



VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické
univerzity Brno

1 • 2016



● **HLAVNÍ TÉMA**

**Ohlédnutí rektora VFU Brno
za polovinou funkčního období** **1**

Pavel Suchý

**Dlouhodobý záměr Veterinární a farmaceutické
univerzity Brno na období 2016 až 2020** **4**

Vladimír Večerek

● **CELOUNIVERZITNÍ INFORMACE**

Novela veterinárního zákona přináší řadu otázek **8**

Petr Chmelař

**Interní agentury vloni přerozdělily
více než 17 milionů** **10**

Alfred Hera, Vladimír Večerek, Petr Chmelař

VFU Brno otevřela své dveře veřejnosti **13**

Petr Chmelař

Vyhlášení nejúspěšnějších sportovců za rok 2015 **14**

Jan Kubernát

Podané projekty VaV VFU Brno na rok 2016 **15**

Alfred Hera, Kateřina a Ladislava Pavlíčkovy

Rozhovor s Petrem Horákem **18**

Petr Chmelař

Deník Anny Frankové na Kaunicových kolejích **19**

Petr Chmelař

Obhajoby Rozvojových programů **20**

Petr Chmelař

● **Z ČINNOSTI FVHE**

**Hygiena a technologie potravin na VFU Brno
TRADICE – JEDINEČNOST – KVALITA** **21**

Bohuslava Tremlová

**Maso International
Journal of Food Science and Technology** **23**

Ladislav Steinhäuser

● **Z ČINNOSTI FAF**

Lékařská praxe: dispence léčiv, legislativa i čípký **24**

Jan Šaloun, Petr Chmelař

Ocenění FaF **26**

Karolína Sochorová

Studenti studentům 2015 **26**

Lucie Šperlichová

● **Z ČINNOSTI REKTORÁTNÍCH PRACOVÍŠŤ
Centrum projektů a transferu technologií** **27**

Petr Chmelař

● **Z ČINNOSTI STUDENTŮ
Prvníčka v Exchanges aneb Rozjímání a vzpomínání
nad výpravou do pobaltského Estonska** **28**

Ondřej Šmíd

EPSA TEAM MEETING **30**

Radek Joksch

Studentské semináře na VFU **30**

Denisa Wawreczková, Kateřina Musálková, Hana Vitulová

CroSIauvování **31**

Hana Zborovská

Vánoční sbírka **32**

Marie Dvořáková

SEP v Indonésii **33**

Adri Slaná

**Fakulta veterinární hygieny a ekologie
na Gaudeamus Praha 2016** **34**

Hana Štegnarová

● **UDÁLOSTI
Mikulášský turnaj 2015** **35**

Honza Vobr

● **PERSONALISTIKA
První rektor VFU Brno profesor MVDr.
Jaroslav Konrád, DrSc. – významná
osobnost veterinární medicíny** **36**

Čeněk Červený, Ladislav Němeček, Stanislav Husák

● **HORIZONTY
Výměnný pobyt – Istanbul** **38**

Dagmar Farková

● **POZVÁNKA
Veterinární ples** **39**

Ples farmaceutů **40**

Klávesové 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: Z přípravy léčiv studenty v průběhu stáže ve Fakultní lékárně
foto: Petr Chmelař



Ohlédnutí rektora VFU Brno za polovinou funkčního období

Vážení, dovolte mi v polovině svého funkčního období v pozici rektora Veterinární a farmaceutické univerzity Brno ohlédnutí za mým dosavadním působením a shrnutí mých avizovaných kroků v rámci volebního projevu na kandidáta na rektora VFU Brno se zatím realizovanými aktivitami:

- **transparentní a hospodárné nakládání s finančními prostředky a rozpočtová pravidla**

Mým jasným cílem je a bylo transparentní a hospodárné nakládání s finančními prostředky za přítomnosti jasných

rozpočtových pravidel. I přes snahu připravit zcela odlišným způsobem postavený rozpočet pro rok 2015 se tento úkol daří realizovat až nyní, společně s novou kvestorkou univerzity.

Úsporným opatřením a hledáním rezerv na rektorátních a společných univerzitních výdajích bylo v roce 2014 ušetřeno 10 mil. Kč, které byly převedeny do provozních nákladů jednotlivých fakult. V roce 2015, i přes snížení příspěvku ze státního rozpočtu o 6,5 mil. Kč, se podařilo vyrovnat prostředky na provoz fakult na stav roku 2014, a to dalšími úspornými kroky v rámci

celouniverzitních a rektorátních výdajů. Prostředky byly přiděleny ve stejné, resp. u FVHE a FaF vyšší výši, a zároveň došlo ke snížení odvodů z veterinární činnosti a anglického studijního programu, což přineslo pro fakulty další navýšení financí do jejich rozpočtů. Fakulty tak v minulém období mohly výrazně zvyšovat kvalitu svých činností.

Pro přípravu rozpočtu roku 2016 jsem jmenoval Rozpočtovou komisi složenou z odborníků a zástupců fakult. Pro jednání na AS VFU Brno jsou připravena transparentní rozpočtová pravidla pro rok 2016, která zohledňují přínos jednotlivých

fakult pro rozpočet a umožňují systémovou kontrolu toku finančních příspěvků. Zároveň se daří zahajovat realizaci metody full cost, tolik potřebné pro uplatňování nepřímých nákladů a možnost jejich čerpání z projektů a dotačních titulů.

- **paritní zastoupení jednotlivých fakult ve vedení univerzity a odborných komisí rektora**

Do pozic prorektorů univerzity jsem jmenoval zástupce ze všech tří fakult, v odborných komisích rektora jsou vždy zastoupeny fakulty minimálně 1 členem.

- **užší propojení pedagogického procesu s praxí**

Za mého působení univerzita zahájila tradici pořádání tzv. kulatého stolu se zástupci vedení univerzity, fakult, firm z praxe, Státní veterinární správy ČR, ÚSKVBL, profesních komor (KVL ČR a ČLK ČR) a samozřejmě studentů. Na posledním setkání se všechny strany shodly např. na nutnosti vytvoření společné platformy pro diskusi, vytvoření pracovních skupin se zaměstnavateli, zapojení profesních komor (definovat dovednosti absolventa, diskuse o nových oborech, technickém vybavení atd.), dále na nutnosti zapojení odborníků z praxe do výuky – povinné semináře z praxe jako součást curricula, podpoře stáží studentů, posilování zpětné vazby od čerstvých absolventů a nutnosti přehodnotit formu financování veterinárních oborů, což je významným krokem k trvalému zvyšování kvality našich absolventů a jejich vyšší uplatnitelnosti v praxi.



● Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., rektor VFU Brno

- **zkvalitnění vzdělávací činnosti a mobility**

Mým cílem je podporovat zvyšování kvality ve všech směrech. Kontinuálně jsou podporovány činnosti interních agentur VFU Brno – Interní mobilitní agentury, která podporuje efektivnější využití mobilitních pobytů na 30 a více dní a podporuje zvyšování úrovně internacionalizace univerzity, a Interní vzdělávací agentury, jež se zaměřuje na modernizaci vzdělávací činnosti zapojením studentů do tvůrčího zkvalitňování výuky a přináší pozitivní výsledky oceňované akademickými pracovníky i studenty. Financování činností těchto agentur je prioritou současného vedení univerzity. Podpora a realizace mobility se univerzitě zároveň vrací v podobě části finančního zhodnocení v příspěvku ze státního rozpočtu, ukazatelí K.

Prostředky na mobility studentů jsou po dobu mého funkčního období zajištěny; pro IMA jsou alokovány ve výši 3 mil. Kč, pro IVA ve výši pro rok 2016 2,8 mil. Kč, pro další roky ve výši 3 mil. Kč.



● Setkání zástupců Univerzity, zaměstnavatelů, profesních komor a studentů VFU Brno

Současně jsem pro roky 2016 až 2018 navrhl a prosadil finanční podporu rozvoje mobility zahraničních studentů a akademických pracovníků ve výši 2,1 mil. Kč ročně. Tyto prostředky budou použity pro finanční motivaci akademických pracovníků univerzity zajišťující personální náplň a průběh mobility a na materiální podporu, což považuji za velmi přínosné opatření z pohledu dalšího rozvoje mobility.



● Studijní pobyty v zahraničí financuje Interní mobilitní agentura

● rozvoj vědecko-výzkumné činnosti a podpora publikační činnosti

Pro rozvoj vědecko-výzkumné činnosti jsem učinil několik opatření. Organizačními změnami a personálním posílením centra projektů a transferu technologií se značně rozšířil a z kvalitativní strany pro podávání projektů, grantů, patentů apod. na národní i mezinárodní úrovni.

Auditem přístrojového vybavení a uvolněním finančních prostředků ve výši 2 mil. Kč každé fakultě v roce 2015 jsem přispěl k možnosti materiálně-technického dovybavení pracovišť a otevřel možnost sdílení jednotlivých přístrojů.

Ve smyslu podpory publikační činnosti jsem zavedl systém uvádění podílů autorství na jednotlivých publikacích, který přispěje k transparentnímu a spravedlivému oceňování pracovníků za vědecké výsledky.

● podpora akademických pracovníků, optimalizace počtu AP dle pedagogického zatížení

Podpora kariérního růstu akademických pracovníků je nezbytná součástí personálního řízení jako faktor motivace a stimulace výkonu. Zavedl jsem systém tzv. podporovaných míst docentů a profesorů oceňovaných zejména za výkonnost v rámci publikační činnosti, počtu řešených grantů, úspěšně obhájených doktorských disertačních prací apod. Podporovaná místa získávají pracovníci na období max. 3 let a jsou finančně motivováni osobním příplatkem ve výši 5 tis. Kč v pozici docenta, 10 tis. Kč v pozici profesora. Tyto finance na podporu akademických pracovníků jsem fakultám



● Majáles 2015 – studenti před SIC

alokoval z rezerv na rektorátních a celouniverzitních výdajích.

Současně jsem uložil děkanům optimalizovat na svých ústavech a klinikách počet akademických pracovníků dle pedagogického zatížení tak, aby poměr zatíženosti jednotlivých pracovníků byl vesměs vyrovnaný a každý měl možnost zapojit se kromě pedagogického procesu také do vědecko-výzkumné činnosti.

● podpora studentů doktorských studijních programů

Otázku zlepšení finanční situace studentů postgraduálního studia jsem otevřel hned po nástupu do své funkce. Od 1. 4. 2014 je všem studentům DSP vyplácena měsíčně stejná výše stipendia bez ohledu na to, ve kterém roku studia se nacházejí, ve zvýšené výši 7 tis. Kč.

Současně byl v roce 2015 realizován projekt na podporu kvalitního postgra-

duálního studia, ze kterého byly oceněny nadstandardní výkony studentů FVHE a FaF. Vedení FVL se bohužel odmítlo na tomto projektu účastnit.

Zároveň je vytvářena koncepce hodnocení úspěšnosti doktorského studia v návaznosti na hodnocení kvality školicího a omezení dlouhodobých a neefektivních studií.

● podpora studentů

Vítám jakoukoli iniciativu studentů spojenou s šířením dobrého jména univerzity. Za mého působení ve funkci rektora byly smluvně nastaveny podmínky spolupráce se studentskými organizacemi působícími na univerzitě. Bylo vyřešeno umístování psích miláčků studentů do kotců v areálu univerzity a pobyt studentů se psy na kolejkách. Studenti z každé fakulty byli jmenováni do poradního orgánu – kolegia rektora. Zároveň byly finančně podporovány



● Jedním z hlavních programových bodů je podpora studentů doktorských studijních programů

aktivity studentů – Majáles, Vítání prváků, výměnné pobyty, semináře zaměřené na prohlubování soft skills apod.

● podpora zaměstnanců

Pro kvalitní a dobré fungování celé univerzity jsou zásadní její lidské zdroje.



● Studenti a zaměstnanci VFU Brno mohou umístit své děti v MŠ Univerzity obrany



● Stvrzení spolupráce s MŠ Univerzity obrany

Spokojenost zaměstnanců je sice záležitostí individuální, ale i přesto se snažíme v některých oblastech uspokojovat potřeby našich pracovníků.

Problematika možnosti zřízení univerzitní mateřské školy či otevření spolupráce

s některou z brněnských MŠ byla neúspěšně řešena několik předchozích let. Hned po mém nástupu do funkce rektora jsem za spolupráce kancléřky univerzity uzavřel smlouvu s MŠ Univerzity obrany na vyčlenění kapacity 10 míst pro obsazení dětmi



● Konference mladých vědeckých pracovníků

studentů či zaměstnanců VFU Brno (realizace již v rámci přijímacího řízení pro školní rok 2014/2015), a zároveň byla alokována částka na podporu školného pro tyto děti, kdy VFU Brno hradí polovinu školného.

Nově byly zavedeny možnosti pružného a nerovnoměrného rozvržení pracovní doby, které umožňují efektivněji sladit pracovní a rodinný život zaměstnanců.

V přípravě pro realizaci v roce 2016 je nový vnitřní mzdový předpis, který by zohledňoval nejen budoucí předpokládané navyšování minimální mzdy, ale také zvýšení základních tarifních mezd o 5–10 % v závislosti na mzdové třídě. Současně bude předložen návrh na zvýšení příspěvku na stravování zaměstnanců o 5 Kč a zavedení elektronických karet namísto stravenek.

Tolik výčet toho nejzásadnějšího. Mimo popsané skutečnosti se věnujeme komplexní revizi, auditu a kontrole činností univerzity a jejím úpravám potřebnými směrnicemi, ať již ve smyslu zefektivnění, optimalizace a nápravy některých skutečností či vyhoštění legislativním požadavkům.

Rád bych zdůraznil, že na určování, kam má naše alma mater směřovat, se musí podílet všichni, kdo univerzitu tvoří a rozvíjejí. Tedy nejen vrcholní představitelé, ale všichni zaměstnanci a také především studenti by se měli zajímat o dění na univerzitě, o přípravu strategických materiálů pro další období, aktivně se účastnit zasedání orgánů fakult a univerzity a za svoje cíle se nebát zabojovat.

Zároveň i ty sebelepší a sebehodnotnější cíle potřebují celouniverzitní podpo-

ru. A to podporu centralizovanou a sjednocující všechna pracoviště VFU Brno od rektorátních přes fakultní až po celouniverzitní, která sama o sobě nemohou samostatně fungovat.

Mým přáním je, aby si tuto skutečnost všechny zúčastněné strany uvědomily a i s pomocí novely vysokoškolského zákona na konci mého funkčního období namísto současné snahy o samostatnost univerzitních součástí a decentralizaci jejich činností byla univerzita jednotným organismem, jehož součástí společně krácejí jedním směrem k jejímu rozvoji.

● text: **Pavel Suchý**
rektor

foto: P. Chmelař, archiv VFU

Dlouhodobý záměr Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na období 2016 až 2020

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, vypracovala Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na období 2016 až 2020 (dále též Dlouhodobý záměr). Dlouhodobý záměr představuje strategický dokument, ve kterém univerzita představuje své záměry na příštích pět let a cestu, jak těchto záměrů dosáhnout.

Univerzita formulovala své základní poslání, jímž je realizace univerzitního vzdělávání, dále vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti, a dále odborné činnosti v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin, veterinárních aspektů gastronomie a v oblasti farmacie, dále naplňování role společenského působení univerzity a uskutečňování další činnosti naplňující poslání VFU Brno jako akademické instituce.

Strategickým cílem je posilovat jedinečné postavení Veterinární a farmaceutické univerzity Brno jako univerzitní instituce se zaměřením na veterinární lékařství, veterinární hygienu a ekologii, ochranu zvířat a welfare, bezpečnost a kvalitu potravin, veterinární aspekty gastronomie a farmacie v jejím poskytování kvalitativně vysoké úrovně výuky odpovídající úrovni obdobným univerzitním institucím ve vyspělých zemích a překračující tuto úroveň v oblastech jedinečnosti VFU Brno spočívajících ve vysoké úrovni vzdělávání založené na výrazném podílu praktické

výuky a zvláště příznivých podmínkách pro výzkum v oblasti veterinárních klinických oborů, v oblasti veterinární hygieny, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin, veterinárních aspektů gastronomie a farmacie vytvářející tak z VFU Brno výjimečnou univerzitu v evropském vysokoškolském prostoru.

Dlouhodobý záměr zdůrazňuje mezinárodní rozměr působení VFU Brno. Univerzita je prostřednictvím svých fakult zapojena do evropského vysokoškolského prostoru. Fakulta veterinárního lékařství a Fakulta veterinární hygieny a ekologie VFU Brno jsou členy Evropské asociace veterinárních univerzit a fakult (EAEVE). Fakulta veterinárního lékařství a Fakulta veterinární hygieny a ekologie jsou uvedeny na prestižním evropském seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult Evropy (List of Evaluated and Approved Institutions by EAEVE). Toto své prestižní ohodnocení získaly na základě náročné mezinárodní evaluace obou veterinárních fakult univerzity organizované EAEVE. Závěrečná zpráva z této mezinárodní evaluace byla schválena EAEVE v roce 2014. Výsledkem evaluace bylo pozitivní zjištění, že obě veterinární fakulty splňují požadavky pro veterinární vzdělávání stanovené právními předpisy Evropské unie a další požadavky EAEVE, a že kvalita výuky je na vysoké úrovni. Veterinární fakulty VFU Brno patří mezi velmi kvalitní evropské veterinární vysoké školy. Farmaceutická fakulta je členem Evropské asociace farmaceutických fakult (EAPF). Byla zařazena mezi farmaceutické fakulty, které splňují požadavky pro farma-



● Hlavní brána VFU Brno

ceutické vzdělávání stanovené Evropskou unií. Vzdělávání na všech třech fakultách VFU Brno bylo uznáno směrnicí Evropské unie č. 2005/36/EC, o uznávání odborných kvalifikací.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se zapojuje také do vytváření evropských trendů rozvoje univerzitního vzdělávání v oborech veterinárního lékařství a farmacie svým působením v mezinárodních univerzitních profesních asociacích. V těchto organizacích jsou konzultovány

rozvojové trendy univerzitního vzdělávání obecně i profesně orientované. VFU Brno realizuje svoji činnost v souladu s evropskými trendy rozvoje vzdělávání v evropském vysokoškolském prostoru.

Z pohledu národního postavení v České republice je VFU Brno veřejnou vysokou školou, která je v národním kontextu řazena mezi speciálně profesně orientované univerzity. Je zaměřena na přípravu absolventů do evropsky legislativně regulovaných povolání, a to pro

veterinární lékařství, veterinární hygienu a pro farmacii, a dále pro povolání zaměřené na ochranu zvířat a welfare, na bezpečnost a kvalitu potravin a na zdravotní nezávadnost potravin v gastronomii. Vzdělávání na VFU Brno splňuje podmínky univerzitního vzdělávání stanovené zákonem o vysokých školách. Současně splňuje požadavky na obsah veterinárního vzdělávání obsažené v obecně závazném právním předpisu České republiky, a to v zákoně č. 166/1999 Sb., o veterinární



● Prostor před SIC studenti s oblibou využívají

pěči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění zákona č. 131/2003 Sb. a dalších pozdějších předpisů. Obdobně v oblasti farmacie jsou splněny požadavky na farmaceutické vzdělávání upravené zejména zákonem č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované odbornosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů. Kvalita vzdělávání na VFU Brno je prověřována Akreditační komisí. VFU Brno je součástí společenství vysokých škol České republiky, jejichž činnost je koordinována Českou konferencí rektorů a Radou vysokých škol. VFU Brno tak uskutečňuje svoji činnost v souladu s národními trendy rozvoje vzdělávání usměrňovaných legislativně vymezenými reprezentacemi českého vysokého školství.

Z regionálního pohledu je Veterinární a farmaceutická univerzita Brno mimo-

řádně významnou institucí. Je jedinou univerzitou v České republice, která poskytuje univerzitní veterinární vzdělávání a jednou ze dvou univerzit, které v České republice poskytují farmaceutické vzdělávání, přispívá tak velmi výrazně k jedinečnosti jihomoravského regionu. Univerzita svým počtem studentů i absolventů přispívá k formování regionu jako vysokoškolského centra a také formuje jeho výjimečnost v poskytování exkluzivních studijních programů, které jinde v České republice poskytovány nejsou. Univerzita je současně také centrem celoživotního vzdělávání ve veterinárním lékařství a za dalším vzděláváním, ať již formou kurzů nebo jako účastníci četných konferencí, se sjíždí z celé České republiky na univerzitu její absolventi působící v praxi. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je centrem výzkumu v oblasti veterinárního lékařství a hygieny, ochrany zvířat a welfare a jedním ze dvou center univerzitního

výzkumu v oblasti farmacie a centrem v oblasti bezpečnosti a kvality potravin a nezávadnosti potravin v gastronomii. Přispívá tak k významnosti regionu jako vědecko-výzkumného centra v České republice. S ohledem na jedinečné zaměření výzkumu na univerzitě a také při zhodnocení výsledků dosahovaných ve vědecké a výzkumné činnosti je univerzita partnerem dalších institucí při realizaci velkých výzkumných projektů a tak přispívá k prosazování regionu jako významného centra excelentního výzkumu, jako jsou CEITEC a ICRC. Součástí VFU Brno jsou také klinika chorob psů a koček, klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců, klinika chorob koní, klinika chorob přežvýkavců a prasat. Tyto kliniky jsou veterinárními centry pro poskytování všeobecné i specializované veterinární péče pro zvířecí pacienty a působí také jako klinická referenční pracoviště a přispívají tak k rozvoji regionu jako centra špičkové veterinární klinické

péče. V areálu VFU Brno je provozována také lékárna, která poskytuje lékárenskou péči zaměřenou na humánní i veterinární lékařství se zapojením do činnosti studentů a absolventů s potenciálem nadstandardních služeb v oblasti lékárenství pro humánní i veterinární pacienty. Celkově Veterinární a farmaceutická univerzita Brno významně přispívá svými studenty, absolventy, působením v oblasti univerzitního vzdělávání a univerzitní tvůrčí činnosti, působením a výsledky v poskytování odborné veterinární a farmaceutické péče a také plněním aktivit společenského působení k formování regionu jako vysokoškolského vzdělávacího prostředí i jako centra excelentní tvůrčí činnosti a dalších jedinečných činností a naplňuje trendy jeho dalšího rozvoje.

Mezi nejvýznamnější priority VFU Brno pro příštích pět let lze zahrnout následující záměry :

1. Rozvoj VFU Brno jako součást společenství evropských univerzitních veterinárních a farmaceutických institucí aktivně ovlivňující koncepci dalšího vývoje evropského veterinárního a farmaceutického vzdělávání. V rámci evropských univerzitních veterinárních a farmaceutických institucí patří k prestižním vysokým školám. Ve společenství evropských veterinárních vysokých škol být uveden na prestižním Seznamu evropských institucí poskytujících veterinární vzdělávání a splňujících evropské legislativní a další profesní požadavky na veterinární vzdělávání a aktivně se účastnit rozvoje veterinárního vzdělávání v Evropě a plnit požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání. Ve společenství evropských farmaceutických vysokých škol se aktivně účastnit rozvoje farmaceutického vzdělávání v Evropě a plnit požadavky evropské legislativy pro farmaceutické vzdělávání.

2. Rozvoj VFU Brno jako součást společenství českých vysokých škol s posláním

speciálně profesně orientované univerzity zaměřené na veterinární lékařství, veterinární hygienu a ekologii, ochranu zvířat a welfare, bezpečnost a kvalitu potravin, nezávadnost a kvalitu potravin v gastronomii a na farmacii, splňující požadavky národní legislativy pro univerzitní vzdělávání a tvůrčí činnost a profesní legislativy upravující národní požadavky na regulovaná povolání veterinárního lékaře a farmaceuta, a naplňující požadavky akreditační kompetentní autority pro vzdělávání ve studijních programech univerzity.

3. Přispívat k rozvoji jihomoravského regionu v podpoře jeho jedinečnosti jako výjimečného univerzitního vzdělávacího centra, jako centra univerzitní tvůrčí činnosti v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin, zdravotní nezávadnosti a kvality potravin v gastronomii a farmacie, jako jedinečného centra veterinární, hygienické a farmaceutické odborné činnosti a profese veterinárního lékaře a farmaceuta v České republice.

4. Vypracování, uskutečňování a zdokonalování systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality s cílem udržovat a zvyšovat kvalitu vzdělávací a tvůrčí činnosti a souvisejících činností na univerzitě.

5. Zvyšovat úroveň univerzitního vzdělávání v bakalářských a navazujících magisterských studijních programech se zaměřením na ochranu zvířat a welfare, na bezpečnost a kvalitu potravin a na nezávadnost a kvalitu potravin v gastronomii tak, aby toto vzdělávání rozvíjelo kredit významných vzdělávacích programů zaměřených na problematiku zajišťování ochrany a pohody pro zvířata, na problematiku dozoru a kontroly nad potravinami, a problematiku zajišťování nezávadnosti a kvality potravin v gastronomii, aby efektivně naplňovalo právní předpi-

sy České republiky upravující univerzitní vzdělávání, požadavky Akreditační komise a tradice a zkušenosti ve vzdělávání v oblasti zaměření studijních programů.

6. Zvyšovat úroveň univerzitního vzdělávání v oblasti veterinárního lékařství a veterinární hygieny naplňující směrnici Evropské unie č. 36/2005/EC, o uznávání odborných kvalifikací, ve znění pozdějších předpisů, a splňující další požadavky evropských institucí na veterinární vzdělávání a řadící tak univerzitu mezi první třetinu veterinárních univerzitních institucí v Evropě, dále právní předpisy České republiky upravující univerzitní veterinární vzdělávání, požadavky akreditační kompetentní autority a naplňující tradice, zkušenosti a rozvojové trendy veterinárního vzdělávání na VFU Brno.

Zvyšovat úroveň univerzitního vzdělávání v oblasti farmacie naplňující směrnici Evropské unie č. 36/2005/EC, o uznávání odborných kvalifikací, dále právní předpisy České republiky upravující univerzitní farmaceutické vzdělávání, požadavky akreditační kompetentní autority a zkušenosti a rozvojové trendy farmaceutického vzdělávání na VFU Brno.

7. Zvyšovat úroveň univerzitního vzdělávání v doktorských studijních programech naplňující požadavky hlubokého specializovaného studia s vysokým potenciálem tvůrčí činnosti s dosažením nových vědeckých poznatků publikovatelných v mezinárodně uznávaných vědeckých časopisech.

8. Zajišťování celoživotního vzdělávání orientovaného na výkon povolání, dále zajišťování celoživotního vzdělávání v zájmových oblastech a pokračování v organizaci vzdělávání pro seniory v rámci Univerzity třetího věku.

9. Rozvíjet na univerzitě prostředí pro studium zahraničních studentů uskutečňováním studijních programů v anglickém jazyce.

10. Zkvalitňovat a rozšiřovat poradenství na univerzitě pro zájemce a pro uchazeče o studium na univerzitě, pro studenty prvního a dalších roků studia na univerzitě, pro studenty se specifickými potřebami i potenciální absolventy univerzity s cílem zvyšovat úroveň uchazečů o studium, zlepšovat informovanost studentů o systému studia na univerzitě, zvyšovat úroveň informací o možnostech uplatnění absolventů na trhu práce.

11. Zkvalitňovat a rozšiřovat podporu studentů v průběhu jejich studia na univerzitě s cílem jejich motivace k lepším výsledkům studia, řešení obtížných sociálních situací, řešení bytovacích potřeb studentů, řešení stravování studentů, zhodnocování studijního prostředí na univerzitě, podpory sportovních, zájmových, kulturních a společenských aktivit studentů a podpora sounáležitosti studentů s univerzitou.

12. Univerzitu rozvíjet jako výzkumnou univerzitu, rozšiřovat a zkvalitňovat vědeckou, výzkumnou, inovační a další tvůrčí činnost na univerzitě v oblastech veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin, nezávadnosti a kvality potravin v gastronomii a dále v oblasti farmacie směřující k úspěšnému získávání, řešení a zakončování projektů s uplatnitelnými výstupy a kvalitní tvůrčí činností naplňování podmínek pro výzkumné univerzity.

Rozšiřovat a zkvalitňovat uplatňování výsledků tvůrčí činnosti v uznatelných výstupech, zejména v mezinárodně uznávaných kvalitních vědeckých časopisech.

13. Zkvalitňovat působení univerzity na úrovni třetí role univerzity. V odborné činnosti uskutečňovat a rozšiřovat veterinární činnosti, zejména v oblasti klinické veterinární činnosti, hygienické veterinární činnosti, patomorfologické činnosti,

laboratorní činnosti, a dále uskutečňovat a rozšiřovat lékařskou činnost, zejména provozováním univerzitní lékárny.

Ve oblasti spolupráce s praxí rozšiřovat spolupráci s institucemi, organizacemi a podniky a dalšími subjekty, které působí v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin, nezávadnosti a kvality potravin v gastronomii a farmacie, a to zejména s těmi, které mohou pozitivně ovlivňovat další směřování vzdělávání studentů, výzkumu a odborné činnosti v oborech působení univerzity, a u nichž nachází uplatnění absolventi univerzity. Poskytovat profesní praxi odborné služby vysokého profesního standardu na úrovni univerzity, poskytovat odborné služby s využitím vzájemné spolupráce ve společné činnosti s partnery, poskytovat odborné poradenství pro subjekty praxe, zapojovat odborníky z praxe do činností univerzity a konzultovat s odborníky z praxe další rozvoj ve vzdělávání, tvůrčí činnosti, odborné činnosti i společenském působení univerzity.

V oblasti společenského působení univerzity šířit poznatky svého profesního zaměření (zejména v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin, nezávadnosti a kvality potravin v gastronomii a farmacie) i obecných společenských hodnot a tak kultivovat regionální, národní i mezinárodní společenské prostředí.

14. V zaměření na internacionalizaci posilovat postavení univerzity ve smyslu otevřené evropské vzdělávací instituce, která zejména v rámci evropského vysokoškolského prostoru spolupůsobí v evropských organizacích ovlivňujících evropské univerzitní vzdělávání, která má mezinárodní uznání a je řazena mezi prestižní evropské vysokoškolské instituce splňující podmínky evropské směrnice o uznávání odborných kvalifikací, která



● Praktická cvičení z chirurgie



● Praxe studentů na jatkách FVHE

na základě otevřenosti realizuje vzdělávání kromě českého také v anglickém jazyce, která rozšiřuje zahraniční mobility studentů a akademických pracovníků, a dále ve které je dalšími formami posilován mezinárodní kredit vysokoškolské instituce v evropském vysokoškolském prostoru.

15. Posilovat odbornou úroveň a činnost akademických pracovníků na univerzitě ve smyslu zvyšování úrovně při jejich přijímání na univerzitu, určování rozsahu a kvality vykonávané činnosti, zlepšování podmínek pro činnost akademických pracovníků, hodnocení jejich činnosti na univerzitě, jejich motivace ke zlepšování činnosti na univerzitě.

16. Zkvalitňovat právní prostředí na univerzitě nastavením práv, povinností a podmínek činnosti na univerzitě systémem provázaných aktuálních vnitřních předpi-

sů navazujících na obecně závazné právní předpisy.

17. Rozvíjet prostorové, přístrojové, materiálové a administrativní zabezpečení činnosti univerzity na úrovni odpovídající vykonávání vzdělávacích, tvůrčích, odborných činností a společenského působení veřejné vysoké školy v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin, nezávadnosti a kvality potravin v gastronomii a farmacie na úrovni odpovídající úrovni obdobně zaměřených univerzit ve vyspělých evropských zemích.

18. Posilovat informačně technologické zabezpečení činnosti univerzity na úrovni odpovídající vykonávání vzdělávacích, tvůrčích, odborných činností a společenského působení veřejné vysoké školy na úrovni odpovídající úrovni obdobně

zaměřených univerzit ve vyspělých evropských zemích.

19. Rozvoj Studijního a informačního centra vytvářejícího zázemí pro studijní činnost studentů, přístupy studentů a akademických pracovníků k tištěným informačním zdrojům ve formě knih, skript, vědeckých a odborných časopisů a dalších tištěných zdrojů, a dále přístup k elektronickým informačním zdrojům, které jsou nezbytné pro vzdělávací, tvůrčí, odbornou a další činnost univerzity.

20. Zdokonalování systémů financování vzdělávací, vědecko-výzkumné a související činnosti univerzity s cílem posilování kvality činnosti na univerzitě.

21. V investičním financování řešit prostorové zabezpečení univerzity z pohledu zajištění podmínek ve smyslu potřeby naplnění požadavků vyplývajících z právních předpisů a požadavků státní správy na provozy univerzity, naplnění prostorové návaznosti pracovišť univerzity, provozního zabezpečení a funkčnosti areálu univerzity, naplnění požadavků na prostorové zabezpečení vzdělávací a související činnosti na univerzitě, tvůrčí činnosti, odborné činnosti a společenského působení univerzity a rozvoje těchto činností, a to v nejbližším období se zaměřením zejména na rekonstrukci budovy č. 32 (Ústav veřejného veterinářství, ochrany zvířat a welfare), rekonstrukci a nástavbu budovy č. 22 (bývalé prostory po Komoře veterinárních lékařů), demolice a nová výstavba budovy č. 16 (Ústav hygieny a technologie vegetabilních potravin), rekonstrukce a dobudování budovy č. 25 (Ústav ekologie a chorob zvířat, ryb a včel), rekonstrukce a nástavba budovy č. 15 (Ústav výživy zvířat a Ústav zootechniky a zoohygieny).

22. Posilovat systém strategicky orientovaného řízení a rozvíjet řízení univerzity v di-



● Foyer Studijního a informačního centra

menzích obecně závazné právní regulace s cílem zkvalitňovat systém řízení univerzity, organizaci řídicích procesů a zvyšovat kvalitu administrativního a personálního zajištění řídicích mechanismů univerzity.

23. Podporovat péči o historii, historické prostory, historické předměty a dokumenty univerzity, a podporovat aktivity vytvářející sounáležitost s univerzitou v jejich historickém kontextu u studentů, akademických pracovníků, penzionovaných pracovníků univerzity, u odborné i ostatní veřejnosti.

24. Rozšířit a zkvalitnit mediální kredit univerzity na úrovni mezinárodní, dále na úrovni národní u veřejnosti, potenciálních uchazečů o studium, u zájemců o spolupráci s univerzitou, u odborné komunity veterinárních lékařů, potravinářů, pracovníků ochrany zvířat, u farmaceutů, u absolventů, u institucí státní správy, veřejné správy a samosprávy, škol, výzkumných organizací, podniků a dalších subjektů možné spolupráce a dále rozšířit

a posílit sounáležitost s univerzitou u studentů, akademických pracovníků a dalších zaměstnanců univerzity.

25. Zapojení univerzity do Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV).

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno při splnění strategických záměrů zaujme v cílovém roce 2020 postavení univerzitní instituce s úrovní odpovídající obdobným univerzitám ve vyspělých evropských zemích s jedinečnými danými tradicemi a mimořádnými podmínkami rozvoje těchto zvláštních specifických oblastí, vytvářející z ní výjimečnou univerzitu v evropském vysokoškolském prostoru zaměřenou na veterinární lékařství, veterinární hygienu a ekologii, ochranu zvířat a welfare, bezpečnost a kvalitu potravin, nezávadnost a kvalitu potravin v gastronomii a farmacii.

● text: Vladimír Večerek
foto: Petr Chmelař



● Cvičení ve Fakultní lékárně FaF

Novela veterinárního zákona přináší řadu otázek

V současnosti je v legislativním procesu návrh novely veterinárního zákona, který na straně jedné vyvolává negativní reakce u Komory veterinárních lékařů a na straně druhé velká očekávání ze strany chovatelů. KVL připravovanou novelu kritizuje, argumentuje nebezpečím ohrožení bezpečnosti potravin a zvýšení spotřeby an-

tibiotik a riziky vyplývajícími ze zaměstnávání veterinářů chovateli. Na druhé straně stojí zemědělci, kteří úpravy připravované novelou podporují. Ti naopak věří, že současná podoba veterinárního zákona je v rozporu se současnou praxí a je pro chovatele nevýhodná.

Předkladatelem novely je ministerstvo zemědělství. Novela už prošla připomínkovým řízením. Pokud norma úspěšně projde legislativním procesem, začne platit od roku 2017. Připomínky k novele bylo možné podávat do začátku prosince 2015. Přestože debata se již rozjela, problematické body v novele zatím nelze objektivně posoudit, budou teprve upřesněny dalšími předpisy. Jejich znění zatím není známo, ale teprve tyto zákonné a podzákoné normy budou definovat, co přesně chovatel smí a nesmí dělat a jaké bude postavení veterináře ve vztahu k zemědělci. Na jejich znění teď s napětím čekají veterináři i chovatelé.

Podle ministerstva zemědělství není návrh novely veterinárního zákona veden potřebou provést v tomto zákoně takové úpravy, které by přímo vycházely z nutnosti bezprostředně provést adaptaci či transpozici nových předpisů Evropské unie v této oblasti. Nicméně jedním z jeho cílů je upravit některá ustanovení veterinárního zákona tak, aby stávající míra adaptace a transpozice byla výraznější, přesnější a jednoznačnější než dosud a lépe a výstižněji navazovala a dotvářela platné předpisy Evropské unie ve veterinární oblasti v podmínkách členského státu. To platí například o terminologickém zpřesnění obsahu veterinárního zákona přesným rozlišením pojmů „karanténa“ a „izolace“ nebo pojmů „uvádění do oběhu“ a „uvádění na trh“.

Podle důvodové zprávy k připravované novele sleduje předkladatel několik cílů. Chce snížit administrativní zatížení chovatelů a dalších osob, umožnit chovatelům hospodářských zvířat provádět některé úkony (například injekční aplikaci



● Stávající podobu novely veterinárního zákona vítají především zemědělci

léčiv) nebo zavést funkci tzv. prohlížitelů včelstev. Navrhovanou úpravou také dochází k přesunu některých povinností, dosud stanovených jen vůči chovatelům hospodářských zvířat, vůči všem chovatelům bez rozdílu. Navrhovaná právní úprava nově ukládá povinnost požádat o stanovení veterinárních podmínek pro provádění pokusů uživateli pokusných

nění týrání zvířat a proti umožnění neodpovědného zacházení s léky pro zvířata. Podle Komory novela umožňuje nahrazování středoškolského veterinárního vzdělávání krátkým kurzem, tedy aby chovatelé hospodářských zvířat prováděli bolestivé a krvavé zákroky bez adekvátního středoškolského nebo vysokoškolského vzdělání. Tento záměr vnímá jako týrání zvířat.



● Kompetence chovatelů a jejich vzťah k veterinárním lékařům upřesní podzákoné normy

zvířat. Dále je navrhována povinná registrace útulků pro toulavá zvířata, aby tato zařízení mohla být pod veterinárním dozorem.

Komora veterinárních lékařů s některými změnami nesouhlasí. Na svých webových stránkách zveřejnila petici určenou pro veřejnost s názvem Petice proti umož-

Dále komora odmítá zaměstnávání veterinárních lékařů chovateli. Nesouhlasí s možností zaměstnávání veterinárních lékařů neveterinárními subjekty. „Obáváme se zneužívání a nadměrného používání veterinárních léčiv (zejména antibiotik), kdy budou upřednostněny zisky před zdravím lidí i zvířat. Veterinární lékař nemůže plnit ne-



● Komora veterinárních lékařů varuje, že novela umožňuje neodpovědné zacházení s léky pro zvířata

zbytnou a nezávislou roli při ochraně zdraví zvířat a lidí, pokud bude podřízen zaměstnavateli bez vysokoškolského veterinárního vzdělání, jehož primárním cílem je zisk. Ochrana spotřebitelů, ochrana zdraví zvířat i životního prostředí nesmí být kompromitována usilováním o vyšší zisky v zemědělské prvovýrobě,“ prohlašuje v petici.

Zemědělci v čele se Zemědělským svazem ČR s Komorou nesouhlasí. Obavy z nadužívání antibiotik jsou podle nich liché. Podle Svazu se zemědělci snaží neutráct zbytečně za léky, ale také si uvědomují riziko objevení pozůstatků podávaných léků např. v mléce, mase atd., což znamená i daleko větší ekonomickou ztrátu z nerealizované produkce. Podle Svazu je zavedená praxe v rozporu se současným zněním veterinárního zákona, respektive podmínky pro podávání veterinárních léčiv zvířatům jsou přísnější, než v případě léčby lidí. „Pokud veterinář stanoví postup léčby a aplikací léčivého přípravku pověří chovatele, což je dnes běžná praxe, dopouští se oba protiprávního jednání, a to i v případě, že je lékař vystudovaný veterinář,“ reagoval Zemědělský svaz ČR na prohlášení KVL.

Možnost zaměstnat vlastního veterinárního lékaře bude mít z pohledu Zemědělského svazu pozitivní výhody: veterinární lékař bude v podniku stále a bude schopen mnohem lépe sledovat všechny procesy související se zdravotním stavem zvířat a lépe tak diagnostikovat případné problémy; a nebude motivován předepisovat zbytečně drahé léky, protože na tom nebude finančně zainteresován, jako je tomu dosud.

Současná podoba novely má podporu také ze strany Státní veterinární správy. Ta se na tvorbě novely podílela. „Návrh, tak jak je předkládán, má naši podporu,“ prohlásil její mluvčí Petr Pejchal.

Přesnou podobu novely teprve doplní podzákoné normy. V zákoně například stojí, že chovatel hospodářských zvířat je oprávněn provádět na jím provozovaném hospodářství u hospodářských zvířat, která na tomto hospodářství chová, odborné veterinární úkony, jejichž seznam spolu s podrobnostmi jejich provádění stanoví prováděcí právní předpis. Rozsah, ve kterém odborné veterinární úkony tento předpis stanoví, ale zatím není známý. Proto ani není možné dopady nove-

ly v tomto bodě hodnotit. Formulace je však velmi nebezpečná, protože umožňuje výkonné moci stanovit cokoli v rozporu s principem, který je obsažen ve veterinárním zákoně. Dovedeno ad absurdum, mohl by prováděcí předpis stanovit, že zemědělec může vykonávat všechny úkony, které doteď mohl vykonávat pouze veterinární lékař. Otevírají se tak dveře ke změnám, které zatím nikdo není schopný posoudit. Prováděcí předpis může být přísný i benevolentní.

Podobně se lze stavět k tématu zaměstnávání veterinárních lékařů. Zde platí totéž, co v předchozím případě. Konkrétní podobu dá této myšlence teprve novela o Komoře veterinární lékařů. Její znění opět není známé, proto není možné dopady úprav ve veterinárním zákoně zatím posoudit.

Celá situace by byla značně přehlednější a jednodušší. Stačilo by k tomu pouze to, aby v době schvalování novely veterinárního zákona bylo připravené znění prováděcích předpisů a byla připravena novela zákona o Komoře veterinárních lékařů.

Samotná novela je rozsáhlá. Debata o ní se zužuje pouze na problematická místa. Úpravy vycházejí vstříc zavedené praxi, která je ovšem v rozporu se stávajícím předpisem. Aby nebylo vše černobílé, úprava přichází i s novinkami, které odborná veřejnost vítá a po kterých volala delší dobu. Například definicí pojmů „izolace“ a „karanténa“.

Hlavní argument zemědělců se odvolává na běžnou praxi. Otázkou ovšem zůstává, jestli v případě zaběhnuté praxe, která je v rozporu se zákonem, je potřeba změnit zákon, nebo je lepší měnit praxi. Bez přesného znění zmíněných předpisů není možné hodnotit dopady novely veterinárního zákona. Alespoň co se týče nejdiskutovanějších témat.

● text: Petr Chmelař
foto: autor

Interní agentury vloni přerozdělily více než 17 milionů



● Obhajoby IGA na FaF

IVA, IMA a IGA, tři interní agentury VFU Brno. Jejich cílem zvyšování úrovně vzdělávání, mobility a zapojení studentů do výzkumu. Děje se tak na základě přidělení finančních prostředků do tří oblastí. Chce-li student rozšířit své obzory, může zkusit získat podporu od Interní mobility agentury. Zajímá-li se o výzkum a má zajímavý nápad, může se ho pokusit realizovat s pomocí prostředků Interní grantové agentury. Na inovační projekty v rámci vzdělávání zase může poskytnout finance Interní vzdělávací agentura. Cíle VFU Brno, které se prostřednictvím těchto

agentur Univerzita snaží dosáhnout, jsou uvedeny v Institucionálním plánu. O přidělené prostředky musí studenti a mladí vědeckí pracovníci soutěžit. Výsledky musí obhájit na závěrečných konferencích.

Zkvalitnění vzdělávací činnosti na univerzitě prostřednictvím Interní vzdělávací agentury VFU Brno (IVA VFU) financující tvůrčí činnost studentů, mladých akademických pracovníků a akademických pracovníků v oblasti inovace vzdělávací činnosti. Zvyšování kvality vzdělávací činnosti s využitím zkušeností studentů v zahraničí na základě rozšiřování mobility studentů

a akademických pracovníků prostřednictvím Interní mobility agentury VFU Brno (IMA VFU) financující mobility studentů a akademických pracovníků. Prohlubování vědeckého poznání studentů jejich zapojováním do výzkumné činnosti na univerzitě prostřednictvím Vnitřní grantové agentury VFU Brno (IGA VFU) a financování studentských výzkumných aktivit z prostředků specifického vysokoškolského výzkumu.

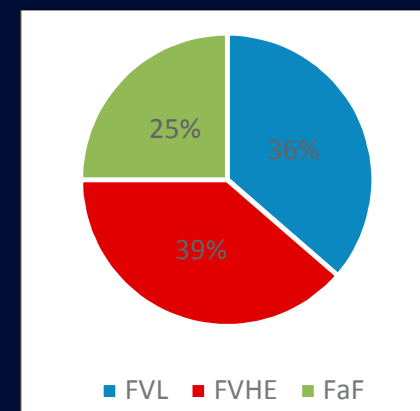
Průběh řešení projektů IVA VFU Brno

V rámci Institucionálního plánu bylo přiděleno v roce 2015 2 mil. Kč na činnost Interní vzdělávací agentury IVA VFU Brno. 1,9 milionu bylo přiděleno na řešení projektů, 100 tis. na organizaci IVA VFU Brno. Prostředky na řešení projektů si fakulty rozdělily podle stanoveného klíče. Te vyplývá z pravidel analogických pravidlům MŠMT pro přidělování prostředků jednotlivým vysokým školám.

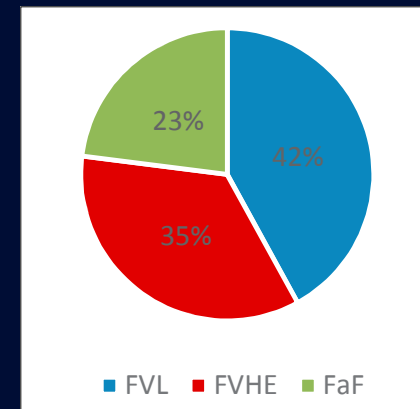
Do soutěže se se svými návrhy projektů přihlásilo 94 řešitelů. Komise IVA VFU Brno rozhodla o přijetí 44 projektů k řešení pro rok 2015, zbylých 50 projektů Komise zamítla. Rozložení přijatých projektů dle fakult a jejich financování znázorňuje následující tabulka:

● Tabulka č. 1: Struktura řešených projektů IVA VFU Brno dle fakult

	Počet řešených projektů	Podíl v %	Objem financí (Kč)	Podíl v %
FVL	16	36,36	798 000	42,00
FVHE	17	38,64	665 000	35,00
FaF	11	25,00	437 000	23,00
Celkem	44	100,00	1 900 000	100,00



● Graf č. 1: Podíl fakult na počtu projektů



● Graf č. 2: Podíl fakult na objemu financí

Po rozhodnutí o přijetí či nepřijetí projektu Komise přidělila finanční prostředky na vybrané projekty. K jejich realizaci měli řešitelé čas do druhé půlky listopadu. Termín na předložení závěrečných zpráv byl 20. listopadu. Závěrečná konference projektů IVA VFU Brno, kde každý tým prezentoval výsledky svého projektu, proběhla na začátku prosince. Všechny projekty řešené na VFU Brno v rámci IVA VFU Brno byly řešeny a výsledně zhodnoceny jako splněny a Komise nestanovila žádné-né náklady projektu neuznatelné náklady.

Druhý ročník interní vzdělávací agentury IVA VFU Brno 2015 přinesl 44 úspěšně ukončených projektů. V rámci projektů vznikly užitečné pomůcky pro výuku, výukové postery, sbírky nových vzorků, nové metodické postupy, prezentace aj. Výstupy jsou souhrnně uveřejněny na webu IVA VFU Brno a zároveň jsou dle své povahy poskytnuty, zpřístupněny nebo uloženy na jednotlivých ústavech. Výstupy projektů korespondují s cílem Interní vzdělávací agentury financovat vzdělávací činnost na VFU Brno.

Komise byla spokojena s kvalitními výsledky projektů, které díky zodpovědné práci řešitelů vznikly. Komise IVA na základě dobrých zkušeností z ukončených ročníků doporučuje pokračovat v činnosti agentury i v dalších letech a přispět tak ke zkvalitnění výuky na ústavech univerzity.

Průběh řešení projektů IVA VFU Brno 2015

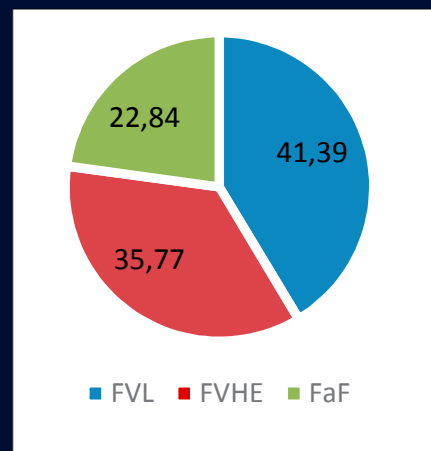
V roce 2015 byl realizován druhý ročník podpory na projekty mobility studentů prostřednictvím Interní mobility agentury na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno (IMA VFU Brno).

Z Institucionálního plánu VFU Brno bylo na IMA VFU Brno 2015 přiděleno 2,8 mil. Kč. Z této částky bylo vyčleněno 2,66 mil. Kč na podporu projektů mobility studentů a 140 tis. Kč na náklady spojené s organizací IMA VFU Brno. Na jednotlivé fakulty byla výše uvedená část-

ka rozdělena. Fakulta veterinárního lékařství získala 1,1 mil. Kč, Fakultě veterinární hygieny a ekologie připadlo 951 tis. Kč a Farmaceutická fakulta obdržela 608. tis. Kč.

Do soutěže bylo podáno celkem 64 návrhů projektů. Z toho 20 projektů za FVL, 25 za FVHE a 19 za FaF. Z důvodu nevyčerpání přidělených finančních prostředků na podporu na projekty mobility studentů FVL rozhodl rektor, že bude vyhlášeno II. kolo soutěže. To se týkalo pouze studentů FVL, kteří podali 17 návrhů projektů. Komise IMA VFU Brno jednotlivé podané projekty posoudila a rozhodla o přijetí celkem 70 projektů: FVL 33 projektů, FVHE 23 projektů a FaF 14 projektů.

Skutečně realizovaných projektů za VFU Brno bylo celkem 60, a to: FVL 27, FVHE 19, FaF 14.

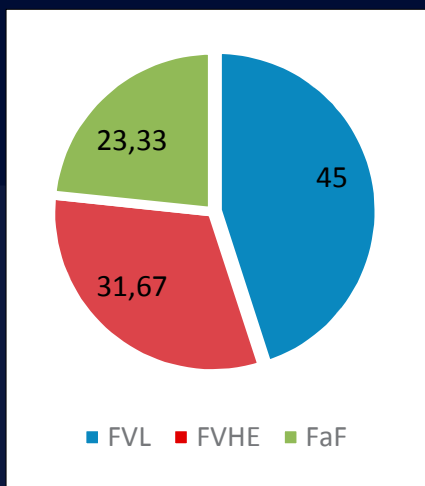


● Graf č. 4: Podíl fakult na objemu financí

Finanční prostředky byly určeny a využity na mobility studentů do zahraničí na podporu získávání znalostí, zkušenos-

● Tabulka č. 2: Struktura řešených projektů IMA VFU Brno dle fakult

	Počet řešených projektů	Podíl v %	Objem financí (Kč)	Podíl v %
FVL	27	45,00	1 100 974	41,39
FVHE	19	31,67	951 482	35,77
FaF	14	23,33	607 544	22,84
Celkem	60	100,00	2 660 000	100,00



● Graf č. 3: Podíl fakult na počtu projektů

tí a dovedností, které jsou součástí studijního programu a oboru studovaného studentem, dále na mobilitu studentů do zahraničí podporující získávání znalostí, zkušeností a dovedností, které podporují rozvoj odborných a vědeckých poznatků využívaných při výzkumu na VFU Brno, nebo podporující jejich prezentaci na mezinárodních odborných vědeckých setkáních v zahraničí, a v neposlední řadě na získávání znalostí, zkušeností a dovedností pro výkon pedagogické činnosti v oboru jejich působení na VFU Brno, na podporu jejich vědecko-výzkumného působení na VFU Brno a podporu prezentace výsledků vědy a výzkumu VFU Brno v zahraničí.



● Prorektor Alfred Hera zahajuje obhajoby IMA

V prosinci roku 2015 byla uspořádána závěrečná konference, kde jednotliví řešitelé prezentovali průběh a výsledky řešení svých projektů.

Na základě získaných zkušeností z druhého ročníku realizace mobility studentů IMA VFU Brno dojde k úpravě pravidel s tím, že tato iniciativa bude určena především pro studenty s délkou trvání mobility 30–60 dní.

Průběh řešení projektů IGA VFU Brno

Interní grantová agentura VFU Brno, neboli IGA, vznikla jako první z interních agentur na VFU. Cílem využití prostředků na specifický vysokoškolský výzkum je stimulace a posílení vědecké práce na univerzitě podporou kvalitních grantových projektů výzkumného charakteru. Podpora je určena zejména začínajícím

akademickým pracovníkům VFU Brno a studentům.

Pro rok 2015 byly prioritou této soutěže aktuální problémy ve veterinárním lékařství, veterinární hygieně a ekologii, bezpečnosti a kvalitě potravin a ve farmacii. Návrhy bylo možné podávat od 2. ledna do 20. ledna 2015. Celkově řešitelské kolektivy podaly 117 přihlášek, ze kterých IGA podpořila 53 projektů: 17



● Část obhajob probíhala na Ústavu výživy zvířat

projektů z FVL, 19 projektů z FVHE a 17 projektů z FaF.

IGA VFU Brno stanovila pro rok 2015 rozdělení prostředků na specifický výzkum v celkové výši **12 691 382,00 Kč** následovně: téměř **12,14 mil. Kč** bylo přiděleno na úhradu způsobilých nákladů projektů podaných do IGA VFU Brno, **280 tis. Kč** na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací IGA VFU Brno, a to včetně nákladů na hodnocení a kontrolu projektů a zhodnocení dosažených výsledků, tj. 2,21% prostředků na specifický vysokoškolský výzkum, a **272,38 tis. Kč** na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentské

vědecké konference, tj. 2,14% prostředků na specifický vysokoškolský výzkum.

Na řešení projektů dle jednotlivých fakult byly prostředky dále rozděleny takto: projekty FVL 4,01 mil. Kč, projekty za FVHE 5,12 mil a FaF 2,97 mil. Kč.

● Tabulka č. 3: Struktura řešených projektů IGA VFU Brno dle fakult

	Počet řešených projektů	Podíl v %	Objem financí (Kč)	Podíl v %
FVL	17	32,08	4 011 000	33,05
FVHE	19	35,84	5 156 000	42,47
FaF	17	32,08	2 972 000	24,48
Celkem	53	100,00	12 139 000	100,00

K ukončení čerpání finančních prostředků v rámci IGA došlo na koci únoru. Řešitelské kolektivy přijatých projektů vypracovali zprávu o průběhu řešení projektu a obhajovali své dosažené výsledky a splnění cílů na fakultní



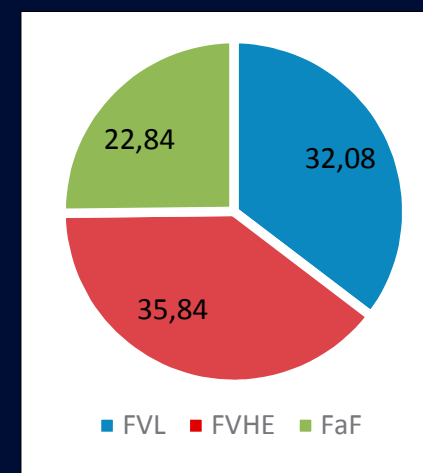
● Mobility v rámci IMA umožnily studentům mimo jiné získat zkušenosti v zahraničních lékárnách

konferenci IGA. Ta se uskutečnila 10. 12. 2016. Právě konference představuje nejzajímavější část, která nabízí mnoho inspirace v oblastech veterinárních, veterinárně – hygienických, potravinářských, farmaceutických věd.

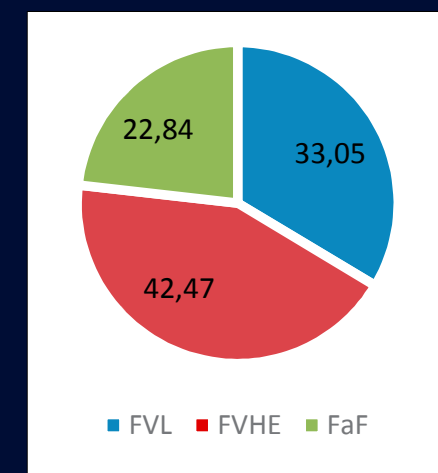
Specifický vysokoškolský výzkum prováděný studenty představuje přímé propojení vědecké a výzkumné činnosti uni-

verzity se vzdělávací činností na univerzitě, posiluje postavení studentů ve vědecké a výzkumné činnosti univerzity a otevírá další možnosti výzkumné činnosti studentů v rámci jejich vzdělávání na VFU Brno.

● text: Alfred Hera, Vladimír Večerek, Petr Chmelař
foto: Petr Chmelař



● Graf č. 5: Podíl fakult na počtu projektů



● Graf č. 6: Podíl fakult na objemu financí

VFU Brno otevřela své dveře veřejnosti

- Výběr vysoké školy je zásadním a často také nelehkým rozhodnutím. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se proto snaží vycházet zájemcům o studium vstříc. Poslední všední lednový den, který letos připadl na pátek, otevřela své dveře budoucím uchazečům o studium. Ti tak využili jedinečnou možnost, jak se seznámit nejen s informacemi o studiu, ale také s vybaveností a zázemím jednotlivých fakult.



● Den otevřených dveří v posluchárně PKMZ

Konec ledna je pro pořádání Dne otevřených dveří nejlepší čas. Středoškoláci mají pololetní prázdniny. Zatímco v loňském roce proudily davy zvědavců areálem VFU Brno v poněkud nevlídném počasí, letošní Den otevřených dveří provázely téměř jarní teploty. Zájemci o studium dorazili ve velkém počtu. Odhadem jejich počet překročil dva tisíce. Úvodní přednášky zaplnili tak, že mnozí museli stát podél zdi nebo sedět na schodech.

V deset hodin zahájily jednotlivé fakulty Den otevřených dveří přednáškami ve svých posluchárnách, následovaly prohlídky vybraných ústavů a klinik. Proděkan pro studijní záležitosti Michal Crha představil návštěvníkům Fakultu veterinárního lékařství v posluchárně Pavilonu klinik malých zvířat, ve stejnou dobu odstartovala prezen-

tace Fakulty veterinární hygieny a ekologie v posluchárně Pavilonu prof. Lenfelda. Také Farmaceutická fakulta zahájila přednášku ke Dni otevřených dveří přesně v deset 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. „Během Dne otevřených dveří seznámíme návštěvníky FVHE se studijními programy nabízenými fakultou, organizací studia, možnostmi výjezdů do zahraničí a provedeme je vybranými pracovišti. Samozřejmě se budou moci zeptat na vše, co je zajímavé. Současně jsme letos představili nový studijní obor Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii,“ popisuje náplň Dne otevřených dveří doktorka Radka Dobšíková,

proděkanka FVHE. Podobný program čekal návštěvníky i na dalších dvou fakultách.

Zatímco Fakulta veterinární hygieny a ekologie předvedla uchazečům o studium moderní vybavení a učebny v Pavilonu profesora Lenfelda, Fakulta veterinárního lékařství provedla zájemce o komentovanou prohlídku Pavilonem klinik malých zvířat. Odtud zamířili do prostor Pavilonu profesora Klobouka a pokračovali také do jezdecké haly, kde si mohla skupina zvědavců prohlédnout výuku jezdeckví i andrologickou laboratoř. Komentované prohlídky čekaly i na zájemce v Pavilonu profesora Lenfelda a Pavilonu farmacie. Farmaceutická fakulta otevřela návštěvníkům téměř všechny dveře. Zvědavci si v doprovodu zaměstnanců a studentů farmacie mohli prohlédnout nejen učebny a laboratoře, ale i zázemí jednotlivých ústavů FaF.

Dopolední program, zaplněné přednáškové sály jednotlivých fakult a chodby plné návštěvníků vystřídala o trochu klidnější polední repríza. Při ní už zaměstnanci tří fakult nemuseli čelit tak velkému náporu zvědavých zájemců o studium. Přesto zájem o studium veterinární medicíny, hygieny a ekologie či farmacie dokázal zaplnit přednáškové sály. Nyní však už ne v tak mimořádné síle. Zaměstnanci univerzity mohli trochu vydechnout a zvolnit. Tato jedinečná příležitost pro veřejnost, jak získat informace přímo z první ruky, prohlédnout si specializované učebny a seznámit se se základními informacemi o studijních programech, je pro tento rok za námi.

Den otevřených dveří VFU Brno je určený všem návštěvníkům, kteří mají



● Mlékárenská dílna v Pavilonu profesora Lenfelda



● Laboratoře Farmaceutické fakulty

zájem dozvědět se více o činnosti univerzity a studiu na jednotlivých fakultách. Univerzita ho pořádá každoročně na přelomu ledna a února. Je to jediný den v roce, kdy se areál univerzity otevírá široké veřejnosti, která může navštívit

nejen prostory pro výuku, ale také místa, kde univerzita vykonává například klinickou činnost.

● text: Petr Chmelař
foto: M. Petrová

Vyhlášení nejúspěšnějších sportovců za rok 2015



● Blanka Ligurská

Závěr každého kalendářního roku obvykle doprovází bilancování dosažených úspěchů, které bývá spojeno s vyhlášením výsledků nejrůznějších anket. Také na naší univerzitě se stalo tradicí vyhlášovat a formou zvláštního stipendia odměňovat studenty, kteří úspěšně reprezentovali VFU Brno v rámci sportovních soutěží pořádaných Českou asociací univerzitního sportu (ČAUS) nebo Českou unií sportu (ČUS). Největší sportovní akcí, kterou pořádala ČAUS, byly již 14. České akademické hry (ČAH). V roce 2015 byla pověřena jejich uspořádáním Univerzita Palackého Olomouc. Konaly se od pondělí 7. září až do jejich slavnostního zakončení 11. září 2015. V tomto týdnu se do Olomouce sjelo 1 800

studentů z 48 vysokých škol, aby v 21 sportovních odvětvích soutěžili o medaile a body do soutěže o nejúspěšnější vysokou školu. Na 14. ČAH naši univerzitu reprezentovalo 14 studentů VFU, kteří do týmové soutěže vysokých škol České republiky získali 8 cenných bodů. Díky tomu se VFU Brno umístila na velmi pěkném 16. místě.

Na úspěšném vystoupení na olomouckých sportovních hrách se nejvíce podílely dvě naše studentky: plavkyně Veronika Milerská a kanoistka Blanka Ligurská. Veronika je studentkou 6. ročníku FVL a na svých 5. ČAH startovala během dvou dnů v neuvěřitelných devíti plaveckých disciplínách. Získala stříbrnou medaili v polohovém závodě na 200 m

a bronzovou medaili v závodě na 400 m volný způsob. Ve zbývajících disciplínách obsadila třikrát 4. místo, jednou byla 5., dvakrát 6. a v dalším závodě 11. Na mistrovství České republiky dorostu, dospělých, masters v dálkovém plavání na 5 km a 20 km byla vždy druhá a v závodě na 10 km se umístila na 3. místě. Na 46. ročníku Mezinárodního maratonu v Srbsku, který se plaval na 19 km, byla čtvrtá.

Blanka Ligurská je studentkou 2. ročníku FaF. Na ČAH startovala ve slalomu na divoké vodě na kajaku, kde obsadila 2. místo a získala stříbrnou medaili. Ve sjezdu se umístila na pěkném 5. místě. Blanka závodí na raftech v kategoriích R 4 a R 6, kde v juniorských závodech Mistrovství České republiky a Českém poháru vždy zvítězily. Díky těmto úspěchům byla nominována na Mistrovství světa juniorů U 23, které se uskutečnilo závěrem roku v Indonésii.

Díky úspěšné reprezentaci na ČAH se v anketě „O nejlepšího sportovce VFU Brno v roce 2015“ umístila Veronika Milerská na 1. místě a Blanka Ligurská na 2. místě. Třetí místo obsadila studentka 6. ročníku FVL – Michaela Tvrđíková.

Miša se pravidelně umísťuje na předních příčkách v mezinárodních soutěžích Feisanna a Championship v irských tancích. Na mezinárodních závodech Stuttgart Feis a Prague Feis ve své kategorii obsadila vždy 1. místo.

Závěrem roku se nejúspěšnější sportovci z brněnských vysokých škol pravidelně scházejí k „Vyhlášení nejúspěšnějších akademických sportovců města Brna“. Společné setkání sportovců se již

po 13. uskutečnilo v úterý 1. prosince v reprezentačním sále Zastupitelstva Jihomoravského kraje. Slavnostnímu ocenění 11 úspěšných sportovců byli přítomní představitelé brněnských vysokých škol a náměstek hejtmana Jihomoravského kraje Ing. Stanislav Juránek. V příjemném prostředí a v přátelské atmosféře za



● Oceněná Veronika Milerská



● Miša Tvrđíková na stupních vítězů

doprovodu cimbálové muziky poděkovali úspěšným sportovcům za výbornou reprezentaci a propagaci našeho kraje. Mezi oceněnými sportovci zářila i naše Veronika Milerská.

● text: Jan Kubernát, přednosta ÚTVS
foto: archiv oceněných sportovkyň, Ladislav Rygl



● Veronika Milerská

Podané projekty VaV VFU Brno na rok 2016

Ve Vita Universitatis č. 6/2014 a č. 1/2015 jsme vás informovali o podaných projektech VaV VFU Brno na rok 2015 a stejně tak o projektech VaV VFU Brno přijatých v tomto roce.

Nyní vám uvádíme přehled podaných projektů a grantů na rok 2016 se jmenovitým uvedením řešitelů, spoluřešitelů v členění dle fakult a dle grantových agentur. Pro lepší orientaci jsou autoři nebo spoluautoři z VFU Brno v tabulce uvedeni tučně. Doba řešení jednotlivých grantových projektů se v závislosti na výzvě pohybuje mezi 1–3 roky.

V roce 2015 řešitelé podávali své projekty na základě následujících výzev:

- Grantová Agentura České republiky (GA ČR)
- Rakouský GA ČR: FWF – GAČR Czech-Austrian Joint Research Projects



● Většina vědecké práce probíhá v laboratořích

Agentura	Fakulta	Název projektu	Hlavní řešitel	Spoluřešitel	Doba řešení od	Doba řešení do
GA ČR	FVHE	Haemogregarina: evoluce a diverzita opomíjené skupiny kmene Apicomplexa	JU ČB – Dr. Kvičeroová	doc. MVDr. Pavel Široký, Ph.D.	2016	2019
AZV ČR	FVHE	Skrytá hrozba přírodních ohnisk přehlížených, klíšťaty přenosných infekcí. Případ rodů Rickettsia, Anaplasma, Babesia	doc. MVDr. Pavel Široký, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta	2016	2019
AZV ČR	FVHE	Riziko vztekliny netopýrů pro člověka: aktivní monitoring v České republice	prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D.	Ústav biologie obratlovců AV ČR	2016	2019
AZV ČR	FVHE	Riziko poruch imunitního systému spojeného s užitím inhibitorů acetylcholinesterasy při léčbě Alzheimerovy choroby	Ministerstvo obrany ČR, Univerzita obrany – Fakulta vojenského zdravotnictví Hradec Králové	prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D.	2016	2019
NAZV	FVHE	Využití sekundárních produktů rakytníku řešetlákového (Hippophe rhamnoides) ve výživě drůbeže	prof. ing. Eva Straková, Ph.D.	Ing. Martin Stromšík	2016	2018
NAZV	FVHE	Ochrana chovů českých a národních plemen kapra obecného (Cyprinus Carpio L.) před novými virovými chorobami kaprovitých ryb	JU ČB	doc. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.	2016	2018
NAZV	FVHE	Monitoring aktuálního obsahu bílkovin a tuku ve vepřovém masu a masných výrobcích pomocí pokročilých analytických metod	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA	2016	2018
GAČR	FVL	Nové fyziologické funkce komponent apoptotických drah v buňkách tvrdých tkání	prof. MVDr. Eva Matalová, Ph.D.		2016	2019
GAČR	FVL	Dynamické hranice areálů: populační biologie dvou druhů velkých šelem ve střední Evropě	UK – doc. Hulva	prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.	2016	2019
Rakouský GAČR	FVL	Imunomodulační vlastnosti proteinů/peptidů parazitických hlístic rodu Trichinella a jejich potenciální využití v prevenci a léčbě imunopatologických onemocnění	Masarykova Univerzita, Přírodovědecká fakulta	prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc.	2016	2019
AZV ČR	FVL	Funkcionalizovaná nanovlákna pro vnější krytí kolorektálních anastomóz	ČVUT	doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.	2016	2019
AZV ČR	FVL	Hojení rozsáhlých defektů kostí, šlach a vazů s využitím nových biomateriálů		MVDr. Robert Srnec, Ph.D.	2016	2019
AZV ČR	FVL	Stanovení bezpečnosti a účinnosti alogenních mezenchymálních kmenových buněk izolovaných z pupečnickové tkáně v reparaci defektu chrupavky		MVDr. Iva Fialová, Ph.D.	2016	2019
AZV ČR	FVL	Využití animálního modelu aneuryzmatu abdominální aorty k ověření přesnosti výpočtového modelu predikce ruptury na základě určení napětí cévní stěny	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara	2016	2019
NAZV	FVL	Zavedení cílené a selektivní ochrany a léčby proti parazitům ovcí a koz	prof. MVDr. Vlasta Svobodová, CSc., DipEVPC	Svaz chovatelů ovcí a koz	2016	2018
NAZV	FVL	Monitorování a typizace kmenů vybraných virů drůbeže	prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.	Bioveta	2016	2018
NAZV	FVL	Příprava a ověření vakcíny proti toxoplazmóze koček	prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc.	Bioveta a.s., VÚVL, LF UPOL	2016	2018
NAZV	FVL	Využití střevní mikroflóry pro zvýšení přirozené rezistence masných typů kura domácího k infekcím bakteriálními patogeny	VÚVL	prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.	2016	2018
NAZV	FVL	Identifikace rizikových faktorů a plán ochrany genetických zdrojů koní v České republice	VÚ živočišné výroby, v.v.i.	MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.	2016	2018

Dokončení tabulky na str. 16

Dokončení tabulky ze str. 15

Agentura	Fakulta	Název projektu	Hlavní řešitel	Spoluřešitel	Doba řešení od	Doba řešení do
NAZV	FVL	Intenzifikace produkce embryí in vitro – nástroj ke zlepšení genetického potenciálu mléčného skotu jako významné součásti systému efektivní a dlouhodobě udržitelné zemědělské produkce	doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.	Impuls, ISB-GENETICS s.r.o., MTS spol. s.r.o., NATURAL spol.s.r.o., ZOOSERVIS a.s.	2016	2018
NAZV	FVL	Podpora využívání metody přenosu embryí skotu v praxi cestou zvýšení efektivity superovulačních protokolů	ČZU Praha	doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.	2016	2018
GAČR	FaF	Protizánětlivá aktivita vybraných stilbenů, 2-arylbenzofuranů a jejich metabolitů	doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D.	ČZU Praha – doc. Havlík	2016	2019
GAČR	FaF	Vývoj, biologické hodnocení, mechanismus účinku pokročilých urychlovačů permeace na bázi nových dipeptidů a nanočástic pro transdermální podání léčiv	doc. PharmDr. Josef Jampilek, Ph.D.	VŠCHT Praha – prof. Matějka	2016	2019
GAČR	FaF	Ekologie mykobakterií v krasovém prostředí	Mendelu prof. Pavlík	doc. RNDr. Milan Bartoš, Ph.D.	2016	2019
GAČR	FaF	Účastní se oblast coil 1 nacházející se v C-konci Kv7.1 na beta-adrenergní modulaci kanálu pro pomalý zpožděný draslíkový proud lks?	MU – doc. Bébarová	RNDr. Jan Hošek, Ph.D.	2016	2019
GAČR	FaF	Formulace a charakterizace nových lékových forem „léčivomezoporézní anorganický nosič“ s cílenými fyzikálně-chemickými vlastnostmi	Ústav Makromolekulární chemie AV ČR – Ing. Urbanová	doc. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D.	2016	2019
7AMBMOBILITY	FaF	Návrh a syntéza nových inhibitorů sfingosin kinasy jako protirakovinných a protizánětlivých látek	doc. PharmDr. Josef Jampilek, Ph.D.	Universidad Nacional de San Luis (UNSL)	2016	2017
AZV ČR	FaF	Polymorfismy v promotorové oblasti genu pro protein C a jejich asociace s plazmatickou hladinou proteinu C	doc. RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.	X	2016	2019
AZV ČR	FaF	Farmakogenetický přístup k terapii infliximavem u pacientů s Crohnovou chorobou	Fakultní nemocnice Ostrava	doc. RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.	2016	2019
AZV ČR	FaF	Současná zdravotní rizika bovinní tuberkulózy a potenciálně patogenních mykobakterií na lidské zdraví v České republice	Mendelova univerzita v Brně, Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií	doc. RNDr. Milan Bartoš, Ph.D.	2016	2019
AZV ČR	FaF	Přírodní bioaktivní látky enkapsulované v glukonových mikročásticích jako biomateriál vhodný pro léčbu střevních zánětlivých onemocnění	RNDr. Jan Hošek, Ph.D.	Vysoká škola chemickotechnologická v Praze, Fakulta chemickoingenýrská	2016	2019
AZV ČR	FaF	Inovativní lékové formulace pro zvyšování biologické dostupnosti léčiv ovlivňujících hladinu krevních lipidů	doc. PharmDr. Jan Gajdziok, Ph.D.	X	2016	2019
AZV ČR	FaF	Vývoj potenciálních terapeutik s duální protizánětlivou a antimikrobiální aktivitou	doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D.	X	2016	2019
AZV ČR	FaF	Zpřesnění detekce časné kardiotoxicity u terapie antracykliny a trastumabem pomocí magnetické rezonance a laboratorních parametrů	Masarykův onkologický ústav	doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D.	2016	2019
AZV ČR	FaF	Výzkum protinádorové aktivity lidských NK buněk derivovaných z indukovaných pluripotentních buněk in vivo na modelu malých zvířat	Masarykův onkologický ústav	doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D.	2016	2019
AZV ČR	FaF	Ovlivnění tvorby Treg a Th1/Th17 buněk jako nový terapeutický cíl v akutní fázi imunitní odpovědi po myokardiálním infarktu na myším modelu	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	doc. PharmDr. Peter Kollár, Ph.D.	2016	2019
AZV ČR	FaF	Iniciovaná endotelizace magnetizovatelného stentu jako způsob prevence časné trombózy a restenózy stentu		MUDr. Tomáš Parák, Ph.D.	2016	2019

- Agentura Zdravotnického Výzkumu České republiky (AZV ČR) – Ministerstvo zdravotnictví ČR
- Národní agentura pro zemědělský výzkum (NAZV), program Komplexní udržitelné systémy (KUS) – Ministerstvo zemědělství ČR
- Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR (MŠMT): Společné Česko-Argentinské výzkumné projekty



- Celkově VFU Brno podala na rok 2016 37 projektů

V další tabulce uvádíme srovnání podaných projektů a grantů na rok 2015 a 2016 řazenou dle fakult a agentur. Z tabulky vyplývá, že na rok 2015 Farmaceutická fakulta podala celkem 6 projektů, na následující rok se podalo o 10 projektů více. Naopak Fakulta veterinární hygieny a ekologie na rok 2015 podala 17 grantových projektů a na rok 2016 o 10 projektů méně. Fakulta veterinárního lékařství je v podávání projektů ve dvou sledovaných letech konzistentní se 13 podanými grantovými projekty na rok 2015 a se 14 podanými projekty na rok 2016. Celkově bylo na rok 2015 za VFU Brno podáno 36 projektů a na rok 2016 celkem 37 projektů.

Výsledky veřejných soutěží budou zveřejněny dle agentur v následujících termínech:



● Počítačová tomografie – Oddělení zobrazovacích metod na FVL

- AZV ČR: 24. 2. 2016
- NAZV: 16. 2. 2016
- MŠMT: Společné Česko-Argentinské výzkumné projekty: 1. čtvrtletí 2016

Stejně tak jako v roce 2015 podáme informace o přijatých projektech VaV na VFU Brno pro rok 2016 a současně také podáme zprávu o uvedených aktivitách i v roce 2016.

Rovněž chceme připomenout, že dle daného příslibu, jsme v roce 2015 zorganizovali seminář k realizaci projektů NAZV, na kterém jsme upřesnili požadavky a vyjádřili se v diskuzi k potřebám navrhujících autorů. Bohužel tohoto semináře se zúčastnilo pouze 5 odborníků z FVL.

V závislosti na vyhlášených výzvách v roce 2016 a také dle zájmu řešitelů uspořádáme informační seminář/e.

Více informací o aktuálně vyhlášených výzvách a pozvánkách na semináře naleznete na našich stránkách v záložce [Výzkumné projekty – Aktuality VaV](#).

Celkově je třeba konstatovat, že došlo k určitému výraznému omezení finanční podpory na vědu a výzkum; přesto v našem regionu bylo docíleno mnoho úspěšných realizací vědecko-výzkumných aktivit, na kterých se podílí i VFU Brno (ICRC, CEITEC). Též je třeba připomenout otevření vědecko-výzkumného parku Biology Park Brno koncem minulého roku, který je plně připraven sloužit k využití našich vědecko-výzkumných záměrů.

- text: **Alfred Hera, Kateřina a Ladislava Pavlíčkovy**
foto: P. Chmelař

Srovnání podaných projektů v roce 2015 a 2016

Agentura	FaF		FVHE		FVL		Celkem	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
TAČR	1	0	0	0	0	0	1	0
AZV ČR	0	10	1	3	3	4	4	17
NAZV	1	0	12	3	6	7	19	10
GA ČR	4	5	2	1	4	2	10	8
Rakouský GA ČR	0	0	0	0	0	1	0	1
Norské fondy	0	0	1	0	0	0	1	0
Horizont 2020	0	0	1	0	0	0	1	0
MŠMT: Společné Argentinské výzkumné projekty	0	1	0	0	0	0	0	1
Celkem	6	16	17	7	13	14	36	37



● Nejvíce projektů VFU Brno podala v rámci výzev AZV ČR, NAZV a GA ČR

Rozhovor s Petrem Horákem

Po dvou významných osobnostech z veterinární oblasti se vrátíme v rubrice TOP absolventi VFU Brno na Farmaceutickou fakultu. Vzhledem ke stáří FaF patří při srovnání s předchozími respondenty dnešní osobnost mezi ty mladší. Mladší, ale úspěšné. Řeč je o PharmDr. Petru Horákovi, vedoucím lékárníku Fakultní nemocnice v Motole. Proč šel studovat farmacii do Brna, podle čeho si vybírá zaměstnance a v čem vidí největší problémy českého lékárenství, o tom se dočtete v dnešním rozhovoru s naším TOP absolventem Petrem Horákem.

Proč jste se rozhodl jít studovat farmacii?

Vždy mě bavily přírodní vědy, biologie, chemie. V rodině máme několik lékařů a původně byla medicína i moje volba. Nakonec ale zvítězila farmacie. Rodiče mě k tomu trochu i tlačili – v době, kdy jsem se o svém dalším směřování rozhodoval, tedy docela těsně po sametové revoluci, byla situace v nemocnicích ne úplně optimistická. O to větší paradox je, že jsem nakonec hned po škole do nemocnice nastoupil a nemocničním lékárníkem jsem celou svou kariéru.

Jak probíhalo vaše studium? Co na něm bylo nejtěžší? Co vás bavilo a co jste naopak nenáviděl?

Ptáte-li se na studijní úspěchy, špatné to snad nebylo, ale to by museli posoudit vyučující. Já doufám, že jsem jim moc starostí nedělal. Bavila mě toho spousta, asi jako každého studenta o něco více ty předměty, které jsou specificky farmaceutické. Že bych něco vyložené nenáviděl, si nevybavuji, ale kdybych měl vybrat něco, k čemu jsem úplně nepřilnul, byly to asi speciální botanika nebo latina, ale to má víc co dělat se mnou, než s těmi předměty.

Proč jste si zvolil farmacii v Brně?

Vlastně ze dvou důvodů – jednak jsem měl a mám v Brně příbuzné, jednak jsem se (jak se později ukázalo, trochu naivně) domníval, že vzhledem k větší vzdálenosti od Prahy dostanu snáze koleje.

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

To je těžká otázka. Jsou samozřejmě dny, kdy si říkám, že ano, ale celkově to pro mě určitě byla správná volba. Farmacie je krásné povolání; pokud člověk dělá se zájmem o prospěch pacientů.

Kdy jste se rozhodl, že svůj profesní život zasvětíte práci v lékárně? Přemýšlel jste i o jiné profesní oblasti?

To rozhodnutí ve mně zrálo po celou dobu studia. Bylo to i díky tomu, že jsem měl štěstí na studentskou praxi. Můj dík patří kolegyním, lékárníčkám i laborantkám, které tehdy koncem devadesátých let pracovaly v lékárně Opatovská v Praze. Tam se (aspoň v té době) dělalo hodně individuální přípravy, kolegyně měly čilý kontakt s pacienty, kteří se k nim pravidelně vraceli a které dobře znaly a byly partnerem předepisujících lékařů. Tyto kolegyně mě svým pozitivním přístupem k povolání takřkajíc nakazily. Nehledě na to, že jsem se od nich hodně naučil.

Jak byste popsal svůj vztah k alma mater? Sledujete dění na univerzitě? Stýkáte se s někým z univerzity (spolužáci, kolegové)?

K alma mater mám samozřejmě do jisté míry vztah nostalgický, vzhledem k létům zde stráveným, i lidem, které jsem tu měl možnost poznat a mnoho se od nich naučit. Dění na Univerzitě samozřejmě

příležitostně sleduji. Jsem v pravidelném kontaktu s řadou svých spolužáků z ročníku i třeba o pár ročníků starších nebo mladších, řada z nich pracuje v nemocničním lékárenství jako já, takže jsme v kontaktu velmi intenzivním. Mezi mými spolužáky jsou samozřejmě i kolegové, které dnešní studenti znají jako učitele a člené představitelů Farmaceutické fakulty. A taky jsme se s jednou spolužačkou vzali.

Jakým dojmem na vás působí dnešní studenti a čerství absolventi farmacie (z pohledu vědomostí, schopností, dovedností, ale také například přístupu k práci a ambicím)?

To je velmi těžké generalizovat. Jsou studenti a absolventi, kteří mají výborné znalosti, mají dobré návyky pro práci v laboratoři a mají potřebný způsob myšlení, takřkajíc jim to odborně pálí. A samozřejmě jsou i takoví, kteří jsou výrazně slabší. Ale taková byla asi i naše generace. Myslím, že ta současná je trochu jiná v tom, že chce mít víc času na své zájmy, které s farmacií nijak nesouvisí. Musím ale říci, že v posledních letech k nám přišlo několik mladých kolegyň a kolegů, kteří jsou jedním slovem skvělí a je radost s nimi pracovat.

Na základě čeho si vybíráte zaměstnance? Které vlastnosti musí mít?

Ten, kdo u nás chce pracovat, by hlavně měl být ochotný se učit, a být (ač to zní jako klišé) týmovým hráčem. V lékárně,

kteřá má téměř 100 zaměstnanců a širokou paletu činností, to ale jinak nejde. Sociální inteligence je nicméně důležitá pro každého lékárníka. Vedle toho je potřeba, aby náš zaměstnanec měl něco, čemu můžeme říkat farmaceutický způsob myšlení s důrazem na kvalitu a vědomí, že všechny činnosti, které lékárna dělá, mají dopad na péči, jíž se pacientovi dostává a kterou potřebuje. Ať je to interakce přímo s pacientem při dispenzaci nebo klinicko-farmaceutické péči, nebo činnosti, které jsou očím pacienta skryty, při přípravě, kontrole nebo zajišťování léčiv. S tím souvisí podstatná vlastnost, které si cení asi každý šéf – hledat řešení problému, ne důvody, proč něco nelze udělat.

Když se krátce ohlédnete za svým profesním životem, které momenty byste vyzdvihl?

Upřímně se necítím ještě dost star na nějakou rekapitulaci. Určitě nejzásadnější bylo rozhodnutí nastoupit do Motola, byť pro jsem měl jako absolvent určité finančně mnohem zajímavější nabídky. To bych chtěl doporučit i všem studentům – pokud mohou, ať si vyberou takové směřování, které jim nabídne dlouhodobou odbornou perspektivu, raději než takové, kde při nástupu dostanou o trochu vyšší plat. Dále to, že jsem se v Motole mohl mnohé naučit od starších a zkušenějších kolegů a kolegyň a pak dostal příležitost lékárnu vést a rozvíjet dále. Podstatné je pro mě i angažmá v odborných společnostech, které mi dává možnost se podílet na rozvoji oboru a opět mnohé získat od zkušenějších kolegů. A snad něco i předat.

Lidé občas na lékárníky nahlízejí jako na „pouhé prodavače léků“. Je ve vaší lékárně prostor pro širší osvětu a poradenství? „Vychováváte“ nějak studenty na praxi a mladé zaměstnance?

K této otázce si nemohu odpustit tolik, že na tomto pohledu lidí se vývoj lékárenství bohužel nesmazatelně pode-



psal. Veřejné lékárenství se dostalo do velmi ostrého tržního prostředí, vlastnická struktura lékáren se výrazně přesunula k čistě komerčním subjektům a tomu odpovídá i realita.

V naší lékárně máme konzultační centrum, kde provádíme lékové konzultace, jsme zapojeni do jednotlivých edukačních projektů naší Komory, na vybraných lůžkových odděleních začali působit naši kliničtí farmaceuti. Studentům na praxi se snažíme poskytnout náhled, jak práce nemocniční lékárníky vypadá, v obvykle dost omezeném časovém horizontu není moc času na nic dalšího. Všichni zaměstnanci u nás prochází adaptačním procesem, v lékárně máme systém „koleček“, který je určen především pro kolegy v přípravě k atestaci a také k tomu, aby si jednotliví kolegové udrželi povědomí o všech činnostech lékárníky a byli také v potřebné míře zastupitelní.

Co pro vás představuje největší problém českého lékárenství?

Těch velkých problémů je víc, ale pokud mám vybrat jeden, tak je to nesourodost zájmů jednotlivých zájmových skupin v lé-

kárenství a neschopnost nacházet kompromisy a vystupovat v potřebné míře jednotně. Proto není možné najít rozumnou shodu na nějaké dlouhodobé a skutečně konsensuální koncepci, kam by se lékárenství mělo ubírat. Ne v horizontu měsíců, ale minimálně jedné nebo dvou dekad.

Co obnáší vedení lékárny v FN Motol? Dostanete se vůbec někdy za táru?

Těžko popsat vše, co obnáší vedení velké lékárny v obrovské nemocnici. Vedu ji již přes deset let a pořád bývám překvapený. Pozice vedoucího lékárníka není „jenom“ o vedení lékárny, je to starost o celou farmaceutickou problematiku v nemocnici, zodpovědnost za všechny procesy související s bezpečným zacházením s léky. Obrazně řečeno všechno od určitých administrativních úkonů, přes zavádění a schvalování nových receptur IPLP, práci v etické komisi, po práci na odborných projektech v rámci vědecké činnosti nemocnice. Za táru se moc nedostanu, ale snažím se udržovat, třeba i o víkendech, službami v laboratoři, ponejvíc v přípravě cytostatik, ale i jinde.

Nutné je si ale říci, že to hlavní na mé práci je to, aby lékárna bez problémů fungovala a všichni naši pacienti měli léky, které potřebují. Tato tíha leží hlavně na mých koležích, kterým se pro to snažím vytvářet podmínky. A musím říci, že mi to většina z nich svou profesionalitou usnadňuje.

A poslední otázka. Co děláte ve volném čase, tedy když opustíte lékárnu?

Přiznám, že volného času moc nemám. Díky práci v odborných společnostech se farmaciím dost zabývám i po práci v Motole. Máme dvě děti, kterým se snažím co nejvíce věnovat. Ale když mi ještě nějaký čas zbude, rád fotím, nebo si jdu zaběhat s naším psem.

● **ptal se: Petr Chmelař**
foto: archiv Petra Horáka



● Prostředí bývalé věznice si autoři projektu zvolili kvůli ideální atmosféře



Deník Anny Frankové na Kaunicových koležích

Na Kaunicových studentských koležích se odehrála inscenace drastického příběhu nabitého emocemi. Ensemble opera Povera uvedl v období adventu v koprodukcí s Opera Bergen expresivní dílo ruského skladatele Grigorije Frida „Deník Anny Frankové“. České premiéra komorní verze díla připomněla 70. výročí konce druhé světové války, úmrtí Anny Frankové a 100. výročí narození skladatele. Akce se odehrála v pátek 4. prosince a v sobotu 5. prosince v bývalé kapli kolejí Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Ty sloužily během druhé světové války jako věznice, v kapli bylo seřadiště vězňů pro transporty do koncentračních táborů.

Místo, které v době nacistické okupace a protektorátu sloužilo jako velitelství

Říšské tajné státní policie, kde bylo popraveno nebo umučeno mnoho českých vlastenců, nevybrali organizátoři náhodou. „Rozhodli jsme se pro toto místo právě kvůli genu loci. Chceme divákům dílo předvést právě tam, kam v Brně neodmyslitelně patří tato šedá skvrna nejen evropské historie,“ uvedl umělecký vedoucí opera povera, slovinský operní režisér a designér Rocc, který v Brně studoval.

Tragický příběh Anny Frankové během holocaustu inspiroval řadu uměleckých děl. Jedním z nich je právě opera Deník Anny Frankové. Autorem díla je významný ruský skladatel židovského původu Grigorij Fríd. Samotný deník, který si dospívající Anna Franková vedla v době, kdy se skrývala před nacisty. Dívka ve své zpo-

vědi líčí tíživou situaci skupinky Židů nucených schovávat se před nacisty v těsném podkroví jedné rušné továrny. Nemožnost vyjít ven, udělat jakýkoli zvuk v době, kdy je továrna plná dělníků, nedostatek jídla či vyhrocené vztahy jsou jen maličkostí oproti tomu, co se odehrává venku.

Díky prostředí kolejí a atmosféře bývalé kaple mohlo publikum zažít blízkost neustálého strachu z objevení a ze smrti. Annu Frankovou ve Fridově opeře znázornila Michaela Jančaříková a svůj úkol zvládla precizně, její projev byl velmi působivý a uvěřitelný. Opera byla koncipována pro minimální hudební doprovod instrumentálního tria: klavír, kontrabas a bicí nástroje. Představení dirigovala Anne Randine Overby. Kompletně ženská in-

terpretace dívčího deníku byla záměrná. Kromě dirigentky, která byla speciálním hostem z Norska, jsou všichni zúčastnění (režisér, interpretka, hudební trio, světelný design, produkce) studenty nebo absolventy brněnské JAMU.

V dlouhém dozvuku prostoru sice zanikala srozumitelnost, ale o to silnější byl výraz a předání emocí. Zatažení oken patřilo k nejpůsobivějším momentům večera, připomnělo povinné zatemnění, které platilo kolem Kaunicových kolejí v době protektorátu. Nebylo ovšem nutné znát nebo interpretovat souvislosti, proto inscenace není naučná, není ideologická, hrůzy světové války připomíná o to silněji.

Kdo se rozhodl na představení vyrazit, mohl tak učinit bez vstupenky. Vstupné totiž organizátoři stanovili jako dobrovolné s tím, že pokud budou chtít diváci účinkující odměnit, mohou tak učinit až po skončení představení, tedy ne před jeho začátkem.

Deník představoval pro Annu důvěrníka dospívání, strachu a nenávisti ovládající atmosféru uzavřeného prostoru. Kniha vydaná podle deníku vyšla poprvé v roce 1947 (česky prvně v 1956) a stala se literární událostí. Byla přeložena do více než 55 jazyků, prodalo se jí na 25 milionů výtisků a inspirovala řadu divadelních zpracování i filmů. Dům na amsterdamské ulici Prinsengracht, kde se Anna s rodinou ukrývala, navštíví ročně kolem 800 tisíc lidí.

Opera Povera vychází z italského hnutí art povera šedesátých let, tedy chudého divadla, které se prolíná s přesvědčením, že opera se nemá inscenovat, ale instalovat. Deník Anny Frankové provedenými nejchudšími prostředky v Kaunicových studentských koležích je velkolepým počinem. Kdo si dílo nechal utéct, může litovat. Hrál se jen dvě exkluzivní představení a s dalšími se nepočítá.

● **text: Petr Chmelař**
foto: Majda Slámová

Obhajoby Rozvojových programů

MŠMT pravidelně vyhlašuje Rozvojové programy pro veřejné vysoké školy. Projekty jsou podávány ve dvou kategoriích. První kategorií je Institucionální plán (dřívější tzv. decentralizované projekty) financovaný v rámci tzv. orientačního limitu, vyjadřujícího výši stanovené dotace pro jednotlivé školy. Druhou kategorií jsou projekty centralizované, na jejichž řešení má ministerstvo v souladu se svým dlouhodobým záměrem prioritní zájem, a které prošly výběrovým řízením v konkurenci s dalšími projekty ostatních vysokých škol. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se pravidelně do těchto projektů zapojuje. Prostředky z těchto projektů významně napomáhají k jejímu rozvoji.

VFU Brno v rámci vyhlášeného institucionálního rozvojového programu získala příspěvek ze státního rozpočtu. Přidělení těchto prostředků bylo podmíněno předložením Institucionálního plánu a Aktualizací Dlouhodobého záměru pro rok 2015. Tyto prostředky univerzita investovala do zkvalitňování, rozvoje a inovace studijních programů, zvyšování kvality vzdělávání, nákupu přístrojového zařízení, do fungování interních agentur IGA, IMA a IVA, i do dalších oblastí. Přehled konkrétních projektů ukazuje následující tabulka →.

Centralizované rozvojové projekty jsou řešeny v rámci každoročně vyhlašovaného grantového schématu MŠMT ČR, které je určeno pro podporu projektů mimo oblast vědy a výzkumu. V posledních letech je takto podporována především vzájemná spolupráce vysokých škol na území ČR např. v oblasti informačních systémů, studijních programů, kariérních systémů apod.

V rámci vyhlášených centralizovaných rozvojových programů získala Univerzita



● Seminář pro studenty o tom, jak nakládat s časem proběhl v rámci jednoho z projektů

Zkvalitňování struktury a inovace studijních programů a oborů VFU Brno	doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.
Rozvoj akreditovaných studijních programů a oborů VFU Brno	doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.
Dlouhodobý záměr VFU Brno na období 2016 až 2020	prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc.
Mezinárodní kvalita veterinárního a farmaceutického vzdělávání	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
Modernizace investičního přístrojového a dalšího vybavení	prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc.
Interní vzdělávací agentura VFU Brno (IVA VFU)	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
Interní mobilní agentura VFU Brno (IMA VFU)	prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.
Jednotný elektronický právní archiv vnitřních norem a předpisů	Mgr. Barbora Šolcová
Zvyšování kvality DSP se zaměřením na zvýšení motivace studentů a akademických pracovníků	doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA

další dotace ze státního rozpočtu a to na základě výsledků hodnocení předložených projektových žádostí, které provedla tzv. Rada programů. Ta vydává doporučení úprav projektu, krácení požadovaných finančních prostředků nebo jeho zamítnutí. Vyhoví-li univerzita požadavkům, pak Rada projekt schválí. Pro rok 2015 schválila tři centralizované projekty, na kterých se Veterinární a farmaceutické univerzity Brno podílí. Díky poskytnutým prostředkům univerzita mohla inovovat a zkvalitnit poradenské služby, spolupracovat v rámci internacionalizace s MU, UP, MENDELU a JAMU, nebo vylepšit informační systémy. Přehled realizovaných centralizovaných rozvojových projektů na VFU Brno si můžete prohlédnout v následující tabulce ↓.

Strategické plánování a inovace poradenských služeb s cílem zvyšování kvality vysokoškolského poradenství v ČR	Ing. Leona Sapíková, MPA, LL.M.
Podpora spolupráce v oblasti internacionalizace mezi MU, UP, MENDELU, JAMU a VFU	doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA
Rozvoj informačních systémů pro podporu vnitřní kvality veřejné vysoké školy	Ing. Ladislav Žůrek

Celková částka, za kterou byly realizovány centralizované rozvojové projekty na VFU Brno v roce 2015, činí přibližně 2 287 000 Kč.

Podstatnou součástí těchto projektů je jejich obhajoba, přesněji oponentské řízení. To proběhlo 19. ledna ve velké zasedací místnosti rektorátu. Jednotliví řešitelé měli za úkol nejen představit konkrétní projekt, ale také vyčíslit náklady na jeho řešení a naplnění jeho cílů. Auditorium pak předkládalo připomínky k jednotlivým

příspěvkům. „Šest milionů, které jsme na modernizaci přístrojového vybavení získali, jsme rozdělili paritně na jednotlivé fakulty. Ty se samy mohly rozhodnout, co za přidělené prostředky nakoupí. FVL tak nakoupila například diagnostický ultrazvuk na Kliniku chorob koní, FVHE vysokoúčinný kapalinový chromatograf a FaF získala novou sušárnu pro disperze,“ vysvětlil rektor Pavel Suchý, který obhajoval projekt Modernizace investičního přístrojového a dalšího vybavení.

Obhajoby jednotlivých projektů zabraly celé odpoledne. Součástí příspěvku a dotací poskytovaných veřejným vysokým školám ze státního rozpočtu jsou rozvojové programy ministerstva (v r. 2015 tvořily cca 6 % příspěvku) Institucionální rozvojové plány a Centralizované rozvojové programy také v roce 2016. Jsou již

zveřejněny výsledky hodnocení. VFU se bude podílet na řešení 4 CRP, přičemž 1 z nich přímo koordinuje. Pro VFU plánovaná částka na řešení těchto projektů v roce 2016 činí 5,25 mil. Kč. A řešitelé se mohou hned začít připravovat na další ročník. Realizace projektů pro letošní rok už zaměstnává většinu z nich. Obhajoby proběhnou opět začátkem příštího roku.

● text: Petr Chmelař
foto: autor

Hygiena a technologie potravin na VFU Brno

TRADICE – JEDINEČNOST – KVALITA

Fakulta veterinární hygieny a ekologie je součástí jediné veterinární univerzity v České republice s dlouholetou tradicí na pevných základech kvality a jedinečnosti. Poskytuje vzdělání v oblasti veterinární medicíny s diferenciací do oblasti veterinárních aspektů bezpečnosti potravin a veterinární ochrany veřejného zdraví, a také do oblasti bezpečnosti a kvality potravin ochrany zvířat a welfare a zdravotní nezávadnosti a kvality potravin v gastronomii, a to na úrovni nejnovějších dosažitelných znalostí a zkušeností.

Fakulta veterinární hygieny a ekologie VFU Brno je jedinou fakultou svého druhu v České republice a také v evropském rozměru představuje unikátní vzdělávací instituci. Patří k tradičním univerzitám vzdělanostního typu, jejichž absolventi mají ve společnosti nezastupitelnou roli.

Branami naší alma mater prošlo značné množství absolventů, kteří uplatnili studiem získané poznatky a vědomosti zejména v rámci činnosti dozorových orgánů. Další absolventi si vybudovali pozici ve sféře soukromého podnikání, výzkumných institucích i v akademické sféře.

Výuka veterinární medicíny má dlouhou tradici z celoevropského i národního hlediska. Problematika hygieny potravin a surovin živočišného původu je v učebních plánech vysokoškolských veterinárních učilišť v Evropě zařazena od 19. století. Podmínky pro rozvoj oboru veterinární hygieny na území našeho dnešního státu byly vytvořeny zřízením československé státní Vysoké školy zvěrolékařské v Brně v roce 1918.



● MVDr. František Pfaff

Rozvoj hygieny potravin byl podporován i ze strany státu, konkrétně byl v té době významnou osobností československé veterinární medicíny a světového veterinárního dění **MVDr. František Pfaff**, ministerský rada a řádný člen státní zdravotní rady. Byl významným průkopníkem myšlenky „una sanitas – una medicina“ a reformátorem veterinářství v první polovině 20. století. Na základě svých bohatých odborných badatelských znalostí a zkušeností z praxe ovlivňoval a do určité míry předvídal do budoucna směr progresivního vývoje oboru veterinářství v nově vzniklé Československé republice. Jeho působení na ministerstvu zdravotnictví ve funkci přednosty veterinárního odboru, následně ve funkci rady ministerstva zdravotnictví a vedoucího oddělení hygieny potravin živočišného původu a prevence nálezů přenosných ze zvířat na člověka v praxi znamenalo úpravu legislativy, posílení vlivu

a významu veterinární služby u nás, právo řídit veterinární službu v otázkách plnění úkolů zvěrolékařů ve vztahu k ochraně veřejného zdraví. Významná část veterinární služby se samostatným řídicím orgánem ministerstva zdravotnictví se tak stala rovnocenným partnerem zdravotnictví a humanitní medicíny při zajišťování ochrany veřejného zdraví. MVDr. F. Pfaff je právem považován za průkopníka moderního zabezpečování podmínek pro všeobecné zdraví prostřednictvím veterinární služby.

Vedením samostatného Ústavu pro hygienu masa, mléka a potravin byl pověřen v roce 1920 **prof. MVDr. Jan Lenfeld**. Obor hygiena potravin obsahoval zejména prohlídku jatečných zvířat a masa a dále metody zajišťování hygienické úrovně potravin. Zcela nově byla tehdy zahrnuta do oboru také technologie potravin jako základní princip zajištění hygieny zpracovatelských postupů a ochrany zdraví spotřebitele i biologické hodnoty



● Prof. MVDr. Jan Lenfeld

potravin. Prof. MVDr. Jan Lenfeld vytvořil koncepci československé veterinární hygieny, kterou dále rozvíjeli jeho nástupci, jmenovitě doc. J. Hökl a prof. M. Dobeš.

Prof. MVDr. Jan Lenfeld se stal zakladatelem a propagátorem moderní hygieny a technologie potravin světového formátu a vychoval řadu odborníků. Jeho zásluhou stoupla prestiž tohoto významného oboru v ochraně veřejného zdraví i nepostradatelnost veterinární profese v této oblasti. Prof. MVDr. Jan Lenfeld zavedl rovněž tradici setkávání pracovníků – odborníků v potravinářství, hygieniků a technologů v problematice hygieny potravin. Na tuto jeho myšlenku navazují konference pod názvem Lenfeldovy a Hóklovy dny, pořádané na univerzitě od r. 1968. Prof. Lenfeld je právem označován za zakladatele československé hygieny potravin živočišného původu.

Koncepci prof. Lenfelda dále rozvíjel zejména **doc. MVDr. et RNDr. Jan Hökl**,



● Doc. MVDr. et RNDr. Jan Hökl

laureát státní ceny i. m., který převzal vedení ústavu po druhé světové válce. Vypracoval moderní koncepci systematické kontroly hygieny zpracování surovin a potravin živočišného původu. Kladl důraz na uplatňování hygienických zásad zejména v technologii průmyslové masné výroby, a to již při projekci potravinářských podniků a zařízení včetně prvovýroby. Znalost technologické problematiky považoval za nedílnou součást veterinární činnosti a nezbytný předpoklad účinné kontroly hygieny produkce potravin.

Nástupcem doc. Hökla ve funkci vedoucího ústavu se stal v roce 1952 **prof. MVDr. et RNDr. Miroslav Dobeš, CSc.**, vynikající pedagog a vědecký pracovník. Vývoj výuky a výzkumu v hygieně potravin vedl s ohledem na změny v potravinářském oboru, charakterizované vznikem velkých průmyslových provozů. Ve výuce vytvořil prostor pro specializaci studentů v hygieně potravin. Absolventi byli připra-



● Prof. MVDr. et RNDr. Miroslav Dobeš, CSc.

vování na zvládnutí kontroly hygieny ve velkokapacitních provozech. Prof. Dobeš byl významným pokračovatelem a realizátorem myšlenek zakladatelů oboru hygieny a potravin. Byl vynikajícím učitelem i vědcem a nesmazatelně se zapsal do historie veterinární medicíny.

Mohutný rozvoj veterinární hygieny v celé šíři zdravotní a hygienické nezávadnosti a biologické plnohodnotnosti všech potravin a surovin živočišného původu umožnil v roce 1975 vznik samostatného studijního oboru **Veterinární hygiena**. Tato změna přinesla rozvoj profilových předmětů, orientovaných na problematiku veterinárně hygienického dozoru, hygienu a technologii masa, mléka, tuků a polotovarů, drůbeže a vajec, prohlídku jatečných zvířat a masa, aplikaci nových poznatků do hygienických požadavků na výstavbu zpracovatelských závodů, technologii a požadavky na technické a organizační zabezpečení hygieny jejich provozu. Navíc se nabídka rozšířila o předměty: Mikrobiologie potravin a alimentární onemocnění, Chemie potravin, Obecná hygiena a racionální výživa, Hygiena vegetabilii a jiné. Došlo tak k dalšímu nárůstu počtu i obsahu hygienicky zaměřených předmětů a tím ke komplexnímu pojetí hygienické a ekologické produkce potravin.

Na vybudovaném základě studijního oboru Veterinární hygiena byla v roce 1990 zřízena vedle Fakulty veterinárního lékařství i samostatná **Fakulta veterinární hygieny a ekologie**, jako jediná fakulta v ČR i Evropě, poskytující komplexní vzdělání se zaměřením na veterinární aspekty bezpečnosti a kvality potravin od prvovýroby až po finální produkty. Prvním děkanem fakulty byl pan prof. RNDr. Stanislav Zima, DrSc.

FVHE je jedinou fakultou v ČR i v Evropě, jejíž studijní program Veterinární hygiena a ekologie ve svých studijních oborech představuje komplexní pojetí problematiky celého potravinového

řetězce, tzn. mezinárodně uznávaný koncept „from stable to table“. Fakulta realizuje všechny stupně VŠ vzdělávání – bakalářské studium (Bc.), navazující magisterské studium k získání titulu Mgr., magisterské studium k získání titulu MVDr. a doktorské studium k získání titulu doktor (Ph.D.). Základními formami výuky jsou přednášky, klinická a hygienická praktická cvičení, semináře, konzultace, výuka v zemědělských a potravinářských podnicích, individuální stáže a praxe studentů, samostatná odborná práce na ústavech, účelových zařízeních fakulty a univerzity (porážka jatečných zvířat, školní zemědělský podnik), praktická výuka v technologických dílnách (masná a rybí poloprovozní dílna, mlékárenská výuková dílna) a dále samostatné studium. Důraz je kladen na praktickou výuku, umožňující získání potřebných dovedností studenta v příslušných oborech. Výrazným stimulem pro rozvoj výuky je realizace projektů v rámci strukturálních fondů EU (např. Operačního programu vzdělávání pro konkurenceschopnost).

Fakulta veterinární hygieny a ekologie od svého vzniku v roce 1990 uskutecňovala magisterský studijní program v oboru **Veterinární hygiena a ekologie**, který byl koncipován jako veterinární studijní program s výrazným zastoupením výuky hygieny potravin. První mezinárodní evaluační řízení, organizované European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) v roce 1995 potvrdilo, že veterinární výuka má vysokou úroveň, je založena na silných akademických tradicích, a že veterinární vzdělávání v oblasti veterinární hygieny je jedním z nejlepších, které je nabízeno studentům na kterékoli evropské veterinární fakultě. Fakulta se tak stala významným prvkem ve vývoji evropského veterinárního vzdělávání, směřujícího od studijního programu, jednotného pro všechny studenty, k diferenciaci ve studijních programech, umožňujících odlišnosti v zastoupení předmětů pro určitou oblast

veterinární medicíny. V praxi to znamená, že obě veterinární fakulty (Fakulta veterinárního lékařství a Fakulta veterinární hygieny a ekologie) nadále figurují na prestižním seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult Evropy a mohou uskutečňovat výměnné programy a spolupráci s nejlepšími veterinárními fakultami v Evropě, mohou se aktivně účastnit jednání EAEVE a ovlivňovat tak další vývoj veterinárního vzdělávání v Evropě. Studijní program je akreditován pro výuku v anglickém jazyce s názvem **Veterinary Hygiene and Ecology**.

Modernizované curriculum veterinárního vzdělávání dává absolventovi kompetenci uskutečňovat veterinární profesi ve všech oblastech veterinární péče. Toto společné curriculum představuje předměty základních věd, předměty chovu a výživy zvířat, předměty preklinické a klinické, předměty hygieny potravin, předměty profesní přípravy a předměty ostatní. Předměty diferenciaci pro veterinární hygienu ve smyslu závěrů evaluační zprávy jsou koncipovány zejména s důrazem na veterinární hygienu a na klinickou veterinární medicínu potravinových zvířat. V curriculumu je zdůrazněna výuka „day one skills“. Curriculum je doplněno o předměty povinně volitelné a volitelné, prohlubující dále diferenciaci ve veterinárním vzdělávání.

Možnosti uplatnění absolventů magisterského studijního programu jsou široké. Vzhledem k zaměření výuky jsou prioritně připravováni pro úlohu úředního veterinárního lékaře ve smyslu evropské legislativy, tzn. ve státní veterinární správě při dozorové činnosti nad surovinami a potravinami živočišného původu ve všech fázích potravinového řetězce. Uplatnění nacházejí absolventi také v dalších orgánech státního dozoru v přímé či nepřímé souvislosti s problematikou potravin (SZPI, orgány ochrany životního prostředí, obchodní inspekce...), dále v laboratořích státních veterinárních ústavů i v privátní

sféře, přímo v potravinářském průmyslu na pozicích manažerů kvality a zdravotní nezávadnosti produktů, v krmivářském průmyslu, ve výzkumu, v akademické sféře a v soukromé veterinární praxi.

V roce 2001 fakulta získala akreditaci pro další bakalářský a navazující magisterský studijní program v oboru **Bezpečnost a kvalita potravin**. Tento studijní program je zaměřen na výuku technologie a hygieny potravin živočišného i rostlinného původu, na analýzy potravin, ekologické aspekty ve výrobě, distribuci a prodeji potravin a také na uplatňování právních předpisů kontroly a dozoru nad potravinami. Studijní obor Bezpečnost a kvalita potravin v bakalářském stupni vzdělávání připravuje odborníky – bakaláře pro výrobní podniky v potravinářském průmyslu, pro kontrolní či inspekční instituce, pro obchod nebo výkon státní správy. Absolventi mohou působit rovněž jako samostatní pracovníci při výrobě potravin a jejich uvádění do oběhu, při řízení a kontrole kvality a hygieny v potravinářských provozech, v laboratorní diagnostice, týkající se veterinární činnosti a analýz potravin. Absolventi mají rovněž znalosti a dovednosti v oblasti řízení, ekonomiky a legislativy a v oblasti právního prostředí výroby, distribuce a prodeje potravin.

Nový bakalářský studijní program **Ochrana zvířat a welfare** byl akreditován v roce 2012. Zahnuje výuku, směřující k získání všestranných znalostí, zkušeností a dovedností z oblasti výživy zvířat, podmínek chovu a pohody zvířat, chování zvířat a obsahuje právní rozměr ochrany zvířat proti týrání. Laboratorní aspekt kontroly nad ochranou zvířat a welfare představují dovednosti v laboratorních analýzách biochemických, hematologických a molekulárních s využitím nejmodernějších instrumentálních metod. Tento obor je akreditován rovněž pro navazující magisterský stupeň studia.

Uplatnění absolventa se předpokládá v dozorových orgánech státní veterinár-

ní správy nad ochranou zvířat proti týrání (zejména kontrola a dozor nad hospodářskými a zájmovými zvířaty), dále v laboratořích státních veterinárních ústavů a dalších institucí a soukromých podniků, provádějících rozbor biologických tekutin a tkání a dalších biologických materiálů, v orgánech státní správy nad ochranou volně žijících zvířat a chráněných živočichů, v orgánech, zajišťujících ochranu ohrožených druhů živočichů v rámci mezinárodních úmluv (např. CITES) a předpisů (orgány celní správy). Rovněž v institucích a podnicích, uskutečňujících pokusy na zvířatech, v zoologických zahradách při zajišťování ochrany, pohody a chovu zvířat, v institucích pro ochranu opuštěných a handicapovaných zvířat, v orgánech státní a veřejné správy a v orgánech, využívajících zvířata nebo přicházejících do styku se zvířaty při své činnosti. Absolventi se mohou také uplatnit v zastupitelstvech obcí, měst a městských částí při řešení problematiky ochrany zvířat proti týrání, v organizacích a při podnikání v oblasti chovu zvířat, přepravy, nákupu a prodeje zvířat, dovozu a vývozu zvířat, a dále v organizacích, realizujících výstavy zvířat, soutěže, závody a sportovní aktivity s využitím zvířat včetně hippoterapie, canisterapie a dalších forem animoterapie, v nadacích a organizacích pro ochranu zvířat ve smyslu činnosti např. WSPA, RSPCA aj. Dále v soukromých institucích, zabývajících se poradenstvím v oblasti etologie, poruch chování zvířat, welfare a ochranou zvířat. Absolventi mohou být zaměstnáni případně i jako asistenti veterinárních lékařů v jejich soukromé veterinární praxi, dále ve výzkumných laboratořích, organizacích a institucích pro ochranu zvířat, welfare a etologii zvířat, na univerzitách ve výuce a výzkumu volně žijících zvířat, hospodářských zvířat nebo zvířat zájmových chovů, v médiích a v problematice mediální komunikace, týkající se problematiky zacházení se zvířaty, pohody a ochrany

zvířat, v mezinárodních organizacích a institucích pro ochranu zvířat (EU, aj.).

Fakulta připravila k akreditaci další bakalářský a navazující magisterský studijní obor „Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii“. Studium bude zaměřeno na gastronomické technologie, zdravotní rizika, legislativu, laboratorní analýzy, řízení bezpečnosti a kvality v gastronomických provozech.

Fakulta veterinární hygieny a ekologie přizpůsobila svoji vzdělávací koncepci základním směrům evropského veterinárního vzdělávání a realizuje akademickou činnost v oblasti bezpečnosti a kvality potravin ve všech studijních oborech na úrovni nejnovějších dosažitelných znalostí a zkušeností. Hodnocení na národní úrovni představuje pravidelně kladné posouzení při akreditacích / reakreditacích všech studijních programů na maximální dobu akreditace. Hodnocení na mezinárodní úrovni, tj. evaluace organizovaná Evropskou asociací zařízení pro veterinární vzdělávání (EAEVE) v letech 1995, 2004 a 2013 potvrdily, že fakulta splňuje požadavky pro veterinární vzdělávání, stanovené směrnicí Evropské unie (36/2005/EC, o uznávání odborných kvalifikací) a Standardními operačními postupy EAEVE. Studijní program Veterinární hygiena a ekologie je příkladem toho, jak uplatňovat diferenciaci ve veterinárním vzdělávání na základě koncepce „from stable to table“.

Výzkum je organizován v odborných sekcích na jednotlivých ústavech fakulty, které využívají institucionální prostředky. Kromě těchto prostředků se výzkumná a tvůrčí činnost realizuje řešením grantových projektů národních i mezinárodních, případně smluvního výzkumu. Do vědecko-výzkumné činnosti se zapojují akademičtí pracovníci a studenti. Výsledkem je řada kvalitních výstupů, zejména publikací v hodnocených časopisech a výsledků aplikovaných v praxi. Koncepce vědecko-výzkumné a další tvůrčí činnos-

ti se orientuje zejména na problematiku bezpečnosti, kvality, hygieny a technologie potravin, na výživu zvířat a podmínky jejich chovu, na choroby hospodářských a volně žijících zvířat a ochranu veřejného zdraví. Na fakultě jsou pořádány konference s cílem podpořit rozvoj vědecko-výzkumné a tvůrčí aktivity studentů (Konference studentské vědecké a odborné činnosti, Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí) i akademických pracovníků (Ochrana zvířat a welfare, Kábrtovy dny a Lenfeldovy a Höklovy dny).

Závěr

Rozvoj oboru hygieny potravin provázel a provází zejména ekonomicky vyspělé společnosti. Často je mezníkem rozvoje významné selhání některého z článků potravinového řetězce a s tím spojené případy onemocnění z potravin, velmi citlivě vnímaná spotřebiteli a medializovaná sdělovacími prostředky. Reflexí na tyto skutečnosti je pak přijímání a realizace zásadních opatření organizačního a zejména legislativního charakteru na národní i evropské úrovni, jejichž cílem je garantovat bezpečné a kvalitní potraviny. A zde má nezastupitelnou úlohu veterinární péče v hygieně surovin a potravin živočišného původu, která je nedílnou součástí komplexní a odborné veterinární činnosti, zaměřené na ochranu veřejného zdraví před možným rizikem, spojeným se živočišnými produkty. Tyto trendy je třeba akceptovat i v přípravě odborníků pro oblast hygieny potravin tak, aby byli schopni uspět i v mezinárodním prostředí, v globalizovaném světě. Výchova právě takových odborníků je úkolem FVHE Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, která představuje a bude nadále představovat unikátní univerzitní výukové i výzkumné zázemí pro problematiku veterinární hygieny potravin v ČR i v rámci Evropy.

● text: **Bohuslava Tremlová**
foto: archiv VFU



Maso International Journal of Food Science and Technology

Na konci roku 2015 se poprvé sešla nová redakční rada vědeckého časopisu Maso International.

Dovolte mi, abych, jako troufnu si říci zakladatel a dnes odstupující předseda redakční rady, se jen krátce za jeho historii ohlédl.

V září 2010 jsem byl osloven Deutscher Fachverlag GmbH o možnosti odkoupení vydavatelských práv pro časopis Maso, ve kterém jsem se jako člen a předseda redakční rady angažoval od jeho založení. Práva jsem jako tehdejší děkan fakulty zakoupil pro Fakultu veterinární hygieny a ekologie.

Ekonomický úspěch časopisu Maso umožnil hned následující rok založit vě-

decký časopis Maso International, ve kterém byly publikovány vybrané články z časopisu Maso v anglickém jazyce. Pro nezainteresované je třeba uvést, že redakce časopisu Maso stále financuje veškeré náklady chodu Maso International tj. překlady, redaktorské a editorské práce, tisk, poštovné, vedení web stránek aj., bez jakýchkoli nároků na provozní prostředky fakulty. Řada mladých autorů se tak sice zatím bez bodového hodnocení v RIV dostala k zahraničním citacím svých článků. Fakulta se začala i v této oblasti mezinárodně zviditelňovat, časopis si postupně získával své odborné renomé. Pro příklad od 1. 1. 2015 do 12. 10. 2015 byly web stránky časopisu

zobrazeny celkem 6 311krát, navštíveny 3 964 krát, užívány 3 324krát a staženo bylo 1 255 článků. Domácích, tedy fakultních návštěv bylo jen 155, zato z USA 1 310, Brazílie 250, Japonska 188 atd. Jistě nesporný úspěch!

Je výborné, že současné vedení fakulty se v roce 2015 rozhodlo ve vydávání časopisu pokračovat a naplnit další krok plánovaný již při založení časopisu: jeho úplné oddělení od Masa, včetně rozšíření potravinářského portfolia a doplnění názvu časopisu na Maso International – Journal of Food Science and Technology.

Časopis po celou dobu splňuje veškeré parametry na vědecké časopisy vedené v databázi SCOPUS, má již svoji požadovanou historii, kvalitu, zázemí. Žádost byla odeslána a je již jen otázkou času, kdy bude uvedení časopisu Maso International do databáze SCOPUS zúřadováno.

Mít vlastní vědecký časopis je pro každou fakultu cílem, pro většinu ale tak vzdáleným, že se o něj ani nepokouší. Naše Fakulta veterinární hygieny a ekologie získává úžasný prostor pro publikování prací především mladých začínajících vědeckých pracovníků, kteří vědecké publikace potřebují a budou stále více potřebovat pro svůj odborný růst.

Jsem přesvědčený, že předsedou redakční rady by měl být člen akademické obce fakulty. To je důvod, proč jsem svoji funkci předal. Moje práce na tomto projektu skončila.

Děkuji svým spolupracovníkům, především MVDr. Josefu Kameníkovi a MVDr. Pavle Steinhauserové, dále členům redakční rady, autorům a lektorům za spolupráci.

Přeji nové redakční radě úspěch. Je již na čem stavět, ale aby se časopis posunoval dál, musí mít podporu, zázemí, nadšení a zapůžitost nenechat se odradit problémy. Věřím, že ji redakce i redakční rada bude i nadále mít.

● text: **Ladislav Steinhauser**

Lékárenská praxe: dispenzace léčiv, legislativa i čípky

„Ať studujete cokoliv, je důležité dokázat přetavit suchou teorii na něco užitečného.“ Řeč je samozřejmě o praxi. VFU Brno klade důraz na praktickou část vzdělávání u všech oborů, v nichž připravuje své studenty. Je tomu tak i v případě farmaceutů. Ti dokonce musí v souladu s legislativou EU absolvovat půlroční lékárenskou praxi, bez ní se ke státnicím nedostanou.

Lékárenská praxe cíleně a komplexně završuje problematiku probíranou v rámci výuky na Farmaceutické fakultě.

ností zvolené lékárny vykonávají všechny činnosti na úrovni farmaceutického asistenta i lékárníka. Část Lékárenské praxe lze absolvovat i v zahraniční lékárně. Podmínkou ovšem je absolvování min. 4 týdnů v lékárně na území ČR.

„Naším cílem je připravit studenty na možné uplatnění ve všech oblastech farmacie. Přitom ale zůstává stěžejní oblast lékárenské péče – většina našich absolventů se totiž i nadále uplatňuje ve veřejném lékárenství. Klademe důraz nejen



● Základem je teoretické zvládnutí problematiky

Praxe s délkou šesti měsíců se uskutečňuje v zařízeních lékárenské péče, tedy ve veřejných i nemocničních lékárnách u nás i v zahraničí. Během praxe se studenti do hloubky seznámí s lékárnou a podle mož-

na teoretické zvládnutí problematiky, ale především na praktické procvičení činností farmaceuta v lékárně,“ popisuje smysl praktického vzdělávání v lékárnách PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D., pro-



● Počítačová učebna ve Fakultní lékárně FaF

děkan pro pedagogickou činnost FaF VFU Brno.

Činnosti, se kterými se studenti během praxe seznámí, závisí na možnostech pracoviště. V lékárně by pak

měli projít všemi uvedenými tematickými okruhy. Mezi ty patří nejen výdejní činnost, ale také administrativní činnosti, zásobování, kontrolní činnost, konzultační či zdravotně-výchovná činnost. Důležitou,

i když kvantitativně omezenou roli hraje individuální příprava léčiv. „Dříve se v lékárně odehrávalo více aktivit. Například se ve velkém připravovaly individuální léčivé prostředky. Ale i dnes může nastat

situace, kdy dojde k výpadku léčivého přípravku na trhu nebo je pacient alergický na některé složky, proto je důležité, aby lékárník byl znalý i práce v laboratoři. Patří to k lékárenskému řemeslu," vysvětluje doktor Šaloun.

Studenti v lékárnách pracují pod dohledem lékárníků-školitelů a dalších odborných pracovníků lékárny v oblasti přípravy léčivých přípravků, zásobování, uchovávání a kontroly léčiv. V popředí zájmu stojí dispenzační aktivity při výdeji na recept, ale i dispenzace v rámci volného prodeje, včetně zdravotní výchovy a podpory zdraví. „V pátém ročníku už mají znalosti i dovednosti na to, aby praxi v lékárně zvládli. Nemají však ještě ukončené vzdělání, proto musí pracovat pod dozorem,“ dodává k výuce Lékárenské praxe Jan Šaloun. Studenti mají k dispozici podrobný rozpis jednotlivých aktivit pro každou oblast činnosti. Většina je povinná, ale existuje i okruh doporučených aktivit, které si mohou vyzkoušet pouze v některých lékárnách, většinou se jedná o lékárny nemocniční. Sem můžeme za-

řadit např. ředění cytostatik či přípravu radiofarmak.

Správná lékárenská praxe, lékárenská a farmaceutická péče, právní předpisy pro lékárny, pracovníci v lékárně, výdejní činnost, příprava v lékárně, problematika návykových látek, práce s nimi, farmaceutické výpočty, terapeutické a maximální dávky léčiv, ekonomika lékárny, nemocniční lékárenství, lékárenské pracovní prostředí, odborná a ekonomická administrativa, cenotvorba v lékárně, úhrada léčivých přípravků, lékárenské počítačové programy, informační a konzultační činnost v lékárně, zdroje informací v lékárně, lékopisy, bezpečnost a hygiena práce v lékárně, to všechno jsou činnosti a témata, které musí studenti farmacie před státnicemi nejen znát, ale také prakticky ovládat. Lékárenská praxe je tak během několika měsíců musí připravit na to, co jako vystudovaní lékárníci budou považovat za rutinu.

Samotná praxe pak probíhá v podobě, která je většinou zaměstnanců důvěrně známa: 40 hodin týdně, 8 hodin denně, 5 dní



● Zápočet z Lékárenské praxe prokáže, jestli se během působení v lékárně studenti seznámili i s činností v laboratoři



● Individuální příprava léčiv

v týdnu. Trvání? Šest měsíců. Během nich je možné si vyzkoušet, jak to chodí až ve třech lékárnách. „Osobně studentům doporučuji, aby netrávili celou praxi v jedné lékárně. Ať si vyzkouší například nemocniční lékárnu, řetězec i malou rodinnou lékárnu, aby měli možnost vyzkoušet si, co jim vyhovuje a co naopak nechtějí,“ radí studentům před nástupem do lékárny Jan Šaloun.

Praxi studenti absolvují v pátém ročníku studia. V případě úspěšného zvládnutí státnic jim dodá všechny potřebné znalosti, dovednosti i návyky, které při nástupu do zaměstnání potřebují. Předmět je

ukončený zápočtem. Studenti musí prokázat, že se dokáží orientovat v lékárenské problematice, zvládnout dispenzační minima léčiv, poskytnout základní poradenství při samoléčbě. „Ověřujeme, jestli se orientují v legislativě, jestli komunikace s pacientem probíhá správně, jestli jsou schopni něco připravit. Obtížnost úkolů je do značné míry individuální a souvisí právě s tím, co si během praxe vyzkoušeli. V některých případech je zaskočme počítáním izotonizace roztoku, což je více matematická úloha, v jiných případech se projeví nezručnost, která dokladuje, že

se student do laboratoře prakticky nedostal,“ dodává k neúspěšným absolventům Lékárenské praxe Šaloun.

Praxi v lékárnách si studenti hledají sami. Roli hraje vzdálenost od domova i spektrum aktivit, které si v průběhu praxe chtějí na vlastní kůži vyzkoušet. Některé lékárny si navíc touto cestou vybírají své budoucí kolegy nabídnou šikovným studentům, kteří v nich absolvovali praxi, pracovní smlouvu.

● text: Jan Šaloun, Petr Chmelař
foto: Petr Chmelař

Ocenění FaF

- **Vědecká práce akademiků Farmaceutické fakulty byla oceněna na nadnárodním psychofarmakologickém fóru**

Od 6. do 10. ledna 2016 se konala česko-slovenská psychofarmakologická konference v Jeseníku, letos již po 58. Zdaleka ne poprvé zastupovali naši univerzitu akademici z Ústavu humánní farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty – PharmDr. Bc. Hana Kotolová, Ph.D., PharmDr. Bc. Kateřina Horská a MVDr. Renata Blechová, Ph.D. Já, jakožto studentka prvního ročníku DSP, jsem se s velkým očekáváním a nadšením zúčastnila také.

Konference je pořádána Českou neuropsychofarmakologickou společností z.s. (ČNPS) ve spolupráci s dalšími odbornými společnostmi ČR a SR, psychiatrickými klinikami a Národním ústavem duševního zdraví. Jedná se o akci s bohatou tradicí, kde se každoročně v Priessnitzových léčebných lázních Jeseník setkává více než

pět set odborníků, převážně z řad psychiatrů, farmakologů a neurobiologů. V rámci nabitého takřka pětidenního programu jsou kromě přednášek a workshopů pořádány i posterové sekce s prezentací vědeckých prací z výzkumu z oblasti psychofarmakologie. PharmDr. Horská a PharmDr. Kotolová zde letos vystoupily s posterem na téma „Dynamika změny sekrece leptinu při chronické depotní aplikaci olanzapinu u laboratorního potkana“. A já vás mohu s radostí informovat, že jejich práce byla ohodnocena odbornou komisí ČNPS cenou za nejlepší poster. Celkem byly uděleny tři ceny z celkového počtu padesáti pěti přihlášených posterů. Gratulace je rozhodně na místě!

- text: **Karolína Sochorová**
foto: Hana Kotolová



● Priessnitzovy lázně Jeseník

Studenti studentům 2015

V úterý 22. prosince 2015 na Gymnáziu Šumperk proběhla akce s názvem Studenti studentům. Cílem projektu (organizovaného každoročně od roku 2008) je zprostředkovat žákům 3. a 4. ročníků nabídku vysokých škol „z praxe“. Vysokoškoláci (absolventi gymnázia) zde žákům nabízejí nejlepší představu o studiu na konkrétních VŠ, VOŠ a univerzitách. Žáci mohou přijít přímo s konkrétními dotazy nebo si jen poslechnout, jaké je studium na konkrétní instituci, jak studium na VŠ obecně funguje, jaká je náročnost oborů a přijímacích řízení atd. V tělocvičně, kde akce tradičně probíhá, bývá každý rok zastoupena většina oborů, které lze v ČR studovat. Tento rok byla nabídka opravdu pestrá, zúčastnilo se přes 60 vysokoškolských studentů z filozofických fakult, ekonomie, techniky, konzervatoře, medicíny, stomatology a farmacie. Letos poprvé prezentovali svá studia i studenti anglických programů v zahraničí. Jednou z výhod této akce je seskupení do jednotlivých oborů. U jednoho stolu si žáci mohou porovnat například studium medicíny na různých univerzitách v Česku.

K našemu farmaceutickému stolu se během hodiny přišlo informovat zhruba 20 žáků. Zajímali se především o průběh přijímacích zkoušek, skladbu předmětů a náročnost celého studia. Po obecných informacích přicházely často otázky na studijní literaturu. Ukázali jsme jim jeden díl lékopisu, učebnice farmakologie a organické chemie. Většina žáků listovala knížkami s děsem v očích. Pravdou je, že na gymnáziu se s něčím takovým nepotkají. Po ujištění, že to není tak šílené jak se na první pohled může zdát, jsme si povídali na různá témata týkající se studia a života v Brně nebo Hradci Králové. Dlouhé debaty byly také

vedeny na téma uplatnění farmaceuta. Dále jsme diskutovali nad připraveností žáků gymnázia na přijímací zkoušky. Byli znepokojeni statistikou, kolik se hlásí uchazečů a kolik jich je nakonec přijato. Po vysvětlení, že pokud člověk chce, má o studium zájem a něco pro něj udělá, má velkou pravděpodobnost přijetí, odcházeli žáci s úsměvem na tváři.

Akce se účastním pravidelně, vnímám to jako poděkování učitelům, kteří mi svými

pedagogickými postupy umožnili farmacii studovat. Předvánoční čas je ideální doba na setkávání se s lidmi, kteří vás nasměrovali správně. Doufám, že účastí na tomto projektu pomohu dalším studentům s jejich volbou studia i následného povolání.

- text: **Lucie Šperlichová**
4. ročník FaF
foto: Tomáš Hlavsa, Gymnázium Šumperk



● FaF VFU Brno se účastní pravidelně, na snímku zástupci v roce 2014



● Akce se koná v tělocvičně Gymnázia Šumperk

Centrum projektů a transferu technologií

● nové složení, nové výzvy, nová agenda



● Informační den k Evropské laboratoři pro molekulární biologii

Centrum projektů a transferu technologií je poradenským pracovištěm VFU Brno pro oblast projektů ze strukturálních fondů EU, programů Evropské komise pro výzkum, vývoj a inovace, zejména HORIZON 2020, a pro oblast ochrany duševního vlastnictví a jeho zpřístupnění třetím stranám za rovných podmínek. Centrum není na VFU Brno žádnou novinkou, nové je ovšem složení oddělení, které se za poslední rok prakticky kompletně vyměnilo. Vedoucí oddělení je od srpna Kateřina Jabůrková, kromě vedení Centra má na starosti evropské strukturální a investiční fondy a transfer technologií. Projektovému řízení se věnuje patnáct let a dříve pracovala například pro CEITEC. Dalšími pracovníci Centra jsou Markéta Ondráčková, která se věnuje agendě CEITEC, a Ludmila Křížová, která má na starosti programy Evropské komise, především HORIZON 2020.

Centrum podpory projektů pomáhá s vyhledáváním a distribucí informací o dotačních příležitostech, zajišťuje odbornou pomoc a metodické vedení v rámci přípravy, řízení a administrace dotačních projektů.

Centrum se zabývá komunikací s řídicími orgány dotačních programů, zajišťuje evidenci těchto činností na celouniverzitní úrovni, i vzdělávání zaměstnanců Univerzity, kteří se chtějí do dotačních programů zapojit. „Jsme podpůrné pracoviště. Naším hlavním úkolem je poskytování servisu lidem, kteří chtějí využít některý z dotačních programů,“ doplňuje vedoucí Kateřina Jabůrková.

Podle současné vedoucí probíhalo doposud řešení projektů z hlediska administrace na VFU Brno na dobré úrovni. Pro nové projekty chce nastavit takové mechanismy fungování, aby pracovníce Centra měly k dispozici nejen všechny podstatné informace k projektům, ale aby také řešitelé měli v oddělení větší oporu. „Chceme se více zapojit do samotné přípravy jednotlivých projektů. Je také potřeba neformální rozhodovací procesy více formalizovat tak, abychom měly dobrý přehled o průběhu každého projektu, máme-li být schopni poskytovat vedení informace o průběhu jejich řešení,“ vysvětluje Kateřina Jabůrková.

Zapojit se do některé z výzev může po schválení prakticky každý zaměstnanec.

Důležité je pouze vystoupit z komfortní zóny a udělat něco navíc. Odměnou jsou nejen finanční prostředky, ale také nová spolupráce otevírající nové možnosti pro osobní a odborný rozvoj, nové vědecké výsledky. Současné programové období je v některých ohledech složitější pro žadatele nebo příjemce dotace. Náročnější jsou administrativní podmínky a spolufinancování. To se týká zejména projektů, na které jsou zaměstnanci zvyklí: obdoba OPVK a OP VaVpl. Následníkem těchto programů je Operační program Věda, výzkum a vzdělávání (OP VVV), kde ale MŠMT zavedlo soustředění záměrů do velkých, celouniverzitních projektů. Řešení dotačních projektů sebou vždy přináší jistá rizika, nicméně významný rozvoj Univerzity se dnes již bez nich neobejde. Na druhou stranu je řada dalších programů, které nabízejí velmi zajímavé podmínky pro čerpání dotací. Ty spočívají například v tom, že Univerzita nefiguruje jako žadatel či spolužadatel dotace, ale jako subdodavatel podniku, který dotaci obdrží.

„V roce 2016 budou vyhlášeny programy v oblasti technologií a zemědělství i v dalších průřezových oblastech, na které by se Univerzita mohla zaměřit z hlediska podpory spolupráce s aplikační sférou a průmyslového výzkumu. Více by se Univerzita měla zapojit také do programu HORIZON 2020. Pokud se nám v projektu podaří uchytit a etablovat, prokázat naši odbornou znalost a technické zázemí, pak pro nás může znamenat velmi významný zdroj pro rozvoj vědy a výzkumu. A to z hlediska mobility, výzkumu i podpůrných aktivit, jakými je mapování vědeckých problémů nebo sběr dat v oblastech, které Univerzitu zajímají,“ vysvětluje vedoucí Centra projektů a transferu technologií.

Aktuálně otevřené a plánované výzvy zájemci najdou na webu Centra projektů a transferu technologií. Seznámit se s jednotlivými výzvami mohli pracovníci Univerzity v průběhu září také na seminářích. Účast na nich ovšem nebyla vysoká. Ačkoliv někteří zájemci o dotační programy kontaktovali pracovníce Centra projektů a transferu technologií později. Seminář k programu HORIZON 2020 se ve srovnání s předchozími těšil vysokému zájmu. V současnosti Centrum zvažuje uspořádání dalších dvou seminářů pro HORIZON 2020 v oblasti zdraví a Marie Skłodowska-Curie actions, kde se Univerzita může také odborně etablovat. Poslední souhrnný seminář představí výzvy z operačních programů pro příští rok, aby zájemci o řešení projektů měli kompletní přehled.

Kromě administrace a zabezpečení programu H2020 v současnosti probíhá ukončení jednoho významného projektu – CEITEC. Ten má pětiletou udržitelnost a získal národní grant, který napomůže v jeho financování. Probíhá také nastavování čerpání projektu Hennovation, projekt typu podpůrná a koordinační akce programu HORIZON. Přípravuje se vyhlášení jednotlivých výzev v Operačním programu Věda, výzkum a vzdělávání. Probíhají i přípravy a debata o zapojení Univerzity do výzev například na podporu doktorských studijních programů. V lednu budou vyhlášeny výzva na rozvoj expertních kapacit v rámci transferu technologií a velice zajímavá výzva na excelentní výzkum.

To, co ovšem je velkou novinkou v dosavadní činnosti oddělení, je rozšíření agendy. Nově se Centrum projektů a transferu technologií zabývá, jak ostatně napovídá název, transferem technologií. Od ledna má tak Centrum za cíl podporovat uplatnění vý-

sledků vědy a výzkumu v praxi, podpořit přenos poznatků mezi akademickou a soukromou sférou pomocí zejména licenčních smluv k průmyslovým právům, vést celouniverzitní evidenci průmyslových práv VFU Brno a poskytovat vědcům i firmám profesionální podporu a servis ve všech souvisejících oblastech. „Je potřeba zaměřit se na dělbu příjmů z průmyslových práv a komercializace, odměňování původců a uplatnění práva na zaměstnanecský vynález. Máme zde dobrou oporu ve směrnici, proto je potřeba pouze doplnit nebo upřesnit některé vybrané aspekty. Následně budeme usilovat o efektivní zpřístupnění průmyslových práv univerzity, nebát si říct si firmám o podíl z příjmů v případech uplatnění naší znalosti v komerční praxi,“ představuje novou agendu Kateřina Jabůrková.

Transfer technologií představuje specifickou oblast, která se pohybuje na pomezí práva a obchodu. Z tohoto důvodu je celá agenda náročná z hlediska personální kapacity. „V první řadě musíme vymezit vnitřní procesy tak, aby vědečtí pracovníci, fakulty a my jako rektorátní pracoviště měli jasně vymezené povinnosti a kompetence. Chceme se nyní zaměřit na upřesnění aspektů uplatnění práva na zaměstnanecský vynález, odměňování původců, dělbu příjmů z průmyslových práv a podpory komercializace. Chceme-li jako univerzita čerpat z veřejných zdrojů dotace na vědecké bádání, je naší povinností zpřístupnit veřejnosti získané znalosti maximálním způsobem, to znamená nejen publikací, ale v relevantních případech i formou patentů či užitných vzorů,“ uzavírá vedoucí oddělení.

● text: Petr Chmelař
foto: autor

Prvnička v Exchanges aneb Rozjímání a vzpomínání nad výpravou do pobaltského Estonska



● Bruslení v Tartu

Již pár semestrů zpátky jsem přemýšlel, zda někdy z naší alma mater vytáhnu nos. Při pomyšlení na dlouhou cestu mi bylo vždy trochu nevolno, ovšem jisté síly tomu chtěli, abych si na výměnu do Estonska přihlášku podal. Za pár týdnů jsem zjistil, že letím. Oznamuju tuto pro mě v danou chvíli spíše dubiózní zprávu rodičům. Taťkovi je to jedno, mamku a babičku přesvědčuji, že letadlo zas tak často nepadá. Další příležitosti mrknout se do Pobaltí, potažmo do Estonska, už možná nebudou, proto jsem přestal bilancovat svoji životní situaci a rozhodl tuto výměnu využít. Stejně jako k mé radosti pár spolužáků a kamarádů z IVSY.

Tak jako vždycky náš exchange officer – budiž mu studium lehké – vybral 5 členů IVSA a pět řadových studentů. Byl jsem rád, že většinu z naší skupiny tvořili kolegové z ročníku, byť jsem byl mezi lékaři jediným „paštikářem“.

Cesta z Prahy do Tallinu uběhla letadlem rychle. Už z letadla vypadalo Estonsko ploché jako žehlicí prkno. Přijetí bylo mrazivé, a to jsme ještě nevěděli, že toto psí počasí je jen slabý čajíček proti tomu, co nás potká v druhé půlce výměného pobytu. Ale nepředbíhejme.

Tallin, letiště. Po přiletu nečekáme ani půlhodiny a už se nás ujímají naši milí hostitelé – členky tento rok vzniklé IVSA Estonia. Doprovodily nás do města poblíž centra, kde jsme měli zařízeno ubytování. Po asimilaci jsme na druhý den naplánovali prohlídku historické části Tallinu



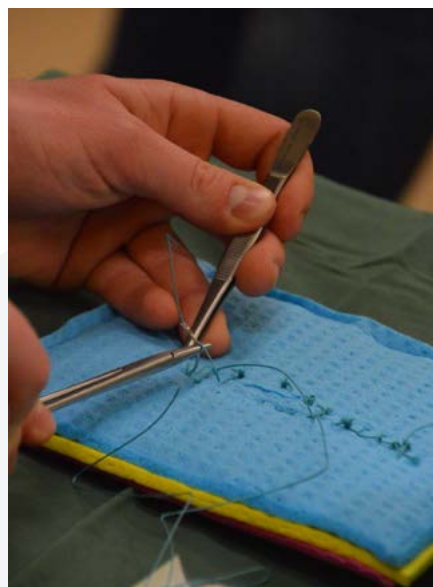
● Na prohlídce městem

a přístavu. Před starou radnicí na náměstí plném vánočních stánků jsme si dali první svažené víno s mandlemi a rozinkami a prohlédli vánoční trhy. Naladění na procházku jsme obešli většinu významných památek hlavního města, jako je bývalé carské letní sídlo, nyní již sídlo prezidenta a parlamentu, pravoslavný kostel, pomník k připomenutí Druhé světové války a jiné objekty, které i naše průvodkyně k mému překvapení viděly poprvé. Přístav Tallinu je rázovitý. Polorozbořená věznice z dob komunistického socialismu, pár korvet, torpédoborec a pro nás především vyřazená minolovka a ledoborec starší třídy, které jsme si mohli prohlédnout stejně, jako námořní muzeum, kam jsme se rádi schovali před větrem přicházejícím přes moře z nedalekého Finska.

Cestou z přístavu mě překvapil fakt, že všichni v IVSA Estonia, kromě zakladatele a jedné milé slečny rusko-estonského původu, jsou vlastně Finové. Většina zahraničních studentů ASP z jejich veterinární fakulty byla právě z této země, mnozí z nich mají už svoje děti, a jak jsem zjistil později, byli mezi

nimi i tací, kterým jsem odhadoval pětáctýřicet let. Nevěděl jsem, jestli jde o „věčné studenty“ tak jak je tomu u nás. Skutečnost ale byla dosti odlišná. Finovi stačí jen tři měsíce brigády v mateřské zemi na to, aby mohl žít a zaplatit studia v Estonsku. Proto někteří z nich už téměř „na stará kolena“ využívali možnosti změnit svoje zaměření.

Dva dny strávené v Tallinnu byly akorát. Tartu, město studentů, mi přišlo už z vyprávění daleko zajímavější, o to víc jsem na něj byl zvědavý, když jsme kolem třetí hodiny ranní v Tartu vystupovali z vlaku do naprosto klidné a konejšivé noci. Po přesunu na náměstí před radnicí jsme se seznámili se zbylými členy jejich organizace. No členy... zase to byly všechno holky, což mě utvrdilo v přesvědčení, že veterinární lékařství bude brzy ženská práce (protože žena vydrží víc, než normální člověk, víme?). A taky že ženy jsou lepší studentky. Ubytování jsme měli zařízeno u jednotlivých členek IVSA Estonia. K naší hostitelce to byl pěkný kus cesty. Cestou padaly „typické“ finsko-estonské vtipy a první letecké poznámky k životu studenta v Tartu. Pokud máte někdo zájem jet do této části světa, nesnažte se jejich humor pochopit, mají vážně studený humor



● Součástí programu byl i praktický nácvik šití

a mě spíše uváděl do rozpaků, než abych se upřímně smál. Byl to legračně suchý a divný humor, nedokážu to dobře jinak popsat.

Druhý den po skvělé snídani nám představili svoji fakultu: „Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut“... už chápete, proč se mluví o podobnosti jejich jazyka s maďarštinou? Nicméně, komplex budov nevypadal vůbec tak špatně jako její název. Především mě zaujalo spojení kliniky a operačních sálů chorob koní přes prostory pro zobrazovací diagnostiku se sály klinik a sálů malých zvířat. K infekcím mezi jednotlivými druhy údajně vůbec nedocházelo, sanitace probíhala téměř bez problémů, což ale pro mě nebylo tak překvapivé jako využívání MRI i pro velká zvířata. Samozřejmě jen pro ty části těla, která se do tunelu po sundání podkov vejdu, ale vůbec – MRI ve veterinární medicíně? No klobouk dolů! Zajímavý byl také ústav chorob volně žijících zvířat, kam lidé občas přiváželi „to co srazili, nebo našli na zemi“, jak řekl zakladatel tohoto ústavu. Samozřejmě mluvil o orlech, sovách, dalších dravcích a ptáčích obecně. Na klinice chorob psů a koček, měli tak jako u nás specializované ordinace – jen trochu méně vybavené jako tomu je



● Ukazujeme Estoncům taje české kuchyně

u nás. Celkově vzato čekal jsem spíše „sovětské“ podmínky – měl jsem předsudek nevyvinutého Východu Evropy, za což jsem rád, protože pokud můžu mluvit za ostatní, celkový dojem nás opravdu příjemně překvapil.

V dalších dnech jsme se byli podívat na univerzitní farmu a místní národní plemena skotu, prošli jsme si město s anglicky mluvící průvodkyní. A tady přišlo to počasí, které jsem nahodil hned v úvodu. Ano, možná



● Vyzkoušeli jsme si prostě leccos

má Tartu jednu z největších katedrál, respektive to co z ní zbylo, má taky nádhernou hlavní budovu univerzity podobnou Bílému domu, zajímavou historií, líbající se pár pod deštníkem v kašně, obětní oltáře ze starověku, most s lavičkou druidů a Kopec Lásky, kde je zakázáno odmítnout někoho políbit (pokud jsem to správně pochopil). Ano, bylo to fakt zajímavé, ale naše thyroidea si ještě nezvykla na potřebu vyšší tvorby T3 a T4. Zkrátka všichni jsme se třásli zimou. Další den jsme si vyrazili opět ven, tentokrát do útulku pro psy a kočky, což podle mně nebyl dobrý nápad. Opět zima, venčení psů a jeden pokousaný člen naší výpravy.

Po takovýchto odpoledních byla radost přijít zpět na byt, zvláště když jsme měli možnost seznámit tamní s naší ku-

chyní, pročež nás další den učili svá typická jídla jako například karelský koláč. Na jeden z posledních dnů si pro nás Estonci připravili chirurgickou hodinku, kde zakladatel estonské buňky IVSA David Sargsyan popsal úroveň chirurgie různých evropských škol. Tento student procestoval kopy zemí a jejich univerzit a byl i u nás v rámci programu Erasmus. Jsem rád, že nás hodnotil poměrně kladně, za což vděčíme především panu prof. Knotkovi, na



● Podívali jsme se i do stájí

kterého David vzpomínal s opravdu velkou úctou. Poslední večer byl poněkud hektický. Na některé věci jsme měli s místními trochu odlišný názor. Byla to jejich první výměna a naše první výměna názorů, ale nemohli jsme čekat, že se celý týden obejdeme bez problémů. I když napětí eskalovalo, atmosféra sauny uvolnila napětí.

Vše krásné jednou končí. S našimi hostiteli jsme se dopoledne rozloučili, nasedli do autobusu a odjeli na letiště. Cesta z Tallinu zpět do Prahy uběhla letadlem o pár hodin rychleji, než cesta z Prahy do Brna – kým jiným než Českými drahami – jako vždycky nezklamaly! Bylo nepříjemné letět letadlem s ucpanými dutinami – což byl jeden z mých suvenýrů z Estonska, nicméně náš vlak s téměř dvouhodinovým zpožděním, byl mnohem otravnější.

Suma sumárum jsem rád, že jsem měl a využil tuto příležitost. Určitě bych doporučil IVSA výměny studentům, kteří přemýšlí o Erasmu, ale nejsou ještě rozhodnutí o destinaci, o svých dorozumívacích schopnostech nebo podmínkách v dané oblasti. Ten týden pro okouknutí terénu i pracovního prostředí je akorát a s množstvím pořádaných výměn není tak těžké najít cílovou zemi, nebo její nejbližší okolí. Navíc není na škodu mít na univerzitě, kde chcete požádat o Erasmus kamarády z výměny. Držím proto palce dalším výměnám a mockrát děkuji našemu exchange officerovi Juraji Turňovi za vykomunikování všech výměn v jeho volném čase. Jen tak dál!!!

● text: Ondřej Šmíd, 4. ročník FVHE
foto: archiv autora

EPSA TEAM MEETING

Ve dnech 8.-10. 1. 2016 proběhlo na naší fakultě setkání vedoucích představitelů EPSA (European Pharmaceutical Student's Association), jinak řečeno Evropské asociace studentů farmacie, zastřešující organizace našeho studentského spolku. Přijeli k nám studenti a absolventi studia farmacie ze všech koutů Evropy, např. z Portugalska, Nizozemska, Polska, Německa, Slovinska nebo Finska.

Ve čtvrtek večer se účastníci tohoto meetingu začali sjíždět do moravské metropole, kde se nakonec, někteří s drobnými obtížemi, všichni dostali ke svému ubytování. Ubytování bylo zajištěno za podpory naší fakulty na Kaunicových studentských kolejích, kde dělali členům exekutivy tohoto setkání společnost nejen tuzemští, ale i zahraniční studenti. Po náročném cestě si všichni velmi rádi odpočinuli a společně se vydali na večeri spojenou s obdivem brněnských historických i novodobých památek.

V pátek po snídani už byli všichni plně zaměstnáni diskuzemi a debatami nad nejrůznějšími situacemi ohledně EPSA. K tomu jim sloužila multifunkční místnost v budově studijního a informačního centra, která jim posloužila ve všech ohledech. Mezi dlouhými a místy úmornými debatami bylo k dispozici občerstvení a samozřejmě oběd ve formě specialit z české kuchyně. Po dlouhém a náročném dni přišel na řadu odpočinek ve formě Laser game. Pro spoustu účastníků to byla první zkušenost s tímto druhem zábavy, ale i tak si přes velkou únavu hru užili.

V sobotních brzkých ranních hodinách jsme se všichni přemístili opět do školy, kde se tentokrát probírala budoucnost



a další plány spolupráce mezi jednotlivými studentskými organizacemi a sponzory. Pro některé byl tento den trochu náročnější, protože byli stále lehce společensky unaveni. I přes tento fakt jsme se večer všichni přemístili do restaurace U Dřevěného orla, kde proběhla oficiální večeře. Po večeři jsme se přemístili opět na koleje, kde jsme završili tento den v klubu Topas.

Neděle byla ve znamení dohánění restů, a proto se diskuze trochu protáhla. Nicméně z důvodu nutnosti odjezdu slovinské delegace, se v 17 hodin oficiálně meeting ukončil. Nastalo hromadné loučení. Poté se někteří rozjeli zpět do svých krajín, jiní zůstali až do pondělí, aby si mohli Brno dále užívat.

Všem účastníkům se Brno, naše škola, ubytování i přístup moc líbil a velmi si jej pochvalovali. Podle některých reakcí, ve kterých bylo mnoho naznačeno, můžeme soudit, že tento meeting v Brně rozhodně nebyl poslední a celá EPSA se k nám bude ráda vracet!

● text: **Radek Joksč**
2. ročník

Studentské semináře na VFU

V druhé polovině semestru se roztrhl pytel s nejrůznějšími kurzy a semináři organizovanými samotnými studenty pro studenty. Zde přinášíme jejich krátký přehled.

Workshop transformační komunikace pro veterinární lékaře

Je sobota 7. 11. 2015 a v budově informačního střediska SIS se shromažďuje asi dvacet studentů Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Co je do školy přivádí zrovna v sobotu? Možná se chtějí dozvědět, jak zlepšit své komunikační schopnosti s klientem. Jak vzbudit v majitelích pocit důvěry? Jak si vytvořit s klienty dobré vztahy? Jak postupovat v těžkých a emočně vypjatých situacích?

Tyto otázky si klade veterinární lékař dennodenně. Součástí úspěšné praxe totiž nejsou pouze lékařské vědomosti, ale také komunikační schopnosti. Vyslechnout klienta, pochopit ho a pomoci mu se správně rozhodnout.

Přednášející MVDr. Helena Pokorová (Enekelová) se snažila vnést do povědomí, jak si osvojit několik základních dovedností efektivní komunikace s klientem. Formou praktických cvičení a názorných ukázek si studenti mohli rovnou teorii vyzkoušet sami na sobě. Na závěr proběhla zpětná vazba, co se účastníkům líbilo a co by naopak zlepšili. Ohlasy byly pozitivní a doufáme, že i takto krátký workshop mohl být přínosem.

Děkujeme IVSE za organizační pomoc a těšíme na další spolupráci. Pokud bude zájem, chtěli bychom workshop zapakovat.

Denisa Wawreczková, 5. ročník FVL

Mikulášský seminář

V následujících pár řádcích bych chtěla velmi stručně zhodnotit mou návštěvu

mikulášského semináře, který se konal ve dnech 5 – 6. 12. 2015. Já jsem se zúčastnila pouze 2. adventní neděle, která se odehrávala v duchu koňské tematiky. Konkrétně bylo tématem koňská záchranná služba v podání českého týmu a pana profesora Joshe Slatera BVMS, PhD, Dipl.ECEIM z Velké Británie a endotoxémie přednesené paní doc. MVDr. Barborou Bezděkovou, PhD., Dipl.ECEIM. Přednáška paní docentky byla velmi zajímavě pojata a také téma bylo zvoleno na výbornou. Paní docentka nám svým jasným výkladem konečně ujasnila pár věcí ohledně endotoxémie u koní. Následovala praktická ukázka brněnské veterinární záchranné služby, která se formuje teprve pár let. Tak jsme se mohli všichni podívat dovnitř vozu a také na vybavení. Jsem velmi ráda, že se IVSE podařilo lákat na naši školu také pana profesora Slatera, jelikož se jednalo o velmi hezkou ukázkou zahraniční práce v záchranném týmu. Chtěla bych tímto za všechny zúčastněné poděkovat realizačnímu týmu klubu IVSA, která si dala práci s tímto seminářem. Celé odpoledne se neslo ve velmi příjemné a uvolněné atmosféře, která nám všem před dalším náročným zkouškovým obdobím jen prospěla.

Kateřina Musálková, 3. ročník FVL
foto: Anna Drahoňovská

Kurzy první pomoci

Ve dnech 11. a 18. 11. a 3. 2. se u nás na škole již druhým rokem otevřely pomyslné dveře do světa humánní medicíny na kurzech první pomoci, které uspořádala IVSA ve spolupráci s IFMSA v rámci projektu Pro život. Kapacita prvního termínu byla naplněná, další dva kurzy byly zaplněné z poloviny. Účastníci si osvěžili základy, vyzkoušeli resuscitaci na figurínách dospělých i dětí a seřáli pod vedením lek-



● Mikulášský seminář, zájem o přednášky byl velký



● Mikulášský seminář, celá výbava pro koně v nesnážích

torů scénku autonehody, kde si názorně ukázali správnou manipulaci se zraněnými a osvojili pravidla při pomáhání v takovéto situaci. Za celou IVSU bych ráda poděkovala kolegům z IFMSA za skvělou akci a doufám, že se za rok opět setkáme na dalším ročníku.

Hana Vitulová, 3. ročník FVL

CroSIAuvování



● Odpočinek ve městě



● Ochutnávali jsme víno...

Začátkem listopadu se skupina neohrožených dobrodruhů nacpala do malého, leč spolehlivého, autíčka a společně vyrazila k našim jižním hranicím, a pak do nekonečna. Tedy pokud by nekonečno končilo přibližně po pěti hodinách jízdy. Po té době jsme totiž zahlédli šipku směřující nás k cíli naší cesty – na Veterinární fakultu Univerzity v Ljubljani. Letos se totiž studenti z Česka přidali k již tradiční víkendové IVSA výměně CroSIAus mezi Chorvatskem, Slovinskem a Rakouskem (odtud i zkratka Croatia – Slovenia – Austria).

Letos bylo hostující zemí Slovinsko, a jelikož většina z nás touto zemí dříve spíše jen projížděla, už jsme se těšili na její poznávání. Chvilí za námi dorazili na místo i studenti z Chorvatska a Rakouska a mohlo sejít večerět a hodovat do místní oblíbené studentské mexické pizzerie. Mezi pizzou a kaktusy v sombrerech byla úžasná atmosféra a postupně jsme začali poznávat i ostatní účastníky.

Druhý den přišla hlavní část programu. Navštívili jsme dechberoucí Škocjanské jeskyně, které nás okouzly a ti, kteří se odvážili porušit předpisy a tajně zapnout blesk fotoaparátu, získali jedinečné pří-

spěvky do rodinných alb. Po chladných jeskyních bylo potřeba se občerstvit obědem a zahřát se. Proto se další část programu týkala místních Svatomartinských slavností. Naši hostitelé nás vozili po místní vinné stezce a dali nám možnost degustovat pýchu místních vinařů. Po zakousnutí pršutem nám již ke štěstí nechybělo téměř nic. Cestou zpět se naši milí hostitelé a řidiči rozhodli dát rustikálnímu odpoledni tematickou tečku a celou dobu nám hráli jednu z lidových písní, dokud jsme si ji s nimi všichni svorně nezapívali.

Třetí, poslední den naší návštěvy byl ve znamení prohlídky hlavního města Ljubljany, nakoupení suvenýrů a utracení posledních eur. Prošli jsme si hlavní dominanty města a vystoupali na místní hrad. Po ochutnávce místních vyhlášených zmrzlin a dortíků už byl čas vydat se zpět domů připravení a odpočatí k pondělní školní docházce.

Nezbývá než znova poděkovat našim hostitelům za bezchybnou péči a doufat, že nastavenou vysokou latku udrží i následující hostitel – IVSA Brno.

● text: **Hana Zborovská**, 5. ročník FVL
foto: archiv autorky



● ...a také místní sladkosti

● Fakulta veterinární hygieny a ekologie otevře nový studijní obor. Tím je Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii. Obor je tříletý bakalářský a bude vyučován v prezenční formě. V budoucnosti na něj naváže navazující magisterské studium. Na nový obor bude možné se hlásit už pro nadcházející akademický rok 2016/17, přihlášky lze posílat až do 30.4.2016. Fakulta plánuje do prvního ročníku přijmout až 25 studentů. Příjímá zkoušky budou probíhat bez testu, tedy pouze na základě výsledků středoškolského studia a aktivit nad rámec středoškolského studia. Alternativou bude přijetí na základě SCIO testu. Cílem bakalářského studijního programu Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii je připravit odborníky na bakalářské úrovni pro ty úseky potravinového řetězce, kdy se potraviny dostávají ke konečnému spotřebiteli ve formě potravin a pokrmů, a to v různých typech zařízení k tomu určených.

● Český vědecký tým společně s mezinárodními spolupracovníky zjistil, že netopýry v Palearktu chrání před smrtelnou nemocí zvanou syndrom bílého nosu (white-nose syndrome, WNS) mechanismus tolerance patogenu. Na objevu se podíleli také vědci z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Výzkum byl zveřejněn v pátek 29. ledna 2016 v prestižním časopise Scientific Reports ve spolupráci s kolegy ze Slovenska, Slovinska, Lotyšska a Ruska. O události informovala jako první Akademie věd ČR. Český WNS tým se skládá z vědců z Akademie věd České republiky, Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně, Masarykovy univerzity a Univerzity Karlovy v Praze. Z Fakulty veterinární hygieny a ekologie patří ke spoluautorům publikace Hana Bandouchová, Veronika Kováčková, Jiří Brichta a Jiří Pikula.

Vánoční sbírka

Uběhl nám další rok a čas vánoční mě nativoval, abych udělala něco dobrého i pro jiné než pro sebe. Jak nám dělá radost dostávat dary od jiných! Proto jsem se rozhodla také obdarovávat a uspořádat sbírku pro útulek Minaret v Bulharech a obdarovat tamní pejsky, čekající na nové páníčky. Stačila myšlenka, pár plakátů, zpráv a ochotných lidí a sbírka se měla ku zrodu. Nakonec bylo díky několika desítkám hodných studentů sesbíráno celkem 9 000 Kč! Za sumu bylo objednáno krmení BRIT – 7 pytlů, a 80 kusů 800 g salámů, 100 tablet odčervení Zyrtec, odčervovací pastu pro štěňata, dezinfekce a deky.

Jakmile byl všechn materiál pohromadě, byl zajištěn odvoz věcí, který se usku-

tečnil až po vánočních svátcích. Starší manželský pár Nunvarovi, kteří útulek provozují již desítky let, byli velmi milí, vzali nás do všech koutů areálu, a ke každému z pejsků nám byl vylíčen jejich příběh. Byli k nám velmi hodní a moc si cenili pomoci, kterou jsme pro ně poskytli. Všem, kteří se na sbírce podíleli, poslali veliký Dík. I já bych tímto chtěla poděkovat všem, kteří se na sbírce podíleli jakýmkoli přínosným způsobem, ať už finančním příspěvkem, nebo pomocí s organizací, protože každá pomoc se počítá!

- text: **Marie Dvořáková**
3. Ročník FVL
foto: archiv autorky



● Salámky nemohly chybět



● Takový náklad jsme málem neuvezli

- IMA VFU Brno vyhlásila soutěž o podporu na projekty IMA na VFU Brno pro rok 2016. Mobility studentů do zahraničí podporují získávání znalostí, zkušeností a dovedností, které jsou součástí studijního programu a oboru studovaného studentem, podporují rozvoj odborných a vědeckých poznatků využívaných při výzkumu na VFU Brno nebo podporují jejich prezentaci na mezinárodních odborných a vědeckých setkáních v zahraničí. Soutěžní lhůta (období, ve kterém je možno podávat návrhy projektu do soutěže) je stanovena od 13. ledna 2016 do 26. února 2016. Současně prorektor pro strategii a rozvoj VFU Brno vyhlásil soutěž o podporu na projekty IVA na VFU Brno pro rok 2016. Soutěžní lhůta pro odevzdávání návrhů projektů je stanovena od 7. 1. 2016 do 29. 2. 2016. Hodnotící lhůta v rámci IVA je stanovena od 1. 3. 2016 do 16. 3. 2016.

- Mražené ryby jsou z dlouhodobého hlediska problémovou komoditou. Důvodem zpravidla naštěstí není přítomnost zdraví nebezpečných látek či mikroorganismů. Skutečné složení výrobků však často neodpovídá údajům uvedeným na obale. Potvrdily to výsledky mimořádné kontrolní akce, kterou provedla Státní veterinární správa v loňském roce. Laboratorní vyšetření ukázala, že u téměř čtvrtiny odebraných vzorků mražených ryb neodpovídá údaj o čisté hmotnosti uváděný na obale skutečnosti. Z pohledu obsahu masa byla nevyhovující téměř pětina vzorků.

- Ačkoliv advent bývá označován jako období klidu a míru, členové akademického senátu Farmaceutické fakulty si konec roku zpestřili mimořádným zasedáním. Hlasování o odvolání děkana Tomáše Paráka z čela fakulty navrhl bývalý děkan Milan Žemlička. Nutnost odvolat děkana zdůvodnil tím, že současné vedení fakulty ohrožuje plnění projektu

Rozvoj DSP Farmacie. Pokus o odvolání děkana Tomáše Paráka z funkce jeho odpůrcům nevyšel. Hlasování dopadlo podle očekávání a Tomáš Parák přehledně obhájil svůj post. Proti odvolání hlasovalo 10 senátorů, 5 hlasovalo pro odvolání a dva se zdrželi hlasování.

Titulek „Brněnskou farmacií zmítají spory. Děkan bojuje o post“ se objevil v jihomoravské mutaci MF DNES. Tvrzení „Na čí straně je pravda, evidentně neví na farmacii nikdo, ani akademický senát,“ musela MF DNES druhý den opravit. Redaktorka si špatně zapsala výsledky hlasování a místo jednoznačného výsledku 10 proti odvolání, 5 pro a 2 se zdrželi, si čtenáři přečetli, že se hlasování zdrželo 10 senátorů, 5 hlasovalo pro odvolání a pouze dva byli proti.

- Ve Spojených státech byly už vyvinuty dvě látky jako potenciální kandidáti na vakcínu proti viru zika a klinické zkoušky mohou být zahájeny do konce letošního roku. Prohlásil to v Chicagu Anthony Fauci z amerického Národního ústavu pro alergické a infekční choroby. Upozornil ale, že vakcína nebude dostupná dřív než za několik let. Virus, který přenáší komáří druh Aedes aegypti, vyvolává několikadenní horečky. Nemoc je ve většině případů mírná, čtyři pětiny pacientů údajně nevykazují žádné symptomy. Velkým nebezpečím je ale zřejmě pro lidské plody, neboť údajně blokuje vývin mozku. V Brazílii či Kolumbii se narodily tisíce dětí s výrazně menší hlavou. Proti viru dosud neexistuje účinný lék ani vakcína.

- Antibiotické účinky penicilinu sice britský vědec Alexander Fleming rozpoznal už v září 1928, víc než dekádu ale trvalo, než mohl být převratný lék uveden do praxe. Fleming přitom nebyl tím, kdo extrahoval aktivní látku a umožnil tak začít používat penicilin k léčbě lidí. Izolovat účinnou složku se podařilo v roce 1940 vědcům z Oxfordské univerzity pod vedením Ernsta Chaina a Howarda Floreyho, kteří také 17. ledna 1941 podali lék prvnímu pacientovi.

SEP v Indonésii

Ahojte!

Ráda bych se s vámi podělila o mé nové zážitky, zkušenosti a poznatky, které jsem získala během léta 2015 na SEP v Indonésii, konkrétně na ostrově Bali.

V listopadu minulého roku jsem se rozhodla absolvovat na naší škole výběrové řízení s možností zahraničního studia a stáže v zahraničí. Celkem snadno jsem se rozhodla pro vybranou destinaci.

Věděla jsem, že mě lákají exotické a zajímavé země. Během krátké doby byl znám výsledek výběrového řízení a já začala komunikovat s domácí SEO, s koordinátorem z Bali a také začala vyřizovat potřebné náležitosti jako jsou letenky, očkování a vízum.

Pro úplnost dodávám, že Indonésie má 17 508 ostrovů a celkem na nich žije 230 milionů obyvatel. Na samotném ostrově Bali žijí asi 3 miliony obyvatel. Zdá

se, že akční program vlády se setkává s úspěchem, jelikož mladé rodiny mají momentálně průměrně 2–3 potomky, zatímco u předešlých generací bylo běžných i 9 dětí. Převážná část obyvatelstva žije v jižní a jihovýchodní části ostrova, kde se také soustřeďuje největší část turistického ruchu. Ačkoliv je hlavním indonéským náboženstvím islám, patří na Bali až 90 % populace ke speciální větvi balijského hinduismu. Počet muslimských věřících se pohybuje kolem 5 % a pozvolna stoupá s přílivem pracovní síly z ostrovů Jáva a Lombok. Kolem 1 % obyvatel vyznává křesťanství nebo buddhismus. Toto jsou základní a důležité informace.

Mým původním záměrem bylo absolvovat výzkum na ústavu Farmakognozie z oblasti podmořského světa, proto jsem také zvolila ostrov Bali jako svou první možnost. Poté mi ale koordinátor z ost-



● Nemocnice se sestřičkami



● Modlíme se

rova sdělil, že by mi doporučil stáž v nemocnici v hlavním městě ostrova, který se jmenuje Denpasar.

Má studijní stáž v nemocnici trvala 4 týdny (od 3. 8. do 28. 8. 2015). Z důvodu jazykové bariéry nás každý den doprovázeli studenti z Udayana University. S dalšími „Sepákama“ jsme se střídali v nemocniční lékárně, ve skladu lékárny, v „surgeon pharmacy“ a jeden týden jsme se věnovali klinické farmacii. Nejvíce zajímavá byla pro mne klinická farmacie, jelikož jsem měla možnost nahlédnout do problematiky tropických nemocí a ná-

sledné medikaci, kterou jsme konzultovali s lékaři.

Studenti pro nás připravili opravdu bohatý program. Přivítali nás obědem, který byl doprovázen hudebním a tanečním představením. Každý týden jsme jezdili na výlety s místními studenty. Součástí výletů byla různá taneční představení, divadla nebo náboženské obřady. Měla jsem tak skvělou možnost poznat balijskou kulturu. Se studenty jsme trávili většinu našeho volného času. Chodili jsme na pláže, ochutnávali místní kuchyni a nebo se jen procházeli ve městě.

Kromě krás tohoto ostrova, památek a kultury jsem se dozvěděla plno zajímavých informací o životě lidí. Mužů říct, že jsem si mou stáž naplno užila. SEP byla pro mne obrovská zkušenost. Poznala jsem nové kamarády, získala zkušenosti z oblasti farmacie a mám spoustu zážitků. SEP bych doporučila všem, co chtějí poznat farmacii a zdravotnický systém v zahraničí, mají rádi cestování a chtějí zažít a poznat něco nového.

Takže se nebojte a poznávejte svět!

● text: **Adri Slaná**, 3. ročník
foto: archiv autorky

Fakulta veterinární hygieny a ekologie na Gaudeamus Praha 2016

Na základě pozitivní zkušenosti a značného zájmu návštěvníků v roce 2015 se Fakulta veterinární hygieny a ekologie jako jediná fakulta VFU Brno zúčastnila i letošního IX. ročníku Evropského veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání GAUDEAMUS 2016, který se konal ve dnech 26. – 27. 1. 2016 v areálu výstaviště PVA Expo v Praze -Letňanech.

Účelem veletrhu je poskytnout zájemcům především z řad studentů III. a IV. ročníků středních škol i zájemcům o celoživotní vzdělávání kompletní informace o možnostech dalšího vzdělávání nejen v České republice, ale i v zahraničí.

Na veletrhu bylo zastoupeno 185 univerzit, vysokých, vyšších odborných škol, jazykových škol a jiných vzdělávacích institucí, z toho 63 univerzit a vysokých škol ze zahraničí. Vystavovatelé přijeli z České republiky a dalších 11 zemí (Velké Británie, Dánsko, Německo, Francie, Kanada, Lichtenštejnsko, Slovensko, Švýcarsko, Nizozemí, Rakousko a Turecko). Bylo zastoupeno více než 300 fakult a 3 500 českých i zahraničních studijních oborů.

Přehled návštěvnosti IX. ročníku veletrhu:

Den	Počet studentů	Rozdíl oproti roku 2015	Počet pedagogů	Rozdíl oproti roku 2015
26. ledna	4 889	+ 11	46	+ 8
27. ledna	4 830	+ 54	86	+ 56
Celkem	9 719	+ 65	132	+ 64

V průběhu letošního ročníku veletrhu probíhal tradiční doprovodný program formou přednášek vystavujících škol s tématem „Podmínky přijímacího řízení a studia

ve školním roce 2016/2017“. Součástí doprovodného programu byl i „Poradenský servis“, který je na veletrhu k dispozici zdarma již sedmým rokem. V letošním roce byly služby poradenského servisu rozšířeny i o testovací centrum s testem „Na co se hodíš“, určeného studentům, kteří nejsou rozhodnuti o svém dalším studijním zaměření.

Novinkou letošního ročníku bylo zařazení nabídky kariérového poradenství přímo na veletrhu. Studentům byli k dispozici kvalifikovaní kariéroví poradci z Národního ústavu pro vzdělávání a ze Sdružení pro kariérové poradenství a rozvoj kariéry. Studenti zde mohli konzultovat všechny otázky, související s volbou budoucího studia a kariéry.

V informačním stánku zástupci Fakulty veterinární hygieny a ekologie představili návštěvníkům celé spektrum možností studia na této fakultě – jednotlivé studijní programy s příslušnými studijními obory včetně žhavé novinky pro akademický rok 2016/2017, kterou je rozšíření akreditace v bakalářském i navazujícím magisterském studijním programu o obor Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii. V kontrastu k poměrně

skromné velikosti stánku FVHE byla hojná návštěvnost v průběhu obou dnů veletrhu, která nepolevovala ani v odpoledních hodinách. Potenciální uchazeči se zajímali



● Stánek FVHE

jak o studium na FVHE, tak na obou zbývajících fakultách VFU Brno, zejména co se týče možností uplatnění absolventů, náročnosti studia, poměru přihlášek k počtu přijímaných studentů. Značný zájem byl rovněž o podmínky přijetí ke studiu, a tak zástupci fakulty byli ve stálém nasazení pro jednotlivce i pro skupinky studentů. Prakticky po celou dobu trvání veletrhu byl zájem nejen o informační materiály, ale také o drobné propagační předměty.

Řada návštěvníků přislíbila svoji účast na Dni otevřených dveří, na který byli

rovněž zváni. A někteří skutečně v pátek do Brna přijeli a osobně se hlásili studijním referentkám, což byla velmi cenná pozitivní zpětná vazba.

Pražský Gaudeamus vedle tradičního brněnského veletrhu získává na stále větší popularitě. Jasně cílí na středoškoláky z Čech, především středočeského, severočeského i západočeského regionu.

Veletrh Gaudeamus představuje nejvýznamnější zdroj informací o možnostech pomaturitního studia i celoživotního vzdělávání. Cílem veletrhu je poskytnout

vyčerpávající aktuální přehled studijních příležitostí, informace o přijímacím řízení a podmínkách studia včetně možnosti bezplatného kariérového poradenství a výběru studia v zahraničí.

Proto lze účast na veletrhu GAUDEAMUS v Brně i v Praze jednoznačně doporučit jak návštěvníkům z řad studentů a jejich rodičů, tak pedagogickým poradcům a v neposlední řadě i vystavovatelům.

● text: Hana Štegerová
foto: P. Kupka

Mikulášský turnaj 2015



● 1. místo, tým Modrá ústřice



● 2. místo, tým Pesaři

Je vždy příjemné, když můžete počítat s tím, že některé příjemné chvíle se budou znovu opakovat. A jedním z těchto okamžiků je náš Mikulášský turnaj. Letos jsme načali druhou dekádu a pořádně jsme si to užili.

Jedenáctý „Mikuláš“ proběhl 4.12.2015 tradičně v hale VFU Brno. Letos se sešlo 13 týmů, přes osmdesát aktivních hráčů a hráček.

Nálada se ladila už den předem a všichni dorazili na devátou hodinu s úsměvem na tváři.

Po úvodních slovech a společné fotce jsme se dali do víru futsalu.

Na dvou hřištích basketbalových rozměrů probíhaly zápasy základních skupin. v A-čku 7 týmů a B-čku 6 týmů. Do dalších bojů postupovaly vždy čtyři týmy ze skupiny. Z těchto osmi týmů se ti nejlepší probojovali do semifinále.

Letošní ročník ozdobily hráčky z týmu „Účastnice zájezdu“ a velice jim za to děkujeme, že se nebály a šly si s námi kopnout.

Věříme, že tento turnaj nebude ryze pánskou záležitostí a v budoucnu se zúčastní i další ženské týmy.

V boji o bednu, a myslím tím o třetí místo, se nakonec utkali dva odvěcí herní nepřátelé, a to týmy „Pesaři“ a „Black People“. Jelikož se hráči už dlouho na turnajích potkávají, ví, kde jsou slabiny toho druhého. Tentokrát byli trpělivější hráči z týmu Black People a Pesarům vrátili porážku z finále letního turnaje.

Finále bylo obsazeno výbornými týmy, které měly po celý turnaj velice vyrovnané výsledky.

Na jedné straně stáli obhájci minulého ročníku, hráči z týmu „Modrá ústřice“, a na straně druhé tým „Piraňa“, který má pod taktovkou oblíbený magistr tělocviku Jiří Chodníček.

Nejdříve se hrálo opatrně a byla cítit síla okamžiku, postupně však ukázali převahu hráči z Modré Ústřice a zvítězili v poměru 4:2.



● 3. místo, tým Black People

Celodenní sportovní pot a džinu jsme zakončili kulturním počinem v Topas klubu, kde jsme vše zrekapitulovali a probrali.

Přiznám se, že jsem velice rád, že i po jedenácti letech se najde parta nadšenců, kteří nelení a dorazí na alma mater do Brna zavzpomínat a hlavně se zasmát

s přáteli. Moc si toho vážím a doufám, že nás v roce 2016 úsměv a zdraví nebude opouštět a brzy se tu opět sejdem.

Závěrem bych chtěl poděkovat panu rektorovi prof., MVDr., Ing., Pavlovi Suchému, CSc., MBA, Komoře veterinárních lékařů za sponzorské dary a za štítění celé akce. Dále Ústavu tělesné výchovy a sportu jmenovitě panu PaedDr. Kubernátovi a Mgr. Chodníčkovi za poskytnutí domovského zázemí turnaje.

● text: **Honza Vobr**
foto: archiv autora



● Cena Fair play, tým Účastnice zájezdu



● Mikuláš s jeho svěřenci

První rektor VFU Brno profesor MVDr. Jaroslav Konrád, DrSc., významná osobnost veterinární medicíny

● Vzpomínáme jeho nedožitých 90. narozenin

Profesor MVDr. Jaroslav Konrád, DrSc., pochází z jižních Čech. Narodil se v obci Lutová na Jihomoravsku v rodině malorolníka a vesnického kováře a známého chovatele kožušinových zvířat. Jižní Čechy mu vstúpily hloubavou povahou, houževnatostí v práci, kladným vztahem k lidem a láskou k přírodě. Reálné gymnasium vystudoval v Třeboni s vyznamenáním v roce 1945. Po maturitě si zvolil studium veterinární medicíny na Vysoké škole veterinární v Brně. Po ukončení studia obhájil disertační práci a získal titul MVDr. v roce 1951. Během studia na I. Interní klinice Vysoké školy veterinární v Brně byl krátkou dobu přímým žákem významného profesora MVDr. Františka Krále. Na klinice pokračoval po absolvování studia jako asistent a odborný asistent až do roku 1954. V tomto roce přešel do zaměstnání v nově zřízené Krajské veterinární nemocnici v Českých Budějovicích jako vedoucí interního oddělení. Záhy se stal ředitelem této krajské nemocnice. Po založení Provozně-ekonomické fakulty Vysoké školy zemědělské v Praze se sídlem v Českých Budějovicích se postupně vracel ke svému dřívějšímu působení ve funkci vysokoškolského učitele. Nejprve jako externí učitel a potom od září roku 1961 jako řádný zaměstnanec. V roce 1961 získal titul kandidáta veterinárních věd. V Českých Budějovicích založil a vedl katedru veterinárních disciplín. Rok na to

v roce 1962 úspěšně habilitoval z fyziologie hospodářských zvířat a byl jmenován docentem. V roce 1965 byl jmenován mimořádným profesorem a v tu dobu též na fakultě v Č. Budějovicích v letech 1962–1966 vykonával funkci proděkana pro vědecko-výzkumnou činnost. Zde působil až do roku 1966, kdy byl povolán do Brna a zde byl jmenován přednostou I. interní kliniky. V roce 1966 byl jmenován řádným profesorem. Jako profesor byl pověřen přednáškami a organizací výzkumu a vědeckého zaměření pracoviště. V roce 1968 po opětovném osamostatnění Vysoké školy veterinární v Brně byl po dočasném uvolnění politické situace u nás v tajných volbách zvolen prorektorem pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční styky. Tuto funkci zastával do roku 1972, než nastoupila výraznější forma takzvané „normalizace“. V této době byla zřízena klinika chorob malých zvířat. Do funkce vedoucího této kliniky byl jmenován profesor Konrád. Od této doby především působil aktivně na formování moderní výuky a výzkumu v oboru veterinární medicíny malých zvířat, psů a koček s novým pojetím, dále i králíků a kožušinových zvířat, včetně zvířat zoologických zahrad a zvířat exotických. V oboru vnitřních chorob malých zvířat profesor Konrád jako specialista zvláště vynikal, takže měl dokonalé uplatnění i v ambulanci péči klinické a byl uznáva-

ným specialistou v tomto směru. V roce 1969 získal titul DrSc. I když po celou dobu aktivní činnosti profesora Konráda byla veterinární medicína koní a malých zvířat „řečeno obrazně“ na vedlejší koleji oproti postavení veterinární medicíny týkající se přežvýkavců, především skotu a taktéž i prasat. Profesor Konrád převedl svůj prioritní obor interní medicínu malých zvířat tímto neutěšeným obdobím se ctí. V době vědeckého bádání v 70. a 80. letech byla jeho činnost bohatá. Řešil řadu výzkumných úkolů a výsledky své práce publikoval doma i v zahraničí ve vědeckých a odborných časopisech. Bohatá byla jeho přednášková činnost na kongresech a sympoziích. Pod jeho vedením dosáhlo šest aspirantů vědeckou hodnost kandidáta věd.

Mimořádná a rozsáhlá je činnost profesora Konráda badatelská i publikační. Celkem publikoval kolem třiset titulů, z toho čtyřicet titulů v zahraničí ve vědeckých odborných časopisech. Přednášková činnost na kongresech a sympoziích byla též bohatá. Vydal řadu vědeckých a odborných publikací a učebnic a příruček pro chovatele. Jsou mezi nimi např. *Choroby psů* (spolu s kolegou Bedřichem Klimešem, Praha, 1954), *Základy prevence hospodářských zvířat* (spolu s M. Tordou a J. Stumpfem, Bratislava, 1963), *Choroby malých zvířat, nemoci králíků se základy*

hygieny chovu (Praha, 1972), *Choroby malých zvířat II. Infekční a invazní nemoci kožušinových zvířat* (Praha, 1983), *Choroby nepárnokopytníků, masažravců a kožušinových zvířat* (s K. Friedem a K. Šobrou, Bratislava, 1984), *Choroby malých zvířat. Nemoci koček a laboratorních zvířat* (spolu s kolegou R. Bondym, SZN, Praha, 1985), *Nemoci kožušinových zvířat SZN*, Praha 1989).

Dále to jsou monografie: *Některé biologické zvláštnosti v chovu činčil ve vztahu k veterinární praxi* (1995). *Chov kožušinových zvířat* (Mendel. zeměd. a les. univ. Brno 1996) a řada dalších publikací. Profesor Konrád je autorem kolem dvaceti monografií, sedmi vysokoškolských učebnic a řady skript, z toho i jedné učebnice mezinárodní. Četné byly i přednášky a odborné konzultace a semináře pro chovatele. Četné byly i expertizy a odborné posudky včetně posudků soudního znalce v oblasti veterinární medicíny, kterého profesor též představoval. Profesor Konrád byl též často lektorem a recenzentem řady publikací, monografií, učebnic i skript. Byl též častým oponentem kandidátských a doktorských disertací a prací habilitačních, jakož i členem či předsedou komisí pro jmenovací řízení profesorské.

Za své přímé a čestné vystupování a upřímné jednání se spolupracovníky vůbec byl velice oblíben. Vysoká kvali-



ta odbornosti a morální vlastnosti našeho jubilanta profesora MVDr. Jaroslava Konráda, DrSc. uznávané nejenom u nás, ale i v zahraničí, a jeho zkušenosti z řídicí práce v akademických funkcích vysokoškolských byly předpokladem, že bude navržen a vybrán pro funkci prvního rektora nově směřovaného vysokého školství u nás po pádu „diktatury proletariátu“ po 17. listopadu 1989. Tak se také stalo, neboť byl v tajných volbách již v prosinci 1989 zvolen a prezidentem republiky s platností od 15. března 1990 jmenován rektorem Vysoké školy veterinární v Brně. Profesor Konrád byl zvolen 98 % hlasů členů před tímto aktem zvolené Akademické rady. V této funkci působil do 31. ledna 1991. V tomto krátkém funkčním období ho čekala velmi náročná a složitá práce. Byly to úkoly velmi náročné. Bylo třeba

radikálně změnit organizační řád vysoké školy, zrušit a naopak vybudovat a rozšířit některé obory. Bylo třeba realizovat personální změny zaměstnanců, organizovat rehabilitace poškozených kolegyň a kolegů a zjednat nápravu. Na základě výzvy ministerstva školství nově zvolený rektor profesor Konrád jmenoval rehabilitační komisi, která zahájila svoji činnost již 20. 2. 1990. Komise řešila rehabilitace poškozených 51 učitelů a zaměstnanců 39 bývalých studentů, vyloučených ze studia po únoru v roce 1948. Nároky na řešení vznikajících a narůstajících problémů veterinární hygieny, zvláště hygieny potravin živočišné produkce a nároky na hygienu živočišných ekosystémů se stále zvyšovaly. Bylo třeba zkvalitnit hygienu potraviných řetězců a živočišných ekosystémů a pro tuto činnost vychovat dostatek kvalitních odborníků. To si vyžádalo využití předchozích zkušeností a reorganizačních opatření, kdy byla již v roce 1951 pro zájemce zavedena specializace výuky nepovinných předmětů v oblasti hygieny potravin. V roce 1975 dokonce bylo provedeno rozdělení výuky na Vysoké škole veterinární v Brně na dva obory. Byl to obor všeobecné veterinární lékařství a obor veterinární hygiena. Díky této reorganizaci ve výuce předmětů týkajících se hygieny potravin a hygieny výrobních technologií v potravinářství i ve výzkumné činnosti z dřívější doby byly v této oblasti naší veterinární služby značné zálohy. Bylo tedy třeba při reorganizaci v náplni práce a nasměrování činnosti navrhnout a prosadit zřízení samostatně se formujících dvou fakult s patřičnou náplní výuky i vědeckého výzkumu.

V tomto směru nově zvolený rektor jednal a podporoval schválení tohoto návrhu již v roce 1990. Na základě rozdělení výuky na dva obory na Vysoké škole veterinární v Brně z roku 1975 mohly být pohotově ustaveny dvě samostatné fakulty, Fakulta veterinárního lékařství a Fakulta veterinární hygieny a ekologie. Došlo tedy ke

schválení tohoto návrhu již v roce 1990. Tedy takto zřízené fakulty již vychovávají své svěřence 25 roků.

Ve snaze o opětovné založení a obnovu farmaceutické fakulty v Brně v letech 1991–1992 působil též aktivně profesor Konrád, ve funkci rektora Vysoké školy veterinární v Brně. Bylo to v lednu 1991, když se zástupci farmaceutické veřejnosti jménem Československé farmaceutické společnosti, Spolku farmaceutů v Brně obrátili na Vysokou školu veterinární se žádostí o založení farmaceutické fakulty v areálu a organizačním svazku této vysoké školy. Jejich požadavek o založení farmaceutické fakulty při Masarykově univerzitě v Brně uplatňovaný již v roce 1990 byl zamítnut. Vedení Vysoké školy veterinární zásluhou aktivity j. m. rektora Konráda dokázalo během dvou měsíců projednat všechny aspekty nutné k jejímu zřízení, včetně schválení senátem VŠV s platností od školního roku 1991/1992. Prvním děkanem farmaceutické fakulty byl zvolen tehdejší docent RNDr. PhMr. Vladimír Smečka, CSc. Slavnostní zahájení činnosti nově založené Farmaceutické fakulty se uskutečnilo na veřejném zasedání vědecké rady školy již dne 13. listopadu 1991. Rektor Vysoké školy veterinární a farmaceutické profesor MVDr. Jaroslav Konrád, DrSc. předal děkanský řetěz a fakultní žezlo nově zvolenému děkanovi Smečkovi. Prvním proděkanem se stal profesor MVDr. Rudolf Hrabák, CSc. Od té doby již uplynulo dvacet pět let.

V roce 1991 byl profesor Konrád v tajných volbách opět zvolen rektorem. Bylo to na další období do roku 1994. V tomto období usiloval o rozvoj nových ústavů a vytvoření podmínek pro jejich úspěšné začátky. V tuto dobu též usiloval o prosazení názvu nového seskupení tří fakult a zvýraznění univerzitního typu této vysoké školy. Byl předložen návrh ministerstvu školství na přejmenování Vysoké školy veterinární na Univerzitu veterinárních a farmaceutických věd. Tento návrh však

nebyl přijat ministerstvem a tak j. m. rektor Konrád předložil návrh na změnu názvu ve znění Vysoká škola veterinární a farmaceutická. Tento návrh přijat byl, což ztvrdzuje zákon č. 375, České národní rady ze dne 29. dubna 1992. Tento název však byl platný na krátkou dobu a nakonec byl v roce 1994 změněn na návrh j. m. rektora Konráda zákonem č. 192/1994 Sb. na název Veterinární a farmaceutická univerzita (VFU). Po ukončení svého funkčního období odešel profesor Konrád do penze v únoru roku 1994. Se svojí univerzitou zůstal ve spojení a účastnil se výuky a publikační činnosti odborné. Navštěvoval i setkání členů Klubu dějin veterinární medicíny a farmacie. Jako externí pedagog působil též na Mendelově zemědělské a lesnické univerzitě v Brně a na Univerzitě veterinární medicíny ve Vídni. Zemřel dne 2. května 2010.

Na základě rozboru kurikula našeho jubilanta, profesora Konráda jsme si my starší generace připomněli to, co jsme s profesorem prožívali společně a vám, čtenářům mladších generací, chceme sdělit, jaký byl běh života v dobách nedávno minulých. Profesor Konrád byl náš učitel a kolega. Byl výborný pedagog, vynikající vědec i praktik. Byl i rozvážený organizátor, zvláště v době výkonu svých akademických funkcí jako rektor VFU v převratných letech 1990–1994. Zasloužil se o založení a rozvoj třífakultní university, Veterinární a farmaceutické university v Brně. Jeho zásluhy o vývoj a zkvalitnění veterinární medicíny a farmacie jsou velice významné. Vždy na něho s úctou vzpomínáme a u příležitosti jeho jubilea nedožitých 90 let připomínáme tuto významnou osobnost všem kolegyním a kolegům, našim studentům a všem, kdo jste ho znali.

Budiž čest jeho dílu!

- text: **Čeněk Červený, Ladislav Němeček a Stanislav Husák**
foto: archiv VFU Brno

Na základě závěrů znaleckého posudku bylo z důvodu masivního poškození některých stromů v centrálním parku areálu VFU Brno (způsobeného především průnikem houbové infekce do oblasti kosterního větvení a vytvoření rozsáhlé dutiny) znalce v loňském roce doporučeno bezodkladně pokácení stromů, které ohrožovaly bezpečnost našich studentů, zaměstnanců i dalších návštěvníků areálu. Po provedení místního šetření ze strany ÚMČ Královo Pole za účelem posouzení dřevin na místě samém byla odsouhlasena asanace těchto stromů.

Po provedeném průzkumu trhu byla vybrána firma s nejnižší nabídkovou cenou za pokácení se zohledněním odpočtu za odebranou a použitelnou dřevní hmotu. Odečtená hodnota palivového dřeva z celkové faktury za pokácení znamenala úsporu univerzity dosahující cca 15 tis. Kč. Na místě pokácených stromů byly vysazeny nové dřeviny.

Ve dnech 28. 11. 2015 a 5. 12. 2015 se v honitbě Poodří uskutečnily dva výukové hony. Těchto honů se zúčastnilo 103 střelců a 76 honců. Celkem bylo sloveno 1 040 ks bažantů (z toho 538 ks bažant kohout, 498 ks bažant slepice a 4 ks bažant královský), 2 ks zajíců a 1 ks liška.



Výukový hon dne 28. 11. 2015

Bažant kohout	296 ks
Bažant slepice	248 ks
Bažant královský	3 ks
Zajíc	1 ks
Liška	1 ks
Střelci	58
Honci	41

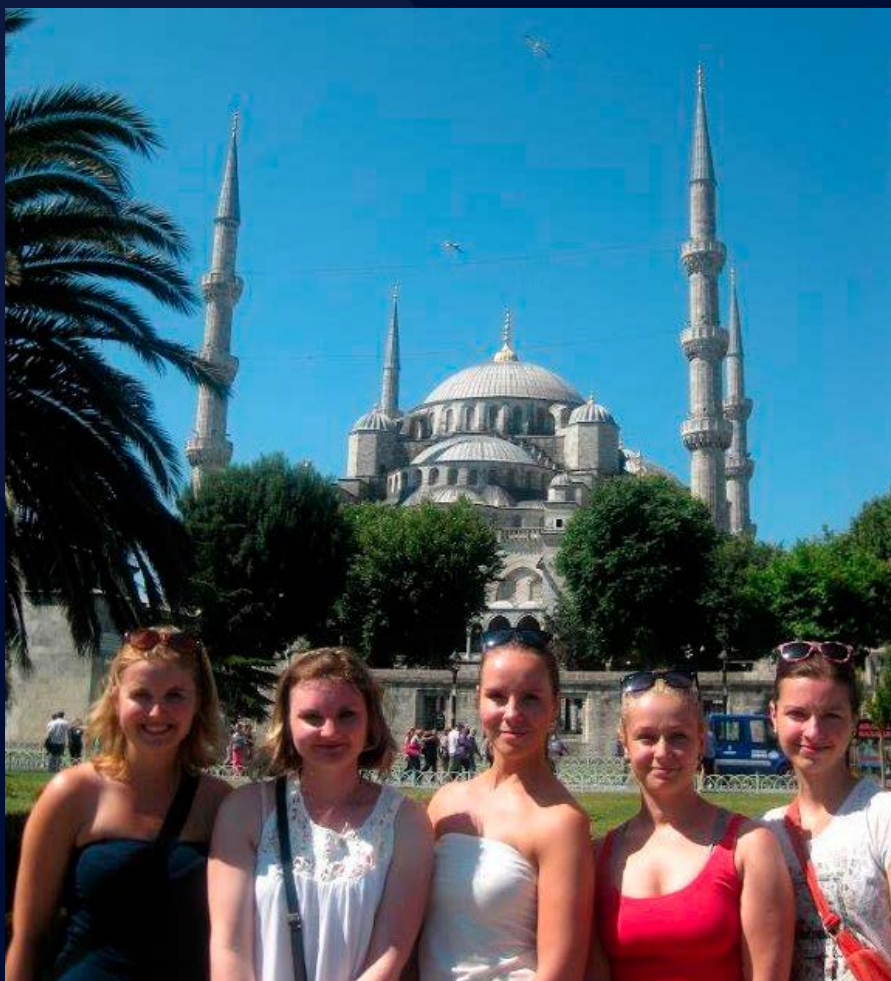
Výukový hon dne 5. 12. 2015

Bažant kohout	242 ks
Bažant slepice	250 ks
Bažant královský	1 ks
Zajíc	1 ks
Střelci	45
Honci	35

Předmětné hony byly součástí praktické výuky studentů z předmětu Myslivost, studenti měli možnost v praxi si ověřit teoretické znalosti tradice myslivosti, organizace lovu a manipulace se zvěřinou.



Výměnný pobyt – Istanbul



● Bylo nás pět v Istanbulu

O možnosti strávit dva týdny prázdnin na Veterinární fakultě istanbulské univerzity jsem se dozvěděla náhodou, na poslední chvíli. O to větší byla moje radost, když jsem byla vybrána a mohla tak plánovat svoji první výpravu na zahraniční školu. Jednalo se o výměnný pracovní pobyt, kdy nás jelo celkem pět studentek ze 4. a 5. ročníku Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno na Istanbul Üniversitesi

Veteriner Fakültesi. Tamní studenti se na oplátku zúčastnili Letní školy „Food Hygiene 2015“ na naší *alma mater*.

Natěšené na exotické Turecko a plně očekávání jsme vystoupily 13. 7. 2015 z letadla na Atatürk Airport v Istanbulu. Na letišti nás čekala slečna Rüyeyda, která se o nás po celou dobu pobytu moc hezky starala, a její kolegyně. Po vřelém přivítání nás řidič odvezl na studentské

koleje, které jsou zde rozdělené na dámské a pánské a nacházejí se přímo v areálu univerzity. Koleje byly hezké a čisté, se společnými toaletami a sprchami. K dispozici jsme měly i malou kuchyňku se sporákem a ledničkou. Bydlely jsme v pokoji pro deset lidí, kde už při našem příjezdu byla ubytovaná další zahraniční studentka Eva ze Slovinska. Navzdory tomu, že prázdniny v červenci byly v plném proudu, panoval na kolejích celkem čilý ruch – právě díky množství studentů na výměnných pobytech a stážích. Rüyeyda nás provedla kolejemi a areálem školy, ukázala nám menzu, kde jsme dostávaly snídaně, obědy, i večeře. Celkově nám jídlo moc chutnalo. Dále jsme pak absolvovaly prohlídku nejbližšího okolí univerzity. Areál školy nás ohromil svou rozlohou, prostor byl vskutku obrovský. Já jsem se tam začala jakž takž orientovat až před návratem domů. :)

Nutno říci, že Istanbul University zahrnuje mnoho fakult, ne pouze tu s veterinárním zaměřením. Nicméně i samotná Veterinární fakulta byla rozlehlá s množstvím klinik a laboratoří. Nechyběla klinika pro malá zvířata, koně, prasata, ptáky, přežvýkavce a vlastní jatka. Veškeré vybavení bylo nové a moderní. Co nás ovšem zarazilo, byl fakt, že téměř nikdo kromě úzkého okruhu lidí, kteří se o nás starali, nemluvil anglicky nebo jen velmi špatně. Tudíž domluva byla mnohdy složitá a často se stylem „rukama nohama“ dalo získat více, než angličtinou. :) Začátek prvního týdne jsme trávily s Rüyeydou v mikrobiologické laboratoři, kde nás seznámila se svojí prací včetně různých metod vyšetřování vzorků.

Jelikož jsme v Istanbulu pobývaly zrovna v době končícího ramadánu, který se v Turecku slaví dvěma dny volna, měly jsme na konci týdne dost času i na cesto-



● Přijetí u děkana Istanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi



● Příprava a fixace vzorků v mikrobiologické laboratoři

vání, poznávání nejvýznamnějších památek Istanbulu a nakupování na tamních proslavených trzích.

Druhý týden byl naším vyučujícím dr. Karlo a i s ním byla práce v laboratoři velice příjemná. Vyzkoušely jsme si například stanovení tuku v mléce, stanovení hustoty mléka, přípravu agarů nebo očkování bakterií na živné půdy.

Dva týdny utekly jako voda a my už se musely balit na cestu domů. Před tím jsme však byly ještě pozvány na závěrečnou schůzku s panem děkanem, na které jsme obdržely certifikát o absolvování programu, a popovídaly si o našem pobytu. Musím říci, že pan děkan se velmi zajímal o průběh naší stáže, naši spokojenost, návrhy a připomínky. Ještě jsme se stihly rozloučit s Rüyeydou a Karlem, předat jim naše malé dárečky a už jsme musely spěchat na letiště.

Jsem velice ráda, že jsem měla možnost tuto cestu podniknout a jako zkušenost bych ji každému doporučila. I když nebylo pokaždé všechno podle plánu a v uvedený čas (to prostě asi už k turecké nátuře zkrátka patří), nakonec to vždycky nějak dopadlo a všichni k nám měli velice vřelý a přátelský přístup. Nehledě na to, Istanbul je krásné město a jeho atmosféru, množství lidí, všeobecný ruch, shon, pouliční prodejce všeho možného i nemožného, vůně typických pokrmů a zvuky, linoucí se z vsudypřítomných mešit, opravdu stojí za to zažít.

● text: **Dagmar Farková**
foto: archiv studentů

IVSA Brno
uvádí



VETERINÁRNÍ PLES

26/2/2016/OD 19³⁰ DO 4⁰⁰

SEMILASSO

ZAHRAJE SKUPINA

EREMY

šansony zazpívá,
ILONKA BRYMOVA

vystoupí taneční skupina

ABANICO

CIMBÁLOVÁ MUZIKA

PAJTÁŠ

více informací
na FB IVSA Brno

LÍSTKY

CENA: 200,- NA STÁNÍ; 300,- S MÍSTENKOU (+ OBČERSTVENÍ)

PRODEJ: BUDOVA SIC - VEDLE KRMÍTKA



TAWAN
thai massage center

SPORT BALKÁN
TRON LASER ARENA

VetriSCIENCE
Laboratories

Vetim koora
Dara bags®

BECHEROVKA

DECATHLON

JUMPPARK

BIOPHARM

Výzkumný ústav biofarmacie a veterinárních léčiv, a. s.

USF a děkan FaF VFU Brno Vás srdečně zvou na



11.3.2016



19:00

Kulturní dům Semilasso

Na šikmé ploše a HCM Romana Sokola

250,- na sezení / 200,- na stání

Členové USF: 200,- na sezení / 150,- na stání

Rezervace na www.usf.cz

VITA UNIVERSITATIS

časopis Veterinární a farmaceutické
univerzity Brno

1 • 2016

IX. ročník

(archiv všech vydání v pdf [zde](#))

Vydává:

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

Vychází:

každé dva měsíce

Redakční rada:

Mgr. Barbora Šolcová – předsedkyně
MVDr. Karel Kovařík
MVDr. Hana Štegnarová
PharmDr. Jan Šaloun, 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

Sazba:

Martina Petrová, tel.: 608 740 583

Jazyková korektura:

Eva Bublová

Reg. č.: MK ČR E 18254

ISSN 1803-3830

Redakční uzávěrka pro č. 2/16:

22. 3. 2016

Příští číslo vyjde:

11. 4. 2016

Za obsah dodaných textů odpovídají autoři

© Veterinární a farmaceutická univerzita
Brno

