/doc/epsa%20doc/35%20Years%20Book.pdf.

Když jsme všichni v neděli odlétali z kongresu, byli jsme plni dojmů a nezapomenutelných zážitků, odváželi jsme si kontakty na nové přátele a doufali jsme, že se opět potkáme. Alespoň že k tomu máme příležitost celkem brzy na EPSA Summer University, která se bude konat 23.–29. července v Brasově v Rumunsku. Takže, přátelé z celé Evropy, brzy na viděnou!

■ text: **Hana Landová**
foto: archiv autorky

Univerzitní knihovna v nové budově SIC

Dne 8. března 2012 byla slavnostně otevřena nová budova SIC a o den později zahájila provoz Univerzitní knihovna, nacházející se ve 4. patře. Protože již brzy uběhne sto dnů od jejího otevření, je čas na zhodnocení prvních zkušeností.

A jak to vlastně celé začalo?

Koncem letního semestru jsme se dověděli, že budova č. 2, v níž sídlila knihovna, bude rekonstruována. Provoz knihovny bude tím pádem omezen a fondy knihovny stěhovány do nouzového meziskladu v budově bývalého edičního oddělení VFU. V červnu 2011 jsme se začali chystat na stěhování. Mnohokrát jsme objížděli různé supermarkety a sháněli banánové krabice, potřebné k zabalení a uložení celého fondu knihovny. Nakonec jsme jich potřebovali více než 1 300. Nezasvěcený návštěvník VFU tak mohl mít v létě dojem, že na místě knihovny se nachází česká pobočka známé banánové korporace Chiquita. No, a když stěhování, tak se vším všudy. Rozhodli jsme se tedy spojit nutné s užitečným a začít v nové budově řadit knihy a skripta podle úplně nového

systemu. Volně přístupný fond byl totiž ve staré knihovně uložen podle druhu dokumentů ve 3 studovnách a řazen podle poměrně složitého a nepřehledného řazení. V nové budově jsme chtěli zpřístupnit uživatelům všechny dokumenty k určitému tématu dohromady. To znamenalo: vymyslet jednoduché třídění dokumentů, odstranit původní označení knih, přelepit novou signaturou, odlišit od sebe skripta, učebnice a knihy pro zahraniční studenty a provést i související změny v automatizovaném knihovnickém systému. Teprve potom jsme mohli začít balit knihy do krabic, krabice označit a vymyslet systém jejich ukládání tak, abychom při stěhování věděli, kde se co nachází a v jakém pořadí budeme dokumenty v nové knihovně opět řadit. Přitom nás trápila jedna věc – studenti se v zimním semestru nebudou mít z čeho učit! Nabídlí jsme proto všem uživatelům knihovny možnost dlouhodobě si vypůjčit libovolný počet dokumentů. Toho také mnozí využili – rekordmankou se stala nejmenovaná studentka farmacie se 42 „zářezy“ na svém čtenářském kontě. Od září 2011 jsme fungovali v omezeném

prostoru původní knihovny, i nadále jsme půjčovali knihy a skripta, vyřizovali meziknihovní výpůjční službu, nabíjeli karty na tisk a zajišťovali provoz počítačové učebny a kopírek. V té době však již naplno probíhaly práce na opravě staré budovy, jen ti odvážní si po průchodu stavebníkem mohli nakonec odnést vytouženou Harperovou biochemii či Lékařskou fyziologii.

V únoru jsme se konečně začali stěhovat do nové budovy. Stěhování proběhlo klidně, plynule a bez jakýchkoli zmatků – pečlivá příprava se vyplatila. A tak jsme si po několika týdnech perné práce konečně mohli i my onoho památného 8. března zhluboka oddechnout – ale jen na okamžik. Další dny nás totiž doslova zavalily vlny studentů, vděčných, že po dlouhém období nucené improvizace mají opět k dispozici stoprocentně fungující knihovnu.

Knihovna se nachází ve 4. patře nové budovy SIC. Díky architektonickému řešení typu open space získává návštěvník ihned po vstupu přes turniket přehled o veškerém volně nabízeném fondu, při-



■ Nová studovna



■ Počítačová místnost v univerzitní knihovně

strojovém vybavení knihovny a je přirozeně naveden k výpůjčnímu pultu. Výpůjční pult je obsluhován dvěma knihovníky, čtenáři mohou taky využít selfcheck. V prostoru volného výběru periodik se nachází infobod se stálou obsluhou, která zajišťuje běžné informační a bibliografické služby. Studenti mají k dispozici 124 míst studijních míst v open space. Především zahraniční studenti si oblíbili 7 studijních boxů pro individuální studium. Již od rána se plní odhlučněné místnosti pro skupinové studium, které umožňují vést debatu i klid ke studiu. V individuálních kójkách a počítačové učebně je celkem 31 nových počítačů. Počítačová učebna je vybavena prezentační technikou a bude využívána na školení a semináře. Knihovna nabízí možnost kopírování, tisku a skenování na multifunkčních strojích, k nim je nově k dispozici mincovní automat na dobíjení karet. Skenovat objemnější dokumenty lze na velkém knižním skeneru.

Návštěvnost nové Univerzitní knihovny a její zvýšené využití ze strany studentů dokazuje oprávněnost a potřebnost této stavby.

Na závěr pár čísel:

Užitná plocha knihovny 914 m² (původní 450 m²)

Studijní místa 184 (původně 80)
Návštěvnost (průchod turniketem za první měsíc) 6 824

Počet výpůjček (březen, duben, květen 2012) 9 194 (stejně období 2011) 5 028

Přijďte nás navštívit – vaše knihovna se na vás těší!

■ text: **Jana Slámová, Pavel Prokeš**
foto: A. Sýkorová

Jak se vám líbí nová univerzitní knihovna?

Anna Ochozková (FaF)

Líbí, dobře se tu studuje, hlavně oceňuji klid pro samostudium. Také je fajn velký počet zásuvek na připojení počítače.



Josef Příkryl (FaF)

Knihovna je na vysoké úrovni, ohledně materiálů k prezenční výpůjčce je zde velice dobrá vybavenost.



Kerstin Persson (ze Švédska, FVL)

Je to tu hezké. Studijní materiál je pro mě jako cizinku dostačující, moc ráda sem chodím studovat.



Marie Štěrbová (FVHE)

Je to lepší, než to bývalo. Ráda využívám samostudijní boxy, počítače. Nová knihovna je opravdu stokrát hezčí a rádi sem chodíme.



Nikola Nusová (FVHE)

Musím potvrdit, že novou knihovnu vyhledávám častěji a také zde studuji. Do staré jsem si chodila akorát půjčovat knihy. Velice se mi líbí atmosféra hezkého, světlého designu. Působí to takovým slunečným dojmem.



Archiv VFU Brno v novém „kabátě“

Úvod lze začít zvoláním „tak jsme se dočkali“. Spoustu lidí toto nechá zcela chladnými, ale jen do okamžiku, kdy jsou donuceni okolnostmi využít archiv ve svůj prospěch. Nejčastěji se právě každý setkává s prací archiváře hlavně při dokládání dokumentů pro sociální správu. Žadatel podá žádost a dostane potvrzený formulář, který mu zajistí bezproblémový kontakt se státní správou. Ovšem tohle je až výsledek práce archiváře.

Před tím musí najít požadovaný spis žadatele, který je uložen v evidenční jednotce, tj. v archivní krabici a ta je součástí archivního fondu. Těchto fondů je v archivu několik a každý se týká zcela jiné oblasti – studijní agenda, personálie, organizace univerzity zde je míněn rektorát a děkanáty fakult, věda a výzkum a to je jen nejstručnější výčet. Fondů je samozřejmě daleko více a jsou dále vnitřně členěny chronologicky a provenienčně tak, aby plně respektovaly historický vývoj dané oblasti. O archivní fondy se musí instituce starat tak, aby nedošlo k nenávratnému poškození a zničení.



Vedoucí Oddělení správy dokumentů,
Mgr. Zatloukalová při vyhledávání archiválií

Dřívější depozitáře umístěné nejprve v budově rektorátu a později v budově č. 33 neskýtaly archiváliím dobré podmínky pro jejich další uchování a zpracování. V budově rektorátu se takřka pravidelně zaplavoval depozit vodou v důsledku rozvodnění říčky Ponávky. Vlhkost podporovala růst plísní a docházelo k znehodnocení materiálů. Po roce 2000 začaly další přípravy ke stěhování archiválií do nového depozitáře, který vznikl po adaptaci sklepních prostor v budově č. 33.



Prostory nového archivu – pojízdné regály

Zpočátku se zdálo, že nový prostor bude k archivním dokumentům přívětivější nežli předchozí působiště. Po několika letech se začala opět projevovat vlhkost a archivní krabice začaly měnit svůj tvar a v depozitáři se vznášel vlhký zápach. Na rozdíl od předchozího depozitu zde byla alespoň zavedena vzduchotechnika a tak byl zajištěn proudící vzduch, což znatelně zpomalilo pronikání plísní do dokumentů.

V roce 2006 byla poprvé zmíněna možnost získání depozitáře v budově Studijně informačního centra. Depozit musel být vybudován v souladu s podmínkami akreditace pro specializované archivy. Podmínky byly ještě upřesněny metodickým pokynem ředitele Archivní správy MV ČR z roku 2005. Veškeré tyto podklady byly architektem zakomponovány do projektu a výsledkem je nový depozitář. Na boku bloku C je vybudována nákladní rampa, která navazuje na nákladní výtah propojený s archívem.

Velikost depozitáře je 224,26 m² a je vybaven pojízdnými regály a po obvodu místnosti jsou umístěny tzv. stacionární regály tak, aby se co nejvíce využil daný prostor. V depozitáři nejsou vedeny žádné rozvody což je jedna ze základních podmínek pro získání akreditace. Depozitář je klimatizován a opatřen požárními čidly a kamerou. Vstup do depozitáře je zajištěn bezpečnostním zařízením a protipožárními dveřmi. Vedle depozitáře je umístěna spisovna, která je zabezpečena podobně jako depozitář.

Archiv nezískal jen depozitář, spisovnu, ale i badatelnou nezbytnou pro studium

archiválií. Je umístěna mimo depozitář a také vybavena kamerou a požárními čidly. Do budoucna zde bude umístěna knihovna archivu s literaturou nezbytnou pro zpracování archiválií. Badatelé mají možnost i využití prostředků výpočetní techniky s připojením k internetu.

Všechny tyto prostory jsou umístěny v suterénu budovy a přístupny jsou výtáhem. Kancelář archivu je situována v přízemí bloku C a vyhovuje současným potřebám vedoucí archivu.

Další novinkou v archivu je sterilizátor, který se nachází ve 2. patře bloku C v místnosti 365. Sterilizátor bude zbavovat veškeré písemnosti, které jsou uloženy v archivu, veškerých možných nečistot, plísní a případných bakterií. Tím archiv zajistí podle archivního zákona povinnou péči o dobrý fyzický stav archiválií. Sterilizátor nebude využívat jenom archiv, ale i knihovna pro svůj knihovní fond. Sterilizátor dodala firma MAC, spol. s r.o., která zajišťuje servis a provoz přístroje. Během sterilizačního procesu lze naskládat až 70 cm písemností a je vhodné je do sterilizátoru ukládat v krabicích. Podobný přístroj využívá i Moravský zemský archiv v Brně a další brněnskou institucí, která má podobný sterilizátor v užívání, je Technické muzeum Brno. Zatím můžeme konstatovat, že jsme jedinou univerzitou, která disponuje tímto výkonným přístrojem.

■ text: Eva Zatloukalová

foto: A. Sýkorová, M. Petrová

Mezinárodní mobility na FVHE za období 5 měsíců prolomily stovku

Mezinárodní aktivity Fakulty veterinární hygieny a ekologie se velmi zvýšily. Je příjemné slyšet, že naši studenti mají zájem studovat v zahraničí, získávat praktické zkušenosti, porovnávat úroveň výuky a vybavení naší univerzity s kýmkoli ve světě. Je to velmi důležitá oblast naší činnosti. Náš diplom je uznáván v celé Evropě. Absolventům tak často chybí jediná věc – sebedůvěra. A tu zahraničními stážemi jednoznačně získávají. Je velmi příjemné setkávat se se studenty před a po stáži. Vidět ten obrovský rozdíl, jiskru v oku, důvěru, že se umí o sebe postarat a zvládat cestu ke svým cílům. Naše fakulta podporuje tyto cesty i mimořádným stipendijním programem, pomáháme otvírat další a další kontakty na fakultách, výzkumných centrech, v praxi. Výsledek našeho systematického tlaku je už jasně patrný.

Druhou oblastí naší mezinárodní činnosti je otevření fakulty dovnitř. Veterinární hygiena potravin je ve světě nadstavba, spe-

cializace veterinární medicíny. Mladí lidé se v ní před vstupem na univerzitu obvykle nevidí, přestože v ní nakonec mnoho z nich zakotví na celý život. Zaměřili jsme se proto na aktivity mezi těmi, kteří již hygienu potravin v praxi realizují – veterinární inspektory. Tato cesta se osvědčila. Fakulta se stala evropským školicím střediskem, inspektoři, studenti k nám jezdí na stáže, tréninky o kterých hovoří v superlativech. Proč o tom píše dnes? Protože v květnu letošního roku FVHE dosáhla neuvěřitelného milníku. Jen za pět měsíců roku 2012 vycestovalo či přijelo na FVHE na různé odborné programy 104 studentů, učitelů či inspektorů hygieny potravin. Suché číslo, pro nás podobné jako při prolomení desíti vteřin ve sprintu. Je za ním obrovský kus práce, je symbolem úspěchu. Číslo, kterému se ale za pár měsíců zasmějeme, protože – věřím, že se stane samozřejmostí. Stejně, jako spojení brněnská veterinární fakulta a špičková hygiena potravin.



Ze stáže studentek FVHE na Moskevské státní akademii veterinární medicíny a biotechnologie

■ text: **Vladimíra Pištěková**
a **Ladislav Steinhauser**
foto: archiv Terezy Kalinové

Stáž v Bělehradě

Na základě bilaterálních návštěv vedení naší FVHE a Institutu hygieny a technologie masa se mi již v lednu 2012 naskytla příležitost absolvovat měsíční stáž v Srbsku. Institut je státním ústavem a jeho poslání spočívá v kontrole hygieny a technologie masa a masných výrobků a pomocných surovin nejen pro masný průmysl, zabývá se vývojem a aplikací metod laboratorních zkoušek pro jakost a bezpečnost masa, masných výrobků a dalších výrobků živočišného původu, přísad, koření a krmiv pro zvířata. Přispívá k rozvoji masného průmyslu, sortimentu a kvality výrobků a kontroly trhu s bezpečnými potravinářskými výrobky. Ústav je zapojen do systému srbské integrální ochrany lidského zdraví, zdraví zvířat i ochraně životního prostředí. V Institutu je zaměstnáno 65 pracovníků. Areál je v klidné části středu Bělehradu. V hlavní historické budově sídlí vedení, rozsáhlá knihovna, zasedací místnost a v přízemí oddělení pro mikrobiologii potravin. Další tři oddělení pro senzoricke hodnocení potravin, chemické analýzy a oddělení pro kontrolu reziduí a kontaminantů jsou v jednopodlažních budovách.

Má stáž trvala čtyři týdny a měl jsem tudíž možnost působit na každém oddělení týden. Oddělení senzorickeho hodnocení provádělo evaluaci potravin z tržní sítě jak na základě namátkových kontrol, anonymních upozornění, tak i komerčních zakázek za účelem ověření chuťových vlastností výrobků po skončení skladovacích pokusů, jež trvaly i sto dnů. Na oddělení chemické analýzy jsem se setkal se známými rutinními metodami stanovení, sloužících především k ověření deklarovaných tvrzení, a to jak u potravin, tak u premixů pro zvířata. Podobný program mne čekal i na velmi moderně vybavených odděleních mikrobiologie a oddělení pro kontrolu reziduí a kontaminantů v rámci systému srbského národního monitorovacího programu. Velmi hodnotnou součástí stáže byly i účasti při veterinárních kontrolách tamějších potravinářských podniků, na hygienické i technologické úrovni srovnatelných s ČR.

V dobře, ale i výborně vybavených laboratořích Institutu je vidět pracovní systém, pořádek a snaha o dobré výsledky. Laboratorní postupy jsou akreditované

a výsledky pravidelně ověřované v nadnárodních referenčních laboratořích. V Institutu je velmi přátelská atmosféra, lidé jsou velmi vstřícní, dbá se na kolektivní spolupráci a pohodu, která se projevuje nespočtým množstvím veselých pozdravů, úsměvů, i upřímnou starostlivostí, když někomu úsměv chybí. Krásný, jednoduchý, ale přitom vzácný systém. Je v lidech a zcela jistě i v osobnosti vedoucích a ředitelky.

Zahraniční stáže poskytují nejen možnost vyzkoušet si samostatnost v neznámém prostředí, získat spoustu nových přátel, znalostí a dovedností, ale nabídnou možné nevšední poznání atmosféry v cizí zemi. Přinesou možnosti srovnání. Možnost srovnat i životní úroveň, přehodnotit vážnost každodenních i nenadálých problémů a nespokojeností. Vidět i cítit rozdíl. Novou zkušenost pak lze zabudovat do své mysli pro budoucí moudřejší vyhodnocení situací. Jsem rád, že jsem se stáže v Srbsku zúčastnil.

■ text: **MVDr. Ladislav Kašpar**

Letní škola FVHE 2012 – Moskva

V průběhu měsíce dubna měli účastníci programu LŠ Moskva možnost započít tradici výměnných pobytů s veterinárními kolegy Moskevské státní akademie veterinární medicíny a biotechnologie. Po dlouhé cestě z letiště, tvořené systémem dálnic (proudí jsme raději nepočítali) bylo příjemně překvapivé, jak vřelým způsobem nás všichni přivítali – od paní správcové ubytovny až po nejvyšší představitele z veterinární oblasti Ruska. Předsudky přítomné vlivem politické minulosti byly ihned po přistání letadla pryč a mohli jsme naplno začít užívat krásy Moskvy v doprovodu velmi příjemné společnosti.

Po dni prožitém prohlídkou centra hlavního města Ruska (Rudé náměstí – Kreml, Chrám Vasila Blaženého s typickou pestrobarevnou architekturou, Státní historické muzeum, Leninovo mauzoleum a řada dalších) následovala účast na Mezinárodním veterinárním kongresu Moskva, z jehož studentské sekce jsme obdrželi certifikát o absolvování.

Z kongresu jsme se přesunuli na Výzkumný ústav technologie a hygieny masa, který svým rozsahem spadá mezi světové velikány. Zde jsme měli možnost ukázat i krásu Brna, včetně předností naší alma mater prostřednictvím prezentací doc. MVDr. Ladislava Steinhausera, CSc. a MVDr. Josefa Kameníka, CSc. Na místě studenty zaujala technologická dílna propojená s přednáškovou místností, kde posluchači mohou vidět v reálném čase procesy výroby, jež jsou během výkladu popisovány. Zakončení prohlídky bylo pojato formou diskuze a přátelské konverzace při vydatném pohoštění.

Následující den nás čekala prohlídka Moskevské státní akademie veterinární medicíny a biotechnologie společně se seznámením ruských studentů. Dle mého osobního názoru mají jedno z nejobsáhlejších a nejkrásnějších anatomických muzeí, co jsem kdy viděla. Též jejich učebnice histologie nadchly všechny přítomné. Zakončení dne probíhalo konverzací se studenty a jak jinak, než za bohaté hostiny.

Při prohlídce ZOO Moskva jsme měli možnost za doprovodu hlavního veterinárního lékaře nahlédnout do prostor veřejnosti nepřístupných, tj. kliniky zoo a oddělení s terarijními zvířaty, kde po zachřestění chřestýše pár centimetrů od nás nezůstal nikdo klidný. Následovalo krmení gigantických želv, „mazlení“ s ještěry a samotná prohlídka zoo.

Nemohli jsme vynechat ani návštěvu Moskevského masokombinátu, kde jsme



■ Zástupkyně české delegace před Chrámem Vasila Blaženého

konverzovali u kulatého stolu s hlavním ředitelem a poté nahlédli přímo do výroby. Neopomenuta nezůstala ani degustace výrobků.

Závěr pobytu patřil významné ulici v centru Moskvy – Arbatu, kde jsme nakoupili, pro Rusko typické, matrjošky a vydali se na cestu domů.

Ráda bych jménem všech účastníků poděkovala doc. MVDr. Ladislavu Stein-

hauserovi, prof. MVDr. Vladimíru Večerkovi, CSc., MBA, doc. MVDr. Miloslavě Lopatářové, CSc., a MVDr. Josefu Kameníkovi, CSc., za umožnění LŠ absolvovat, za její organizaci a v neposlední řadě za jejich příjemnou společnost.

■ text: **Tereza Kalinová**
studentka FVHE
foto: archiv autorky



■ Kompletní sestava účastníků výměnného pobytu

Najít v Srbsku koně je jako hledat tučňáka na severu aneb Výměnný pobyt v Srbsku

Je úterý 8.5.2012 přesně 8:22 – na brněnském vlakovém nádraží právě odjíždí vlak EC Avala směr Srbsko, Bělehrad a v něm šest holek vypravených a natěšených na výměnný studijní pobyt v Srbsku. Po příjezdu kolem čtvrt na deset na nás na nádraží v Bělehradě už netrpělivě čekala skupina srbských studentů, u nichž doma jsme po dvojicích bydlely.

Hned ve středu ráno jsme navštívily veterinární fakultu Bělehradské univerzity (*Fakultet veterinarske medicine Beograd*) ležící v centru srbského hlavního města Bělehradu. Přivítal nás Milan Markovič – „hlavní IVSA officer“. Prohlédly jsme si muzeum anatomie (např. kostru lva, opice, žirafy – hlavu s obrovskými krčnými obratli a spoustu dalších exponátů). Dále jsme zavítaly do kabinetu zoologie, kde nás pan profesor seznámil s výukou zoologie na fakultě. Byly jsme překvapené, že již studenti 1. ročníku mají praktická cvičení v zoo nebo že přímo za budovou fakulty chovají včely – jejich vynikající med jsme též ochutnali. Také jsme nahlédly do laboratoří a prohlédly jsme si kliniku malých zvířat, kde jsme strávily odpoledne – na oddělení dermatologie. Viděly jsme plno zajímavých případů, např. bernardýn s alergickou reakcí na antiparazitární obojek, několik pacientů s ušním svrabem apod. Pan profesor nás pozval na kávu a my se nestačily divit, jaké dobré vztahy tam fungují mezi studenty a profesory.

Plán pro 2. den (čtvrtek 10.5.) byl jasný – „medicine on field“. Už před sedmou hodinou ráno jsme nastoupily do školního autobusu společně se srbskými profesory a třídou šestáků. Až na výjimky studují v Srbsku veterinu sami kluci, tak se jim naše dámská společnost líbila. Domnívaly jsme se, že pojedeme na nějaké polorozpadlé stáje, odlehlá místa, prostě a jednoduše jsme čekaly to nejhorší. Ale zrovna první zastávka byla na farmě, kde nás uvítali rakijí (srbskou slivovicí) a občerstvením u takové luxusní vily s anglickým trávníkem a bílým dřevěným plotem, takže jsme si připadaly jako na anglickém sídle. V zahradě nechyběli trpaslíci se Sněhurkou ani kýčovitý Bambi. Na výjezdu jsme prováděli rektální vyšet-



Novi Sad – agro veletrh



Klinika malých zvířat

ření samičích pohlavních orgánů u krávy, z čeho byly velice nadšené Anet s Čajem, jelikož si to mohly zkusit – poprvé v životě. Krom toho jsme měly možnost vidět v praxi terénní kastrace býčků, prasete a selat, takže to mnohé povzbudilo k dalšímu studování a zájmu o náš obor. Zde se projevila výhoda v převaze mužské-

ho pohlaví, protože bylo zapotřebí velké síly nejen k vyvedení zvířat ze stáje, ale i k práci s nimi a pak i samotný zákrok. Po obědě jsme se ještě svezly terénním džípem, kde některé z nás během jízdy téměř vypadly z korby. Při cestě domů se zpívalo a bylo veselo.

Třetí den našeho pobytu v Srbsku přišel čas na samotný Bělehrad a jeho krásy. Jako první bylo na radě muzeum Nikoly Tesly – slavného fyzika, vynálezce a konstruktéra elektrických strojů. V tomto interaktivním muzeu jsme si spolu se srbskými přáteli na vlastní kůži vyzkoušeli, jak se dá rozsvítit žárovka bez kontaktu s elektrinou. Viděli jsme Teslův model dálkového ovládní lodě, model vodní elektrárny a některé z dalších vynálezů srbského fyzika. Následovala Bělehradská ZOO, která však byla pro všechny zklamáním. Zoo byla v první řadě pro lidi z města, a tak se nám naskytl pohled na koně v betonovém příkopu, psa v kleci (skutečný exponát s popisem *Canis familiaris*) a celkově malé výběhy, kde se jejich obyvatelé neměli kam ukrýt před zvědavými očima návštěvníků. Náladu nám

však zlepšila procházka po parku, s výhledem na soutok řeky Sávy a Dunaje. Nákupy suvenýrů, procházka po městě a tradiční posezení, dnes pro změnu nad Medovačou, zakončily pátek.

V sobotu ráno (12.5.) jsme se všichni (Češi a Srbové) sešli na vlakovém nádraží a vyrazili směr Novi Sad, kde se konal zemědělský veletrh. Než jsme došli z nádraží na veletrh, teplota vyšplhala tak vysoko (na slunku bylo aspoň 40 °C!), že jsme nebyli schopni ani přemýšlet, natož si pak prohlížet různé zemědělské stroje a vymozženosti. Útočiště jsme našli u vystavovaných zvířat a pak i na koňském parkuru, který byl pro místní velkou zajímavostí, protože najít v Srbsku koně je jako hledat tučňáka na severu. Po pár hodinách strávených ve vyčerpávajícím vedru jsme se rozhodli, že se schováme do klimatizovaného baru a ukážeme Srbům, jak se

hraje kulečník. Po pár hodinách strávených v příjemně chladném baru jsme se vydali na tamní pevnost, odkud byl úžasný výhled na řeku a na celé město Novi Sad. Z pevnosti už jsme mířili rovnou na vlak, všichni vyřízení a unavení, ale plní dojmů... až na Dlouhyče, která byla plná helia z balonku.

Náš čas v Srbsku se blížil ke konci, přišla neděle a s ní ošklivé počasí – zima a déšť. No, na procházku po Bělehradě v dešti se ani nám, ani Srbům nechtělo. Původně plánované barbecue se také uskutečnit nemohlo. Připraven byl pro nás rychlokurz šití. Prasečí nožky, z jídelního stolu udělaný „operační stůl“ a mohli jsme začít šít. Pro nás druháky to bylo něco úplně nového a dost těžkého. Asi nejsme tak šikovné. Bohužel musím říct, že pacienti nepřežili.... Navečer jsme vyrazili do karaoke baru, kde jsme zpívali

srbské písničky a tancovalic. Naučily jsme Srby zpívat pár českých hitů a „Nonstop“ od „Majkla Dejvida“ se jim obzvláště líbil. V rytmu téhle písně, jsme ráno vyrazily zpátky do ČR...

Závěrem velice děkujeme sdružení IVSA Brno a IVSA Serbia, že nám umožnily tento výměnný studijní pobyt. V Srbsku se nám moc líbilo, máme spoustu zážitků a cenných zkušeností. Studenti bělehradské veterinární fakulty se o nás hezky starali, byli moc milí, přátelští, otevření a pohostinní. Těšíme se, až na podzim srbští přátelé přijedou sem k nám – na VFU Brno.

■ text: **Zuzana Šímová, Aneta Krčmová
Martina Dlouhá (Dlouhyč)
Jana Hosnedlová, Klára Repčíková
Bára Čajánková (Čaj)**

foto: archiv autorek

Homecoming 2012

Homecoming 2012 se letos uskutečnil již po osmé. Jako již tradičně probíhala tato sportovně-společenská akce studentů a absolventů VFU Brno, v areálu Kaunicových studentských kolejí.

Hlavní náplní byl turnaj v minifutsalu, který byl zahájen už v ranních hodinách a zúčastnilo se ho deset týmů. V minifutsalu proti sobě hrají na hřišti volejbalových rozměrů tři hráči, které střídají náhradníci. Hokejové branky nestráží gólmáni, nýbrž hráči svými těly. Letošní

ročník vyhráli borci z týmu „The Best of Kuda“. Ti až v prodloužení překonali zlatým gólem tým „Black People“.

Během dne byly pro všeobecnou zábavu k dispozici další atrakce, např. stolní fotbal a frisbee.

Pro udržení uspokojivé glykemie hráčů i účastníků akce byly připraveny v místním bufetu různé pochoutky na grilu.

Po vyhlášení výsledků a rozdání trofejí i hodnotných cen vše vyvrcholilo tradiční afterparty v klubu Topas.

Celý den probíhal ve velmi příjemném a přátelském duchu. Přispělo k tomu nejen krásné počasí, ale hlavně početná účast jak pamětníků, přijíždějících každoročně, tak i všech nováčků. Za to velký dík, přátelé!

Poděkování dále patří panu rektorovi prof. MVDr. Vladimíru Večerkovi CSc., MBA a Komoře veterinárních lékařů za sponzorské dary a zaštitění celé akce.

■ text: **Honza Vobr**



■ Účastníci turnaje v minifutsalu

II. seminář mladých farmakologů a toxikologů



Nestor československé farmakologie, prof. Květinina, s organizátorem akce, doc. Suchým.

V historii Česko-slovenských farmakologických dnů se z iniciativy prof. RNDr. PhMr. Dr.h.c. Jaroslava Květiny, DrSc. vytvořila tradice pořádat sekci mladých farmakologů. Od roku 2010 převzal patronát nad tímto „diskusním kulatým stolem“ Ústav humánní farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno pod názvem „Květinův den mladých farmakologů a toxikologů“. Jeho podstatou jsou orální prezentace mladých vědeckých pracovníků, kteří jsou v přípravné etapě pro získání vědeckého titulu Ph.D.

V letošním roce byl „Květinův den mladých farmakologů a toxikologů“ uspořádán v prostorách FaF VFU Brno 31. května 2012, v rámci řešení projektu CZ.1.07/2.2.00/28.0196 Inovace studijního programu farmacie v souladu s potřebami trhu práce (klíčová aktivita KA03).

Hlavním cílem semináře je umožnit nastupující generaci farmakologů a toxikologů získat zkušenosti s veřejným vystupováním a v diskuzi s odbornou veřejností dosažené výsledky interpretovat a obhájit. Dalším cílem této akce bylo vytvořit mezioborovou platformu, na které se mohou mladí vědeckí pracovníci setkávat, navazovat nové kontakty a získávat inspiraci pro další odbornou práci.

Letošního ročníku se aktivně zúčastnilo 16 mladých vědeckých pracovníků z více než 14 českých a slovenských pracovišť. Témata přednesených příspěvků měla velmi široký záběr; prezentovány byly především výsledky experimentálních farmakologických a toxikologických studií řešených na genomové, molekulární, buněčné i orgánové úrovni, včetně zkoušek *in vivo* na experimentálních zvířatech. Součástí semináře byly i přednášky zaměřené na klinické hodnocení léčiv.

Přednesené příspěvky byly velmi kladně hodnoceny přítomným nestorem československé farmakologie, prof. RNDr. PhMr. Dr.h.c. Jaroslavem Květinou, DrSc., který konstatoval vzrůstající odbornou úroveň semináře a poděkoval organizátorům za přátelskou atmosféru, bezproblémový průběh akce a její všestranné zajištění. Přestože všechny přednesené příspěvky měly vysokou úroveň, lze vydvihnout například práci Mgr. Eduarda Jirkovského a kolektivu (Ústav farmakologie a Ústav fyziologie LF UK Hradec Králové) „Vliv schématu podání dexrazoxanu na jeho kardioprotektivní účinek na modelu chronické antracyklinové kardiotoxicity u králíka při dlouhodobém sledování po ukončení expozice“, který metodicky náročnými postupy prokázal signifikantní rozdíly v dosažené kardioprotekci mezi dvěma použitými schématy podávání dexrazoxanu. Velkou pozornost vzbudily i příspěvky kolektivu autorů z Ústavu veřejného veterinárního lékařství a toxikologie, zabývající se experimentálním ověřováním vlivu reziduí léčiv diklofenaku a metribuzinu na *Danio rerio*.

Po ukončení odborné části akce pokračovala společenským večerem, na kterém měli účastníci možnost neformální výměny názorů a pracovních zkušeností v příjemném prostředí hotelu Nový Dvůr u Brněnské přehrady.

■ text: **Pavel Suchý**
foto: A. Sýkorová

■ Ve dnech 9.–11. května 2012 se na Štrbském Plese uskutečnila již XXXIII. mezinárodní vědecká konference Hygiene alimenterum na téma „Bezpečnost a kvalita produktů drůbeže, ryb a zvěřiny“. Univerzitu zde prezentovali především odborníci z FVHE.

■ 23. května podepsal děkan FVL, prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, spolupráci se Švédý. Švédská firma Arcimboldo bude od letošního září do prosince ověřovat účinnost patentovaného přípravku – trombololytika na Klinice chorob přežvýkavců a prasat. Spolupráce má potvrdit předchozí úspěchy této léčivé látky ohledně fibrinolytické aktivity a bezpečnosti pro uživatele.

■ Studenti veterinárního lékařství mohou už během studia konečně laparoskopicky operovat. A právě 24. a 25. květen se staly průlomovými dny v dějinách českého veterinárního vysokého školství. Zájemci z řad studentů 5. roč. FVL, kteří se přihlásili od ledna 2012 do nového povinně volitelného předmětu „Miniinvazivní endoskopicky asistovaná chirurgie v praxi“, si mohli v praxi vyzkoušet laparoskopické techniky – biopsii jater a dalších orgánů dutiny břišní, laparoskopickou kastraci, artroskopii, ale i vedení a monitoring anestezie u zvířat. Praktický nácvik laparoskopických technik studenty je jedinečný i v evropském měřítku. Peníze na nákup přístrojového vybavení pro studenty se podařilo získat z prostředků evropských sociálních fondů.

■ Genu veřejnosti získal koncem května tým doktorky Kateřiny Dvořáčkové z Ústavu technologie léků. Hlavním cílem výzkumu byl vývoj, příprava a hodnocení laboratorní lékové mikroformy k terapii Crohnovy choroby. Anketu pro veřejnost uspořádalo Ministerstvo zdravotnictví potřeť. Do hlasování se zapojilo celkem 39 633 lidí. Většina z nich vyhodnotila farmaceutku PharmDr. Kateřinu Dvořáčkovou, Ph.D., a její výzkum související s léčbou střevních onemocnění jako nejlepší na poli dosažených výsledků a přínosu pro české zdravotnictví. Reportáž o tomto vědeckém úspěchu odvysílala Česká televize Brno v Událostech v regionu dne 8. 6. 2012.

■ 7. 6. 2012 zasedal na VFU Brno výbor Společnosti pro dějiny věd a techniky. Členové SDVT se sešli ve Studijním a informačním centru. Hostitelkou jim byla vedoucí Oddělení správy dokumentů Mgr. Eva Zatloukalová. Na programu byly zprávy o činnosti poboček a sekcí, plánované akce do konce letošního roku aj.

Naše univerzita se opět prezentovala v doprovodném programu výstavy Labyrint poznání v Technickém muzeu v Brně. Tentokrát se akce ujala farmaceutická fakulta. Nadšení farmaceuti uspořádali ve středu 13. června program pod názvem „Není na světě bylina, aby k něčemu nebyla“. Na účastníky, především školní výpravy, čekaly soutěže, dále byl k nahlédnutí herbář doktora Petra Ondřeje Mathioliho. A vyhrát se daly samozřejmě pěkné ceny.

Dvě bronzové medaile z Českých akademických her 2012 pro VFU Brno získala Veronika Milerská na 100 m prsa a 200 m polohový závod. V atletice se blýskla Gabriela Pustaiová – 4. m. skok daleký, 5. m. běh na 200 m. Jan Matějka se umístil v badmintonovém turnaji na 9.–16. pozici.

Ve čtvrtek 14. června od 15 hodin se ve velké posluchárně v Pavilonu farmacie uskutečnila konference mladých a odborných pracovníků „Mezioborové aspekty v toxikologii“. Akce byla pořádána v rámci projektu Inovace studijního programu Farmacie v souladu s potřebami trhu práce. Přednášeli i hosté z Německa.

Před letními prázdninami byla 29. června v Technickém muzeu v Brně uspořádána velká akce „Rozluč se se školním rokem s kamarádem dinokrokem“ – jako doprovodný program výstavy Labyrint poznání. VFU zastupovaly studentky – členky kynologického klubu, které připravily vystoupení dog dancing a dog fresbee. Den plný soutěží a her jako odměna za vysvědčení a k zahájení prázdnin byl určený hlavně žákům ZŠ, ale i budoucím školáčkům.

Červen tradičně také patřil přijímacímu řízení. Na FaF se ve dvou kolech zúčastnilo přijímaček 862 uchazečů, přijato bude 144. Na FVL se dostavilo 637 zájemců, přijato bude do prvního ročníku 134 studentů. FVHE mělo po prvním termínu na bakalářský studijní program oboru Bezpečnost a kvalita potravin 350 uchazečů, magisterský studijní program šestiletý v oboru Veterinární hygiena a ekologie 429, navazující v oboru Bezpečnost a kvalita potravin 414 uchazečů. O nový bakalářský studijní obor Ochrana zvířat a welfare projevilo zájem 89 studentů, kteří se dostavili k přijímacímu řízení.

KRMIVA 2012

19. mezinárodní konference o výživě zvířat v Opatiji

Opatija je moderní kongresové letovisko Chorvatska, které každoročně hostí zejména evropské odborníky z oblasti výživy zvířat. V letošním roce proběhla ve dnech 30. května–1. června již 19. mezinárodní konference v oblasti výživy zvířat KRMIVA 2012 za účasti odborníků z 22 zemí světa. Konferenci pořádají společnost

Hera, CSc. a Mgr. Petr Vaculík. Vzhledem k tomu, že čeští partneři se pravidelně účastní setkání evropských výživářů již třináctým rokem a vzhledem k dlouholeté těsné spolupráci mezi představiteli Ústavu výživy zvířat a Ústavu zootechniky a zoohygieny s univerzitami v Záhřebu a Osijeku, jsou čeští odborníci jmenováni



Setkání představitelů Veterinární a farmaceutické univerzity Brno a Veterinární fakulty univerzity v Záhřebu na mezinárodní konferenci KRMIVA 2012

Krmiva d.o.o. Záhřeb a Asociace krmných směsí, technologů a odborníků na výživu, pod záštitou chorvatského Ministerstva zemědělství, rybolovu a rozvoje venkova a Ministerstva pro vědu, vzdělávání a sport, společně s Evropskou společností zemědělských inženýrů ve spolupráci s evropskými zemědělskými a veterinárními fakultami, výzkumnými ústavu a státními organizacemi. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je prostřednictvím Ústavu výživy zvířat a Ústavu zootechniky a zoohygieny spoluorganizátorem prestižního výživářského kongresu, který má nejen odborný, ale i společenský význam. Českou republiku v letošním roce reprezentovaly Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský a Masarykova univerzita. Ze zahraničních delegací bývá Česká republika nejpočetněji zastoupenou delegací, která se aktivně účastní prestižního výživářského kongresu. V letošním roce za Českou republiku prezentovali příspěvky prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prof. Ing. Eva Straková, Ph.D., MVDr. Leo Kroupa, Ph.D., prof. MVDr. Alfred

do společných vědeckých komisí, redakčních rad, podílejí se na organizaci konference a jejich příspěvky získávají nejvyšší ocenění. Letošní ročník konference se věnoval tématům » krmení a chov zvířat » využití vedlejších produktů živočišného původu ve výživě zvířat, důsledky zákazu, příležitosti a rizika opětovného použití » genetický potenciál zvířat – potřeba živin » výroba a využití obnovitelných zdrojů energie v systémech živočišné výroby » antinutriční látky v krmivech a jejich vliv na zdraví a produkci zvířat » novinky v oblasti techniky a technologií pro výrobu krmných směsí » dopad změn klimatu na řetězce výroby potravin a na kvalitu krmiv pro výživu zvířat » bezpečnost a kvalita krmiv pro zvířata.

Závěrem letošního ročníku evropského kongresu KRMIVA 2012 bylo vysloveno přání chorvatských partnerů o účast českých odborníků na navazujícím jubilejním 20. ročníku mezinárodní konference KRMIVA, který se uskuteční opět v Opatiji v r. 2013.

■ text: **Eva Straková**
přednostka Ústavu výživy zvířat
foto: archiv autorky

Aktivita Klubu dějin veterinární medicíny a farmacie VFU v Jílovém u Prahy

(Seminář k nedožitým 80. narozeninám prof. MVDr. Bohumila Ševčíka, DrSc.)

Ústav cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství a Klub dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno spolu s Výzkumným ústavem biofarmacie a veterinárních léčiv, a.s., a Středočeským muzeem v Jílovém u Prahy uspořádaly 15. května t.r. seminář, který byl věnován nedožitému jubileu prof. Bohumila Ševčíka. Iniciátorem (a rovněž jedním z přednášejících) tohoto vzpomínkového a odborného setkání byl MVDr. Ing. František Reichel, CSc., a hlavní referát přednesl prof. MVDr. Alfréd Hera, CSc., který ve svém vystoupení připomněl život a dílo profesora Ševčíka a stejně tak ve vzpomínce podtrhl jeho osobnostní rysy, k nimž patřila sociabilita, cílevědomost a potřebný nadhled i vizionářství pro formování ústavu, jehož byl zakladatelem, a rozvoj veterinární farmakologie i výzkumu veterinárních léčiv. Dalším referujícím byl MVDr. Jan Lidický, CSc., který představil v obsáhlé prezentaci současnou činnost společnosti BIOPHARM a provázal své vystoupení se vzpomínkou na prof. Ševčíka. Kolega MVDr. Aleš Kýral pak vzpomněl na prof. Ševčíka jako na vědce v oblasti léčby spárkaté zvěře a i on se neubrnil osobní vzpomínce na člověka, který pro ústav, veterinární farmakologickou léčbu i své kolegy a blízké tolik

vykonal. Samozřejmě tyto skutečnosti byly zmíněny i v úvodním slovu, které pronesl přednosta Ústavu cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství MVDr. Pavel Brauner, Ph.D., který nejen seminářem provázel, ale také měl možnost citovat ze zdravice zaslané prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslavem Květinou, DrSc., v níž autor připomněl začátky veterinární farmakologie na hradecké farmaceutické fakultě a pedagogicko-vědeckou dráhu prof. Ševčíka na Univerzitě Karlově. Sluší se připomenout, že medailonek prof. Ševčíka z pera dr. Reichela byl opublikován v časopise Veterinářství.

Seminář se konal v krásném přednáškovém sále zmíněného muzea, jenž byl vybudován v prostorách dřívější konírny a jehož prostory se také staly místem výstavy věnované nedožitému jubileu prof. Bohumila Ševčíka. Výstava podrobně ilustruje život a dílo zakladatele VÚBVL a rovněž představuje v minulosti i současnosti úspěšné veterinární léčivé přípravky, premixy a další farmaka z portfolia tohoto ústavu. Prostory muzea se staly místem vzájemných setkání kolegů a dlužno poznamenat, že organizátoři byli mile překvapeni hojnou účastí i přítomností představitelů Státní veterinární správy ČR, z nichž na prvním místě se sluší připomenout ústředního ředitele doc. MVDr. Milana Malenu, Ph.D.



Delegace z Klubu dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno

Seminář, ač původně nebyl zařazen do plánu práce klubu dějin, byl dalším kamínkem v pestré mozaice činnosti tohoto útvaru, který na naší univerzitě v této podobě funguje již od března roku 2007. Devítičlenná delegace z Brna byla jasným důkazem, že klub a ústav nebyly pouze formálními organizátory setkání, ale že zájem členů klubu v čele s jeho předsedou doc. MVDr. Milanem Pavlasem, DrSc., o historiografickou činnost je opravdový, a možno říci, že ve vztahu k připomínanému jubileu prof. Bohumila Ševčíka i osobní.

■ text: **Pavel Brauner**
foto: archiv autora

Předání ocenění úspěšným fotografům

Už v minulém čísle Vita universitatis jsme vám představili vítězné snímky fotosoutěže „Obdiv“ a jejich autory. Ti se také dočkali slavnostního předání cen dne 4. června na zasedání Vedení VFU Brno, kde jim pan rektor prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, předal nejen diplomy a čestná uznání, ale i náležitou finanční odměnu (1. místo 10.000 Kč, 2. místo 7.000 Kč, 3. místo 5.000 Kč, 4. místo 3.000 Kč, 5. místo 1.000 Kč). Mladým a úspěšným fotografům rektor popřál do budoucna nejen hodně štěstí, ale také inspirace

pro vytváření nových fotografií. Autoři pocházeli z řad studentů a doktorandů. Vítězka 2. ročníku fotosoutěže Naděžda Kružiková působí jako doktorandka na Klinice chorob psů a koček.

A kde můžete vítězné fotografie zhlédnout? Ve foyer Studijního a informačního centra, které se vedení univerzity rozhodlo využít jako společenský i výstavní prostor. Fotografie tam budou k vidění do konce tohoto roku.

■ text: **Alena Sýkorová**
foto: autorka



Vítězka MVDr. Naděžda Kružiková přebírá ocenění z rukou rektora

Za prof. MVDr. Zdeňkem Věžníkem, DrSc.

Se zármutkem jsme přijali zprávu o skonu pana prof. MVDr. Zdeňka Věžníka, DrSc., vědeckého pracovníka Výzkumného ústavu veterinárního lékařství, profesora naší univerzity a prvního prezidenta znovuobnovené komory veterinárních lékařů.



Vtěsnat do několika řádků život a dílo pana profesora je nesnadný úkol, neboť v tak malém prostoru adekvátně ilustrovat pestrost jeho osobnosti je nemožné. Věřme, že i to málo z níže zmíněného nám snad přiblíží člověka s velkým srdcem vědce, jehož profesní život byl zasvěcen fyziologii a patologii reprodukce hospodářských zvířat a pevně spjat s Výzkumným ústavem veterinárního lékařství v Brně v Medlánkách.

Pan profesor se narodil 30. června 1928 v Brně, studia na naší alma mater zahájil v roce 1948, absolvoval 31. 7. 1953 a titul MVDr. mu byl udělen 12. 12. 1953, přesně 35 let po založení vysoké školy. Po absolutoriu nastoupil jako expert pro antropozoonózy na II. porodnicko-gynekologickou kliniku LF MU v Brně a po založení VÚVeL v roce 1957 se stal jeho vědeckým pracovníkem. Podílel se přímo na projektování a budování dnešního veterinárního výzkumného pracoviště v Brně-Medlánkách. Titul kandidáta věd získal v roce 1961 a jeho habilitační řízení zahájené v roce 1969 bylo z politických důvodů přerušeno a odloženo. Teprve po roce 1989 byl habilitován a jmenován docentem pro obor veterinárního porodnictví, gynekologie a andrologie (1990). V roce 1993 obhájil doc. Věžník doktorskou dizertační práci a získal titul doktor veterinárních věd. O dva roky později byl jmenován profesorem ve stejném oboru, v němž byl habilitován.

Od roku 1961 působil na jmenovaném výzkumném ústavu jako vedoucí Oddělení reprodukce chovu hospodářských zvířat a byl trvale koordinátorem výzkumných úkolů z oblasti fyziologie a patofyziologie reprodukce hospodářských zvířat. V této oblasti se profesor Věžník cílevědomě pracoval ve vysoce erudovaného a mezinárodně uznávaného odborníka a jeho jméno bylo spojeno s nově budovanou moderní koncepcí andrologie, což bylo završeno zřízením Referenční laboratoře

pro spermatologii a andrologii. V této laboratoři byli edukováni a svou erudici získali četní veterinární a humánní andrologové. Nejen za toto úsilí, ale i za trvalý vztah a spolupráci s humánní medicínou mu byla jako prvnímu veterinárnímu lékaři vůbec udělena v roce

1996 Medaile Lékařské fakulty MU v Brně.

Nemalé zásluhy měl prof. Věžník i na směřování a rozvoji České akademie zemědělských věd, kde dlouhá léta působil jako člen předsednictva i jako předseda Veterinárního odboru ČAZV.

Své bohaté encyklopedické vědomosti uplatňoval i v dalších organizačních funkcích, z nichž nelze nezpomenout roli prvního prezidenta veterinární komory, na jejímž znovuzrození po roce 1989 se podílel. Celoživotní láska ke koním jej mj. přivedla do vědecké rady Národního hřebčína v Kladrubech nad Labem a také k funkci předsedy jezdeckého oddílu Moravan a cvičitele mládeže.

Významnou součástí vědce, badatele a výzkumníka byla jeho publikační aktivita. Jako autor je podepsán pod původními vědeckými pracemi, výzkumnými zprávami a odbornými publikacemi. Jeho jméno můžeme nalézt u takřka dvou desítek knih a stejně tak dvou set souborů referátů.

Nelze nezpomenout jeho lásku k hudbě, výtvarnému umění i literatuře, která byla neoddělitelnou součástí jeho bytí a dotvářela jeho osobnost polyhistora a člověka s nebyvalým přehledem a čas-to tak potřebným nadhledem. Možná pro dokreslení osobnosti pana profesora

Věžníka se sluší na tomto místě ocitovat jeho slova uvedená ve sborníku *Básně a poetické experimenty veterinárních lékařů* (1997): „Jsem přesvědčen, že každý člověk potřebuje své pocity nějakým způsobem vyjádřit a sdělit, i když případně jen svému Ego. Také forma vyjádření se mění a je ovlivňována časovou etapou aktivit. Byla období muzikální, výtvarná, a že došlo i na vázanou formu literárního projevu připisují jednak období, kdy tužka i papír se staly denním a mnohdy nočním nástrojem činnosti. Ke všemu je však třeba impulsu, který vyvolá potřebu intimního sdělení... ..Jsem však přesvědčen, že ať jde o jakoukoli činnost, měl by jí člověk doplňovat životní strom prožitků.“

Počátkem dubna letošního roku se dostalo prof. Věžníkovi posledního uznání – v rámci 5. střeoevropského veterinárního kongresu získal pan profesor Ocenění veterinární osobnost. Bohužel ze zdravotních důvodů si je již nemohl osobně převzít. Toto ocenění doplnilo bohatou řadu jeho uznání, diplomů, plaket a medailí, které za svoji práci obdržel.

Poslední rozloučení s panem profesorem proběhlo v pátek 27. dubna 2012 v Brně, avšak přijmeme-li na smutečním oznámení uvedené Hrubínovo „Kdo v srdcích žije, neumírá...“ je více než zřejmé, že se neloučíme. Jeho úsměv, šíře zájmů, vstřícnost a zájem o vše vůkol jeho osoby nás budou i nadále provázet v našich srdcích, kde zůstane trvalá vzpomínka na člověka, který pro veterinární obec toho tolik vykonal. Čest jeho památce!

Pavel Brauner



■ Setkání prezidentů KVL ČR s rektorem univerzity (prof. Věžník třetí zleva)

Výroční zpráva o činnosti a hodnocení činnosti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno za rok 2011



VFU BRNO



VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

ISSN 1803-3830

