



# VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické  
univerzity Brno

6 • 2014

● **HLAVNÍ TÉMA**

**Cesty a cíle univerzitního public relations** **1**

*Petr Chmelař*

● **CELOUNIVERZITNÍ INFORMACE**

**TOP absolventi VFU Brno – rozhovor s Milanem Malenou** **6**

*Petr Chmelař*

**Výroční konference CEITEC s veterinárním workshopem** **7**

*Petr Chmelař*

**Jaké je to poprvé – reportáž z lekce jezdeckví pro začátečníky** **8**

*Petr Chmelař*

**Podané projekty na VaV pro rok 2015** **10**

*Alfred Hera*

**Osobnostním rozvojem ke kariéru uplatnění studentů** **12**

*Leona Sapíková*

● **Z ČINNOSTI FVL**

**Jezdecká hala: výuka welfare a kurzy jezdeckví pro studenty i zaměstnance** **13**

*Petr Chmelař*

**FVL VFU Brno přispívá ke vzdělávání humánních chirurgů** **15**

*Petr Chmelař*

● **Z ČINNOSTI FVHE**

**Mléko v jihomoravských automatech je bezpečné, ale až po převaření** **17**

*Kateřina Bogdanovičová, Petr Chmelař*

**O již 21. konferenci „Ochrana zvířat a welfare“** **18**

*Josef Duben*

● **Z ČINNOSTI FAF**

**Nákup léků v zahraničních e-shopech je risk** **19**

*Petr Chmelař*

**Studium farmacie otevírá dveře k řadě oblastí, příliš se o tom však neví** **21**

*Lucie Paseková*

● **Z ČINNOSTI REKTORÁTNÍCH PRACOVÍŠŤ**

**LVIII. sympozium z historie farmacie a veterinární medicíny s mezinárodní účastí** **22**

*Pavel Brauner*

**Myslivost a proškolené osoby** **23**

*Jindra Španihelová, Mirko Treu*

● **Z ČINNOSTI STUDENTŮ**

**Kongres CoVet** **26**

*Tereza Šteflíčková*

**Študenti farmacie sa stretli v centre Európy na medzinárodnom kongrese EPSA Autumn Assembly!** **27**

*Filip Kňážek*

**Antibiotický den** **28**

*Petra Potěšilová*

● **UDÁLOSTI**

**Konference prozradila, jak se falšují potraviny** **29**

*Bohuslava Tremlová, Petr Chmelař*

**Výjezdní zasedání Odboru veterinárního lékařství České akademie zemědělských věd** **31**

*Pavel Brauner*

**Prváci složili imatrikulační slib** **32**

*Petr Chmelař*

**Týden sportu na VFU** **33**

*Jan Kubernát*

**Univerzita přivítala Vánoce s dětmi z dětského domova** **34**

*Petr Chmelař*

● **PERSONALISTIKA**

**Prof. MVDr. Drahošlav Pravda, CSc., oslavil 85. narozeniny** **37**

*Eva Straková, Jaroslav Doubek*

● **HORIZONTY**

**Zahranční stáž postdoka Ústavu anatomie, histologie a embryologie FVL VFU Brno** **38**

*Iva Veselá*

● **POZVÁNKA**

**78. reprezentační veterinární ples a Ples farmaceutů** **40**

**Klíčové zkratky pro Adobe Acrobat:**

**Ctrl + 0** Stránka do celého okna

**Ctrl + mezerník + levé tlačítko myši, tažení** Lupa

Kliknutím na barevné záhlaví s názvem rubriky se vrátíte na obsah.

Titulní strana: Studenti VFU Brno, členové IVSA, při hudebním vystoupení v rámci akce rozsvícení vánočního stromu  
foto: M. Petrová



# Cesty a cíle univerzitního public relations

V současné době se bez marketingu neobejde prakticky žádná firma či organizace. Dochází k soustavnému nárůstu počtu firem a organizací a s tím spojenému nárůstu konkurence. Spousta lidí si myslí, že marketing nemá nebo by neměl mít nic společného s vysokou školou, ale není to pravda. Stále se zvyšuje

počet škol nabízejících terciární vzdělávání (vzdělávání vysokoškolské nebo vyšší odborné). Přitom nedochází k značnému růstu obyvatel a průměrný věk obyvatelstva se pomalu zvyšuje. Z toho vyplývá, že ubývá potenciálních studentů vysokých škol. S tím je spojena snaha školy o co nejvyšší konkurenceschopnost

a nutnost zapojení marketingových technik do řízení školy.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se může chlubit tím, že je jedinou univerzitou v České republice, na které je možné studovat veterinární lékařství, a jedná ze dvou, které nabízí studium farmacie. To jsou faktory, které ji oproti dalším

vysokým školám velmi zvýhodňují. Vysoký počet uchazečů o vzdělání dokazuje sebestojné postavení VFU Brno. Spekulace o uplatnitelnosti absolventů veterinárního lékařství, výše jejich nástupních platů, kritika ze strany Komory veterinárních lékařů, klesající poptávka po absolventech farmacie v lékárnách a zvýšení počtu stu-

dijních oborů v případě FVHE ovšem dokazují, že témat pro komunikaci existuje celá řada. A jejich prezentace je nezbytná.

## Cílové skupiny

Komunikace univerzity i samotná sdělení mají za úkol podpořit dosažení cílů školy. V případě Veterinární a farmaceutické univerzity Brno získání co možná nejvyššího počtu uchazečů o studium a udržení pozitivního mediálního obrazu univerzity. Některé školy mají takový nedostatek studentů, že nabízejí například možnost podání přihlášky ještě několik dní před zahájením semestru a reklamní sdělení obsahující tuto informaci distribuují takovými prostředky, aby se dostalo k co největšímu počtu potenciálních studentů (reklamy v MHD, internetové stránky navštěvované velkým počtem uživatelů). Takový způsob propagace sice zaručuje, že se marketingové sdělení dostane k velkému počtu potenciálních studentů školy, avšak za cenu snížení jejich kvality (nedochází k segmentaci) a snížení kvality školy v očích veřejnosti, partnerů i studentů samotných.

Uchazeči o studium ovšem představují jednu, nikoliv jedinou cílovou skupinu v komunikaci univerzity. Za cílové skupiny VFU Brno považujeme všechny zainteresované zájmové skupiny, které jsou součástí vnitřního, ale také vnějšího akademického prostředí univerzity. Jedná se o všechny osoby i organizace, které mohou ovlivňovat chod školy a o ty, které jsou její činností přímo ovlivňovány. Marketingově řízené vysoké školy potřebují efektivně komunikovat s cílovými skupinami.

Cílové skupiny vysoké školy lze rozčlenit na vnitřní a vnější skupiny. Vnitřní skupiny jsou součástí vnitřního akademického prostředí školy.



● Den otevřených dveří VFU Brno

kého prostředí a patří sem pedagogové, akademičtí funkcionáři, ostatní zaměstnanci a současní studenti. Vnější skupiny představují vnější akademické prostředí, kam můžeme zařadit potenciální uchazeče o studium, absolventy, zástupce organizací z praxe, partnery, odborně zaměřené týmy a veřejnost a konkurenci, případně skupiny poškozující zájmy a pověst univerzity.

### Public relations

V komunikaci s konkrétní cílovou skupinou je potřeba volit vhodné propagační kanály, tedy segmentujeme je na úrovni zájmové. Každá cílová skupina používá jiná relevantní periodika, která svůj obsah dělí podle zaměření. Pokud univerzita oslovuje potenciální studenty, je lepší volit elektronická média a sekce zaměřené na vzdělávání a studium, při oslovo-



● MVDr. Pavel Schánilec, Ph.D. bývá médií často dotazován ve věcech zdravotního stavu psů a koček



● Prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc. před kamerou České televize



● VFU Brno na Festivalu vědy 2014

vání laické veřejnosti se zaměřit na mainstreamová zpravodajská média, odborná veřejnost volí odborná periodika a sekce veterinářství, bezpečnost potravin nebo farmacií.

Budování vztahů s veřejností prostřednictvím komunikace je označováno jako public relations. Hlavním cílem public relations VFU Brno je potvrzování pozitivního image univerzity v očích cílových skupin a celé veřejnosti prostřednictvím pozitivní publicity, prostřednictvím demontování nebo odvracení nepříjemných událostí a historek, které vysokou školu poškozují. Významnou součástí PR VFU Brno je také vnitřní komunikace se zaměstnanci univerzity, jejím cílem je budovat pochopení a pozitivní firemní identity zaměstnanců ve vztahu k univerzitě.

Hlavní cíle public relations VFU Brno:

- budování povědomí o Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno
- podílení se na zvyšování zájmu potenciálních uchazečů o studium na vysoké škole
- zvyšování zájmu cílových skupin o dění na univerzitě
- informovanost a efektivní vnitřní komunikace
- budování dobrých vztahů při komunikaci se zaměstnanci univerzity

### Jak komunikujeme

K realizaci výše uvedených cílů public relations Veterinární a farmaceutická univerzita využívá několik prostředků. Jednou z nejčastějších a nepoužívanějších forem komunikace jsou propagační materiály. V případě VFU Brno jde o tiskové a audio-

vizuální propagační materiály. Ty jsou distribuovány a cíleny především na zájemce o studium. Kromě důležitých informací pro potenciální studenty jsou charakteristické využitím jednotného vizuálního stylu univerzity v podobě loga, barevného i grafického zpracování, v podobě grafické úpravy všech prezentačních materiálů, které jsou určeny pro tuto formu propagace Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

V druhé dekádě 21. století asi není potřeba popisovat význam webových stránek. Architektura webových stránek veřejné instituce obnáší určitá specifika. Cílem webových stránek je nabídnout návštěvníkům informovanost na několika úrovních. První je přístup k informacím, potřebným dokumentům a aplikacím tak, jak to chodí veřejné vysoké školy vyžadují.

je. Důležitou úlohou webu univerzity je však také informovat o aktuálním dění. Slovo aktuální je v tomto případě potřeba zdůraznit. Na rozdíl od některých jiných veřejných institucí si VFU Brno na zprostředkování informací o tom, co se v nejbližších dnech bude dít, zakládá. V levém panelu návštěvníci stránek naleznou nejen informaci o připravených akcích, naleznou zde také rychlý odkaz na univerzitní časopis. V pravém panelu najdou rozcestník k nejhledanějším sekcím. Naleznou zde elektronické informační zdroje, kalendář všech podstatných událostí v aktuálním roce, snadnou cestu k podání přihlášky i virtuální prohlídku univerzity. Prostřední panel slouží jako rozcestník na stránky jednotlivých fakult a obsahuje také fotografickou galerii. V horním panelu, který nabízí pře-

devším cestu ke všem hlavním oblastem činnosti univerzity, je možné prohlédnout si aktuální fotografie. Nechybí odkazy na sociální sítě.

Důležitou roli v oblasti PR hrají zprávy v tisku o zajímavých aktivitách vysoké školy, o úspěších studentů či pedagogů v národním i mezinárodním měřítku. Tyto informace posilují pozitivní vnímání Veterinární a farmaceutické univerzity Brno jako důvěryhodné instituce. S médii univerzita komunikuje prostřednictvím tiskového mluvčího. Jeho úkolem je zprostředkovávat informace mezi univerzitou a médii a zajišťovat spolupráci. Vzhledem k zaměření univerzity a vzhledem k frekvenci nastolování mediální agendy v oblasti veterinárního lékařství, bezpečnosti a kvality potravin i farmacie není nouze v oblasti spoluprá-



● Přednáška na Dni otevřených dveří ke studiu na FaF

● Nové webové stránky VFU Brno

ce s médii a poskytování rozhovorů ze strany vědeckých kapacit na univerzitě je velmi časté.

Do této kategorie PR lze zařadit i tisková prohlášení, jejichž prostřednictvím se management vysoké školy vyjadřuje k aktuálním událostem vysoké školy, ke kterým je nutno zaujmout jasné stanovisko. Spadá sem však také oblast krizové komunikace, kterou si univerzita měla možnost vyzkoušet vloni při požáru skladu chemických sloučenin, i informace o realizovaných a organizovaných aktivitách, a avíza VFU Brno z oblasti odborného zaměření, jakými jsou konference, symposia, veřejné schůze, přednášky a semináře určené pro širší veřejnost i kulturní a společenské akce.

Důležitou kategorií představuje účast na veletrzích zaměřených na vysokoškolské vzdělávání a jeho nabídku. Sem patří veletrh postgraduálního vzdělávání Gaudeamus, který se každoročně pořádá na Brněnském výstavišti a kterého se univerzita pravidelně účastní. Poslední ročník proběhl na počátku listopadu a univerzita na něm představila několik inovací v propagaci fakult a studijních programů. K veletrhům lze přiřadit účast na podobných programech a tzv. face to face komunikace, kterou univerzita předvedla na popularizačně-vědeckých akcích, kterými byl například Labyrint poznání v Technickém muzeu nebo Festival vědy v Hvězdárně a planetáriu na Kraví Hoře.

Na základě výsledků marketingových analýz je možno charakter veletrhů, festivalů a výstav směřovat do oblasti budování a posilování image vysoké školy, což se projeví ve zvýšeném zájmu o studium na vysoké škole v dlouhodobější perspektivě. Komunikaci face to face univerzita využívá i na dny otevřených dveří a na prohlídkách areálu, o které mají zájem především střední i základní školy.

A ze sociálních sítí rozjela univerzita své aktivity hned na třech. Většina českých uživatelů využívá Facebook, tedy nejpopulárnější sociální síť v České republice. Univerzita ovšem komunikuje také s těmi, kteří využívají „menšinové“ sociální sítě, jakými jsou Twitter a Google plus., které

používají uživatelé hledající více informace, než zábavu.

Značný díl na marketingové komunikaci mají netradiční formy nazývané word of mouth, předávání informací formou referencí, „septanda“, buzzmarketing nebo také virální marketing a komunikace. Buzzmarketing je odvozen z anglického významu rozruch, hukot. Význam vystihují výrazy a činnosti jako „šíření řeči“, „hučet do někoho“, „brnknout někomu“ apod. Odborníci na marketingovou komunikaci považují buzzmarketing za součást guerillového marketingu, jehož výhodou jsou nízké náklady a vysoký efekt u cílové skupiny. Vzhledem k vývoji elektronické komunikace a úspěchu šeptandy na komunitních sítích může být tato forma velmi atraktivní pro komunikaci vysokých škol s potenciálními uchazeči. Tohoto konceptu se univerzita snaží využít právě při komunikaci na so-

ciálních sítích, které využívají právě studenti i uchazeči o studium. Zde se komunikace VFU Brno opírá o neformální charakter sdělení, který je pro sociální sítě charakteristický. Guerillový marketing reprezentují například oblíbené fotomontáže z prostředí univerzity, které v posledních měsících začaly přebírat i některé jiné organizace.

Významným nástrojem komunikace, který se zaměřuje na vnitřní cílovou skupinu - studenty a zaměstnance, ale i vnější, tedy absolventy, stakeholdery, zájmově sdružené instituce a přátele univerzity je univerzitní časopis Vita Universitatis. Ten zaznamenává život na univerzitě a přináší informace o dění v kampusu i mimo něj. Časopis vychází od roku 2008. Za poslední rok prodělal významnou změnu a vychází pouze v elektronické podobě. Podobu časopisu určuje šestičlenná redakční rada, ve které jsou zastoupeni i studenti jed-

notlivých fakult. Časopis přináší seriózní informace doplněné o fotografie, které tvoří podstatnou součást každého článku, a mapuje dění na univerzitě v posledních dvou měsících. Z hlediska obsahu je časopis zařaditelný do kategorie firemních médií. Jeho cíl je ryze informační.

Nedílnou součástí vnějšího i vnitřního PR jsou kulturní a společenské akce. I ty univerzita organizuje. Jednou z hlavních takových událostí jsou veterinární a farmaceutický ples, které organizují nebo se na organizaci podílejí studentské organizace. Příkladem je rozsvícení vánočního stromku, které za přispění studentů proběhlo už potřetí, ale také společenské akce k různým výročím. Výborná spolupráce vznikla mezi Ústavem TV a sportu, Vysokoškolským sportovním klubem a Jezdeckým klubem VFU Brno, které začaly pod taktovkou sportovních disciplín a jízdy na koni organizovat Den dětí a akci Možná přijede i Mikuláš.

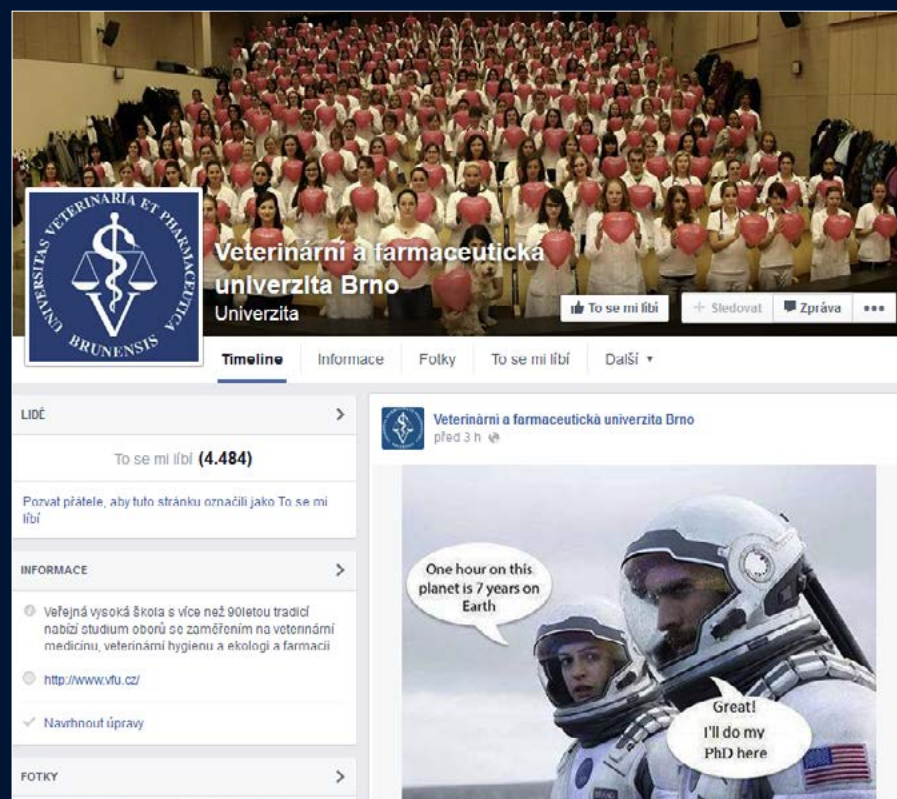
### Novinky

Jak vyplynulo z některých předchozích vět, řada komunikačních prostředků prošla v posledních měsících výraznou změnou. Ať univerzita chce či nechce, musí se smířit s přijímáním nových trendů. V oblasti komunikace, které zaznamenává mimořádně rychlý vývoj, platí takové tvrzení dvojnásob. Změnami procházejí všechny formy komunikace. Vznikají nové sociální sítě, specializované weby, nové zpravodajské servery, mění se povaha veletrhů pomaturitního vzdělávání i vědeckých výstav.

V tomto ohledu se také VFU Brno snaží sledovat současné trendy. V tomto roce proto inovovala řadu aktivit i komunikačních prostředků. A řadu dalších připravuje. Nápadnou změnou prošel charakter prezentace univerzity na Gaudeamu. Pro tyto účely univerzita nakoupila vybavení expozice (tzv. POP-UP stěny) tak, aby mohla představovat studijní obory jednotlivých fakult v atraktivním a svěže



● Vozatajské závody představují významnou sportovní i společenskou událost



● Facebook VFU Brno nejen informuje, ale dokáže i pobavit

vypadajícím prostředí. Nové prostředí je ve dvou variantách. V první dominuje grafice pár studentů a silueta Studijního a informačního centra VFU Brno, druhá, barevnější, varianta je složena z veterinárního a farmaceutického puzzle. První variantu univerzita představila na letošním Gaudeamu, druhou představí na lednovém veletrhu pomaturitního vzdělávání v Praze. Obě tyto varianty jsou určeny

pro prezentaci univerzity v interiéru. Řada jarních a letních akcí probíhá open-air. Jedním příkladem za všechny je Festival vědy, který pořádají brněnské vysoké školy ve spolupráci s Hvězdárnou. VFU se proto připravila i na venkovní prostředí.

Omlazením této face-to-face komunikace ale výčet inovací nekončí. Na příštím rok VFU připravuje premiéru nového prezentačního videa, které v třiminutové



- Nová propagační stěna bude mít premiéru na veletrhu pomaturitního vzdělávání v Praze v lednu 2015



- Den otevřených dveří na VFU

stopáží představí univerzitu a možnosti studia na ní. Pro ty, kteří si chtějí prohlédnout univerzitní prostředí z tepla domova, univerzita připravuje interaktivní virtuální prohlídku. Ta obsáhne nejen panoramatické záběry z areálu, ale také fotografie z výuky a informace o tom, jak vzdělávání na univerzitě probíhá.

Inovaci proběhne také sekce webových stránek zaměřených na zájemce o studium. Ta nabídne formou rolovací singlepage stručné a přehledné rozhraní, kde návštěvníci stránek zjistí to nejdůležitější, najdou zde také funkci pro podání přihlášky, reference od studentů i důležité termíny. To vše na jediné stránce

ce bez nepřehledného proklikávání a vracení se zpět.

### Budoucnost

Největším nedostatkem v oblasti propagace VFU Brno ale zůstává absence jasné koncepce. To se projevuje například v tom, že univerzita postrádá jasný program, který by mohla předvádět právě na zmíněných veletrzích a festivalech. O zpestření by se dalo uvažovat i v případě dne otevřených dveří. Pustí-li se člověk do inovace, stojí před ním nekonečná cesta. Pořád je co zlepšovat. Jednotlivé prostředky komunikace by se univerzita měla naučit lépe koordinovat.

Rozdělení na tři fakulty a rektorát, plus samostatné aktivity jednotlivých částí vedou k tomu, že některé aktivity jsou zdvojené, případně by se dalo v případech reklamy a inzerce těžit z výhod společného postupu ve formě slev a podobně. Jak uvádí kancléřka univerzity, Mgr. Barbora Šolcová, k předcházení podobným nedostatkům a lepší vzájemné koordinaci by měla do budoucna přispět Komise pro propagaci VFU Brno, ve které zasednou představitelé fakult i rektorátu. Cílem této komise bude vzájemná informovanost o dílčích krocích v oblasti propagace a vytvoření zázemí pro spolupráci napříč univerzitou. Komise bude řešit propagační materiály i programy na výstavách a festivalech. Na zpracování strategie propagace a PR začne VFU Brno intenzivně pracovat v roce 2015 s pomocí projektu IPN KREDO.

Obraz a image instituce ovšem neuvádí pouze jedno oddělení či nějaký koncept a aktivity. Velmi důležitou roli v tomto hraje úroveň osobního kontaktu a důležitým předpokladem pro budování pozitivní image v očích veřejnosti jsou i postoje a chování zaměstnanců vysoké školy na veřejnosti a jejich loajalita vůči univerzitě. V jednadvacátém století se nic nezatají, každý má v mobilu fotoaparát, všichni jsme neustále pod dozorem. To je jedno



- Propagační předměty s novou grafickou tvář

z hlavních východisek public relations, se kterým ale musí počítat každý zaměstnanec univerzity.

- text: Petr Chmelař  
foto: autor

# TOP absolventi VFU Brno – rozhovor s Milanem Malenou

## Proč jste se rozhodl jít studovat veterinární lékařství?

Mám dojem, že už na základní škole mě všechny příhody nějak předurčovaly ke studiu zvěrolékařství. Na střední jsem mnohem více tíhnul k přírodovědným oborům, takže jsem si podal přihlášku... a skončilo to tak, že v roce 1978 jsem ukončil studium na tehdejší Vysoké škole veterinární. Tehdy existoval jen jediný obor, který umožňoval uplatnění jak v preventivní a léčebné sféře, tak v hygieně. No a velkou motivací byla samozřejmě láska ke zvířatům, ať už domácím, nebo volně žijícím.

## Jak probíhalo samotné studium? Co na něm bylo nejtěžší?

Jako asi každý student jsem měl spoustu zájmů, přičemž zájem o studium se naplno projevoval v období zkoušek. Pro mě byl nejtěžším úsekem studia druhý ročník, zejm. anatomie a histologie, což byly předměty, na kterých množství studentů ztroskotalo a muselo tak opustit vysokoškolská studia. Obecně lze říci, že univerzita patří mezi školy, které na studenty kladou vysoké nároky. A to nejen po stránce teoretické, ale i po stránce odborných praktických dovedností. Většina mých učitelů byli otevření a féroví lidé, s širokými odbornými znalostmi... ale našli se i tací, kteří dokázali studium značně znepříjemnit.

## Kdybyste mohl vrátit čas a jít opět studovat, rozhodli byste se jinak?

Je těžké říci, zda bych se vrátil, a to z několika důvodů: trh práce se neustále vyvíjí, v ČR neustále narůstá trend pracovat v privátním sektoru, budování státní značky

je opomíjeno. Práce v oblasti státní správy je náročná z pohledu znalosti legislativy a zavádění této legislativy do praxe. Neustále se objevuje spousta nových a lukrativních zaměstnání, ať už v oblasti ekonomické či právní. Já bych ale neměnil...

## Myslíte si, že studium na VFU připraví absolventy na výkon povolání dostatečně? Mělo by se něco na výuce změnit?

V teoretické oblasti na 100 %, horší je to u praktických dovedností a s praxí obecně. Vypadá to, že majitelé jatek a potravinářských podniků nechtějí sdílet své know-how a nepodporují jednoduchý vstup do svých provozů, tak jak tomu bylo dříve. To nejdůležitější, moderní technologie, které v současnosti vznikají zejména v oblasti diagnostiky, předbíhají to, co se na škole vyučuje, takže záleží na každém studentovi, aby vlastní pílí dohnal to, co je potřeba. Bohužel je to složité, vzhledem k poměrně vysokému počtu absolventů – a to nejen v oblasti doktorandského, ale i bakalářského a magisterského studia. Ve finále to znamená daleko větší úsilí uplatnit se na trhu práce, i když po absolventech VFU sáhnou v rámci EU i třetích zemí nejen kompetentní autority, ale i privátní sektor.

## Co si myslíte o rozdělení veterinárních fakult VFU Brno?

Rozdělení fakult vedlo k daleko větší specializaci v oborech farmacie, zdraví lidí, zvířat atd. Podle evaluací to byla cesta správných směřem.

## Jaká byla vaše motivace jít pracovat do Státní veterinární správy?

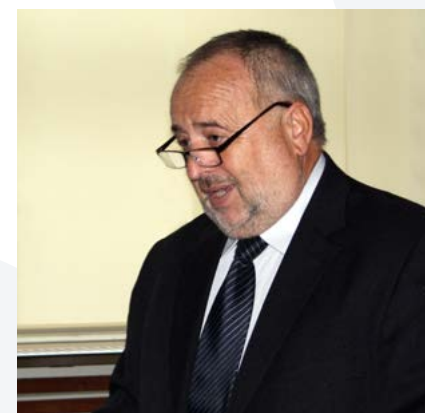
Abych začal popořadě: ze všeho nejdříve mě zaměstnali na jatkách jako řadového pracovníka. Poté jako vedoucího veterinárně-hygienického střediska a v této době jsem rovněž zastával funkci okresního ekologa a inspektora pro lovnou zvěř. Následovala stáž na SVS na pozici referenta pro červené maso, poté jsem se stal vedoucím odboru Hygieny a nakonec ústředním ředitelem. Převážná část praxe se týkala právě hygieny a ta má mnohem větší vazbu na státní veterinární dozor. Navíc v době, kdy došlo k privatizaci, jsem pracoval právě v této oblasti.

## Jak byste popsal vztah VFU a SVS?

Vztahy za posledních deset let (včetně současného vedení VFU) považuji za výborné. Oceňuji zejména spolupráci v oblasti vzdělávání pracovníků SVS (např. prv-

● TOP, to není pouze imperativ k přihození do kamen, název kusu dámského oblečení nebo označení politické strany. TOP znamená špička, vrchol a přívlastek nejlepší. TOP absolventi VFU Brno je novou rubrikou, kde budeme formou rozhovorů probírat vzájemné vztahy a vzpomínky významných osobností, absolventů VFU Brno, k univerzitě a k profesi. Ptát se budeme absolventů všech fakult. Bude nás zajímat, jak vzpomínají na univerzitní studia, jaký vztah mají k univerzitě dnes i na to, co si myslí o vzdělávání na univerzitě dnes.

Jednou z TOP osobností je bezesporu docent Milan Malena, ústřední ředitel Státní veterinární správy ČR, který má zodpovědnost za zdravotní stav zvířat i nezávadnost potravin živočišného původu u nás. V našem rozhovoru jsme se dotkli především jeho vztahu k univerzitě, o kterém mluví naprosto otevřeně. Vždyť také není co skrývat. Spolupráci a vzájemný vztah VFU a SVS hodnotí jako výborný.



● Doc. MVDr. Milan Malena, Ph.D.



● Docent Milan Malena představuje studentům FVHE činnost SVS

ní a druhá atestace, specializační školení) včetně zvyšování povědomí v oblasti volně žijících a hospodářských zvířat (proškolené osoby, přepravci atd.) Mám radost, že jsem nadále členem vědecké rady Rektora VFU a zasedám v radách Všeobecného veterinárního lékařství i Hygieny. Na vysoké úrovni je pak mezinárodní školení BTSF, kdy dochází k výměně zkušeností zejména v oblasti bezpečnosti potravin.

## Co dělá ústřední ředitel SVS, pokud zrovna nepracuje? Máte čas na nějaké koníčky?

Na vodu mě moc neužije, i když občas k moři zamířím. Hory se mi vzdálily kvůli problémům s koleny. Nejraději trávím volný čas, a nejen letní, se svými blízkými, s manželkou, s rodinami syna a dcery v krajině mého dětství, na Znojemsku, kde mám také řadu přátel.

Mým velkým koníčkem je myslivost. Jelikož pocházím z jižní Moravy, bylo v mé blízkosti vždy velké množství zvířat, domácích, hospodářských, a měl jsem vždy rád i ta „volně žijící“. V současné době mám bohužel stále méně času věnovat se zahradě, ale stále přemýšlím o tom, že bych si znovu pořídil psa, pravděpodobně zlatého retrívra.

● ptal se: Petr Chmelař  
foto: autor



# Výroční konference CEITEC s veterinárním workshopem

- Středoevropský technologický institut CEITEC uspořádal první ročník mezinárodní konference „Frontiers in Material and Life Sciences“. Akce se konala v Brně ve dnech 21. až 24. října za účasti představitelů VFU Brno.



Na programu byly jak přednášky zahraničních vědců, tak i těch, kteří působí v CEITEC. Kromě společného programu se uskutečnily i tematicky zaměřené workshopy, výstava plakátů (posterů) a několik společenských akcí. Nechyběl veterinární workshop, na kterém vystoupil Ivan Rychlík z Karlovy univerzity, Udeni Balasuriya z University of Kentucky nebo David Modrý z VFU Brno.

Profesor Modrý přispěl na veterinárním workshopu příspěvkem, ve kterém se věnoval tomu, kolik toho máme společného s našimi nejbližšími příbuznými, tedy parazitům lidí a lidoopů. Ivan Rychlík hovořil o vztahu mezi salmonelou a jejím hostitelem, Udeni Balasuriya přednesl referát na téma Equine Infectious Diseases in the Genomic Era: Equine CXCL16 Associated with EAV Carrier State in the Stallion.

Konference pokryla širokou škálu témat včetně nanotechnologií a jejich aplikací v oblasti medicíny, pokroků na poli zobrazovacích technologií až po materiály využívané v oblasti biomedicíny.

Akce se konala v Hotelu International v centru Brna za účasti předních světových vědců z oblasti materiálových a živých věd. Cílem byla mimo jiné i debata o zkoumání hranic a prostupnosti mezi různými disciplínami. Nedílnou součástí konference byla i „poster session“, v rámci které mladí nadějní vědci získali možnost prezentovat a diskutovat výsledky své práce v širším vědeckém fóru a zároveň se mohli účastnit soutěže.

● text: Petr Chmelář  
foto: CEITEC

● Akce se konala v přednáškovém sále hotelu International

# Jaké je to poprvé – reportáž z lekce jezdeckví pro začátečníky

Snad každá reportáž ze sedla začíná příslovím, že nejkrásnější pohled na svět je z koňského hřbetu. Já jsem se v rámci lekce jezdeckví pro zaměstnance VFU Brno přesvědčil o platnosti dalšího přísloví, a to, že kůň zná svého jezdce lépe, než jezdec svého koně. Alespoň to platí o koních Kliniky chorob koní, které studenti, ale nově i zaměstnanci používají k výuce jezdeckví. Zatímco jezdec začátečník má hromadu starostí s tím, aby se udržel v sedle, kůň trpělivě snáší všechny kiksy a chyby, kterých se na něm nováček dopouští.

Začít jezdit na koni, na to není nikdy pozdě. Mně osobně to k onomu poprvé trvalo třicet let. Pokud patříte mezi ty, kteří chtějí spatřit ten krásný pohled z koňského hřbetu, a chystáte se na svou první lekci jízdy, tak vás ihned přímo na koňský hřbet neposadí. Všechno si musíte zasloužit. Nejdříve se s koněm seznámíte, pak ho očistíte, naučíte se, jak se kůň sedlá, že existují pravidla pro bezpečnou práci s koňmi, prostě vše postupně a od začátku.

„Kůň o vás, než se k němu vůbec přiblížíte, musí vědět. Nezná sice jazyk, ale vnímá intonaci,“ začíná lekci jezdeckví instruktorka a trenérka jezdeckví Soňa Bládková z Kliniky chorob koní. Předem tušila, že jsem koně viděl naposledy ve Vinnetouovi na ilegální VHS a že klidný kůň mi bude vyhovovat. Proto mi představila Lucku. Asi dvacetiletou klisnu, která je díky své povaze pro výuku začátečníků ideální. „Ahoj Luci,“ zdravím tak, aby mě kobyla slyšela. Z blízka se zdá o dost větší. Dostávám do rukou postupně hřebíčko, kartáč, hadru a háček

na kopyta. „Čistý kůň je vizitkou každého majitele nebo jezdce. Při čištění však nejde jen o vzhled, ale i o zdraví koně. Pokud máme koně ustájeného, je pravidelné čištění nutné, aby jeho kůže mohla dýchat, zbavovala se špíny a malých odumřelých částí kůže,“ popisuje instruktorka. Čistím koně krouživými pohyby a v duchu si představuji, jak už cválám na koni po jízdárně. Po chvíli si uvědomuji, že to tak rychle asi nepůjde.

Po očištění koně přichází další fáze seznámení. „Pořád se jedná o úvod, ale bez znalostí základů prostě nemáte na koni co dělat,“ vysvětluje rezolutně cvičitelka Soňa Bládková. „Tohle je uzdečka,“ popisuje, „její části jsou většinou pojmenovány podle části koňského těla, na které se nacházejí. Proto věřím, že s rozpoznáním a zapamatováním jednotlivých částí nebudete mít problémy,“ to už se ale trochu plete. Zatímco cvičitelka vidí podhrdelník, nátýlník, lícnice, čelenku, nánosník, udidlo i oštěže, já koukám na změřt kožených řemínků a přezek, které vypadají jako něco, čím mě kdysi vychovávali rodiče. „Nemusíte se bát, napoprvé to nikdo nepochytí, to je otázka několika lekcí, abyste se naučil, co kam správně patří,“ reaguje na můj rozpačitý výraz trenérka.

Tak ještě zbývá sedlo a jdeme do jízdárny. Sedláni koně ale také není nic jednoduchého. Podsedlová dečka, gelová podložka, sedlo, správné usazení. Na první lekci hodně informací, nebo taky líný mozek. Sedlo pokládáme mírně před kohoutek a sjedeme na správné místo, kde se sedlo samo pěkně usadí. Správně má být vidět nepatrně začátek kohoutku,“ vysvětluje



● Asi po dvaceti neúspěšných pokusech se jedna fotka konečně vydařila

trenérka. Lucka je osedlaná a připravená na pohyb v jízdárně. Ještě ji přikryjeme dekou a můžeme vyrazit.

„K vedení koně používáme pravou ruku tak, že stojíme vlevo od koně. Většina čin-

ností se provádí zleva. Je to dáno historicky kvůli nošení šavle u levého boku,“ popisuje Soňa Bládková. Šavli sice u pasu nenosím, ale mobil mám schovaný v levé kapse, tak si to snadno zapamatuji. Cesta

ze stáje do jízdárny není dlouhá. Jsem překvapený, jak dobře se kůň vede. Zkouším zastavovat, zatáčet, Lucka sice poslouchá, ale cítím z ní, jak mě má „v kopytu“. Zkušený kůň, nezkušený jezdec. Ale vede-

ní koně mi připadá jako hračka. Alespoň zdánlivě.

Tak a jsme v jízdárně. Trenérka mi říká, at' jdu na písmeno C. Než pochopím, že se jedná o označení přímo proti vstupní bráně, marně koukám na zem po značce. „Podél celé jízdárny jsou čísla, podle nich se budeme řídit,“ napovídá mi. Vstupuji do jízdárny, koně stále vedu vedle sebe. Uprostřed se zastavuji a čekám. Konečně přichází instruktáž toho, jak se správně vyhoupnout do sedla, co ještě před tím utáhnout, co utáhnout potom, na co si dát pozor. Bezpečnost je vždy na prvním místě. Bude pohled z koňského hřbetu opravdu krásnější?

Místo hřbetu usedám do sedla, které je upevněno k onomu koňskému hřbetu podbřišníkem. Zvedám bočnici, aby mi cvičitel-

ka pomohla s dotažením podbřišníku. Pak dávám nohy do třmenu a pohodlně se usazuji v místě zvaném posedlí. Čekal jsem, že budu mít strach, ale ten se nedostavil. Klid ze strany koně i trenérky uklidňuje i mě. Z části mě uklidňuje i výška mé úrazové pojistky. Vyrážíme a v hale opisujeme ovál. Zkoušíme pár cviků na rovnováhu, jestli se udržím v sedle. Soňa pouští Lucku, takže mám teď vše ve vlastních rukách. Jedu! Lidi, já řídím koně! Nevím, jestli se používá u koní slovo řídit, ale asi chápete, co tím chci říct. Instruktorka střídavě chválí koně i mě. Chvilími nepoznám, komu z nás pochvala patří. Zkouším zatáčet dle pokynů, zastavovat a opět koně pobízet k pohybu. Úžasný pocit a s ním spojená radost. Šířka mého úsměvu odhaluje plomby sedmiček. Náhvera.

Opsali jsme tak několik kruhů. Zjistil jsem, že jízda na koni není – alespoň co se týče úrovně začátečnicků – zase tak obtížná, jak jsem čekal. A že se člověk opravdu nemá čeho bát. Na druhou stranu pamatovat na to, že kůň je zvíře, a to dost velké zvíře, to musíte neustále. To, co jsem ale opravdu nečekal, byla ztuhlost vnitřní strany stehen druhý den ráno. Myslel jsem, že se nedostanu ze sedu do stoje. Nohy a zadek mě bolely, jako bych včera za Kometu odbruslil celý zápas bez střídání a ještě dostal párkrát hokejkou do slabín. Byla to ale bolest s příjemnou vzpomínkou na moje jezdecké poprvé.

Že se člověk na staré kobyly naučí nejlépe, to jsem v různých významech slyšel už od malička. Univerzitní kůň Lucka ve mně vzbudil důvěru



● Lucka, asi nejtrpělivější kůň na univerzitě

i k tomuto přísloví. Jezdit jsem se sice zatím nenaučil, k tomu ještě pár lekcí budu určitě potřebovat. Hlavně ve mně dokázala probudit chuť usednout do sedla zase.

Je jedno, jestli jste začátečník nebo pokročilý, lekce jezdecké jsou určeny všem, kdo touží po tom přesvědčit se o kráse světa z koňského sedla. Studenti VFU Brno se o tom přesvědčují od samotné-

ho otevření jízdárny. Teď se o tom mohou přesvědčit i zaměstnanci. Stačí se stát členem Vysokoškolského sportovního klubu a domluvit se s instruktorkou Soňou Bládkovou z Kliniky chorob koní. Zbytek už je jen na vás a na tom, jak rychle vyskočíte do sedla.

● text: Petr Chmelař

foto: Petr Chmelař, Soňa Bládková



● Každý kůň má vlastní věšáček a na něm „výbavičku“

# Podané projekty na VaV pro rok 2015

Za účelem odpovídající potřebné informovanosti odborné veřejnosti vám předkládáme přehled projektů a grantů podaných na VFU Brno na rok 2015 se jmenovitým uvedením autorů, kteří projekty podali, resp. i spolunavrhovatelů.

Pro lepší orientaci je tato část zpracována dle jednotlivých fakult. V případě, že je projekt podáván ve spolupráci s více organizacemi, jsou v tabulce tyto údaje rozčleněny do kolonek hlavní řešitel a spoluřešitel. Řešitel za VFU Brno je v tabulce vždy vyznačen tučně.

## Podané projekty na rok 2015 dle agentur a fakult

Agentura	FVHE	FaF	FVL	Celkem
TAČR	0	1	0	1
IGA MZ	1	0	3	4
NAZV	12	1	6	19
GAČR	2	4	4	10
Norské fondy	1	0	0	1
<b>Celkem</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>35</b>

## Dále byly vyhlášeny výzvy na podávání projektů následujících programů:

Program spolupráce ve výzkumu OECD – MŠMT, AKTION ČR – Rakousko

Na základě předložených údajů si dovoluujeme požádat všechny akademické

Agentura	Fakulta	Název projektu	Hlavní řešitel	Spoluřešitel	Doba řešení od	Doba řešení do
IGA MZ	FVHE	Molekulárně-epidemiologická typizace multirezistentních kmenů Enterobacteriaceae a Pseudomonas spp. se zaměřením na jejich skryté zdroje	UK Praha, LF Plzeň	<b>RNDr. Monika Dolejská, Ph.D.</b>	2015	2019
NAZV	FVHE	Rozšíření spektra a farmakovigilance léčebných přípravků v chovech ryb v ČR	Jihočeská univerzita v ČB	<b>MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.</b>	2015	2018
NAZV	FVHE	Komplexní hodnocení vlivu tradičních a alternativních způsobů kastrace na chov prasat a jakost masa pro zajištění udržitelné a konkurenceschopné produkce vepřového masa v České republice	<b>prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.</b>	MENDELU, VÚVL, Steinhauser s.r.o.	2015	2018
NAZV	FVHE	Metody pro identifikaci, sledovatelnost a ověřování autenticity potravin a krmiv s komponenty živočišného původu	VÚVL, Mgr. Králík	<b>ing. Gabriela Bořilová, CSc.</b>	2015	2018
NAZV	FVHE	Nové postupy zjišťování stavu chráněných území při uplatňované pastvě hospodářských zvířat a posouzení kvality a bezpečnosti masných produktů	Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	<b>prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.</b>	2015	2018
NAZV	FVHE	Nová virová onemocnění v chovech kaprovitých ryb – diagnostika a prevence	Jihočeská univerzita v ČB	<b>doc. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.</b>	2015	2018
NAZV	FVHE	Zvýšení a zefektivnění produkce lososovitých ryb v ČR s využitím jejich genetické identifikace	Mendlova univerzita v Brně	<b>doc. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.</b>	2015	2018
NAZV	FVHE	Pícniny s optimalizovaným obsahem selenu jako krmivo pro zvýšení kvality živočišných produktů a surovina pro zvýšení produkce bioplynu	Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha	<b>doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.</b>	2015	2018
NAZV	FVHE	Studium obsahu bílkovin a tuku ve vepřovém mase a masných výrobcích	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	<b>MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA</b>	2015	2018
NAZV	FVHE	Vývoj metod pro druhovou identifikaci populárních doplňků stravy chlorella a spirulina	<b>doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.</b>	VÚVL	2015	2018
NAZV	FVHE	Nalezení vhodných markerů pro stanovení strojně odděleného masa v masných výrobcích – srovnání různých metodických přístupů	<b>MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.</b>	VÚVL	2015	2018
NAZV	FVHE	Optimalizace proteinové výživy monogastrických zvířat na bázi odrůd semen lupiny bílé	<b>prof. ing. MVDr. Pavel Suchý, CSc.</b>	VÚŽV, Čes. zem. univ. v Praze, ZZN Pelhřimov	2015	2018
NAZV	FVHE	Využití sekundárních produktů rakytníku řešetlákového ve výživě drůbeže	<b>prof. ing. Eva Straková, Ph.D.</b>	Ing. Martin Stromšík	2015	2018
GAČR	FVHE	Haemogregarina: insight into evolution and diversity of neglected Apicomplexa	<b>doc. MVDr. Pavel Široký, Ph.D.</b>			
GAČR	FVHE	Epidemické plazmidy antibiotické rezistence – evoluce, plasticita a fitness	<b>RNDr. Monika Dolejská, Ph.D.</b>		2015	2018
Norské fondy	FVHE	The tick-born zoonotic pathogens in nither distribution limits (Norway) and in Central Europe	<b>Mgr. Vojtech Baláž, Ph.D.</b>	<i>projekt nebyl přijat</i>		

Agentura	Fakulta	Název projektu	Hlavní řešitel	Spoluřešitel	Doba řešení od	Doba řešení do
IGA MZ	FVL	Využití nových biotechnologií v prevenci a léčbě stenóz žlučových cest	MU LF Brno	<b>doc. MVDr. Michal Crha, PhD.</b>	2015	2019
IGA MZ	FVL	Endoteliální progenitorové buňky v regenerativní terapii experimentálního infarktu myokardu	FN svatá Anna Brno	<b>MVDr. Peter Scheer, PhD.</b>	2015	2019
IGA MZ	FVL	Hojení rozsáhlých defektů kostí, šlach a vazů s využitím nových biomateriálů	Všeob. FN Praha	<b>MVDr. Robert Srnec, PhD.</b>	2015	2019
NAZV	FVL	Cílená ochrana proti parazitům ovcí a koz zabezpečující zdraví zvířat, bezpečnost a kvalitu masa a mléka a limitující vznik rezistentních kmenů parazitů	<b>prof. MVDr. Vlasta Svobodová, CSc.</b>	Svaz chovatelů ovcí a koz	2015	2018
NAZV	FVL	Monitorování a typizace kmenů infekční anemie drůbeže a možnosti vakcinace	<b>prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.</b>	Bioveta, a.s.	2015	2018
NAZV	FVL	Opomíjené a nové virové infekce prasat a jejich význam v komplexu klinických onemocnění	VÚVL – prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.	<b>prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.</b>	2015	2018
NAZV	FVL	Selekce bakteriálních kmenů s pozitivním vlivem na stravitelnost živin a rezistenci k infekcím bakteriálními patogeny se zoonotickým potenciálem u masných typů kura domácího	VÚVL – doc. RNDr. Ivan Rychlík, Ph.D.	<b>prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.</b>	2015	2018
NAZV	FVL	Predikce rizik a nové diagnostické aplikace jako nástroje omezující negativní dopad fasciolózy v chovech hospodářských zvířat v České republice	<b>prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.</b>	UK Přír. fak. Praha	2015	2018
NAZV	FVL	Vytvoření systému hodnocení biosecurity, welfare a zdraví hospodářských zvířat pro produkci zdravotně nezávadných surovin a potravin živočišného původu	Zemědělská fakulta Jihočeské univerzity	<b>doc. MVDr. Josef Illek, DrSc.</b>	2015	2018
GAČR	FVL	Analýza transkriptomu/sekretomu tří stadií <i>Trichinella spirallis</i> a <i>T. pseudospirallis</i> a imunomodulační účinek vybraných biologicky aktivních molekul	<b>prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc.</b>	MU Př.F. Brno	2015	2018
GAČR	FVL	Genetická diverzita a přenosy strongylidních hlístic mezi africkými lidoopy a lidmi	<b>prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.</b>	Ústav Biologie obratlovců AV ČR	2015	2018
GAČR	FVL	Nové fyziologické funkce kaspáz během odontogeneze a osteogeneze	<b>prof. RNDr. Eva Matalová, PhD.</b>		2015	2018
GAČR	FVL	Genetická diverzita a evoluce genů kódujících receptory NK buněk u lichokopytníků	<b>prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.</b>		2015	2018

pracovníky naší univerzity, především profesory a docenty, aby využili veškerých možností ke zvýšení aktivity při podávání projektů a grantů nejen v uvedených oblastech, ale i v dalších nepokrytých, resp. nedostatečně využívaných, sférách (norské fondy, další resortní granty atd.). Za tímto účelem vyjadřujeme příslib ze strany sekretariátu prorektora pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy, že dle našich možností jsme připraveni k formální pomoci a ke spolupráci s navrhovateli při výběru, resp. zpracování projektů nebo grantů.

Současně vám sdělujeme, že o uvedených aktivitách podáme další podrobnější informace v roce 2015.

● text: **Alfred Hera**  
prorektor pro VVZ

Agentura	Fakulta	Název projektu	Hlavní řešitel	Spoluřešitel	Doba řešení od	Doba řešení do
TAČR	FaF	Nová generace platinových cytostatik pro perorální užití	VUAV Pharma a.s.	<b>doc. PharmDr. Mgr. David Vetchý, PhD.</b>	2015	2017
NAZV	FaF	Metabolomika steroidních hormonů s výrazným anabolickým účinkem na růst svalové hmoty a kontrola praktik zneužívání u vybraných hospodářských zvířat	VÚVL – ing. Kamil Šťastný	<b>doc. RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.</b>	2015	2018
GAČR	FaF	Polymorfismy v promotorové oblasti genu pro protein C a jejich asociace s plasmatickou hladinou proteinu C	<b>doc. RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.</b>		2015	2017
GAČR	FaF	Odezva rostlin na přítomnost nesteroidních antiflogistik v životním prostředí	<b>doc. PharmDr. Petr Babula, PhD.</b>	MU Př.F. Brno	2015	2018
GAČR	FaF	Protirakovinná a protizánětlivá aktivita stilben, 2-arylbzofuranů a jejich metabolitů	<b>doc. PharmDr. Karel Šmejkal, PhD.</b>	Ústav experimentální botaniky AV ČR	2015	2018
GAČR	FaF	Syntéza, biologické hodnocení, mechanismus účinku nových dipeptidů jako unikátních urychlovačů penetrace vyvíjených pro transdermální podání léčiv	<b>doc. PharmDr. Josef Jampílek, Ph.D.</b>	VŠCHT Praha	2015	2018

# Osobnostním rozvojem ke kariéernímu uplatnění studentů

Podle dostupných dat Střediska vzdělávací politiky se míra nezaměstnanosti čerstvých absolventů neustále zvyšuje. Tento jev úzce souvisí s téměř třetinovým podílem absolventů, kteří nevědí, kde budou po ukončení studia pracovat. Většina studentů se v situaci panující na trhu práce neorientuje a tato neznalost je v případě výběrových řízení poškozuje.

Z tohoto důvodu bylo na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno zřízeno s pomocí finančních prostředků centralizovaného rozvojového projektu Kariéerní centrum, které zajišťuje nejen spolupráci se zaměstnavateli, ale také rozvoj kompetencí našich studentů uplatnitelných v průběhu současného studia, při plánování budoucí kariéry a při přechodu ze vzdělání na trh práce.

Naším cílem je rozvíjet u studentů sebepoznávací funkci, podporovat optimál-

ní rozvoj osobnosti v různých oblastech seberealizace v průběhu celého vysokéhoškolského studia, odhalovat a stimulovat jejich tvořivé síly, podněcovat rozvoj a celkově podporovat a zvyšovat výkonnost studenta.

S výběrovým řízením a startem profesního života souvisí další projektové aktivity zaměřující se na rozvoj schopností a dovedností studenta, ať již formou individuální, skupinovou nebo v rámci hromadně organizovaných akcí. Nedílnou součástí projektu je také realizace workshopů, veletrhů pracovních příležitostí a konferencí. Ve spolupráci s odborníky z oblasti osobnostního rozvoje a vzdělávání se snažíme rozšiřovat znalosti studentů, podporovat je v rozhodnutí věnovat se vlastnímu podnikání a motivovat studenty k prezentování vlastních úspěchů.



● Debata představitelů univerzity se zástupci zaměstnavatelů u kulatého stolu



● Lektorka Soňa Nedomová přednáší studentům, jak připravit správně životopis

V rámci tohoto pilotního projektu rovněž reagujeme na velký zájem zaměstnavatelů o spolupráci s naší univerzitou. Chceme vytvářet předpoklady pro prohloubení této spolupráce a vytvořit takový systém, který bude pomáhat studentům i zástupcům pracovního trhu poznávat mladé budoucí pracovníky, a tím velmi významnou měrou přispívat k šíření informací o pracovním trhu směrem ke

studentům. Spojení s podnikatelským prostředím, odborníky a úspěšnými subjekty zprostředkovaný díky projektu může být nejen motivací, vodítkem, ale i cestou k získání zásadních kontaktů či podpory.

V letošním roce realizovaná moderovaná diskuze zástupců firem se zástupci univerzity věnovaná formulaci základních slabých a silných stránek absolventů i návrhu aktivit, které by pomohly lepšímu rozvoji

potřebných kompetencí našich studentů, umožnila přenos reálných informací o situaci na trhu práce a konkrétních požadavcích na naše absolventy. Výstup z tohoto setkání byl předložen vedení univerzity a pomůže při budování nových služeb kariéerního poradenství na VFU Brno v dalším období.

● text: **Leona Sapíková**  
foto: Petr Chmelař

# Jezdecká hala: výuka welfare a kurzy jezdeckví pro studenty i zaměstnance

Jezdecká hala VFU Brno patří ke chloubám kampusu univerzity. Stala se pýchou celého areálu. Jsou to dva roky, co Klinika chorob koní zahájila provoz zrekonstruované haly. O velikém potenciálu, který pro využití jízdárna nabízí, hovořili představitelé školy již během slavnostního otevření. Dva roky po otevření to v kryté jízdárně opravdu tepe.

Budova plní funkci pedagogickou, vědeckou, ale také zájmovou. Jízdárenskou část využívají především studenti a lektori k výuce welfare koní. V rámci sportu ji studenti využívají k jízdě na koni. Přední část slouží k výuce reprodukce koní. Klinika do ní umístila andrologickou laboratoř, ve které se odebírá a následně zpracovává a konzervuje koňské sperma.

Jízdárna dvakrát přivítala závody těžkých koní, svůj mezinárodní den v ní oslavily děti zaměstnanců univerzity, poskytla patřičné zázemí výcvikovému jezdeckému táboru a její prostory zaujaly filmařský štáb televizního seriálu České televize a zlínských atelierů „Znamení koně“. Poskytla zázemí členům IVSA i kynologickému klubu. Hostila vyhlášení soutěže Univerzitní víno VFU Brno 2013 i následnou ochutnávku ze soutěžících vinařství. Nabídla své prostory pro uspořádání studentských oslav jara Majáles. Zajistila komentovanou prohlídku a představení činnosti snad každé významné návštěvě. Vyjmenovat všechno, co se Klinice chorob koní a studentům podařilo za poslední dva roky v jezdecké hale uspořádat, by vyplnilo několik stran. Soustředme se na to, co pro nás v nejbližší době připravuje.



● Výuka jezdeckví v jezdecké hale VFU Brno

Co pro nás Klinika chorob koní v jízdárně chystá v nadcházejícím období? Akcí je velká spousta, proto se tady zaměříme pouze na některé. Nejdříve se podíváme na aktivity, kterými se snaží ke koním při-

lákat studenty. „Velký ohlas zaznamenávají kurzy pro studenty, kteří nemají předešlé zkušenosti s koňmi. Dala jsem si tu práci a obešla při zápisu všechny prvky a ohlas byl obrovský. Otevíráme nejvíc

začátečnických skupin, co jsme kdy měli,“ raduje se doktorka Markéta Sedlinská. Kurz studenty seznámí s tím, jak vůbec přistupovat ke koním, vysvětlí základy manipulace a poskytnou jim dobrý základ

pro samotné jezdeckví. Studenti se naučí bezpečnou práci s koněm, vodění, péči o koně, sedláni a uzděni. Součástí výuky bude samozřejmě také jízda. Na konci semestru tak studenti budou zvládat



● Instruktaž k bezpečnému vedení koně po jízdárně

samostatné vedení koně, a to ve skupině jezdců i samostatně.

V současnosti probíhají lekce jako součást kurzů jezdeckví v rámci tělesné výchovy a sportu. Doktorka Sedlinská by však ráda výuku dostala do rozvrhu fakult. „V současnosti přináší komplikace především časový aspekt a to, že výuka je zaměřená na začínající ročníky, které zatím neumí hýbat s rozvrhem, je tak obtížné najít čas, který vyhovuje jak zájemcům, tak možnostem jízdárny a lektorů. Do budoucna bychom chtěli jezdeckví zařadit do rozvrhu tak, aby ho šlo nabídnout celému ročníku. Například v zimním semestru by probíhala výuka prvákům a druhákům, letní semestr třetákům a čtvrtákům,“ vysvětluje odborná

asistentka z KCHK. Výuka tento semestr probíhá třikrát týdně v dopoledních hodinách a je určená všem studentům, kteří nechtějí přijít na Kliniky chorob koní bez předchozí přípravy.

Důležitý prvek představuje jízdárna ve vzdělávání studentů Ochrany zvířat a welfare, kteří ve třetím semestru absolvují výuku welfare koní. Z hlediska této výuky klinika upravila a rozšířila výuku. Dnes se studenti neučí pouze jízdu na koni, ale výuka zahrnuje také lonžování, výuku skákání ve volnosti, ale také zapřahání a řadu dalších „koňských“ aktivit. „Naším cílem je seznámit studenty se vším, co se s koňmi dělá. Budoucí inspektoři s ohledem na ochranu zvířat musí vědět, jaký druh práce s koněm je pro zvíře

vhodný a jak předejít tomu, aby chovatel zvířeti neodborným zacházením ublížil. Studentům jsme zajistili přednášky největších odborníků u nás. Například Ing. Jitka Bartošová, se kterou studenti absolvují šest přednášek v semestru, je největší odbornice na etologii koní. Praktická výuka obsahuje kromě jiného i nakládání a přepravu koní nebo péči o kopyta koní,“ popisuje doktorka Sedlinská. Potvrzuje tak důraz na praktickou výuku studentů nejmladšího pregraduálního studijního oboru na VFU.

V novém roce budou na programu samozřejmě vozatajské závody, které jezdecká hala přivítá už třetím rokem. Inovace se díky jízdárně dočká také Majáles, který poběží čistě v režii studentů. „Není nut-

né sem zvat hosty mimo univerzitu, když řada studentů je opravdu šikovná a nacvičit atraktivní představení dokážou sami. V loňském roce jsme nacvičili čtverylku, tak letos chceme překvapit opět něčím zajímavým,“ plánuje Markéta Sedlinská.

Novinku přichystala KCHK pro zaměstnance univerzity, kteří se nyní mohou hlásit na kurzy jezdeckví. Jedinou podmínkou je členství ve Vysokoškolském sportovním klubu VFU Brno. Výuka bude probíhat zatím jako individuální lekce, zájemci o kurz jezdeckví se mohou hlásit Soně Bládkové,

zkušené trenérce a jezdce z Kliniky chorob koní.

Tím jsme stručně popsali některé výukové, zájmové a společenské aktivity, které si můžete přijít do jízdárny vyzkoušet. I v tomto akademickém roce toho bude dost. Potenciál jízdárny nabízí nejrůznější možnosti, které mohou využívat nejen studenti VFU Brno, ale také zaměstnanci a jejich blízcí.

● text: Petr Chmelař  
foto: autor



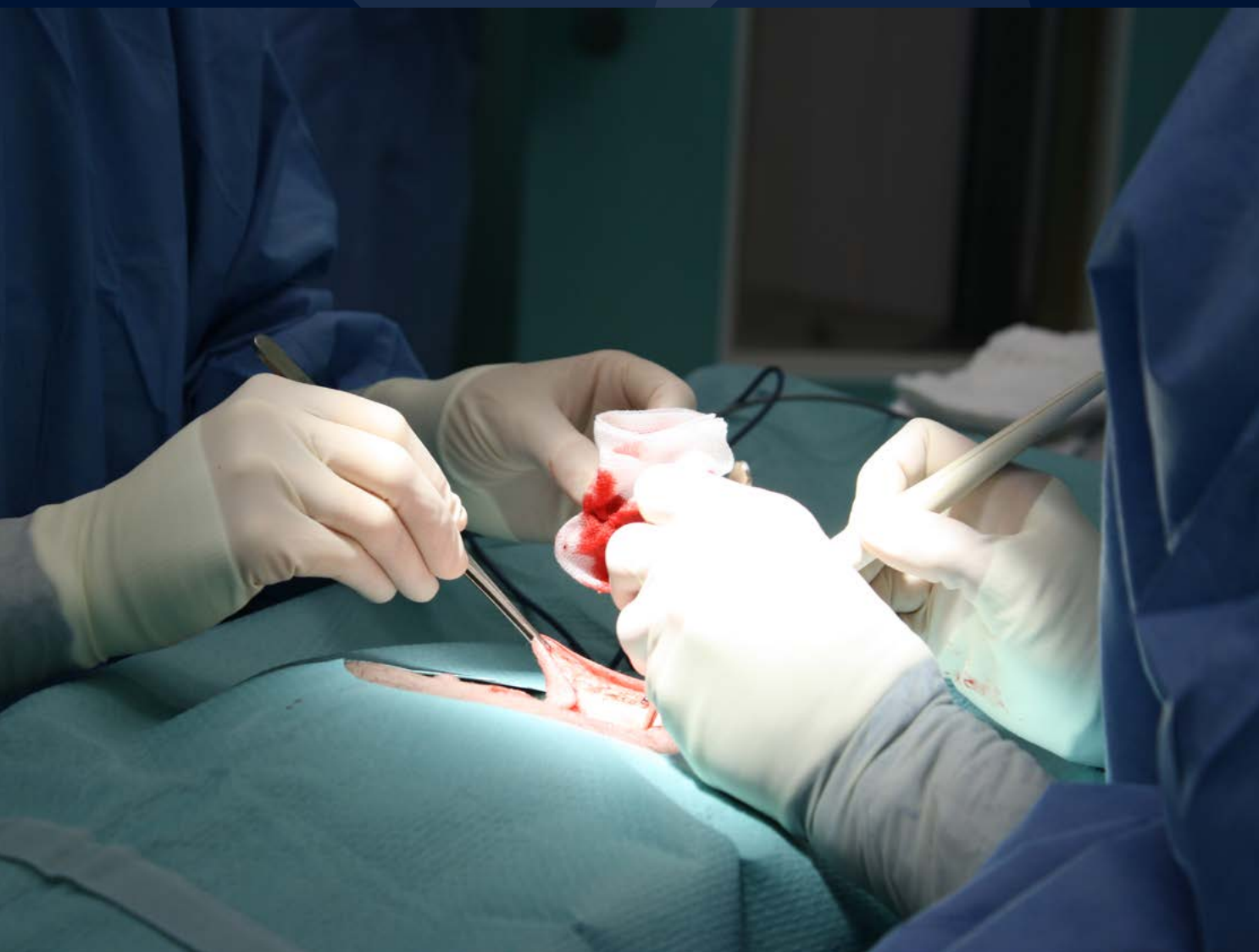
● Vozatajské závody



● Lonžování koně s jezdcem



# FVL VFU Brno přispívá ke vzdělávání humánních chirurgů



● Spolupráce s humánními chirurgy není na sálech VFU Brno ničím neobvyklým

Spolupráce s humánními lékařskými institucemi a s humánními chirurgy není pro VFU Brno ničím neobvyklým. Univerzita spolupracuje v rámci různých projektů a grantů na řadě zásadních výzkumů. Jen v posledních pár letech proběhlo množství společných experimentů vedoucích k vylepšení i odhalení nových metod a postupů v moderní medicíně. Univerzita se podílela na vývoji nástrojů sloužících k resekci jater i na implantaci geneticky modifikovaných srdečních chlopní. Spolupráce však neprobíhá pouze na úrovni vědy a výzkumu. Důležitým společným jmenovatelem veterinárních a humánních lékařů je také vzdělávání.

Nedávno tak na univerzitě proběhl postgraduální kurz chirurgie trávicího traktu, kterou ve spolupráci s Fakultou veterinárního lékařství VFU Brno organizovala Aescalup Akademie pod záštitou Sekce mladých chirurgů České chirurgické společnosti. Akce byla zaměřena na vzdělávání chirurgů v postgraduální přípravě minimálně 24 měsíců po ukončení studia.

„V rámci všeobecné chirurgie se chirurg musí naučit provádět některé výkony a musí mít také splněný určitý počet výkonů. Mezi takové výkony patří právě výkony na trávicím traktu. Na většině pracovišť je však pro mladé chirurgy obtížné k podobným výkonům dostat v potřebné míře a navíc je potřeba zákroky natrénovat na něčem jiném, než na živém pacientovi,“ vysvětluje školitel kurzu doktor Tomáš Grolich z Chirurgické kliniky Fakultní nemocnice Brno.

Skupinka absolventů lékařských fakult proto v září absolvovala prakticky zaměřený workshop na chirurgii trávicího traktu. Ten probíhal v Oddělení experimentální medicíny (OEM) Kliniky chorob psů a koček (KCHPK). Kurz probíhá jednou ročně, jde o dvoudenní intenzivní kurz. První den probíhá více teorie, druhý den více praxe. 70 % náplně kurzu je zaměřeno na praktické zvládnutí výkonu.

Absolventi nejdříve probrali chirurgickou anatomii a fyziologii trávicího traktu a jednotlivé operační přístupy, skeletizaci střeva, teorii resekce kolon, rekta a techniku anastomózy. To vše v rámci přípravy na resekci tenkého i tlustého střeva a resekci žaludku.

Vlastní workshop pak probíhal v podmínkách akutního experimentu. Jako živý animální model bylo zvoleno prase díky jeho fyziologické a částečně také anatomicko-topografické podobnosti v uložení orgánů dutiny břišní s člověkem. Z hlediska nabytí erudice představuje pro chirurga ideální animální model před tím, než se absolventi připraví na operaci klinických pacientů. „Operace na živém animálním modelu má řadu výhod – jedná se o reálnou operaci s krvácením a s prostorovými obtížnostmi, které se podobají lidskému pacientovi. Kurzy proto slouží mladým chirurgům k technickému zvládnutí operačních zákroků a pochopení praktických aspektů, které z literatury nevyčtou,“ popisuje docent Michal Crha z Oddělení chirurgie a ortopedie KCHPK. Mladí lékaři tak současně mohou splnit požadovaný počet zákroků, ke kterým by se v reálné praxi nedostali.

Kurz vedli zkušení lektoři, kteří mladé lékaře nejdříve uvedli do obrazu teoretickou přípravu. Ovšem i ta byla zaměřena ryze na praktickou proveditelnost výkonu. „Zaměřili jsme se přímo na trávicí trakt a různé anatomické lokalizace. Nejde o to vykládat si teoretickou kapitulu chirurgie a související medicíny na daný orgán, ale cílíme na praktickou proveditelnost operace, jednotlivé varianty výkonů, volbu nástrojů tak, aby si účastníci kurzu do budoucna zvládli poradit s různými situacemi. Smyslem celého kurzu pak je, aby si tyto jednotlivé výkony mohli projít,“ popisuje doktor Tomáš Grolich. Absolventi kurzu jsou pak schopni rozhodnout se, kdy je vhodné využít který konkrétní postup, jaká technika je za daných podmínek výhodnější.

Vzdělávání probíhá v malých skupinách. Maximální počet účastníků je 8 absolventů. O akci je mezi mladými lékaři velký zájem a vypsání kurzy jsou takřka ihned po vypsání plně. Lékařů v přípravě, která trvá přibližně šest let, je relativně hodně. A podobně zaměřený kurz je pouze jeden. Konkrétně na střevní spojení na trávicím traktu je však zaměřený pouze tento jediný kurz.

Výuka navazuje na dlouhodobou spolupráci Fakulty veterinární lékařství VFU Brno s Fakultní nemocnicí Brno a potažmo s Masarykovou univerzitou. Kromě výzkumných projektů se společně aktivity zaměřují na výukové projekty. „FVL VFU Brno vystupuje jako spoluorganizátor kurzů a zajišťuje technický servis v podobě poskytnutého prostředí, technického vybavení i animálních modelů. Tato spolupráce probíhá v rámci pregraduálního i postgraduálního vzdělávání a zaměřuje se na veterináře i na humánní lékaře. OEM KCHPK spolupracuje na těchto workshopech už tři roky,“ říká docent Michal Crha.

Kurzy proběhly v rámci vzdělávání Aesculap Akademie, která je hlavním sponzorem akce. Tento konkrétní kurz neprobíhá nikde jinde, než na Fakultě veterinárního lékařství. „Pro nás univerzita představuje nejlépe dostupné pracoviště, které disponuje úplným vybavením pro potřebu kurzů. Pracoviště, která nabízejí možnost nácviku na animálním modelu, je v republice více. Ale pro nás, jako pro pořadající instituci, představuje Fakulta veterinárního lékařství nejdostupnější a nejlépe vybavené pracoviště s nejlépešším technologickým zázemím, které se v republice v současnosti nabízí,“ oceňuje na zázemí, které VFU Brno poskytuje doktor Grolich.

Aesculap Akademie představuje významnou instituci odborné přípravy ve zdravotnictví a reaguje na požadavky lékařů, zdravotnických pracovníků a vedení nemocnic. Česká Aesculap Akademie se díky svému vývoji a edukačnímu portfo-



● Výuka v kurzu chirurgie trávicího traktu

liu velmi rychle stala jednou z nejúspěšnějších poboček na světě. Mezinárodní audit potvrdil velmi dynamický a efektivní rozvoj aktivit akademie a řadí českou pobočku spolu s německou a britskou

mezi tři nejlepší v celosvětovém měřítku. Celkový počet proškolených účastníků za rok 2012 přesáhl 21 000 osob.

Náklady na pořádání podobných workshopů často převyšují finanční mož-

nosti studentů. Důležitý je proto partner, který podobné kurzy může financovat. „Finanční náročnost podobných kurzů není malá, příprava mladých chirurgů není levnou záležitostí a bez sponzorů by or-

ganizace takových kurzů nebyla možná,“ dodává docent Michal Crha.

● text: Petr Chmelař  
foto: autor

# Mléko v jihomoravských automatech je bezpečné, ale až po převaření

- Nákup syrového mléka není u nás ničím neobvyklým už více než deset let. Od roku 2003 si čeští zákazníci mohou běžně koupit syrové mléko ze dvora a od roku 2009 ho lidé ve městech mohou nakupovat z mléčných automatů. Přes pravidelná varování ze strany dozorců však řada konzumentů mléko tepelně neošetří, riskují tak zdraví svoje i svých blízkých. Přítomnost patogenů v syrovém mléce opakovaně potvrdil výzkum Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

„V souvislosti s konzumací syrového mléka se mezi spotřebiteli objevují obavy o jejich zdraví. Cílem naší studie bylo získat základní informace o výskytu patogenních bakterií v syrovém mléce distribuovaném prostřednictvím mléčných automatů na území Jihomoravského kraje,“ popisuje cíl výzkumu Kateřina Bogdanovičová z Ústavu hygieny a technologie mléka FVHE VFU Brno. Mléko zdravých dojnic obvykle uvnitř mléčné žlázy bakterie neobsahuje, avšak ke kontaminaci mléka může docházet po jeho nadojení – z ovzduší, půdy, od dojičů a dalších pracovníků, při dojení i přepravě.

Studie se zabývala mikrobiologickou kvalitou syrového mléka prodávaného prostřednictvím mléčných automatů se zaměřením na výskyt patogenních bakterií. „Celkem jsme odebrali 30 vzorků mléka z 10 mléčných automatů pocházejících z 6 farem v Jihomoravském kraji. Odebrané vzorky jsme analyzovali na přítomnost indikátorových skupin bakterií a bakterií vyvolávajících onemocnění z potravin,“ popisuje postup testování Bogdanovičová.

Výsledky analýzy prokázaly, že zákazníci, kteří syrové mléko před konzumací tepelně neupraví, riskují v lepším případě zažívací potíže, v horším i vážné zdravotní problémy. „V mikrobiologické kvali-



● Celkem bylo odebráno 30 vzorků mléka



● Mléčné automaty fungují v Brně od roku 2009

tě syrového mléka z mléčných automatů byly zaznamenány značné rozdíly, a to zejména v závislosti na farmě, ze které mléko pocházelo. Zatímco některé farmy do automatů dodávají mléko po stránce mikrobiologické zcela bezpečně, mléko z jiných farem je patogenními bakteriemi kontaminováno opakovaně,“ shrnuje výsledky Bogdanovičová.

Z hlediska přítomnosti patogenních bakterií analýza nepotvrdila přítomnost listerií, salmonel, kampylobakterů ani bakterií *Bacillus cereus*. Prokázala však

zvýšené množství běžně se vyskytujících bakterií. „V jednom případě jsme naměřili překročení limitu celkového množství mikroorganismů a na jedné z farem jsme opakovaně zaznamenali vysoký výskyt bakterií čeledi *Enterobacteriaceae*. Ty jsou považovány za užitečný indikátor sloužící k ověření hygienických postupů při výrobě potravin a v zařízeních. Do této skupiny patří i bakterie *Escherichia coli*, jejichž přítomnost ukazuje na možné znečištění mléka trusem. Některé patogenní skupiny mohou vyvolávat průjmová one-

mocnění. *E.coli* byla zaznamenána ve 27 vzorcích. Ty ovšem nepřekročily hranici 1 000 kolonií v mililitru mléka. Bakterie *Staphylococcus aureus* byly detekovány v 16 vzorcích. Kolem 50 až 75 % kmenů *Staphylococcus aureus* je schopno tvořit enterotoxiny, jenž u spotřebitelů vyvolávají nevolnost, zvracení a někdy i průjem,“ konstatuje pracovnice Ústavu hygieny a technologie mléka.

Nalezené bakterie ale nepředstavují důvod k obavám ani k odmítání mléka z mléčných automatů. Je však potřeba dodržovat základní hygienická pravidla. Podobně jako další živočišné produkty, je potřeba i mléko tepelně upravovat. „Převařením mléka zničíme nesporeující patogenní bakterie a minimalizujeme tak zdravotní rizika. To platí obzvláště v případě osob se sníženou imunitou, dětí, těhotných a kojících žen. Celkově lze při dodržení těchto postupů považovat mléko v jihomoravských mléčných automatech za bezpečné,“ uzavírá Kateřina Bogdanovičová.

Rozhodné slovo, zda bude automat mléko prodávat, má Státní veterinární správa České republiky. Každý farmář nebo zemědělská společnost, která chce prodávat mléko z automatu, musí mít souhlas místně příslušné Krajské veterinární správy Státní veterinární správy a splnit hygienické podmínky prodeje, které veterinární správa kontroluje. Hygienické podmínky musí dodržet vedle zemědělců také výrobci mléčných automatů.

- text: **Kateřina Bogdanovičová,**  
**Petr Chmelař**  
foto: Petr Chmelař

# O již 21. konferenci „Ochrana zvířat a welfare“



● Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, zahajuje konferenci Ochrana zvířat a welfare 2014



● Na konferenci promluvil i předseda Ligy na ochranu zvířat Petr Ondráček

Dne 9. října, pořádala Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně a Státní veterinární správa již tradiční 21. konferenci „Ochrana zvířat a welfare“, určenou pro pracovníky orgánů dozoru, soukromé veterinární lékaře, chovatele, pracovníky univerzit, výzkumných ústavů, zo-

ologických zahrad a další zájemce. Na organizaci se podílelo též ministerstvo zemědělství.

V celkem 21 referátech se naši i zahraniční odborníci na půdě Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně věnovali aktuální problematice ochrany a welfare hospodářských zvířat, zájmových zvířat, pokusných zvířat a volně žijících zvířat včetně zvířat v zoologických zahradách,

zvěře a handicapovaných zvířat. Kromě českých zazněly i příspěvky z Německa, Rumunska, Srbska a Turecka.

Zejména v diskusi se hovořilo o tom, jak řešit problémy v chovech psů a ostatních zájmových zvířat určených pro obchodní činnost, která často probíhá v obtížně kontrolovatelných podmínkách. Ale i přesto se v posledních týdnech podařilo orgánům státního veterinárního dozoru

několik takovýchto případů odhalit a postihnout (v Praze a ve Středočeském kraji).

Byl též představen příklad vzájemné dobré spolupráce orgánů státního veterinárního dozoru, obce s rozšířenou působností, policie a organizací zabývajících se ochranou zvířat (Liga na ochranu zvířat), kdy se dosáhlo rychlého řešení dosti problematického případu.

Zajímavé byly také informace o možnostech fyzioterapie malých zvířat, o potravinách pro zvířata nevhodných (čokoláda, brambory, ale třeba i avokádo aj.) či o možném šíření některých infekcí trávicího a dýchacího aparátu u koček a psů, které mohou představovat riziko i pro člověka (např. infekce chlamydiemi).

Bylo zdůrazněno, že nedodrželi se podmínky stanovené pro přesuny psů, dané

evropskou legislativou, hrozí reálné riziko zavlečení nález, zejména vztekliny, která je pro člověka onemocněním smrtelným a na našem území byla eradikována již v roce 2002.

Účastníci konference měli možnost porovnat péči o toulavé a opuštěné psy u nás a v jiných členských státech EU. Dobrá spolupráce v tomto směru je např. s Nadací na ochranu zvířat. Z diskusí vyplynulo, že jde o téma v podstatě celoevropské, na které bude nutné se zaměřit nejen v našich podmínkách, ale v celé EU.

Zcela jistě se tohoto tématu dotkne i „welfare konference“ v příštím roce.

● text: **Josef Duben, SVS**  
foto: Petr Chmelař



● Konference se konala v aule VFU Brno

# Nákup léků v zahraničních e-shopech je risk

Stále více lidí riskuje své zdraví nákupem některých léků na internetu. Důvodů je více. Nebaví je vystávat fronty v lékárně nebo si na její návštěvu během nabitého pracovního dne nemůžou najít čas. Internetový nákup a prodej léků sleduje Státní ústav pro kontrolu léčiv, podle kterého si tímto způsobem obstarává léky přes 1,5 milionu Čechů. Roste také počet dovážených padělků a prodej nelegálních léků na internetu. Lékárníci ale varují: Jedná se o problematickou oblast a opatrnost je na místě. Kvůli finanční šetrnosti si člověk může nevratně zničit zdraví.

Je to už sedm let, co vláda schválila prodej léků přes internet. Dnes si lidé mohou přes web koupit volně prodejné léky, vitamíny a potravní doplňky. Norma, která platí od ledna 2008, rovněž zvyšuje požadavky na registrované léky, zejména z hlediska bezpečnosti. Zkušenost s nákupem medikamentů přes internet má patnáct procent Čechů. Ne každý se ale zákonem řídí. Na černém trhu roste byznys s padělků a daří se také prodeji léčiv ze strany subjektů, které nemají potřebné oprávnění. Vyhledat inzeráty, které nabízejí léky dostupné pouze na lékařský předpis, trvá s pomocí internetu jen pár minut.

Největší zájem je o přípravky na hubnutí a léky na erektilní dysfunkci. Právě mezi nimi se však objevuje největší množství padělků. Světová zdravotnická organizace dokonce uvádí, že každý druhý lék dostupný na internetu mimo certifikované lékárny je nějakým způsobem závadný. Podle odborníků může i jediné požití znamenat velké zdravotní nebezpečí. „U nelegálních přípravků není možné zaručit účinnost,



● Nákup léků na internetu je pro mnohé lidi samozřejmostí

bezpečnost a kvalitu. Nelze zjistit, kde a kdo je vyrobil, jak byly přepravovány a uchovávány či jaké je jejich složení. Nikdo zde nezaručuje, že lék bude sku-

tečně obsahovat to, co má. V lepším případě v něm nebude vůbec nic, v horším případě tam bude něco jiného, co může ohrozit zdraví,” upozorňuje doktor Jan

Šaloun, přednosta Ústavu aplikované farmacie VFU Brno.

Nákupem léků na internetu se lidé vzdávají možnosti konzultovat vedlejší

účinky či jiné případné komplikace s lékárníkem. Padělané léky, ale také volně prodejná léčiva mohou v kombinaci s jinými způsobit velmi vážné zdravotní komplika-



● Nákup léků v kamenné prodejně garantuje nákup kvalitního a správného léku

ce. Takové riziko podstupuje každý, kdo nakupuje léky pomocí nelegálních nabídek, a to ať již kvůli zdánlivé finanční výhodnosti, nebo kvůli strachu jít se svým problémem k lékaři.

Výroba padělky léků nebo jejich prodej je velmi lukrativní byznys. Na internetu se nenabízejí jen takzvané lifestylové léky, tedy přípravky na hubnutí, na poruchu erekce nebo posílení růstu svalové hmoty.

Sehnat se dají antidepresiva i prostředky na léčbu nádorů. Jejich ilegální distribuci se věnují organizované skupiny. „Léky, které jsou u nás na předpis, a prostřednictvím internetu s nimi není možné obchodovat,

se dovážejí ze zemí, kde není jejich výdej vázaný na lékařský předpis. Často jsou to země s naprosto odlišným systémem zdravotnictví. Z těchto zemí pak míří léky nebo jejich padělky k distributorům, kteří

prostřednictvím internetu realizují ilegální prodej,“ popisuje Jan Šaloun. Internet považuje za distribuční kanál, který je pro prodej padělků ideální. „Prodej a nákup zboží na internetu se obecně potýká s problematikou padělání. Zde bych klidně použil paralelu k levným padělkům značkového oblečení nebo mobilních telefonů“ doplňuje doktor Šaloun.

Nákup léků a doplňků stravy prostřednictvím e-shopů doporučuje pouze u lékáren, kterým zákazník důvěřuje. V případě České republiky jde o české lékárny, které získaly pro tuto činnost povolení. Schválená lékárna může svoji činnost rozšířit o tzv. zásilkový výdej, tedy nabídku prodeje léků přes internetové stránky. Tímto způsobem je však možné nabízet pouze registrované léky a doplňky stravy, jejichž výdej není vázán na lékařský předpis. Takto nastavené podmínky mají zabránit průniku padělků a nelegálních přípravků na český trh.

Lidi vede k internetovým nákupům různá motivace. Jedním z nich je cena, pohodlí, ale v případě některých léků to například může být i stud. Snaha ušetřit za každou cenu právě často končí u nákupů v zahraničních e-shopech, u kterých není schopen distribuční řetězec nikdo garantovat. „Návštěvou kamenné lékárny si člověk nejde pouze pro lék, ale také pro jistotu a garanci toho, že mu lékárník vydá správný a kvalitní lék a poskytnu nutné informace. To je ta přidaná hodnota, kterou na internetu nenajdete. Lékárník má zase zájem na tom, aby zákazník byl spokojený a lékárnu příště opět navštívil,“ vysvětluje Jan Šaloun.

Oblasti padělků a nelegálních přípravků je věnována internetová stránka s názvem [www.nebezpecneleky.cz](http://www.nebezpecneleky.cz). Jsou zde dostupné přehledy zachycených padělků, informace o této problematice, ale i manuál správného nakupování léků na internetu.

● text: Petr Chmelař  
foto: Ogilvy&Mather, autor

# Studium farmacie otevírá dveře k řadě oblastí, příliš se o tom však neví



Absolventi farmacie mají před sebou řadu možností, z nichž uplatnění v lékárně je lidem na očích nejčastěji. Zato například vývoj léčiv a jejich pečlivá kontrola zůstávají očím veřejnosti skryty, přitom je jejich význam dalekosáhlý. To, jak vidí studium farmacie veřejnost a co přisuzuje jejich absolventům, ukazuje průzkum Farmaceutické fakulty Brno s názvem „Studium a očekávání. Jak jste na tom vy?“ Průzkum probíhal v období 29. října – 18. listopadu 2014, zúčastnilo se ho 276 respondentů, většinou do 30 let (13 % dotázaných bylo starších 30 let).

## Zaostřeno na farmacii

Jaké uplatnění čeká absolventa farmacie? 95 % dotázaných si absolventa představí

za pultem v lékárně. „Jedná se nejspíše o pro veřejnost nejvíce viditelnou profesi, přitom existuje celá řada oblastí, ve kterých se absolventi mohou realizovat,“ komentuje výsledky průzkumu děkan Farmaceutické fakulty Brno MUDr. Tomáš PARÁK, Ph.D.

O možném uplatnění absolventů ve farmaceutickém výzkumu a výrobě a vývoji léčiv tuší zhruba 80 % dotázaných. Ne každý si však uvědomuje možnosti v oblastech jako je kontrola jakosti léčiv a jejich distribuce nebo farmaceutický obchod a marketing. S diagnostickou a léčebnou péčí si studium farmacie propojí jen 27 % dotázaných.

Nabízí se řada uplatnění, která se aktuálně rozvíjejí a žádoucími se stanou v bu-

doucnu. „Prozatím je mým snem stát se klinickou farmakoložkou, nicméně se tento plán stále může změnit. Klinická farmacie se u nás právě rozvíjí, a tak věřím, že to pro mě bude výzvou,“ říká ke svým plánům studentka Farmaceutické fakulty Brno Adéla Firlová.

## Ta chemie...

20 % respondentů uvedlo, že při výběru vysoké školy zvažovalo studium farmacie. Na čem záviselo finální rozhodnutí? Rozhodnul vztah k chemii. Studenti, kteří se pro farmacii rozhodli, byli již od střední školy příznivci chemie, případně biologie. Pokud dotázané studium nelákalo, byla většinou příčinou právě chemie a vnímání studia farmacie celkově jako náročného.

A co by doporučila zájemcům o studium Adéla Firlová? „Musíte zvážit, že studium farmacie se hodně liší například od filozofických fakult – trávíme hodiny v laboratořích, je potřeba se škole věnovat, zpravidla nestačí učit se na zkoušku dva dny. Farmacie je hodně specifický obor, který cílí na biologii, chemii a fyziku – často je důležité pochopit a ne jen se naučit nazpaměť – to člověku zabere neskutečně mnoho času. Nicméně já bych rozhodně svou volbu nezměnila a naši fakultu nepochybně doporučila každému, koho obor farmacie zajímá,“ říká studentka.

## Co patří mezi benefity studia vysoké školy obecně a na co se soustředit při jeho výběru?

Na prvním místě stojí dle dotázaných uplatnění na trhu práce (41 %), následně

lepší finanční ohodnocení (22 %) a třetí místo obsadil studentský život (19 %). Studenti a absolventi nejsou vždy spokojeni s tím, co jim jejich studium poskytlo, 34 % uvedlo, že kdyby stáli před výběrem školy znova, vybrali by si jiný obor.

## Jak to vidí studenti?

Respondenti dostali k výběru tři možnosti výběru. Více než polovina (54 %) by volila

rodice dotázaným nejčastěji? Lékařství (16 %), ekonomie (14 %), právo (12 %), další humanitní obory (8 %) a učitelství (7 %).

## Jak to vidí děkan?

„Uplatnitelnost na trhu práce by měl zájemce o studium zvažovat stejně jako své zájmy a zaměření. Je pravda, že studium na farmaceutické fakultě patří těm náročnějším, uplatnění našich studen-



la vidinu stabilního zaměstnání. Čtvrtina (26 %) by si vybrala možnost rozvoje vědecké práce a nejmenší zastoupení (20 %) měla volba skvěle placené práce avšak s nejistou budoucností.

## Jak to vidí rodiče?

Rodiče hrají často významnou roli ve výběru školy u svých potomků. A co doporu-

tu na trhu práce je ale po ukončení studia téměř 100 %,“ shrnuje MUDr. Tomáš PARÁK, Ph.D.

Podrobné výsledky průzkumu najdete na <http://1url.cz/eCQn>

● text: Lucie Paseková  
foto: Ogilvy&Mather

# LVIII. symposium z historie farmacie a veterinární medicíny s mezinárodní účastí

Dne 30. 10. 2014 se v Kabinetu dějin veterinární medicíny a farmacie uskutečnilo již 58. symposium z historie farmacie a veterinární medicíny, tentokrát s mezinárodní účastí a ústředním tématem Evropa v První světové válce z pohledu farmacie a veterinární medicíny, neboť v letošním roce připomínáme 100. výročí vypuknutí tohoto válečného konfliktu k tomu vybízelo. Pořadatelem symposia byla Sekce dějin farmacie České farmaceutické společnosti, Společnost pro dějiny věd a techniky, České farmaceutické muzeum, středisko Univerzity Karlovy v Praze, Farmaceutické fakulty Karlovy v Praze, Farmaceutické fakulty v Hradci Králové, Česká lékárnická ko-

mora a samozřejmě Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, která se stala hostitelkou.

Úvod symposia byl věnován životnímu jubileu doc. PhDr. Karla Krále, CSc., kterému přišli pogratulovat děkan FaF VFU Brno MUDr. Tomáš Parák, Ph.D., proděkan PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D., předsedkyně sekce dějin ČFS PharmDr. Martina Lisá, Ph.D., místopředsedkyně MVDr. et PharmDr. Vilma Vranová a řada dalších účastníků symposia. Samotný oslavenec v úvodu historiografického setkání referoval o vojenské farmacii Rakousko-Uherska v předvečer 1. světové války a v odpolední části o činnost vojenské nemocnice Praha

v průběhu 1. světové války. Veterinární aspekty v uvedeném období byly věnovány problematice vozňivky, kterou prezentoval dr. Pavel Brauner. Řečníci z Polska referovali o historiografické činnosti v oblasti farmacie na jejich území a předali zdravici polských kolegů, prof. Arabas pak referovala o činnosti Marie Sklodovské-Curie a Antoniny Leśniewské během 1. světové války. Zajímavý příspěvek o cestovatelské lékárnice M. R. Štefánika a jeho roli v 1. světové válce přednesl ze sousedního Slovenska dr. Bartunek a vedoucí lékárník Psychiatrické nemocnice v Bohnicích, PharmDr. Jan Pomykacz, informoval o deníku Abého Hrušky (Ave ani-



● K jubileu doc. Krále gratulovali zástupci České farmaceutické společnosti, FaF VFU Brno a Klubu dějin veterinární medicíny a farmacie

ma pia) a choromyslných za 1. světové války. Zajímavé sdělení o Záložní nemocnici Červeného kříže hospitalu v Kuksu v 18. století přednesli kolegové z Českého farmaceutického muzea, střediska Univerzity Karlovy v Praze, Farmaceutické fakulty v Hradci Králové Svatoš a Valášková a doc. Dohnal z hradecké farmaceutické fakulty referoval o organizaci zdravotnické pomoci na bojišti během Velké války. O zdravotnických zařízeních Milosrdných bratří a 1. světové válce poutavě hovořila dr. Ambrus.

Velmi cenným momentem popisovaného symposia byla přítomnost nestora české a slovenské farmaceutické historiografie, pana doc. RNDr., PhMr. Václava Ruska, CSc., který vydržel mezi kolegy po

celou dobu symposia a byl permanentně vtahován do diskuzí a vzpomínek a sám byl potěšen ze setkání s kolegy na půdě naší univerzity. Za organizaci symposia, jehož průběh a obsahová náplň byly kladně hodnoceny, se sluší poděkovat nejen organizátorům výše uvedeným, ale rovněž spolupracovníkům Ústavu cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství, kteří servisní roli sehráli bezchybně. 59. symposium z historie farmacie a veterinární medicíny se bude konat na jaře příštího roku v Praze a na podzim jubilejní 60. symposium opět u nás. Takže těšme se na další pokračování.

● text: **Pavel Brauner**  
foto: **Alexandr Krátký**



● Pohled do auditoria při symposiu, přítomen byl i nestor české farmaceutické historiografie doc. Rusek (vlevo)



# Myslivost a proškolené osoby

- Výkon myslivosti (myslivecké právo) ve střední Evropě navazuje na historické kořeny a plní významnou funkci i v současné společnosti. Nezanedbatelná funkce myslivosti pro společnost je přesto vystavena narůstající kritice a nepochopení především městské společnosti. Lov je s člověkem historicky bytostně spojený a v rámci ochrany přírody má důležité úkoly a funkce nejen z hlediska zabránění ekologických a hospodářských škod, ale i v regulaci početních stavů určitých druhů zvěře. Myslivost je tradiční forma využívání přírody jako zemědělství, lesnictví apod. s podstatným rozdílem, že myslivci svoji činnost vykonávají pro společnost na pozemcích, které nevládní. Má i své ekonomické funkce jak v udržování biotopu krajiny, tak i v získávání zvěřiny. Maso ulovené zvěře je vysoce hodnotnou potravinou, která si na trhu získává důvěru spotřebitelů zajištěním vysoké hygienické a zdravotní bezpečnosti potravin. Základem je systém veterinárně-hygienické kontroly zvěřiny a zvyšování odborné způsobilosti samotných myslivců, s ohledem na specifický způsob získávání zvěřiny, formou školení prohlížitelů zvěřiny – proškolených osob pro mysliveckou praxi.



● Školení myslivců ve stylové restauraci



● Porada lektorského týmu – zleva Dr. Bílý, Dr. Vodňanský, Dr. Forejtek

Vznik statutu proškolené osoby k prohlížení těla ulovené volně žijící zvěře umožňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004, které stanovuje zvláštní hygienická pravidla pro potraviny živočišného původu. Dle tohoto nařízení může proškolená osoba, kterou je alespoň jeden člen loveckého týmu, provést prvotní vyšetření zvěře na místě co nejdříve po ulovení. Pokud nejsou rozpoznány žádné rizikové faktory, vydá prohlášení proškolené osoby. Konkrétně umístí razítko s textem BEZE ZMĚN na lístek o původu zvěře a svým podpisem stvrdí, že ulovená zvěř nevykazuje žád-



● Zleva Dr. Svoboda a Dr. Vozák před zahájením výuky

né změny, které by mohly představovat zdravotní riziko pro spotřebitele. Takto vyšetřená zvěř v kůži a peří může být uvolněna k přímému prodeji, tzn. k prodeji konečnému spotřebiteli, který ji spotřebuje ve své domácnosti. Dále může být uvolněna do místního maloobchodu, případně do registrované restaurace. Také si myslivecké sdružení může samo zřídit zařízení, kde po zaregistrování u Krajské veterinární správy může být zvěřina bourána a takto opět prodávána konečnému spotřebiteli. Takovýto prodej je omezen množstvím (30 % ulovené zvěře v přímém prodeji a 150 kg masa z velké vol-

ně žijící zvěře v případě maloobchodního prodeje) a místem (kraj honitby a kraje sousední). Maso zvěře vnímavé na trichinelózu smí být uvolněno až po obdržení negativního výsledku vyšetření na přítomnost svalovce. Funkce proškolené osoby tak rozšiřuje možnosti, jak zkrátit řetězec manipulace a legálně distribuovat čerstvou zvěřinu přímo ke konzumentům. Vzhledem k tomu, že si proškolená osoba vede o každém prodaném nebo darovaném kusu záznamy, je tak zachována dosledovatelnost původu zvěřiny.

I v případě, že se lovec rozhodne prodat ulovenou zvěř do závodu na zpraco-

vání zvěřiny, kde zvěřinu prohlédne úřední veterinární lékař, má funkce proškolené osoby svůj význam. Pokud je ulovená zvěř prohlédnuta proškolenou osobou, může být do zvěřinového závodu odeslána bez tzv. loveckého práva, což jsou játra, srdce a další vnitřní orgány a u trofejové zvěře může být ze zvěře oddělena hlava kvůli zachování trofeje.

K výkonu funkce musí proškolená osoba získat a prokázat dobrou úroveň znalostí z anatomie, fyziologie a etologie volně žijící zvěře, z příznaků bakteriálních, virových a parazitárních onemocnění, patologických změn, onemocnění



● Zkouška na závěr školení probíhá formou písemného testu



● Sdělené informace při přednášce vyžadují soustředěnost účastníků

vyvolaných kontaminací z životního prostředí. Musí se seznámit s hygienickými předpisy EU a ČR a ostatními předpisy, které se týkají zvířat a veřejného zdraví, včetně zákona na ochranu zvířat proti týrání. Dále si musí osvojit si řádné techniky manipulace se zvěří po usmrcení včetně přepravy, problematikou sběrných a prohlížeckých míst a závodů na zpracování zvěřiny.

Tyto znalosti získá na specializovaném školení, které organizuje Institut celoživotní vzdělávání a informatiky Veterinární a farmaceutické univerzity Brno ve spolupráci s Institutem ekologie zvěře VFU Brno, pod odbornou garancí Středoevropského institutu ekologie zvěře, o.p.s.

Školení osob k prohlížení těla ulovené volně žijící zvěře byla zahájena v roce 2008, kdy vešla v platnost příslušná legislativa. Vzhledem k očekávanému značnému počtu zájemců o toto školení byl

nejdříve proškolen tým lektorů tak, aby chom pokryli všechny kraje České republiky. Většina lektorů se rekrutovala z pracovníků Státní veterinární správy, mezi kterými jsme naštěstí našli vysoké procento aktivních myslivců. Tito lektoři jsou díky své kvalifikaci a zkušenostem schopni velmi fundovaně seznámit účastníky školení nejen s aktuální veterinární legislativou, ale i s aktuálními zdravotními riziky v územně příslušných honitbách i s požadavky na hygienické zacházení se zvěřinou. Lektorský tým byl posílen dalšími odborníky, kteří zajišťují výuku na školách, případně další odbornou a vědeckou činnost týkající se zdravotní problematiky zvěře, a také z řad praktických veterinárních lékařů.

Školení prohlížečů zvěřiny bylo koncipováno jako dvoudenní školení. V průběhu školení jsou účastníci seznámeni s problematikou významu proškolených osob v současné myslivosti a všemi znalostmi



● Závěrečný test účastníků školení v ICVI VFU Brno

potřebnými pro výkon funkce proškolené osoby. Veterinární lékaři mohou školení absolvovat ve zkrácené podobě v rozsahu alespoň 4 hodin, zaměřené hlavně na aktuální veterinární a hygienickou legislativu. Účastníci školení navíc obdrží kvalitní odborné publikace k dané problematice vydané Středoevropským institutem ekologie zvěře. Na závěr školení prokazu-

jí účastníci znalosti testem. Pokud v testu uspějí, obdrží osvědčení, průkaz a razítko proškolené osoby.

V roce 2008 bylo na 42 školeních proškoleno 2 320 osob, v roce 2009 potom na dalších 45 školeních 1 834 osob. Školení se konala na území celé České republiky a byla organizována ve spolupráci s místně příslušnými Okresními

mysliveckými spolky Českomoravské myslivecké jednoty. Jiným způsobem by snad ani nebylo možné takové množství osob proškolit. Okresní myslivecké spolky takto vyšly vstříc svým členům, nicméně umožnily účast i myslivcům, kteří jejich členy nejsou a kteří o toto školení projeví zájem. Spolupráce s Okresními mysliveckými spolky se nám velmi osvěd-

čila a ukázala se jako velmi přínosná pro všechny zúčastněné strany.

V dalších letech již nebyl počet nově proškolených osob tak vysoký, v letech 2010–2013 bylo proškoleno celkem 784 osob a za první pololetí roku 2014 jsme proškolili 190 nových prohlížitelů zvěřiny. Celkem tedy bylo v České republice proškoleno přes 5 000 osob, které získaly

oprávnění k prohlížení těla ulovené volně žijící zvěře.

Vždy po pěti letech jsou znalosti proškolených osob obnovovány formou jednodenního školení a opět ověřovány testem. Na školeních jsou účastníci seznámeni se změnami, které se za uplynulých pět let udály v oblasti hygieny zvěřiny, zejména legislativními změnami, které rozšiřují možnosti uplatnění statutu proškolené osoby. Účastníci školení jsou také seznámeni s aktuální zdravotní problematikou zvěře a nakažovou situací v honitbách. Část myslivců vykonávajících činnost proškolené osoby tuto činnost mezitím ukončila, přesto jsme v roce 2013 přeškolili 1 713 osob na 38 školeních pořádaných opět po celé republice. V prvním pololetí roku 2014 bylo přeškoleneno na 21 školení dalších 885 osob.

Po více než pěti letech konání školení prohlížitelů zvěřiny je dle odborníků znát pozitivní posun v kvalitě zvěřiny, daný lepší hygienou při jejím zpracování. Je vidět, že zásady několikrát opakované na školeních pomalu přecházejí mezi širokou mysliveckou veřejností, která je tradičně velmi konzervativní a změny přijímá jen neochotně. Výhodou je osobní komunikace lektorů, často místně příslušných úředních veterinárních lékařů, s myslivci, kdy se k myslivcům dostanou informace tzv. z první ruky. Nezanedbatelným přínosem školení je potom zpětná vazba od účastníků školení, od kterých úřední veterinární lékaři získají cenné informace o situaci a aktuálních problémech v honitbách a o zdravotní situaci zvěře v dané oblasti.

Popřejme myslivecké veřejnosti oprávněné celospolečenské uznání, lovu zdar a nám spotřebitelům nejen širokou nabídku sortimentu kvalitní a oku lahodící zvěřiny, ale i respektování přírodních zákonů v ochraně přírody.

● text: **Jindra Španihelová, Mirko Treu**  
foto: archiv ICVI

# Kongres CoVet



Koncem října získala malá skupinka studentů VFU Brno možnost zúčastnit se prvního ročníku World Congress on Controversies, Debates & Consensus in Veterinary Medicine (CoVet) v pražském hotelu Clarion. Cílem tohoto kongresu bylo vyvolat debatu o kontroverzních tématech ve veterinární medicíně, hledání východisek a pokud možno dosažení konsensu. Organizátoři se inspirovali stejným



● Pohled na účastníky kongresu

Během kongresu jsme se dozvěděli velké množství zajímavých poznatků z mnoha různých oborů. Hojně bylo rozvíjeno například téma osteoartrity, kdy přednášející zdůrazňovali zejména nezbytnost zhubnutí pacientů nejenom z důvodu snížení zatížení kloubů, ale hlavně snížení množství tukové tkáně v těle pacienta, která slouží jako zdroj adipokinů, tj. mimo jiné proinflammatorních faktorů zhoršujících progresi onemocnění. V léčbě potom bylo velmi diskutované použití kmenových buněk (mesenchymal stem cells – MSC), u kterých dosud nebyl spolehlivě dokázán regenerativní efekt či snížení progresu při intraartikulárním použití u pacientů trpících osteoartritidou. Z témat z interní medicíny byl velmi přínosný blok, který se věnoval kastracím malých zvířat v raném věku. V první přednášce byly zmiňované výhody a v druhé následovaly

nevýhody daného zákroku. Z obecných témat byla zajímavá například přednáška věnující se antimikrobiální rezistenci, při kterém jsme se dozvěděli, že 23 % veterinářů v USA jsou nosiči meticilin rezistentního kmenu *Staphylococcus aureus* známého pod zkratkou MRSA. Po každém bloku následovaly diskuse o přednášených tématech, ve kterých dominovali zejména američtí veterináři.

Pro všechny účastníky byl kongres velmi přínosný a ceníme si příležitosti, kterou nám poskytla Komora veterinárních lékařů, zejména osobním přičiněním MVDr. Jana Bernardyho Ph.D., díky kterému jsme získali volný vstup na tento kongres, za což mu mnohokrát děkujeme.

Za zúčastněné studenty

- text: **Tereza Šteflíčková**  
foto: archiv IVSA



- Diskuse o kontroverzních tématech ve veterinární medicíně byla velmi přínosná i pro studenty

konceptem kongresu, který velmi plodně a úspěšně funguje ve sféře humánní medicíny. Během kongresu bylo rozvíjeno velké množství témat, mimo jiné infekční a nádorová onemocnění, genetika, komparativní medicína, muskuloskeletální problémy, výživa a stále více diskutovaný koncept One Health.

Kongres by se dal shrnout mottem Dr. Johna Reillyho z UK: „Want to do what's right, not what's easy“. Mottem, kterému se učí děti v mateřských školách v UK a na které my dospělí někdy zapomenáme nejenom ve veterinární medicíně.

- Špatné počasí, led na silnicích a paralýza hromadné dopravy způsobila odložení veřejné schůze České komise pro nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty. Ta se měla konat 2. prosince v aule Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Problematiku GMO měli přijet probírat odborníci z řad Ministerstva životního prostředí, univerzit i soukromého sektoru. Z akce se musela kvůli dopravní katastrofě omluvit většina přednášejících, proto organizátoři akci přesunuli zatím na neurčito.
- Veterinární a farmaceutická univerzita Brno otevře své dveře v pátek 30. ledna 2015. Jednotlivé fakulty zahájí den otevřených dveří přednáškami ve svých posluchárnách, následovat bude prohlídka vybraných ústavů a klinik. Fakulta veterinárního lékařství se představí v posluchárně Pavilonu klinik malých zvířat v 10 a ve 12 hodin, ve stejnou dobu proběhne prezentace Fakulty veterinární hygieny a ekologie v posluchárně Pavilonu prof. Lenfelda. Farmaceutická fakulta zahájí přednášky ke dni otevřených dveří v 10 a 13 hodin v posluchárně Pavilonu farmacie. Den otevřených dveří VFU Brno je určený všem návštěvníkům, kteří mají zájem dozvědět se více o činnosti univerzity a studiu na jednotlivých fakultách.
- Ústav ekologie a chorob zvěře, ryb a včel a Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno uspořádaly VII. konferenci studentské vědecké a odborné činnosti z oblasti veterinární hygieny, veterinární ekologie, bezpečnosti a kvality potravin. Jednotlivé příspěvky zazněly 21. listopadu 2014 v posluchárně Pavilonu profesora Lenfelda. Konference se pořádá pravidelně každý rok na podzim a je určena pro prezentaci výsledků vědecko-výzkumné a tvůrčí aktivity studentů bakalářských a magisterských studijních programů. Účastnit se mohou studenti všech tří fakult VFU Brno.
- Veterinární a farmaceutická univerzita Brno představila své studijní obory na veletrhu pomaturitního vzdělávání Gaudeamus. Zájemci o studium získali informace o studiu na VFU Brno v informačním stánku, který letos univerzita představila v nové podobě. Kromě inovací informačního stánku si VFU připravila také novou prezentaci univerzity a jednotlivých studijních oborů. Celkově bylo na veletrhu zastoupeno rekordních 226 univerzit, vysokých, vyšších odborných škol a jiných vzdělávacích institucí. Vystavovatelé byli z ČR a dalších 12 zemí. Bylo zastoupeno 476 fakult a více než 4 000 studijních oborů. Doprovodné přednášky navštívilo 34,3 % z celkového počtu návštěvníků. Veletrh trval čtyři dny a celkově ho navštívilo 28 674 středoškoláků. Největší návštěvnost zaznamenal druhý den veletrhu, kdy ho navštívilo bez mála 9 000 lidí. Veletrh Gaudeamus je nejvýznamnějším zdrojem informací o možnostech dalšího studia po maturitě.
- Státní veterinární správa v souvislosti s výskytem nových ohnisků vysocepatogenní aviární chřipky v Evropě upozornila na zvýšené riziko výskytu této nákazy. Od počátku listopadu se začaly objevovat a stále přibývají případy této nákazy. V Německu, Nizozemí a ve Velké Británii se potvrdily případy ptačí chřipky subtypu H5N8. Německo uvedlo jako pravděpodobný zdroj infekce volně žijící ptáky, což bylo potvrzeno dne 23. 11. Virus ptačí chřipky, který se nyní vyskytuje v Evropě, způsobuje nespecifické klinické příznaky. To znamená, že v infikovaných chovech se neprojevuje výrazné hynutí drůbeže a ostatní příznaky jako snížení snásky a příjmu krmiva mohou být nevýrazné a jsou snadno zaměnitelné za jiné nákazy. Proto je třeba velice pečlivě a pravidelně sledovat zdravotní stav a případné odchylky nepodceňovat. Rovněž je nutné zdůraznit, že se nákaza vyskytuje především v uzavřených chovech.

# Študenti farmácie sa stretli v centre Európy na medzinárodnom kongrese EPSA Autumn Assembly!

Pred týždňom sa uskutočnil 11. ročník EPSA Autumn Assembly kongresu v Hradci Králové (Česká republika). Je to druhá najväčšia udalosť Európskej farmaceutickej študentskej asociácie (EPSA), ktorej sa zúčastnilo 300 študentov z 32 krajín Európy v termíne 28.10 – 2.11.2014. Organizátormi boli študenti z Českého spolku študentů farmacie (SČSF) – Hradec Králové a študenti z Unie študentů farmacie (USF) – Brno v spolupráci s EPSA tímom. USF bola zastúpená 10 študentami – 2 oficiálni delegáti za ČR a Brno, 1 člen EPSA tímu, 1 člen organizačného tímu kongresu a 6 pomocníkov tzv. helprov. Kongres mal obrovský úspech! Bola to vyvážená zmes kvalitného vzdelávacieho programu, sympózií, zasadání valného zhromaždenia EPSA a taktiež spoločenského programu.

Tému tohtoročného vzdelávacieho programu „*Pacient v centre záujmu zdravotníckej starostlivosti – z laboratória k občanom*“ predstavil dekan farmaceutickej fakulty v Hradci Králové pán docent Tomáš Šimůnek. Počas prvých dvoch dní, kedy sa odohrávali sympózia na tému kongresu, prednášajúci a speakri z akademickej obce, farmaceutického priemyslu, nemocničnej farmácie a z organizácie združujúcej pacientov diskutovali spolu so študentami (účastníkmi kongresu) postavenie pacientov v poli vývoja medicíny. Celkovo

60 hodín vzdelávacieho programu mohli účastníci počas celého týždňa využiť na rôznorodých sedeniach (parallel sessions) zahŕňajúcich workshopy a tréningy. Workshopy boli zamerané na rôzne témy týkajúce sa farmácie a na EPSA projekty – verejné osvetové kampane týkajúce sa zdravia obyvateľstva, vedeckú exkurziu do múzea farmácie v Kukse – zatiaľ čo tréningy úzko súviseli s osobným rozvojom a zlepšením rozličných tzv. soft-skills. Študenti farmácie mali takisto možnosť zapojiť sa do verejnej osvetovej kampane týkajúcej sa vysokého krvného tlaku. Na hlavnej vlakovkej stanici v Hradci Králové zvyšovali informovanosť širokej verejnosti o vysokom krvnom tlaku, ponúkali možnosť zmerať si krvný tlak a takisto apelovali na našu budúcu rolu farmaceuta ako odborníka v oblasti zdravotníctva.

Počas 4 dní kedy kontinuálne prebiehali zasadania valného zhromaždenia EPSA, delegácie zo všetkých 32 krajín hlasovali o dôležitých rozhodnutiach. Boli prijatí dvaja noví členovia organizácie EPSA – Írska farmaceutická študentská asociácia (IPSA) a Flámska farmaceutická študentská asociácia (VFSO); upravili sa ciele a vízie, ktoré EPSA má; bolo prijaté memorandum porozumenia (MoU), ktoré EPSA podpísala s medzinárodnou študentskou farmaceutickou federáciou (IPSF) a záverom bola odhlasovaná žiadosť fínskych študentov

o hostovanie výročného kongresu EPSA Annual congress 2016 v Helsinkách. Valné zhromaždenie EPSA malo možnosť ohodnotiť polročné správy o činnosti EPSA tímu a takisto diskutovať o budúcnosti asociácie EPSA so všetkými svojimi členmi.

Okrem vzdelávacích aktivít mali študenti možnosť spoznať iných študentov farmácie a socializovať sa aj vďaka spoločenskému programu. Či už vďaka honbe za pokladom, pri ktorej študenti po skupinkách na základe inštrukcií a úloh spoznávali mesto alebo počas večerného programu. Jeden z hlavných cieľov EPSA je podporenie a zlepšenie kontaktu a spolupráce medzi študentami farmácie v Európe. Veríme, že nové priateľstvá, ktoré počas kongresu vznikli sú dôležitým prvým krokom k tomuto cieľu.

Najbližšia jednodenná udalosť, ktorú EPSA organizuje bude Annual Reception (AR) priamo v európskom parlamente v Bruseli na prelome mesiacov február/marec. AR je udalosť najvyššej kvality. Spája študentov, profesionálne organizácie, spoločnosti a európske inštitúty na to, aby sa dozvedeli čo najviac o aktuálnom dianí v EPSA a aby mohli diskutovať horúce témy z oboru farmácie za „okružným stolom“. Najbližší výročný kongres – EPSA Annual congress sa bude odohrávať vo francúzskom meste Toulouse 13.–19. 4. 2015 s hlavnou témou „*Farmaceut 21. storočia*“.



● V rámci kongresu sa konaly i prednášky

*EPSA > čo táto skratka znamená?*

European pharmaceutical students' association

EPSA reprezentuje viac ako 160 000 študentov a práve vyštudovaných farmaceutov z 36 európskych krajín. Asociácia má trvalé sídlo v Bruseli a svoje aktivity vykonáva cez pravidelné kongresy, tréningové eventy, publikácie, výmenné programy a virtuálne prezentácie. Hlavným cieľom EPSA je rozvinutie záujmov a názorov

študentov farmácie v Európe a podporenie spolupráce medzi nimi. EPSA sa aktívne zapája na úrovni študentov ako aj na úrovni profesionálov, spája farmáciu, vedomosti a študentov a podporuje personálny rozvoj jedinca.

● text: **Filip Kňáček**

*Viceprezident pre zahraničie  
Unie študentů farmacie*

foto: Barbora Kadlecová

# Antibiotický den

- Již podruhé se Unie studentů farmacie (USF) rozhodla podílet na pořádání antibiotické kampaně v rámci Evropského antibiotického dne (EAAD). Tento rok se nesl v duchu samoléčby antibiotiky. Evropský antibiotický den připadá každoročně na 18. listopad. I letos tomu nebylo jinak.

USF na začátku října začala spolupracovat s Českou lékárnickou komorou a Státním zdravotnickým ústavem. Také z řad našich studentů jsme vytvořili tým

o 20 lidech. Převážně se jednalo o studenty druhého ročníku, ale nechyběli také zástupci i ze třetího ročníku a čerství prváci. Celá akce měla probíhat jed-



● Účastníci Antibiotického dne za FaF VFU Brno



● Studenti v ulicích

nak v ulicích města Brna a ve Velkém Špalíčku. Kvůli špatnému počasí se vše uskutečnilo v již zmíněném Velkém Špalíčku, kde jsme měli informační stánek. Celá kampaně byla směřována na osvětu veřejného zdraví a prevence, ale také zvýšit povědomí o hrozbě rezistence vůči antibiotikům.

V rámci kampaně jsme komunikovali s veřejností, se kterými jsme vyplňovali dotazníky a o této problematice a správném způsobu užívání antibiotik hovořili.

O týden později v pondělí 24. 11. 2014 se uskutečnila přednáška PharmDr. Aleny Petříkové na téma prevence a správného postupu při užívání antibiotik. Přednáška se uskutečnila v podvečerních hodinách v multifunkčním místnosti Studijního a informačního centra. I když byla přednáška určena pro širokou veřejnost, velké zastoupení na ní měli studenti naší univerzity.

Za USF

● text: **Petra Potěšilová**

foto: **Vojtěch Ondra**

- Jak jste spokojeni s kantýnou v areálu VFU? Svoji spokojenost mohli zaměstnanci a studenti VFU Brno vyjádřit v elektronickém dotazníku. Celkem stravování hodnotilo 565 osob z toho 212 zaměstnanců a 353 studentů. A jak hodnocení dopadlo? 71 % osob se stravuje ve zdejší kantýně, více než 60 % vyhovuje možnost výběru ze tří jídel, 42 % je spokojených se skladbou jídelníčku a 48 % s jeho kvalitou. Cena vyhovuje 50 % lidí, kteří dotazník vyplnili. Přesné výsledky dotazníkového šetření včetně připomínek na zlepšení naleznete na <https://cit.vfu.cz/dotaznik>.

- 18. listopadu proběhla diskuse k listopadu '89. Akci uspořádali brněňští členové studentské organizace IVSA. Na akci pozvali aktéry brněnských listopadových událostí i tehdejší studenty současné VFU Brno. O své vzpomínky se přišla podělit profesorka Rusínová z Filozofické fakulty MU, tehdejší „prvák“ z VFU Brno docent Leoš Pavlata i „třeták“ doktor Milan Dvořák. Jednotliví hosté popisovali události sametové revoluce i období, které tyto změny následovalo. Posлуhači se tak měli možnost dozvědět, jak se studenti Vysoké školy zvěrolékařské zapojili do protestů, jak probíhala výměna informací mezi studenty jednotlivých vysokých škol i jak se univerzita vypořádávala s následnými změnami. Přednáška přilákala pozornost nejen studentů, ale také pedagogů a dalších zaměstnanců univerzity.



Beseda k 17. listopadu 1989 ve Studijním a informačním centru

# Konference prozradila, jak se falšují potraviny

● O hygieně a technologii potravin přijeli po roce do Brna diskutovat čeští a zahraniční veterinární hygienici. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno pořádala 44. ročník konference Lenfeldovy a Höklovy dny. Kolem potravin a jejich kvality se vede široká diskuze, ve které se objevují rozdílné názory nejen v laické, ale i v odborné rovině. Nejvíce diskutují se vede o závadnosti a nezávadnosti jídla, jeho pozitivních účincích, kvalitě a bezpečné konzumaci. V posledních letech se o kvalitu potravin ve větší míře zajímá i laická veřejnost. Konferenci proběhla ve dnech 15. a 16. října.

Konferenci Lenfeldovy a Höklovy dny pořádala Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie a Státní veterinární správa ČR. Do Brna se sjely na dvě stovky veterinárních hygieniků, z nichž většina působí v dozorových orgánech a veterinárních správách zemí EU i mimoevropských zemí. „Rok uplynul a my se opět setkáváme na Fakultě veterinární hygieny a ekologie VFU Brno, v rámci konání dalšího, tentokrát již 44. ročníku mezinárodní odborné konference o hygieně a technologii potravin Lenfeldovy a Höklovy dny,“ přivítala publikum v zaplněné aule děkanka FVHE, docentka Bohuslava Tremlová. Ve svém zahajovacím projevu připomněla 125. výročí narození jednoho ze zakladatelů veterinární hygieny prof. Lenfelda, který se významnou měrou podílel na uplatňování principů v hygieně potravin, o které se současná evropská legislativa



● Zájem o konferenci naplnil aulu VFU Brno

va opírá. Celkově zaznělo 25 odborných příspěvků.

Konference probíhala ve třech částech. V první části představil docent Milan Malena, ústřední ředitel Státní veterinární správy, novinky v novele zákona o potravinách. Konference se tematicky nejdříve zaměřila na problematiku bezpečnosti potravin živočišného původu, a to také například z pohledu antibiotické rezistence. Došlo ale také na představení úspěšných výrobků soutěže Regionální potra-

vina Jihomoravského kraje pro rok 2014. Rozebírala se problematika rezistencí v chovech drůbeže i výskyt patogenních bakterií tolerantních na tepelné zpracování v produktech, které jsou dostupné v tržní síti.

Druhá část, která odstartovala ve čtvrtek dopoledne, se zaměřila na problematiku falšování potravin, legislativu jejich označování a doplňky výživy. Publikum slyšelo referát zahraničního hosta Yaroslava Manyukhina z Ruska



● Součástí konference byla i posterová sekce



● Děkanka Bohuslava Tremlová zahajuje 44. ročník konference Lenfeldovy a Höklovy dny

o identifikaci koňského masa v masných výrobcích pomocí proteomiky nebo příspěvek Lucie Hodulové „Kolostrum – vysoce ceněný přírodní potravinový doplněk stravy.“

„Z množství témat jednoznačně vyplývá, že svět potravin je pestrý a tím i poměrně komplikovaný. Zároveň je to oblast, se kterou máme všichni zkušenosti; ať už jako spotřebitelé nebo v případě většiny z nás, jako odborníci na některé aspekty bezpečnosti a kvality potravin,“ komentovala široké spektrum referátů docentka Bohuslava Tremlová.

První dvě části tradičně doplnila historická sekce, která se stala již pevnou součástí konference. V rámci ní odezněly příspěvky, které ilustrovaly dějinný vývoj hygieny potravin a souvislosti spjaté s tímto oborem. V hlavním sdělení doc. Páral referoval o archeoosteologii jakož-

to zdroji informací o masité stravě našich předků, dalšími sděleními byl příspěvek o proměnách studijního programu hygieny potravin v průběhu času a rovněž prezentace fotografií z rodinného alba prvního přednosty a zakladatele Ústavu pro hygienu masa, mléka a potravin vůbec prof. Lenfelda. V kontextu s posledně uvedeným sdělením odezněl také příspěvek o čsl. legionářích, kteří v rámci veterinárního servisu se věnovali mj. hygieně potravin a k nimž prof. Lenfeld nejen patřil, ale stál v čele ve funkci přednosty zvěrolékařské služby československého vojska na Rusi.

„Věřím, že chvíle strávené na naší alma mater byly přínosné a příjemné, a že jsme si tak otevřeli cestu k dalšímu jubilejnímu 45. ročníku konference v roce 2015, který se bude konat při příležitosti oslav 40. výročí výuky oboru Hygieny potravin a 25. výročí vzniku Fakulty veterinární hy-

gieny a ekologie,“ pozvala na příští ročník konference v jejím závěru paní děkanka Tremlová.

Konference Lenfeldovy a Höklovy dny vznikla na tradici seminárních rozprav z oboru hygieny a technologie potravin. Odborná konference je zaměřena na problematiku bezpečnosti a kvality potravin z pohledu současného stavu aplikace potravinového práva a výsledků vědecké činnosti v této oblasti. V dnešní době konference představuje setkání odborníků ze vzdělávacích institucí, výzkumných ústavů a dozorových orgánů. Organizátorem konference byla v historii Katedra hygieny a technologie potravin, dnes jí organizuje Fakulta veterinární hygieny a ekologie.

● text: **Bohuslava Tremlová, Petr Chmelař**  
foto: Petr Chmelař



# Výjezdní zasedání Odboru veterinárního lékařství České akademie zemědělských věd

Dne 14. listopadu 2014 se konalo v Hustopečích výjezdní zasedání veterinárního odboru ČAZV, na jehož programu byly informace z činnosti jak předsednictva akademie, tak výboru odboru a rovněž o vědeckém časopise Veterinární medicína, jež je jedním z jedenácti periodik, vydávaných zemědělskou akademií, mající impact factor a charakter open acces.

V úvodu jednání veterinárního odboru byla předána předsedou Odboru veterinárního lékařství, prof. MVDr. Ing. Pavlem Suchým, CSc. bronzová medaile VFU

ralo dle stanoveného programu a RNDr. Jan Nedělník, Ph.D., místopředseda ČAZV referoval o činnosti předsednictva akademie a mj. komentoval nové přístupy k metodice hodnocení agrárního výzkumu. Místopředseda Odboru veterinárního lékařství ČAZV prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc. informoval přítomné o proběhlém setkání evropských zemědělských akademií, které se konalo v září v Praze, a workshopu, jenž byl věnován geneticky modifikovaným organismům (GMO) a na němž se organizačně a obsahově osobně



● Rektor VFU Brno, prof. Pavel Suchý, předává pamětní medaili VFU Brno doc. Vinklerovi

Brno doc. MVDr. Antonínu Vinklerovi, CSc., který ji obdržel (jak jsme již dříve informovali) u příležitosti svého životního jubilea a za mimořádný přínos k rozvoji vědy a výzkumu. Poté se jednání ubí-

podílel. Problematice vědeckých časopisů v rámci zemědělské akademie a zejména pak titulu Veterinární medicína se v rozpravě věnovali prof. Jílek, prof. Baranyiová a prof. Hruška.



● Předseda Odboru veterinárního lékařství ČAZV, prof. Suchý, vítá účastníky výjezdního zasedání

V rámci všeobecné diskuze byla zmíněna i připravovaná publikace Osobnosti zemědělské vědy, jež by měla být vydána u příležitosti 90. výročí založení akademie a kde je rovněž velmi podrobně zpracována pasáž osobností veterinární vědy, výzkumu i pedagogiky. V závěru pracovní části výjezdního zasedání informovala tajemnice odboru, paní prof. Ing. Eva Straková, Ph.D. o připravovaných a plánovaných akcích veterinárního odboru na další období a požádala členy i o další náměty, které by se mohly stát součástí plánu práce na příští rok.

Příjemným bodem tohoto zasedání byla ochutnávka vín včetně svatomartinského řízená sklepem Ing. Jiřím Kuklou, a seznámení se s prezentačním a produkčním sklepem První vinařské spol. s r.o., společnosti sídlící srdci vinařství jižní Moravy, ve městě dobrého vína, v Hustopečích u Brna. Patří se připomenout zajímavost, že prezentační sklep zakoupil jako vinný sklep s lisovou v roce 1887 prostřednictvím svého bratra Ludvíka první československý prezident T. G. Masaryk pro své rodiče. Po rekonstrukci a náhlé smrti matky Terezie Masarykové se do domu nastě-

hoval ovdovělý otec T. G. Masaryka Josef Masaryk, který zde bydlel v letech 1887 – 1892. T. G. M. svého otce rád a často navštěvoval a při každé návštěvě neopomněl vychutnat dobré hustopečské víno z tohoto sklepa. Nejen tato informace z prohlídky sklepa a řízené degustace v podání Ing. Kukly utkvěla v paměti účastníků výjezdního zasedání, kteří byli vděční předsedovi a tajemnici Odboru veterinárního lékařství za zorganizování tohoto odborného a posléze i společenského setkání.

● text: **Pavel Brauner**  
foto: **Alexandr Krátký**

# Prváci složili imatrikulační slib

Imatrikulace je slavnostní ceremoniál, který je neodmyslitelně spjat s nástupem studentů do prvních ročníků vysokých škol. Tento obřad je důležitým okamžikem v životě každého studenta. Formálně se totiž osoba stává řádným a rovnoprávným studentem příslušné univerzity.

Letošní imatrikulace pořádala Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v úterý 13. listopadu. Při slavnostním obřadu se studenti prvních ročníků jednotlivých fakult slavnostně stali součástí akademické obce, kterou budou reprezentovat po celý život. Před samotným předáním imatrikulačního listu zástupci studentů slí-

bili, že budou řádně plnit studijní povinnosti, respektovat závazky vůči Veterinární a farmaceutické univerzitě, jejímu řádu a rozhodnutí akademických funkcionářů.

Slavnostní ceremoniál patří k nejdůležitějším událostem v životě začínajících studentů. Zavazují se, že budou respektovat tradice, zachovávat úctu, ale také šířit dobré jméno Veterinární a farmaceutické univerzity, na kterou nastoupili. Do auly VFU je proto přišli podpořit jejich rodiny i přátelé. V zaplněné aule pak studenti převzali imatrikulační listy, které představují písemné potvrzení o přijetí do akademické obce.



● Studentky FaF s imatrikulačními listy



● Nástup studentů prvních ročníků FVHE k imatrikulaci

Jako první se imatrikulačních listů dočkali studenti Farmaceutické fakulty, která imatrikulační den otevřela. Hned po budoucích farmaceutech nastoupili ke slavnostnímu ceremoniálu studenti veterinárního lékařství. Fakulta veterinární hygieny a ekologie, která imatrikulace uzavřela, uvedla prváky do akademického života ve dvou etapách: nejdříve stu-

denty bakalářského studia, pak studenty magisterského a navazujícího magisterského studia.

Než studenti prostřednictvím svých zástupců pronesli svůj slib, popřáli jim zástupci akademické obce úspěšné studium. V projevech představitelů univerzity a fakult zazněla nejen doporučení, rady a přání, ale taky varování, a to jak před velkým

povolením příslovečné uzdy studentského života, tak před příliš horlivým studiem.

Pro akademický rok 2014/15 se imatrikulací zúčastnilo 178 studentů Fakulty veterinárního lékařství, 269 studentů Fakulty veterinární hygieny a ekologie a 162 studentů Farmaceutické fakulty.

● text a foto: Petr Chmelař

# Týden sportu na VFU



● Partáci – vítězové volejbalového turnaje smíšených družstev

Od pondělí 10. 11. do čtvrtka 13. 11. 2014 se na VFU Brno konal tradiční „Týden sportu“, který pro naše studenty zorganizoval ÚTVS VFU ve spolupráci s VSK VFU Brno. Tato sportovní akce navázala na

33. ročník basketbalového turnaje mužů a žen, který má na VFU dlouholetou tradici a který se tentokrát uskutečnil ve dnech 7.–8. 11. za účasti 9 družstev. Podzimní „Týden sportu“ nabídl studentům možnost



● Zahájení volejbalového turnaje za účasti 10 družstev

vybrat si některou z 10 sportovních disciplín a poměřit v ní své síly a dovednosti se spolužáky či družstvy ostatních ročníků. Po celý týden se každý den do pozdních večerních hodin odehrávaly urputné sportovní boje, které ale vždy končily přátelským podáním rukou a posezením u párku a limonády na galerii sportovní haly. Kromě nezapomenutelných sportovních zážitků byl každý účastník odměněn debrecínskou klobásou s limonádou.

Během celého týdne spořádali účastníci soutěží 940 nožiček těchto párků a vypili 4 sudy limonády. A tak není divu, že ti, kteří se aktivně zapojili do soutěží po celý týden, si ho spokojeně přejmenovali na „Týden párků“.

● text: **Jan Kubernát**, přednosta ÚTVS  
foto: archiv ÚTVS

## Výsledky

Pondělí  
*Badminton*

1.liga:

1. Lenka Večerková – Jiří Slavík
2. Markéta Woznicová – Milan Malaník
3. Lucie Polcarová – Milan Dosedla

2. liga

1. Nikola Fulopová – Ondřej Bolcarovič
2. Katka Mikulášková – Tomáš Mičák
3. Jana Podlasová- Miloš Vávra

Úterý

*Frisbee*

1. Prváci z Faf
2. Frisbee Discus
3. Tým Kateřiny Růžičkové

*Florbal*

1. Motor
2. Domácí putky
3. Drink team
4. Usmívající se

Středa:

*Kopaná*

1. Inglourious Basterds
2. Pozor hořlavina
3. Malibu team
4. Zaměstnanci

Čtvrtek:

*Volejbal*

1. Partáci
2. Hlavní uzávěr
3. Bals Bister
4. Meko Žbirka
5. Bachorová mikroflóra
6. Ponny expres
7. Folikuly
8. Zpocené ritky
9. Staňulka a 7 trpaslíků
10. Paka z party

*A na závěr soutěž siláků:*

1. Tomáš Černý
2. Vahe Kachatryan
3. Dat Nguyen
4. Šimon Labuda



● Jirka Slavík se pokouší zastavit protiútok družstva „Mocných inseminátorů“

# Univerzita přivítala Vánoce s dětmi z dětského domova

Rychlým tempem se blíží Vánoce. Čeká nás skvělý advent, nákupy dárků, návštěva trhů, trocha domácího úklidu i pečeni cukroví, tak jako je tomu každoročně. Studenti mají za sebou zápočty a začínají se připravovat na zkouškové. A každý se na tyto činnosti těší, protože bez nich by letošní svátky postrádaly to pravé kouzlo Vánoc. Adventní čas a příchod nejkrásnějších svátků v roce velkolepě přivítala nejen česká města, ale také Veterinární a farmaceutická univerzita Brno. Tentokrát už potřetí.

Když už jsme u čísel, univerzita rozsvítila vánoční strom před rektorátem už potřetí. Akce, která se poprvé konala v prosinci 2012 a úspěšně se zopakovala o rok později, letos přilákala před rektorát hosty z řad zaměstnanců, studentů a přátel univerzity už jako zavedená tradice. Podruhé se na programu rozsvěcení vánočního stromu univerzity aktivně podíleli studenti. Pěvecký sbor studentské organizace IVSA zpřijemnil událost hudebním vystoupením a zpěvem klasických i moderních vánoč-

ních písní v doprovodu basy, flétny, kytary i houslí. Podruhé bylo rozsvěcení provázané s programem pro děti, který si připravil Vysokoškolský sportovní klub a Jezdecký klub VFU Brno. Poprvé ale univerzita pozvala k rozsvěcení významného hosta, repektive hosty.

Když se před devadesáti lety poprvé rozsvěcel vánoční strom v Brně, radoval se iniciátor této akce, spisovatel Rudolf Těsnohlídek, že se mu podařilo uspořádat charitativní akci pro opuštěné děti.



● Pěvecké adventní vystoupení členů IVSA



● Děti z Dětského domova Vranov



● Akce přilákala studenty i zaměstnance



● Vánoční strom VFU Brno a koledy v podání pěveckého sboru IVSA Brno



● Projížďka v jízdárně patřila k největším atrakcím pro děti

Nechal se tak inspirovat podobnými akcemi z dánské Kodaně. S odkazem na tento původ veřejných vánočních stromů se vedení univerzity společně s členy IVSA rozhodlo zpříjemnit tento večer dětem z Dětského domova Vranov. Děti na oplátku zpříjemnily přivítání Vánoc hostům zpěvem koled.

Plac před rektorátem se zaplnil už kolem čtvrté. Asi tři stovky lidí trpělivě čekaly na slavnostní rozsvícení desetimetrového vánočního stromu ozdobeného žárovkami. Čerstvě napadaný sněhový poprašek a teplota pod bodem mrazu vysílaly jasný signál blížících se svátků. Kdo chtěl, zahřival se svařáčkem. Vánoční atmosféru nejdříve navodil dětský sbor DD Vranov, které vzápětí vystřídali krásným zpěvem členové pěveckého sboru brněnské IVSA. Nechyběly tradiční vánoč-



● Trojice Mikuláš, anděl a čert letos přijela v kočáře



● A kdo řekl básničku, dostal sladký dárek

ní písňe jako Půjdem spolu do Betléma či Tichá noc. Na samotné rozsvícení si publikum počkalo, než se úplně setmělo. V půl páté nedočkavcům rozzářil úsměv pokyn: „Prosím o rožnutí vánočního stromu,“ po kterém tmu v areálu univerzity rozptýlila světla na vánočním stromu. Jakmile se rozzářily žárovky, nad zástupem se objevily displeje mobilních telefonů a fotoaparátů. Lidé si vše fotili. Vánoce na Veterinární a farmaceutické univerzitě začaly.

Program slavnostní akce ale neskončil, alespoň ne pro nejmenší členy obecnosti. Ti už v doprovodu svých rodičů a prarodičů mířili do sportovní haly a do

jízdárny, kde na ně čekal nejen aktivní zábavný program. Houfy dětí se proháněly po povrchu tělocvičny v doprovodu svých rodičů. Zadání bylo jednoduché – projít všechna stanoviště, splnit sportovní disciplíny, získat razítko, vyzvednout sladkou odměnu a dobrotu pro koně a utíkat do jízdárny. V jízdárně se pak povožít na koních, osloví či poníkovi

Radost dětí z připraveného programu umocnilo napětí a čekání, jestli – jak ostatně napovídá název akce určené dětem – přijede Mikuláš. A právě na Mikuláše se děti těšily ze všeho nejvíc. Ten přijel do jízdárny na jednospeřezí v doprovodu anděla i čerta. Zatímco čert nejdřív zůstal

sedět ve voze, Mikuláš s andělem začali pamlsky odměňovat básničky v podání dětských návštěvníků.

„Mikulášská proběhla výborně. V hale jsme soutěžili v devíti disciplínách a navíc ještě jízdárně jezdili na konících. Mikuláš přijel, divadlo se odehrálo a tělocvična neshořela,“ hlásil s úsměvem Jiří Chodníček z Ústavu tělesné výchovy a sportu. „Podle rozdaných soutěžních karet přišlo 105 dětí a početný doprovod. Celkem odhaduji 250 lidí,“ doplnil Jiří Chodníček.

● text: Petr Chmelař  
foto: Alexandr Krátký, M. Petrová, Petr Krátký



● Sportovní hry a disciplíny ve sportovní hale

# Prof. MVDr. Drahošlav Pravda, CSc., oslavil 85. narozeniny

Prof. MVDr. Drahošlav Pravda, CSc., emeritní profesor Mendelovy univerzity v Brně a emeritní profesor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno oslavil 3. listopadu osmdesáté páté narozeniny. U příležitosti tohoto významného životního jubilea si připomínáme profesní život i dílo pana profesora.

Profesor Pravda se narodil v Praze. Své mládí prožil v Humpolci, kde absolvoval reálné gymnázium. Jeho život provázal velký zájem o létání a veškerý volný čas věnoval výcviku létání a pilotování. Zaujetí pro tuto aktivitu bylo korunováno získáním pilotního průkazu a zájmem o studium na Vojenské letecké akademii v Hradci Králové. Náročné přijímací zkoušky přes velký zájem uchazečů zvládl a byl přijat do prvního ročníku studia. Vzhledem k nízkému věku byl jeho nástup ke studiu odročen. Touha po studiu byla značná, a tak rozhodování usnadnila další životní láska, láska k živé přírodě, která nasměrovala jeho kroky do Brna, ke studiu Vysoké školy veterinární. V průběhu studia se aktivně zapojil jako demonstrátor do činnosti Fyziologického ústavu Tomáše Vacka. Zde se poprvé seznámil s oborem hematologie zvířat, který ho natolik zaujal, že se mu věnoval a rozvíjel ho po celý svůj život.

V roce 1957 nastoupil na Klinikou infekčních chorob a epizootologie, kde působil jako odborný asistent. I zde výzkumně pokračoval v rozvíjení oboru hematologie hospodářských a domácích zvířat. V roce 1960 jako již zkušený pedagog přešel na Vysokou školu zemědělskou v Brně, kde se stal zakladatelem Katedry veterinárních



● Rektor VFU Brno profesor Pavel Suchý předává medaili a gratulaci profesorovi Drahošlavu Pravdovi

disciplín a zajišťoval zde výuku předmětu „Veterinární prevence“. I přes maximální vytížení v rámci výzkumu a pedagogické činnosti neustále pracoval i na zvyšování své kvalifikace. Kandidátskou disertační práci obhájil v roce 1966, v roce 1967 se habilitoval a od 1. června 1990 byl jmenován profesorem pro obor epizootologie.

Prvotní vědecké zaměření na základní hematologii bylo postupně v průběhu doby směřováno do oblasti klinické hematologie se specializací zejména na onkohematologii a diagnostiku enzootické bovinní leukózy. Dal podnět k rozvoji dalších specializací jako je ichthyohematologie nebo aviární hematologie. Ve svém dalším vývoji se specializoval na polymery ve veterinární medicíně.

Profesorovi Pravdovi je přiznáván aktivní podíl na realizaci dosud nejrozsáhlejšího ozdravovacího programu v tehdejší Československu, jímž byla eradikace tuberkulózy skotu v 50. – 60. letech minulého století. Dlouholeté zkušenosti profesora Pravdy ze speciální bovinní hematologie našly své uplatnění také při jeho podílu na dalším náročném celostátním ozdravovacím programu 60. let, jímž byla eradikace leukózy skotu, kdy zejména v prvních několika letech, celý diagnostický nápor ležel výlučně na hematologických laboratořích. Do úspěšného řešení eradikace leukózy velmi pozitivně zasáhl i profesorův vynález, hematologické odběrové soupravy „HEMOS“, který ovlivnil i nový systém diagnostiky platný

až do dnešních dnů a je vyráběn i v daleké Brazílii.

Připomínka legendárních „hemosů“, které přivedly kvalitativní zvrát dosavadních metod náběru krevních vzorků pro diagnostiku, navozuje potřebu blíže nahlédnout do rozsáhlé vědecko-technické a tvůrčí aktivity profesora Pravdy, jímž jsou inovace a vynálezectví. Tato rozsáhlá oblast dosud zahrnuje autorství 35 patentů národních i zahraničních. Do velké hematologie vstoupil profesor Pravda svojí vynálezekou prvotinou již ve 26 letech, kdy mu byl udělen patent na „Univerzální úsporný mikrohematokrit“. Po několika dalších letech mu byl udělen patent na „Leukocytometr se separátorem leukocytů“, nástroj k vizuálnímu stanovení a screeningu leukemických reakcí vyšetřované krve a následnému odběru purifikované leukocytární masy. Poté v 60. letech přišel na řadu jeho výzkum a vývoj „Základní hematologické odběrové soupravy HEMOS“ a jednotlivých variant. Všechny vyvinuté pomůcky fungují na principu uzavřeného systému, který zajišťuje vysoký hygienický a bezpečnostní standard veterinárního výkonu i značnou časovou úsporu. Jako nové technické řešení navrhl vzorkovnice pro různé biomateriály, nacházíme tak účelný „Odběrový sáček pro laktologii, urologii, pro diagnostiku mastitid“, „Odběrovou soupravu ke sterilnímu odběru vzorku mléka“, „Víceúčelovou soupravu pro sterilní odběr bazénového vzorku mléka“ dále vzorkovnice pro parazitologický výzkum a diagnostiku. Na závěr tohoto jen letmého přehledu profesorových inovačních aktivit se hodí připomenout i jeho vyná-

lez „Separačního krevního vaku pro sterilní přípravu krevního séra“, vyráběného firmou GAMA. Přes rozličné osudy idejí profesora Pravdy nelze jeho vynálezům i po letech upřít obecný a vědecký pokrok.

Pan profesor Pravda je naší i zahraniční veřejností již více jak půl století znám a vnímán jako veterinární hematolog a jeden ze zakladatelů a budovatelů české veterinární hematologie i jako autor prvních vysokoškolských přednášek a praktických cvičení z této disciplíny, která byla zavedena na Fakultě veterinárního lékařství od akademického roku 1993/94. V první polovině 90. let se profesor Pravda aktivně zapojil do dění na tehdejší Vysoké škole veterinární a farmaceutické, později Veterinární a farmaceutické univerzité Brno. Byl členem oborové rady Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetabilii, členem komisí pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem, komisí pro výběrová řízení na místa akademických pracovníků, byl oponentem odborných prací a disertací v doktorském studijním programu. Velkou měrou přispěl autorsky ke vzniku první české učebnice Veterinární hematologie, která byla vydána v r. 2003. Za dobu svého působení v oboru hematologie vytvořil více jak 250 původních prací, z toho i nejednu světově prioritní a je spoluautorem 7 knižních titulů.

Pan profesor Pravda se dožil svého životního jubilea osmdesátých pátých narozenin pln energie dále naplňovat své představy. Proto při této významné životní události bychom panu profesorovi, jménem členů Vědecké rady Veterinární a farmaceutické univerzity Brno i jménem celé akademické obce univerzity, chtěli vyslovit poděkování za pomoc a spolupráci. Přejeme panu profesorovi do dalších let pevné zdraví a mnoho spokojenosti v jeho osobním životě.

● text: **Eva Straková, Jaroslav Doubek**  
foto: Petr Chmelař

# Zahraniční stáž postdoka Ústavu anatomie, histologie a embryologie FVL VFU Brno

Nedílnou součástí pozice postdoktoranda v rámci realizace projektu OPVK „Farmakotoxikologické hodnocení nově syntetizovaných (izolovaných) látek jako nástroj integrace preklinických disciplín na VFU Brno“ (CZ.1.07/2.3.00/30.0053) je odborná zahraniční stáž. V mém případě se jednalo o tříměsíční pobyt na „University of British Columbia“ (UBC) ve Vancouveru (Kanada), a to v období od ledna do dubna 2014. Tato univerzita patří v současnosti mezi 20 nejlépe hodnocených státních univerzit na světě.

S prof. Joy M. Richman ze Stomatologické fakulty (Faculty of Dentistry) UBC má naše laboratoř (ÚAHE – doc. M. Buchtová) dlouholetou spolupráci, díky které již vzniklo několik společných publikací. Laboratoř dr. Richman se věnuje především kraniofaciálnímu vývoji, zejména pak problematice rozštěpových vad a vývoji či evoluci zubů. Dalším z projektů laboratoře je zkoumání vlivu účinku proteinového inhibitoru PI15 na embryonální vývoj končetin. Ve své práci jsem se soustředila zejména na optimalizaci kultivace kuřecích kožních explantátů z oblasti metatarsu a následné sledování toho, zda během jejich kultivace za přítomnosti PI15 dochází k transformaci šupin v peří. Dále jsem se zabývala sledováním migrace buněk neurální lišty během embryonálního vývoje kuřete za pomoci markeru Dil, který byl do kuřecího embrya injikován ve dvou různých vývojových stádiích (HH16 a HH24). Na základě fluorescence tohoto markeru je možná vizualizace takto značených bu-



● Výzkumný tým prof. J. M. Richman (zleva: Adrian Danescu, Stephen P. R. Drain, John Abramyan, Joy M. Richman, Iva Veselá, Theresa Grieco)

něk a sledování jejich migrace na místa jejich budoucí lokalizace.

Kromě práce v laboratoři jsem se podílela na přípravě výukového semináře prof. Richman, který je určen studentům zubního lékařství. Každý týden jsem rovněž navštěvovala seminář laboratoře, na kterém jednotliví členové vědeckého týmu prezentují své dosavadní výsledky a diskutují následný postup práce či případné optimalizace a změny metodik prováděných experimentů. Velkou zkušeností pro mě byla rovněž účast na prezentacích průběžných výsledků studentů doktorandských programů před zkušební komisí a dále na obhajobě disertační práce kolegyně z laboratoře.

Již krátce po mém přeletu do Kanady se na fakultě konala konference „Dentistry Research Day“, na které byly, mimo jiné, prezentovány nejnovější poznatky z oblasti kraniofaciálního vývoje. Díky pravidelnému tzv. „Cell Student Seminar“, kde zejména Ph.D. studenti prezentují své výsledky formou přednášek, jsem měla možnost seznámit se nejen s novými lidmi z okolních laboratoří, ale i se zaměřením mnoha dalších výzkumných projektů probíhajících v rámci fakulty. V souvislosti s konáním univerzitní konference „LSI Research Day“ jsem byla požádána o spolupráci při hodnocení studentských posterů, a to jak po stránce jejich zpracování,



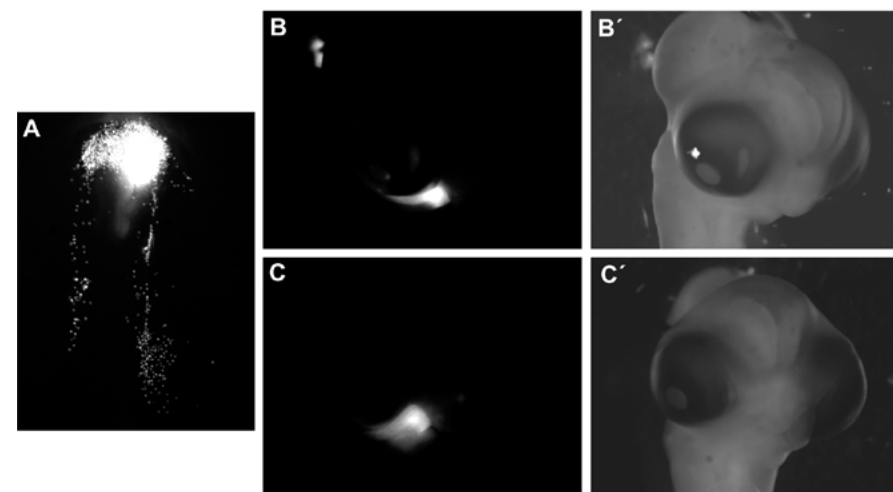
tak i co se týče posouzení schopnosti autora prezentovat své výsledky a následně zodpovědět případné dotazy. Na základě hodnocení oponentů pak byl vybrán a oceněn nejlepší poster.

Zahraniční stáž mi umožnila nejen se zdokonalit v metodách, které jsem již znala, ale rovněž jsem měla možnost naučit se řadu metod nových, které budou následně zavedeny do praxe v naší laboratoři. Pobyt mi umožnil konfrontovat moje vědecké zkušenosti se zkušenostmi kolegů v laboratoři a diskutovat výsledky našeho společného projektu. Znamenalo pro mě nejen nezpochybnitelný přínos na poli vědeckém

a výzkumném, ale z mnoha mých tamějších kolegů se stali i mí noví přátelé. I z tohoto důvodu jsem se v létě do laboratoře vrátila a při této příležitosti se opět zapojila do řešení společných vědeckých projektů a přípravy spoluautorské publikace.

● text: **Iva Veselá**  
foto: archiv autorky

Článek vznikl s podporou projektu OPVK „Farmakotoxikologické hodnocení nově syntetizovaných (izolovaných) látek jako nástroj integrace preklinických disciplín na VFU Brno“ (CZ.1.07/2.3.00/30.0053)



● Posterová sekce konference „LSI Research Day“



# PF 2015

Vydařený rok 2015  
vám přeje redakční rada  
Vita Universitatis



VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO



# 78. reprezentační veterinární ples

## 28. února 2015

více na [www.vfu.cz](http://www.vfu.cz)

VITA  
UNIVERSITATIS

časopis Veterinární a farmaceutické  
univerzity Brno

6 • 2014

VII. ročník

(archiv všech vydání v pdf [zde](#))

Vydává:

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

Vychází:

každé dva měsíce

Redakční rada:

Mgr. Barbora Šolcová – předsedkyně

MVDr. Pavel Brauner, Ph.D.

MVDr. Mirko Treu, CSc.

Bc. Petr Chmelař

zástupce IVSA

zástupce USF

Redakce:

Mgr. Barbora Šolcová

Tel.: 541 562 001, 724 743 250

[solcovab@vfu.cz](mailto:solcovab@vfu.cz)

Sazba:

Martina Petrová, tel.: 608 740 583

Jazyková korektura:

Eva Bublová

Reg. č.: MK ČR E 18254

ISSN 1803-3830

Redakční uzávěrka pro č. 1/15:

19. 1. 2015

Příští číslo vyjde:

13. 2. 2015

Za obsah dodaných textů odpovídají autoři

© Veterinární a farmaceutická univerzita  
Brno

*Unie studentů farmacie*

*zve na*

*Ples farmaceutů*

**13. 3.  
2015**

