



# VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické  
univerzity Brno

5 • 2015

● **HLAVNÍ TÉMA**

**Plánované stavební úpravy na VFU Brno v roce 2016** **1**

*Leona Sapíková*

● **CELOUNIVERZITNÍ INFORMACE**

**Rektor Pavel Suchý navštívil  
Erbovní slavnosti Králova Pole** **3**

*Petr Chmelař, Olga Pelcová*

**VFU Brno na Festivalu vědy** **4**

*Petr Chmelař*

**Exotická medicína láká do Brna veterináře  
z celého světa** **5**

*Petr Chmelař*

**Letní škola zavedla studenty na jatka i do včelína** **7**

*Petr Chmelař*

**Z činnosti Odboru veterinárního lékařství  
České akademie zemědělských věd** **9**

*Eva Straková*

**Mladí vědeckí pracovníci soutěžili o Cenu ministra  
zemědělství a uznání České akademie zemědělských věd** **10**

*Eva Straková*

**Na VFU skládali závěrečnou zkoušku cvičitelé  
jezdectví** **11**

*Petr Chmelař*

**MVDr. Ing. František Reichel, CSc.** **12**

*Petr Chmelař*

**Zájem o dotovaná místa v mateřské škole roste** **13**

*Petr Chmelař*

● **Z ČINNOSTI FVHE**

**Shromáždění Evropské veterinární federace  
v Rumunsku** **14**

*Eva Bártová*

**Hygiena Alimentorum** **17**

*Lenka Vorlová*

**VFU Brno se zapojuje do debaty o povinném  
čipování psů** **18**

*Petr Chmelař*

● **Z ČINNOSTI FAF**

**Pracovní den Sekce technologie léků** **19**

*Kateřina Kubová*

**Jak vypadala 44. konference Syntéza  
a analýza léčiv?** **20**

*Radka Opatřilová*

**Program ERASMUS v Ústavu molekulární biologie  
a farmaceutické biotechnologie** **21**

*Milan Bartoš*

● **Z ČINNOSTI REKTORÁTNÍCH PRACOVÍŠŤ**

**Z natáčení nového propagačního videa VFU Brno** **22**

*Petr Chmelař*

**Letní putování po rakouských Alpách** **23**

*Jan Kubernát*

**České akademické hry v Olomouci 2015 – futsal** **26**

*Jiří Chodníček*

**Příměstský sportovní tábor** **26**

*Jiří Chodníček*

● **Z ČINNOSTI STUDENTŮ**

**Rumunská delegace** **27**

*Ondřej Vitula*

**IVSA BRNO + BURSA + VARŠAVA výměna** **28**

*Pavčina Vařeková, Tereza Drdáčková*

**EPSA Summer University Lisbon Seashore 2015** **30**

*Zuzana Jírotková*

**Slovak – Polish – Czech Leadership Camp 2015** **31**

*Romana Blažejová*

**Vítání prvků na USF** **32**

*Radek Joksch*

● **UDÁLOSTI**

**Do prvních ročníků na VFU Brno se zapsalo 649  
studentů** **33**

*Petr Chmelař*

**Promoce 2015 podruhé** **35**

*Petr Chmelař*

**Democracy and Education – how they are  
connected?** **36**

*Valeryia Stukina*

**Seznam absolventů** **38**

● **PERSONALISTIKA**

**Noví docenti na VFU Brno** **39**

● **HORIZONTY**

**Mezi nebem a zemí** **40**

*Petr Chmelař*

● **POZVÁNKA**

**Kariérní den, Gaudeamus** **44**

**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: Letní škola hygieny potravin 2015  
foto: Petr Chmelař



# Plánované stavební úpravy na VFU Brno v roce 2016

- Mezi nejvýznamnější investiční akce, které VFU Brno v nejbližší době plánuje v rámci programu Rozvoj a obnova materiálně technické základny s povinnou finanční spoluúčastí univerzity, patří rekonstrukce tří budov v našem areálu.



● Budova číslo 22, ve které sídlí Ústav farmakologie a farmacie

Začátkem roku 2016 bude zahájena rekonstrukce a nástavba třípodlažního objektu č. 22, ve kterém se nachází učebny, laboratoře a kanceláře. Ve 3. NP dříve sídlila Komora veterinárních lékařů (jižní křídlo) a prostory farmacie (severní křídlo). Tyto provozy byly již dříve přesunuty do nových prostor a 3. NP je nyní nevyužívané. Nad 3. NP je v současné době nevytápěná nevyužívaná půda.

Podstata návrhu rekonstrukce a nástavby spočívá v metodickém propojení Ústavu genetiky a sdílených laboratoří. Ústav genetiky má dlouhodobou zkušenost s využíváním metod molekulární biologie, které jsou základem moderních vědeckých přístupů pro všechny výzkumné skupiny CEITEC VFU. Z téhož důvodu je také podstatná část nově pořízeného přístrojového vybavení CEITEC VFU speciálně určena pro tyto metody. V nových prostorách se předpokládá existence laboratoří specifických pro Ústav genetiky s potenciálem pedagogického využití pro výuku genetiky na všech úrovních studia, dále laboratoří specifických pro CEITEC s vybavením pro řešení příslušných výzkumných projektů a společných laboratoří. Tyto laboratoře umožní efektivní využití prostor, přístrojů i know-how pro obecné činnosti, jako je příprava vzorků pro analýzu, jejich základní charakteristika a běžná vyšetření. V případě oddělených laboratoří by byla každá z těchto aktivit duplicitní.

Zřízení sdílených laboratoří v nově rekonstruovaných prostorách dále umožní nabízet specializované služby v rámci VFU Brno i dalším partnerům v rámci CEITEC i mimo něj, což přispěje jednak k efektivnímu využití nákladných a kapacitních přístrojů, jednak umožní omezit další duplicity v rámci VFU Brno a stimulovat rozšíření spolupráce v rámci i mimo VFU Brno.

Po plánované rekonstrukci bude nově využita část sklepních prostor, dále dojde k rekonstrukci 3. NP a k nástavbě 4. NP,

vznikne nová střecha. Z vnější strany bude k objektu nově přistavěn výtah tvořený ocelovou prosklenou konstrukcí.

1. NP zůstane dispozičně zachované v původním (stávajícím) stavu. Ve 2.NP vznikne nově chodba od ocelové lávky k výtahu na chodbu objektu. Nové příčky budou sádrokartonové. Ve 3. NP vznikne nová dispozice, vzniknou zde nové kanceláře a sociální zázemí. V 3.NP budou kompletně zrekonstruovány podlahy (suchá výstavba), nášlapnou vrstvu bude tvořit PVC, nové příčky budou sádrokartonové.

Nově po odstranění střechy vznikne nástavba 4. NP. V těchto prostorách budou umístěny laboratoře. Nové obvodové stěny budou zděné opatřené kontaktním zateplením. Objekt bude nově zastřešený vazníkovým krovem z dřevěných sbíjených vazníků, krytina je navržena pálená skládaná.

Předpokládaný termín zahájení stavebních prací je v 02/2016 a dokončení 09/2016. Předpokládaná cena stavby bude cca 21 500 000 Kč vč. DPH.

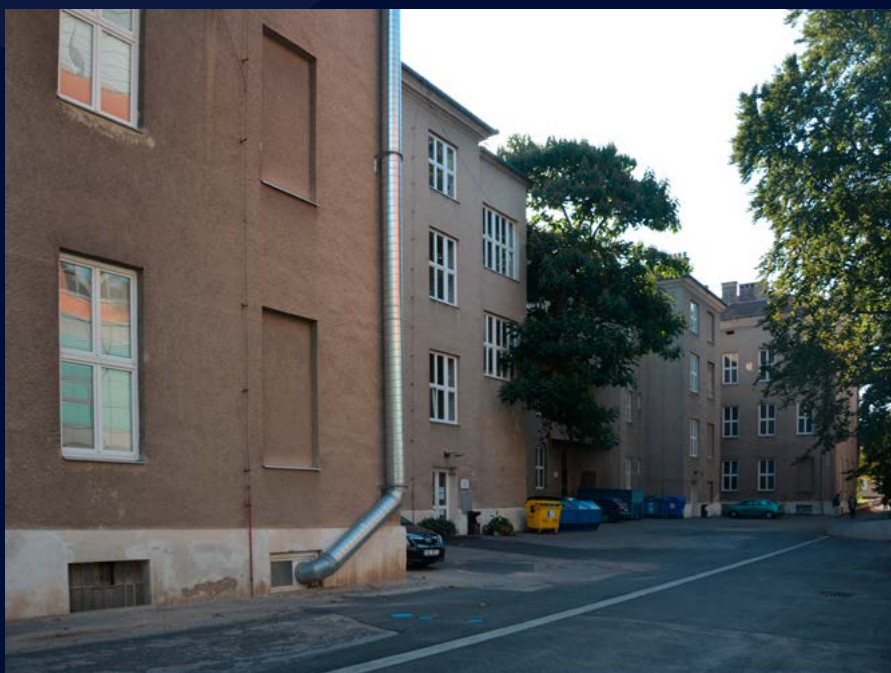
Díky realizaci této stavby budou již brzy moci vědci CEITEC VFU začít naplno využívat špičkově vybavené laboratoře a unikátní přístroje v zázemí důstojném pro práci excelentních vědeckých týmů.

Další dvě investiční akce, které přispějí k modernizaci areálu univerzity, budou zahájeny v prvním čtvrtletí příštího roku. Jedná se o rekonstrukci objektu č. 32 a rekonstrukci a nástavbu objektu č. 25.

V objektu č. 32 proběhne kompletní rekonstrukce, která bude spočívat zejména ve statickém zabezpečení objektu (zpevnění stávajících dřevěných stropů), provedení nové izolace proti vodě, opravě krovu a výměně střešní krytiny. Stávající objekt bude rozšířen ve své střední části ve směru do areálu o prosklené foyer. Centrální vstup nahradí původní boční vstupy do objektu. V pravém schodišťovém traktu bude po sta-



● V budově sídlí Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat a Ústav veřejného veterinářství, ochrany zvířat a welfare



● Budova číslo 32

vebních úpravách umístěn nový výtah. V přední část objektu do ulice Palackého třída se nachází památkově chráněná fasáda, která bude citlivě zrekonstruována. Ozdoby fasád, její členění, tvary oken a původní vstupní dveře budou zachovány. Stávající dvojitá okna v chráněných fasádách budou včetně dveří repasována. Hlavní vstup do objektu bude pojat reprezentativněji než oba původní vstupy. V suterénních prostorách se budou nacházet pomocné provozy pro celý objekt a specializované laboratoře a zázemí pro chov ryb a žab. V 1. a 4. NP budou umístěny prostory výukového a provozního charakteru. Ve 2. a 3. NP je uvažováno s umístěním laboratoří a cvičeben. Předpokládaný termín zahájení stavebních prací je v 03/2016 a dokončení 08/2017. Předpokládaná cena stavby bude cca 157 000 000 Kč vč. DPH.

Ve stejném období se předpokládá i zahájení rekonstrukce a dostavby objektu č. 25. Předmětem stavby je zateplení fasády, výměna oken, rekonstrukce střechy, výměna výtahu a nástavba nových pracoven. Stávající dispoziční trojtrakt se středovou chodbou se třemi ustupujícími západními terasami byl doplněn na plnohodnotná tři podlaží. Dvoupodlažní křídlo s dispozičním dvojtraktem bude o jedno podlaží nadstavěno. Základní dispoziční řešení zůstane zachováno. V 1. NP budou situovány cvičebny, rybárna, zvířetník, sociální zázemí studentů, technické místnosti, sklady a pítovna. Ve 2. NP a 3. NP se budou nacházet místnosti laboratoří, pracoven a seminárních místností. V menším křídle bude denní místnost a šatna laborantek, laboratoř a ve 2. NP pracovna a sekretariát přednosty ústavu. Předpokládaný termín zahájení stavebních prací je v 03/2016 a dokončení 08/2017. Předpokládaná cena stavby bude cca 78 000 000 Kč vč. DPH.

● text: **Leona Sapíková**, *kvestorka*  
foto: Petr Chmelář



● Ústav ekologie a chorob zvířete, ryb a včel

# Rektor Pavel Suchý navštívil Erbovní slavnosti Králova Pole



● Zleva: Marie Tulková, místostarostka pro oblast sociální a školství, Eva Šlapanská – jubilantka, Bohuš Zoubek – medailista, Zuzana Artimová – místostarostka pro veřejné služby a majetkovou oblast, Vl. Smrčka – medailista, Karin Karasová – starostka

Rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno profesor Pavel Suchý se zúčastnil slavnostního večera při pořádání 25. erbovních slavností. Pozvání přijal od starostky městské části Brno-Královo Pole Ing. Karin Karasové. „VFU Brno je významnou součástí Králova Pole, přijmout pozvání na slavnostní večer od paní

starostky pro mě bylo milou povinností, které si velmi vážím,“ prohlásil profesor Pavel Suchý.

Pamětní medaile městské části Brno-Královo Pole jsou udělovány u příležitosti Erbovních slavností od r. 1997. Tento společenský večer se konal u příležitosti 25. erbovních slavností Králova Pole. Ty

jsou připomínkou udělení městského znaku Královo Pole v roce 1908. Letos to bylo právě 107 let. Slavnosti připomínají také 110 let od povýšení Králova Pole na město v roce 1905. Při této příležitosti proběhl tuto sobotu a neděli pestrý kulturní a zábavný program Erbovních slavností, který každoročně připravuje městská část Brno-Královo Pole ve spolupráci s organizacemi, spolky a dalšími subjekty.

Pravidelnou součástí společenského večera u příležitosti Erbovních slavností je předávání pamětních medailí, které uděluje Zastupitelstvo městské části Brno-Královo Pole na základě návrhu občanů a právnických osob, a to občanům, rodákům i spolkům, kteří se mimořádně zaslouží o popularizaci a zvelebení Králova Pole společensky významnou kulturní, uměleckou, sportovní a charitativní činností.

V kulturním programu vystoupili žáci ZUŠ V. Kaprálové a žáci brněnské konzervatoře. Pamětní medaile byla v letošním roce udělena panu profesorovi Vladimíru Smrčkovi za mimořádnou zásluhu o rozvoj oboru neurochirurgie v Brně a dlouholetou pedagogickou a vědeckou činnost. Dalším oceněným byl pan Mgr. Bohuš Zoubek, emeritní ředitel Filharmonie Brno za celoživotní dílo a přínos v oblasti umění.

● text: Petr Chmelař, Olga Pelcová  
foto: Olga Pelcová

## Problémy se studiem

**aneb Když relaxační fólie nepomáhá**  
Začátek semestru, studium, tlak, prváci, poradenství. Začátek semestru je náročný v mnoha ohledech. Studium na VFU Brno patří k těm nejnáročnějším. Množství vědomostí, které je potřeba zpracovat a dovedností, které si studenti musí osvojit, často vedou k situacím, kdy si studenti už sami nemohou poradit. VFU Brno jim proto nabízí bezplatné služby Poradenského centra VFU Brno. O jeho službách studenti informuje nová brožura.

Kočka, prase a pilulka, to jsou tři základní ikony brožury, která od začátku akademického roku je k dostání na studijních odděleních fakult. Obrázky symbolizují příslušnost různým studijním programům VFU Brno. Také barvy souvisí s jednotlivými fakultami: bílá, modrá a růžová. Nápaditý design propagačního materiálu pochází z dílen agentury Kreatura.

Po otevření brožury narazíte na bublinkovou fólii. Proč bublinková fólie? Autoři myšlenky se nechali inspirovat relaxační fólií z oblíbeného sitcomu Červený trpaslík. Každý člověk, který v životě na chvíli podlehl nutkání praskat bublinky balící fólie, ví, jak je tato aktivita neobyčejně uklidňující. Je to první pomoc pro ty, kteří se cítí být pod napětím. Vedle relaxační fólie stojí:

„Poradenské centrum VFU Brno nabízí studentům konzultace v psychologické, studijní i kariéřní oblasti. Konzultace

probíhají osobně i prostřednictvím e-mailu. Pokud se cítíte bezradní, máte pocit, že je toho příliš nebo řešíte osobní problémy a relaxační fólie nezabírá, nebojte se na nás obrátit. Rádi pomůžeme. Poradenství je pro všechny studenty bezplatné.“

Dále už jen odkaz na webové stránky Poradenského centra a QR kód. Nic víc není potřeba. Všechno další už si zájemci mohou najít na webu v sekci Poradenské centrum.

Máte pocit, že je toho na vás příliš a že studium je nad vaše síly? Řešíte partnerské problémy, které ovlivňují vaše studium? Máte potíže se naučit zdánlivě jednoduchou látku? Nebojte se navštívit Centrum poradenství pro studenty, které nabízí bezplatnou psychologickou pomoc. Řešíte studijní záležitosti, nevíte jaké předměty si registrovat a s kým řešit studijní záležitosti? Navštivte web Studijního poradenského centra. Naleznete tam všechny důležité kontakty, kde vám poradí: na studijní oddělení i na studentské organizace IVSA a USF. Řešíte, co se stane, až dostudujete? Navštivte Kariéřní poradenství.

Poradenské centrum VFU Brno pro studenty připravuje také semináře a cvičení zaměřená jak na osobnostní, tak na kariéřní rozvoj. Sledujte aktuality na webu a sociálních sítích VFU Brno. Dozvíte se o všem, co pro vás pořádáme. A pokud se vyskytnou nějaké potíže, nestyďte se nás kontaktovat. Nic na tom není. Jsme tu pro vás.

Poradenské centrum VFU Brno



# VFU Brno na Festivalu vědy

- Vědci, badatelé a výzkumníci předvedli taje a kouzla vědy na oblíbeném Festivalu vědy. Na brněnské vědecké show se návštěvníkům představily vědecké týmy českých univerzit, výzkumných ústavů i inovačních center. Na festivalu nechyběla Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, která předvedla to „nej“ z veterinárních a farmaceutických oblastí vědy. Akce se konala 11. a 12. září ve Hvězdárně a planetáriu Brno.



- Příprava léků přilákala spoustu malých i velkých zvědavců

„Festival se koná za každého počasí. Pokud bude jasno, pak v okolí Hvězdárny a planetária Brno na Kraví hoře, v případě deště uvnitř budovy“, hlásaly poutače na vědecký festival. Organizátoři mají v dobré paměti dva předchozí ročníky, které se musely přesouvat do foyer Hvězdárny. Letošní ročník oproti tomu vyšel skvěle, a to navzdory původním předpovědím.

Festival vědy je akce pro všechny fanoušky vědy, výzkumu, bádání a inovací. V pátek 11. září se otevřel areál Hvězdárny a planetária Brno žákům a studentům základních a středních škol, v sobotu 12. září

pak dospělým a rodinám s dětmi. Ti se přišli přesvědčit o významu vědy, o tom, jak je důležité vymýšlet, spouštět a dotahovat do konce všechny malé i velké projekty, které mají smysl. Na návštěvníky čekalo seznámení s různými objevy a technologiemi, efektivní experimenty i setkání se zajímavými lidmi, kteří mají bohatou představivost a hlavu plnou nápadů.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno budoucím vědcům představila, že věda a zábava k sobě mají velmi blízko. Věda pohání společnost směrem kupředu a proto je třeba jí dopřát prostor, jaký si zaslouží.

Návštěvníci ve stanu VFU Brno nahlédli do veterinárních a farmaceutických oborů. Dozvěděli se, jak se vyrábí léky, plní tobolky, z čeho jsou čípky a jak využívat léčivé rostliny. Vyzkoušeli si diagnostiku podle rentgenových snímků i rektální vyšetření krávy. To probíhalo samozřejmě na trenažeru a návštěvníci se mohli pokusit nahmatat dělohu březí krávy. Stan VFU Brno měl úspěch a dokázal přilákat množství zvědavců.

Kromě VFU Brno předvedla vědecké, výzkumné a badatelské kousky Akademie věd České republiky, Masarykova univerzita, Mendelova univerzita v Brně, Městská policie Brno, Moravské zemské muzeum,

VIDA! science centrum, Univerzita obrany, Vysoké učení technické v Brně, Divadlo fyziky ÚDiF, Hvězdárna a planetárium Brno, Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje (ÚO Brno) i knihovna Jiřího Mahena v Brně.

Kromě veterinárních a farmaceutických disciplín si návštěvníci měli možnost prohlédnout nejnovější policejní vozidlo vybavené moderními telekomunikačními a počítačovými technologiemi, ochutnat pokrmy molekulární kuchyně, vyzkoušet si něco z praxe archeologa a seznámit se osobně s římským legionářem. Zavítali k počátkům genetiky a spatřili pokusy Johanna Gregora Mendela.

Záštitu nad Festivalem vědy poskytl Pavel Suchý – rektor Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně, dále pak Mikuláš Bek – rektor Masarykovy univerzity, Jiří Drahoš – předseda Akademie věd

České republiky, Ladislav Havel – rektor Mendelovy univerzity v Brně, Bohuslav Příkryl – rektor Univerzity obrany, Petr Štěpánek – rektor Vysokého učení technického v Brně, Petr Vokřál – primátor statutárního města Brna. Hlavním sponzorem Festivalu vědy bylo RWE. Aktuální program najdete na [www.festivalvedy.cz](http://www.festivalvedy.cz).

V pátek i v sobotu dorazilo na Festival vědy s RWE celkem 4 600 návštěvníků, docházející reakce byly pozitivní. „Když jsme před třemi roky poprvé festival organizovali, hustě přšelo. Minulý rok v sobotu odpoledne vysvitlo slunce. Letos nám sprchlo jen v pátek ráno. Takže příští rok bude konečně festival zalitý sluncem,“ prohlásil na závěr festivalu vědy hlavní pořadatel a ředitel Hvězdárny a planetária Brno Jiří Dušek.

- text: Petr Chmelař
- foto: autor



- Stan Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na Festivalu vědy

# Exotická medicína láká do Brna veterináře z celého světa

● Veterináři a studenti veterinárního lékařství z různých koutů Evropy i světa dorazili na Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno. Ta uspořádala v pořadí již třináctý ročník Letní školy exotické medicíny a chirurgie. V rámci Evropy se jedná o unikátní intenzivní kurz veterinární medicíny zaměřený na exotické plazy, ptáky a drobné savce. Týdenní kurz odstartoval v pondělí 13. července.

Kurz je zaměřený na praktickou výuku. Výuka je poskládána tak, že studenti se nejdříve naučí základní postupy při manipulaci s exotickými zvířaty, odebírat krevní vzorky, posuzovat rentgenové snímky a výsledky parazitologických vyšetření. Další část kurzu už nabídne výuku anesteziolo-

gie, chirurgických technik, ale také například diagnostickou endoskopií. „Týdenní kurz exotické medicíny a chirurgie představuje v evropském měřítku unikátní záležitost. Podobné kurzy sice pořádají i jiné evropské univerzity, ale zaměřují se na jiná zvířata. Na VFU se naučí, jak zašít tržnou



● Studenti si vyzkoušeli i endoskopické vyšetření



● Chirurgická cvičení

ránu u leguána i jak spravit želvě prolomený krunýř. Co k nám ale každý rok táhne tolik zájemců z celého světa je především to, že lektori kurzu představují opravdovou špičku ve svém oboru,” popisuje profesor

Zdeněk Knotek, přednosta Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců VFU Brno.

Zatímco množství evropských letních kurzů se zaměřuje na adventure a wildlife, zájemce o letní školu přitahuje do Brna

především každodenní využití získaných znalostí a dovedností. Řada evropských veterinárních fakult totiž nedisponuje v takovém rozsahu výukou veterinární medicíny zaměřené na exotická zvířata.

Plazi, ptáci i savci z exotických krajín jsou přitom u evropských chovatelů velmi oblíbení. „Řada lidí, co letní školu navštěvuje, drží leguána, želvu, činčilu nebo papouška v ruce poprvé. Těmto druhů zvířat se odborníci kromě naší letní školy věnují na úrovni mezinárodních konferencí, které jsou ale už opravdu specializované,“ vysvětluje profesor Zdeněk Knotek.

Letní škola exotické medicíny a chirurgie představuje týdenní intenzivní kurz. Ten je náročný nejen kvůli intenzitě výuky, ale také kvůli množství nových informací. Vyučující navíc musí počítat s odlišnou úrovní znalostí u studentů z různých koutů

světa. „Naši studenti na to mají mnohem více času. Není jednoduché připravit letní školu, když vyučujeme lidi z různých zemí. Z každé školy jezdí jinak připravení. Proto nejdříve studenty naučíme, jak se s konkrétním zvířetem manipuluje, jak se odebírá krev, jak se aplikují léky. V dalších dnech probíhá cvičení v laboratoři, diagnostika a zobrazovací metody. Po tom všem si vyzkouší chirurgická cvičení a nakonec endoskopii,“ dodává přednosta Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců VFU Brno.

Akci zorganizovala Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno ve spo-

lupráci s Klinikou chorob drůbeže a ryb Veterinární univerzity ve Vídni. Během dvanácti uplynulých ročníků přilákala škola exotické medicíny více než tři stovky zájemců. Výuka v rámci každého dne byla rozdělena na dopolední teoretickou výuku a odpolední praktickou aplikaci nabytých znalostí.

Letos dorazilo na letní školu do Brna 24 účastníků. Byli mezi nimi mladí veterináři a studenti mimo jiné z Rakouska, Lotyšska, Nizozemí či Austrálie.

● text: Petr Chmelař  
foto: autor



● Uspání leguána



● Cvičení probíhala na Klinice chorob ptáků, plazů a drobných savců



● Kromě exotických ptáků se studenti měli možnost seznámit i s bukáčkem malým



# Letní škola zavedla studenty na jatka i do včelína

- Bezpečné potraviny vnímá v dnešní době řada spotřebitelů jako standard. Málokdo si ale uvědomuje, že za nízký výskyt onemocnění z potravin vděčíme úředním veterinárním lékařům, veterinářům, kteří dohlížejí na bezpečnost a kvalitu potravin. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v červenci uspořádala mezinárodní letní školu zaměřenou právě na veterinární hygienu a bezpečnost potravin. Pro nejnovější poznatky v oblasti veterinárního dozoru nad potravinami jezdí do Brna každé léto studenti z různých částí Evropy.



● Profesor Navrátil a studenti Letní školy hygieny potravin

Letní škola odstartovala 6. 7. 2015 a trvala až do konce července. Kurz určený zahraničním studentům především veterinárních fakult se skládal ze dvou bloků. První se zaměřil na hygienu a technologii masa a masných výrobků, druhý na hygienu a technologii mléka a mléčných výrobků, vajec a medu.

Fakulta veterinární hygieny a ekologie VFU Brno představila studentům pestrý

prakticky zaměřený program. Seznámila je s veterinární problematikou při výrobě, zpracování, skladování, distribuci a prodeji masa a masných výrobků, mléka a mléčných výrobků, koření a potravinářských přísad, ale také s problematikou správného porážení zvířat, požadavky na zacházení se zvířaty a požadavky na welfare při chovu, přepravě a porážení zvířat.



● Výuka probíhá i na univerzitních jatkách

„Program letní školy je zaměřen na doplnění a rozšíření standardních praktických a teoretických znalostí a dovedností studentů veterinárních fakult v oblasti hygieny a bezpečnosti potravin. Nabytá úroveň znalostí odpovídá požadavkům na kvalifikaci úředních veterinárních lékařů dle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 854/2004, kterým se stanoví zvlášt-

ní pravidla pro organizaci úředních kontrol produktů živočišného původu určených k lidské spotřebě,“ řekla k programu Letní školy hygieny potravin prodávka pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy docentka Vladimíra Pištěková.

Studenti letní školy se naučili identifikovat a evidovat zvířata, klasifikovat těla jatčných zvířat, stanovit požitelnost masa

i vyrobit párky. Během praktických cvičení se dozvěděli, jak správně zacházet s živými rybami během prodeje, určovat čerstvost vajec a zásady chovu a produkce zvěřiny. Stanovovali parametry medu, kontrolovali kvalitu syrového mléka a věnovali se správným postupům při výrobě jogurtů a sýrů.

„V průběhu kurzu nabyté znalosti a praktické dovednosti svojí úrovní



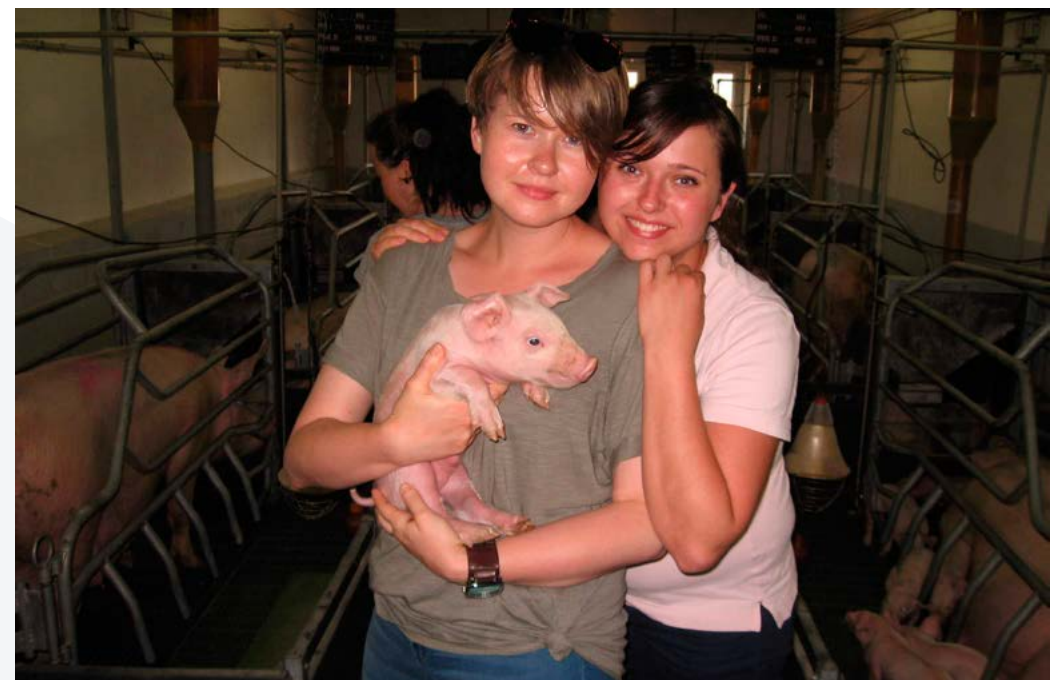
● Absolventi Letní školy s děkankou Bohuslavou Tremlovou a proděkankou Vladimírou Pištěkovou

a hloubkou naplňují požadavky kladené na výkon kvalitní veterinární kontroly v oblasti hygieny potravin v rámci Evropského prostoru. Letní škola je určena především pro studenty zahraničních veterinárních fakult a délka celého kurzu je jeden měsíc," doplnila docentka Vladimíra Pištěková. Řada absolventů letní školy hledá uplatnění právě v oblasti veterinárního dozoru.

Výuka probíhala na univerzitní porážce jatečných zvířat, ve fakultní masné, rybí a mlékárenské dílně, v laboratořích pro nebezpečné patogeny, v mikrobiologických, chemických laboratořích fakulty a v jejich dalších specializovaných zařízeních. Součástí kurzu byl výjezd do Školního zemědělského podniku VFU Brno v Novém Jičíně i exkurze do mlékáren a masokombinátů. Výukovou část let-

ní školy obohatily návštěvy zoologických zahrad v Brně a Jihlavě a řady moravských měst a památek. V rámci letní školy je tak prezentována nejen vysoká úroveň veterinárního vzdělávání na brněnské univerzitě, ale také Česká republika svými zvláštnostmi.

● text: Petr Chmelař  
foto: autor



● Návštěva Školního zemědělského podniku



● Včelařství

# Z činnosti Odboru veterinárního lékařství České akademie zemědělských věd

24. července se uskutečnilo na Školním zemědělském podniku VFU Brno Nový Jičín výjezdní zasedání Odboru veterinárního lékařství České akademie zemědělských věd. V úvodu jednání předal předseda odboru, prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc. oceněným členům medaili ČAZV. Výbor odboru na svém lednovém zasedání navrhl Předsednictvu ČAZV pro rok 2015 ocenit níže uvedené členy v souvislosti s jejich významným životním jubileem i za dlouholetou práci pro Odbor veterinárního lékařství.

V průběhu zasedání byli členové odboru informováni o činnosti ČAZV v r. 2015. Tajemnice odboru prof. Ing. Eva Straková, Ph.D. podala informaci o dosavadní

činnosti OVL v r. 2015. Ředitel ŠZP VFU Brno Nový Jičín MVDr. Leo Kroupa, Ph.D. informoval členy o činnosti školního zemědělského podniku. Součástí zasedání byla i prohlídka školního zemědělského podniku a návštěva zámku Kunín, který byl v minulosti ve správě VFU Brno. Výjezdní zasedání se setkala s velkým ohlasem o prezentované problematice. Členové odboru vyjádřili potěšení, že další výjezdní zasedání odboru se uskuteční v listopadovém termínu v Hustopečích u Brna.

● text: **Eva Straková**  
Tajemnice OVL ČAZV  
foto: Alexandr Krátký



● Členové OVL ČAZV

#### Čestné členství ČAZV

prof. MVDr. Karel Hruška, CSc.  
doc. MVDr. Ivan Herzig, CSc.

#### Zlatá medaile ČAZV

prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.  
prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.  
prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc.

#### Stříbrná medaile ČAZV

prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.  
prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc.

#### Bronzová medaile ČAZV

prof. MVDr. Ivo Pavlík, CSc.  
prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc.  
doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, CSc.

#### Čestné uznání ČAZV

doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., MBA.



● Zasedání OVL ČAZV na ŠZP Nový Jičín

# Mladí vědečtí pracovníci soutěžili o Cenu ministra zemědělství a uznání České akademie zemědělských věd



● Zahájení mezinárodní výstavy Země živitelka 2015

Poslední srpnový týden se v Českých Budějovicích konala tradiční mezinárodní výstava, zaměřená na zemědělství a rozvoj venkova, Země živitelka. Mezinárodní agrosalon Země živitelka je pořádán ve spolupráci ministerstva zemědělství, ministerstva pro místní rozvoj, Agrární komory, Zemědělského svazu a Potravinářské komory České republiky. Zahájení výstavy, která svým charakterem a zaměřením přesahuje význam České republiky, se účastnil prezident ČR Miloš Zeman, předseda Senátu Parlamentu ČR Milan Štěch, ministr zemědělství a poslanec Parlamentu ČR Marian Jurečka, Václav Klaus, prezident Potravinářské a Agrární komory ČR

Miroslav Toman, hejtman Jihočeského kraje Jiří Zimola. Neodmyslitelnou součástí zemědělské výstavy je veřejná soutěž určená pro mladé vědecké pracovníky a soutěž o nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje. Soutěž je pořádána Ministerstvem zemědělství ČR ve spolupráci s Českou akademií zemědělských věd. Slavnostního předání Ceny ministra zemědělství se účastnil rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., rektor Mendelovy univerzity v Brně prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc. a rektor České zemědělské univerzity v Praze prof. Ing. Jiří Balík, CSc.

**V soutěži „Cena ministra zemědělství pro mladé vědecké pracovníky pro rok 2015“ se umístila práce:**

**1. místo**

CD4+ and  $\gamma$ TCR+ T lymphocytes are sources of interleukin-17 in swine  
Mgr. Hana Štěpánová, Ph.D.  
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

**2. místo**

Characterization of microbiota composition and presence of selected antibiotic resistance genes in carriage water of ornamental fish  
Mgr. Lenka Geržová  
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

**3. místo**

A Forest Planning Approach with Respect to the Creation of Overmature Reserved Areas in Managed Forests  
Ing. Jan Kašpar  
Česká zemědělská univerzita v Praze

**V soutěži „Cena ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje v roce 2015“ se umístila práce:**

**1. místo**

Technologie výroby smetanového zákysu s vyšší viskozitou  
Ing. Alexandra Šalaková, CSc.  
Výzkumný ústav mlékárenský, s.r.o.

**2. místo**

Optimalizace vzorkovací sítě pomocí využití analýzy reliéfu pro popis prostorové variability půdních vlastností v rámci půdních bloků

Ing. Vít Penížek, Ph.D.

Česká zemědělská univerzita v Praze

**3. místo**

Užitný vzor 27692 Testovací sada mikrosatelitních markerů v souboru znaků jelele lučního

doc. RNDr. Jana Řepková, CSc.

Masarykova univerzita

**Uznání ministra zemědělství a předsedy ČZV za kvalitní dosažený realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje obdrželi:**

**Ing. Milan Houška, CSc.**

Potravinový přípravek s čerstvým chmelem a způsob jeho výroby

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.



● Mgr. Hana Štěpánová, Ph.D. (VÚVeL) Cena ministra zemědělství za 1. místo

**MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.**

Použití antigenů *Salmonella enterica* ssp. *enterica* sérovar *Typhimurium* pro sérologické odlišení infikovaných a vakcinovaných prasat

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

**Ing. Prokop Šmirous, Ph.D.**

Odrůda kmínu Kmoz 2010/6 APRIM

Agritec Plant Research, s.r.o.

**doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D.**

Metodika výběru ploch pro vápnění lesních půd

Kontroly aplikací vápnění v lesních porostech

Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.

**prof. Ing. Radka Kodešová, CSc.**

Metodika pro hodnocení půdních vlastností pomocí půdních spekter aplikovatelná pro posouzení degradace půd v důsledku vodní eroze

Česká zemědělská univerzita v Praze

● text: **Eva Straková**

*Tajemnice OVL ČZV*

foto: archiv autorky

# Na VFU skládali závěrečnou zkoušku cvičitelé jezdeckví

- Jízdárna VFU Brno v červnu víkendu hostila zkoušky cvičitelů jezdeckví.
- kurz „Cvičitel jezdeckví – instruktor pro všechny“, na který se sjeli budoucí instruktoři z celé republiky, je velký zájem. Ten reflektuje rostoucí oblíbenost jezdeckví u nás.

Protože koně jsou nejen dobrým lékem na tělo i duši, ale pro mnohé i ukázkou určité prestiže, není divu, že jezdeckví zažívá velký boom a nachází čím dál víc příznivců mezi mladými i staršími. Na to svou nabídkou přirozeně reagují nově vznikající koňské areály a jezdecké školy. Roste poptávka po odborně proškole-

né pracovní síle, neboť mnozí se počty úrazů mají většinou původ v neznalosti a neobdobnosti.

V České republice je nejrozšířenější systémem vzdělávání učitelů jízdy pod Českou jezdeckou federací. Tento systém je zaměřen ke sportovnímu jezdeckví – přípravě jezdců pro závodní činnost a podmínkou

je jezdecká licence ČJF. Provozovatelé turistických jízdáren, rekreační a hobby jezdců však nemají sportovní ambice a členy ČJF nejsou. Pro ně systém vzdělávání učitelů jízdy doposud chyběl. Právě takový kurz se uskutečnil v letním semestru na VFU Brno. Na konci června jeho účastníci absolvovali závěrečné zkoušky. Kurz je akreditován MŠMT a jeho garantem je MVDr. Eva Nesňalová, CSc. Závěrečná zkouška se konala 29. června.

Kurz zajišťovali vysoce odborní lektori. Teoretická i praktická příprava frekventantů trvala 170 hodin a probíhala formou

víkendového studia. Závěrečnou zkoušku pak účastníci kurzu skládali ve jezdecké hale VFU Brno před komisí. Zkouška se skládala z části teoretické, kterou tvořil písemný test a ústní zkouška, a části praktické. V té komise hodnotila dovednosti v oblasti drezury, parkuru, vedení a ovládnutí koně. Součástí závěrečné zkoušky bylo také vedení výcvikové hodiny a lonžování koně se začátečníkem.

Kurz samotný byl zaměřen na splnění teoretické a praktické zkoušky. Není tedy určen k výuce jízdy na koni, proto je také určen pouze jezdcům, kteří již jezdí na

o rekvalifikaci, které je opravňuje k získání živnostenského listu. Úspěšní absolventi kurzu nyní mohou vést výcvik v jízdě na koni na jízdárně i v terénu, výcvik pro rekreační a hobby ježdění, a pro agroturistiku za dodržení zásad bezpečnosti. Kurz je vhodný také pro osoby, které zajišťují přípravu a vedení koní v hiporehabilitaci jako základní vzdělání pro navazující speciální kurz v této oblasti.

Tak několik hobby jízdáren má nové cvičitele – instruktory, kteří získaná znalosti a dovednosti mohou předávat dál ve prospěch nových adeptů jezdeckví a hlav-



● Garantka kurzů Eva Nesňalová

koní umí a chtějí si zlepšit své lektorské dovednosti. Podmínkou účasti v kurzu je věk minimálně 18 let a základní teoretické a praktické znalosti v jezdeckví. Jezdecká licence ČJF není podmínkou.

Absolventi kurzu jsou schopni vést výcvik v jízdě na koni v anglickém stylu na jízdárně i v terénu, pro rekreační a hobby ježdění, a pro agroturistiku za dodržení zásad bezpečnosti.

Všichni frekventanti, kteří úspěšně složili závěrečnou zkoušku, získali Osvědčení

ně koní. Důvodů, proč začít jezdit na koni, je celá řada. Ať už toužíte po pravidelném a zdravém pohybu na čerstvém vzduchu, nebo se chcete zbavit každodenního stresu a relaxovat u koní. V každém případě si zjistěte, zdali váš cvičitel úspěšně absolvoval ten správný kurz a získal způsobilost k tomu, aby Vás jízdu na koni naučil správným způsobem.

● text: Petr Chmelař  
foto: autor



● Zkoušky se konaly v jezdecké hale VFU Brno

# MVDr. Ing. František Reichel, CSc.

● V rubrice TOP absolventi přinášíme rozhovor s MVDr. Ing. Františkem Reichelem, CSc., absolventem a bývalým českým a československým politikem Československé strany lidové, po sametové revoluci pracoval jako ministr bez portfeje a místopředseda československé vlády.

## Jak probíhalo vaše rozhodnutí jít studovat veterinární lékařství?

Můj starší a velmi dobrý kamarád Bohumil Ševčík (později ředitel VÚBVL) studoval na veterinární fakultě VŠZ. Zaujalo mne jeho vyprávění o tomto studiu a často jsem ho i navštěvoval v Brně.

## Co vás na studiu bavilo a co se vám naopak nejvíce protivilo?

Všechny odborné předměty, praxe během studia, exkurze i zahraniční stáže na veterinární fakultě v Budapešti. Protivil se mi (jako všem) marxismus-leninismus a politicky deformovaná biologie.

## Jak probíhalo vaše studium, jaký jste byl student?

Student jsem byl zcela průměrný. Zkoušku z chirurgie jsem však udělal až na druhý termín.

## Kdybyste se měl dneska rozhodnout, co jít studovat, rozhodli byste se stejně?

Nevím. I když terénní praxe v létech 1962–1965 v pohraničí (na Tachovsku) mne velmi bavila – zejména závěrečné etapy eradikace tuberkulózy a brucelózy. Rád jsem však přijal nabídku svého kamaráda a staršího kolegy B. Ševčíka pracovat ve farmaceutickém průmyslu. A zde v oblasti veterinárních a zemědělských výrobků jsem se věnoval propagaci, informatice a také klinickému výzkumu. A také marketingu jak v tuzemsku, tak v zahraničí. Na tomto úseku jsem však pocítil potřebu rozšíření a prohloubení znalostí, a proto jsem se přihlásil ke studiu na Vysoké škole ekonomické – směr vnitřní obchod. Absolgování tohoto studia mi umožnilo kvalifikovaně se věnovat i ex-

portu veterinárních přípravků, který byl pro koncern SPOFA velmi zajímavý.

## Po studiu jste strávil nějakou dobu v oblasti výzkumu, dokonce jste se stal ředitelem Výzkumného ústavu pro biofaktory a veterinární léčiva. Na co jste se ve svém výzkumu zaměřoval?

Ředitelem SPOFA – Výzkumného ústavu pro biofaktory a veterinární léčiva byl prof. MVDr. B. Ševčík, DrSc. Ten po ukončení mé disertační práce a mé promoci jako kandidát věd (CSc) se snažil mne oficiálně jmenovat vědeckým náměstkem ředitele ústavu. To se však uskutečnilo až v lednu 1989, kdy dostal potřebný souhlas od příslušného okresního výboru KSČ. Do té doby jsem byl vedoucím odboru vědeckých informací a klinického výzkumu. Výzkumná činnost našeho ústavu měla čtyři etapy:

1. Screening a testace látek vyvíjených jak ve výzkumných pracovištích farmaceutického průmyslu, tak i na dalších pracovištích (Chemicko-technologická fakulta, Spolana atd).

2. Klinické ověřování vývojového přípravku na hospodářských zvířatech ve stájích VÚBVL.

3. Klinické ověřování vývojového přípravku pracovníky VÚBVL na hospodářských zvířatech v běžném provozu v okolních zemědělských závodech.

4. Klinické ověřování vývojového přípravku vybranými spolupracovníky – na 10–20 místech v republice (od Chebu až po Košice). A toto byla úloha našeho odboru: připravit metodiku klinického ověřování na základě dosavadních zkušeností, projednat jí na odborném semináři s kolegy – spolupracovníky. A potom celé ověření vyhodno-

tit. Nakonec jsme výsledky všech čtyř etap shromáždili a vyhodnotili do jednotné závěrečné zprávy, tak, aby byla podkladem pro oponenturu nNa Komisi pro veterinární léčiva a následné povolení k zavedení přípravku do distribuce a veterinární praxe.

## Kdy a proč jste se rozhodl pro politickou dráhu?

21. srpna 1968 jsem vstoupil do místní organizace Československé strany lidové v Jílovém u Prahy. A jak se ukázalo v následujících létech „normalizace“, byla to jedna z mála možností, jak se ve vedoucí funkci vyhnout vstupu do KSČ – včetně návazných povinností jako studovat na VUML (večerní univerzita marxismu-leninismu), zúčastňovat se schůzí a dalších akcí. Naopak v ČSL jsme měli každoročně svoje týdenní „stranické“ školení ve škole ČSL v Klínici. Zde jsme se scházeli a poznávali jako lidé stejného, tj. křesťanského zaměření z různých míst. A také si zde vyměňovali informace o aktuální politické situaci, dění v církvi jak v tuzemsku, tak v zahraničí. Na základě těchto kontaktů a zkušeností jsme mohli uskutečňovat některé zajímavé a jinak nedostupné akce, jako například plesy pro členy ČSL, což byla jedna z možností, kde se mohla setkávat křesťanská mládež. Další možností bylo pořádání zájezdů často i poutních na Svatou Horu, na Velehrad, a také alespoň do spřáteleného zahraničí např. do Čenstochové nebo do Krakova. Vyvrcholením těchto aktivit byl zájezd ČSL v roce 1988 pod patronací pražského arcibiskupa kardinála Františka Tomáška do Kyjeva na oslavy 1000letého výročí křesťanství na Rusi. Zde již probíhala za Gorbačova vedení „přestrojka“. A tak po

návratu jsem mohl v mnoha okresech na půdě ČSL informovat, jak se v SSSR úplně mění přístup k náboženství.

Patřil jsem do okruhu spolupracovníků pana kardinála Tomáška, který mne pověřoval řadou organizačních úkolů, jako bylo např. zajišťování slavnostních bohoslužeb v pražské katedrále nebo již v roce 1989 oslava jeho 90. narozenin a zejména však jako sekretář Poutního výboru pro přípravu a organizaci pouti do Říma na svatořečnou svatě Anežky, na kterou vycestovalo během tří dní téměř deset tisíc poutníků. Po ukončení organizačních záležitostí v Římě a Vatikánu jsem se vrátil 17. listopadu do Prahy. Na přání pana kardinála jsem opět zajišťoval v katedrále slavnou bohoslužbu v neděli 25. listopadu. A tak když mi přišla od ČSL nabídka vstoupit jako první nečlen KSČ do vlády, po konzultaci s panem kardinálem jsem tuto nabídku přijal

## Lze vědomosti nabyté při studiu veterinárního lékařství zúročit v politické dráze?

K politické práci je nutno přistupovat jako k náročné službě pro veřejnost. Takže na prvním místě jde o angažovanost, iniciativu a zejména odpovědnost. Odborná stránka je potřebná při určitém zaměření. Z hlediska veterinární medicíny mají význam zejména hygiena potravin, ekologie a epizootologie.

## Kromě vás znám jen jednoho vysoce postaveného politika s veterinárním vzděláním. Je to pouze zdání, nebo se veterináři do politiky nehrnou?

I v současné vládě je veterinární lékař, a pokud vím, v první české vládě byl též jeden kolega, řada jich byla v parlamentu nebo senátu, ve Středočeském kraji je hejtmanem veterinární lékař. A na komunální úrovni je několik starostů a místostarostů.



● František Reichel při audienci u Jana Pavla II.

## Jste známý především jako politik, a to jak na celostátní, tak na komunální úrovni. V čem ale vy sám vidíte nejvýznamnější mezníky profesního života?

Nejdůležitější je trvalé doplňování a prohlubování odborných znalostí. V případě řídicí nebo politické funkce je důležité rozšiřování znalostí. Pro mou práci byla přínosem jak vědecká aspirantura, tak absolvování Vysoké školy ekonomické.

## Jak na vás působí dnešní vysokoškolská studia a čerství absolventi?

Bohužel žádné neznám.

## Jaký vztah máte k dnešní Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno, udržujete kontakty například s bývalými spolužáky či kolegy?

Rád se setkávám s bývalými spolužáky na výročních srazech. Za velmi dobrý krok pokládám univerzitu třetího věku a možnost ji navštěvovat v Praze.

## Myslíte si, že univerzita dobře plní svoji vzdělávací roli v oblasti veterinárního lékařství? Spatřujete nějaké nedostatky v oblasti veterinárního vzdělávání?

Toto nemohu posoudit.

● ptal se: Petr Chmelař

foto: archiv Františka Reichela

# Zájem o dotovaná místa v mateřské škole roste



● Svačina v Mateřské škole UO

Stravenky, jazykové kurzy i sportovní aktivity. Nabídka benefitů pro zaměstnance je široká. Mezi zaměstnanecké benefity patří také možnost umístit dítě do podnikové mateřské školy. Firemní péče o děti je skvělou vizitkou každého zaměstnavatele, který chce přilákat kvalitní zaměstnance. Ať už se jedná o hlídání dětí nebo přímo mateřskou školu. Návrat do zaměstnání

po rodičovské usnadňuje svým zaměstnancům také Veterinární a farmaceutická univerzita Brno.

V rámci aktivit na podporu sladování pracovního a rodinného života Veterinární a farmaceutická univerzita Brno uzavřela s Mateřskou školou Univerzity obrany smlouvu o vyčlenění kapacity 10 míst pro potřebu umístění dětí v příbuzenském

vztahu k zaměstnancům či studentům Veterinární a farmaceutické univerzity Brno pro školní rok 2015/2016. Univerzita navázala na spolupráci z předchozího roku, zájem o umístování dětí do mateřské školy ze strany VFU Brno roste. V loňském roce navštěvovala Mateřskou školu UO čtveřice „dětí z VFU“, tento rok se skupinka žáků rozrostla na sedm.

Tento benefit rodiče vítají. Namísto složitého odvádění do mateřinky s sebou jednoduše vezmou dítě do práce a předají je pedagožkám po cestě do práce. Mateřská škola Univerzity obrany sousedí s Veterinární a farmaceutickou univerzitou Brno.

Na dotované místo mají právo děti zaměstnanců i studentů, získat je mohou ale i děti, které mají na univerzitě pouze jednoho z rodičů nebo dokonce jsou se zaměstnancem univerzity v jiném příbuzenském vztahu. Školné pro školní rok 2015/2016 činí pro děti ve vztahu k VFU Brno 2 500 Kč měsíčně. Jedná se o snížené školné na základě finanční podpory VFU Brno, která činí 2 450 Kč (školné MŠ UO pro rok 2015/2016 činí 4 950 Kč). Za stravu rodiče platí 36 Kč na den.

Mateřská škola se nachází v klidném prostředí ulice Dobrovského v přízemí budovy Univerzity obrany a vlastní jednu třídu „Žabičky“, v současné době s kapacitou 27 dětí věkově smíšených. Cesta od školy k branám VFU Brno zabere asi pět minut. „Ke škole patří rozsáhlá školní zahrada s vzrostlou zelení. Zahájení provozu předcházela značná a rozsáhlá rekonstrukce přízemí budovy, nově byly instalovány nejen herní a vzdělávací prvky, ale celé zařízení mateřské školy je moderně zařízeno. Děti mají vlastní, oddělenou ložnici sloužící k odpolednímu odpočinku,“ popisuje prostředí mateřské školy ředitelka Jarmila Kučerová.

Pro venkovní pobyt dětí mateřská škola využívá především přilehlá školní zahrada, která je vybavena širokou škálou venkovního zařízení určeného pro všestranný rozvoj dítěte – pískoviště, prolézačky, od rážedla apod. Zahrada slouží i k řízeným sportovním aktivitám dětí. Stravování dětí probíhá podle zásad zdravé výživy ve třídě, svačinky i oběd jsou dováženy ve speciálních nádobách.

● text: **Petr Chmelař**  
foto: autor

● V České republice byl po deseti letech potvrzen výskyt vztekliny u netopýra. Výsledek laboratorního vyšetření provedeného ve Státním veterinárním ústavu Praha potvrdil 18. 9. výskyt vztekliny u netopýra večerního nalezeného v Riegrových sadech v Praze. Přestože se jedná o specifický typ viru, který je adaptovaný na letouny, představuje potenciální riziko i pro člověka. Přenos tohoto typu viru vztekliny na člověka je vzácný, ale přesto je třeba mít se na pozoru při nálezů uhynulého netopýra, nebo jedince s atypickým chováním. Předtím byla na území ČR vzteklna u netopýra naposledy diagnostikována v květnu 2005. K případu došlo v okrese Vyškov u netopýra hvízdavého (*Pipistrellus pipistrellus*). V posledních 25 letech byl výskyt vztekliny u netopýra zaznamenán v roce 1994, další dva případy se vyskytly v roce 1999.

● Klinika chorob koní VFU Brno v červnu vyhlásila fotosoutěž „Jízdárna VFU Brno objektivem“. Vzhledem k tomu, že se přes léto nekonala výuka, rozhodli se pořadatelé prodloužit deadline soutěže až do půlky října. Dostanou tak šanci i prváci, kteří si prostředí jezdecké haly teprve prohlédnou, ale také studenti, kteří si do léta žádné fotky nestihli pořídit. Vítězové, kterými budou tři autoři nejúspěšnějších fotografií, vyhrají jednosemestrální kurz jezdecký zdarma.

● Letní školy, promoce, konference, Majáles a mnoho dalších akcí si teď můžete prohlédnout v aktualizované fotogalerii VFU Brno. Pokud se zajímáte o dění z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, navštivte naši fotogalerii. Obrázky jsou pravidelně aktualizovány, proto se můžete těšit na čerstvé fotky z nejrůznějších událostí a akcí univerzity. Fotogalerii naleznete v sekci „Média a veřejnost“ pod odkazem „[Veterinární a farmaceutická univerzita objektivem](#)“. Fotografie jsou řazeny od nejnovějších ke starším.

# Shromáždění Evropské veterinární federace v Rumunsku

● Shromáždění Evropské veterinární federace (FVE, Federation of Veterinarians of Europe) a jeho jednotlivých sekcí (UEVP, UEVH, EVERI a EASVO) se koná dvakrát ročně – pravidelně na podzim v Bruselu a na jaře v jedné ze členských zemí. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno má své zástupce v UEVH (Union of European Veterinary Hygienists) a EVERI (European Veterinarians in Education, Research and Industry). Letošní jarní shromáždění se konalo v rumunském IASI ve dnech 4.–6. června 2015.

Do IASI se dá nejlépe a nejrychleji dostat přímým leteckým spojem z Vídně. Již na letišti ve Vídni jsem se setkala s řadou delegátů z různých evropských zemí. Po vzájemném přivítání jsme společně nasedli do malého letadla, které nás dopravilo do IASI. V Iasi byl pro nás připraven

autobus, který nás zavezl na naše hotely. Městečko nás uvítalo krásným palácem kultury, právě probíhající hudební akcí, komplexem hotelů s upraveným okolím a tryskajícími vodními fontánami a řadou nádherných kostelů, bohužel někdy v těsném sousedství betonových budov. Městečko mě příjemně překvapilo (i když jako všude by se dalo najít co zlepšovat,



● Jednání členů EVERI



● Palác kultury



● Kostel v městské zástavbě





● Pohled na město, kulturní akce

např. rozbité chodníky a další přístupové cesty). Mým hlavním cílem samozřejmě nebyla prohlídka města, ale účast na jednáních EVERI a FVE, která se konala v hotelu International.

První den se konala jednání jednotlivých sekcí. V rámci EVERI bylo projednáno finanční hospodaření za rok 2014 a schválen nový rozpočet s navýšením členských poplatků s výjimkou pro Ukrajinu z důvodu nepříznivé situace v jejich zemi.

Dalšími body jednání bylo schválení strategie EVERI pro období 2015 – 2017 (strategický plán je k dispozici na stránkách EVERI: <http://www.fve.org/about>

[fve/sections/EVERI.php](http://www.fve.org/about)). Hlavní pilíře této strategie jsou i nadále vzdělání, průmysl a výzkum, podpora extramurálních studií a spolupráce se studentskou organizací IVSA (International Veterinary Students's Association).

Prof. Livin Miron, děkan veterinární fakulty v IASI nás informoval o historii a současnosti veterinárního vzdělávání v Rumunsku. První z pěti veterinárních fakult byla založena již v roce 1860. Veterinární fakulta v IASI je akreditovaná, zabezpečuje výuku i v angličtině a podporuje mobility. Fakulta se potýká s podobným problémem jako v jiných zemích

v Evropě, kdy převážná většina studentů jsou děvčata (75 %). Vlivem útlumu zemědělství a redukci farem před 20 lety odcházela většina studentů pracovat do zahraničí. Tento trend se začíná postupně měnit, protože dochází k obnovování a vzniku nových zemědělských farem. Část výuky na fakultě je věnována i welfare zvířat v rámci předmětu Etologie a welfare a e-learningového kurzu. Prof. Miron nám představil veterinární univerzitu, která splňuje veškeré požadavky na moderní vzdělávání, je otevřena spolupráci a vzájemným mobilitám ze strany studentů i učitelů z různých evropských zemí.

Následovaly další příspěvky a diskuze. Zástupce studentské organizace IVSA nás informovala o jejich činnosti během roku: založení fondu na pomoc Filipínám a Ugandě, zřízení výborů zaměřených na welfare zvířat a na veterinární vzdělávání, zpřístupnění studijních materiálů online (vettalks) a pořádání sympózií a kongresů (<http://www.ivsa.org/>).

Delegáti ze Španělska a Norska se podělili o zkušenost s organizováním a průběhem extramurálních kurzů zaměřených na akvakulturu. Vybraní studenti absolvují dvoutýdenní kurz, během kterého navštíví rybí trhy, chovatelská zařízení, akvária, dozví se více o fyziologii a patologii ryb apod. EVERI finančně podporuje rozvoj podobných studií zaměřených na akvakulturu i v jiných zemích.

Dalším bodem jednání byla diskuze nad nejednotným systémem požadavků na navazující profesní rozvoj (CPD – Continuing professional development) veterinárních lékařů v různých evropských zemích. Některé země mají vytvořen

svůj systém bodování s přísnými pravidly (např. v Rumunsku absolvují veterináři různé semináře a kurzy a musí získat ročně min. 120 bodů), v jiných zemích stačí získat 40 bodů za 10 let, v Norsku není žádný takový požadavek. Nyní probíhá analýza různých systémů s cílem stanovit nejhodnější kritéria a hodnotu bodů (za seminář, konferenci apod.), tak aby se požadavky na CPD v jednotlivých zemích sjednotily.

Na společném zasedání všech sekcí ve dnech 5. a 6. června 2015 proběhla volba nového vedení FVE pro následující dvouleté funkční období: prezident R. Laguens ze Španělska, viceprezidenti R. Dobbenburg (NL), A. Robinson (UK), Z. Pinter (HU), A. Skjoldag (N) a nový prezident UEVP T. Chambon z Francie. Do Finanční komise (Internal Audit Committee) byl schválen J. Bernardy (ČR).

Zástupkyně studentské organizace IVSA informovala o výsledcích dotazníkového průzkumu od 3 tis. studentů. Většina studentů uvedla, že by chtěli pracovat ve ve-



● Doc. Bártová s rumunskými muzikanty

terinární praxi a ve výzkumu a vzdělávání. Polovina respondentů se vyjádřila, že nemají dostatečné informace o možnostech uplatnění po vystudování veterinárních fakult.

Dále jsme byli obeznámeni s výsledky průzkumu veterinární profese v Evropě. Odpovědi získané od 13 tis. respondentů z 26 zemí Evropy přinesly řadu zajímavých, ale i znepokojivých údajů. Celkem 243 000 veterinárních lékařů v evropském prostoru pečuje o 157 milionů společenských zvířat a 342 milionů hospodářských zvířat (bez započtení drůbeže, ryb a včel). Veterinární profese postupně „mládně“ (44% veterinárních lékařů je mladších 40 let) a narůstá počet žen v tomto oboru (feminizace). Veterinární lékaři působí převážně ve vet. praxi se zaměřením na společenská zvířata. Zhruba 17 % veterinářů pracuje na částečný úvazek, 21 % má přinejmenším dvě zaměstnání, průměrná nezaměstnanost veterinárních lékařů jsou pouhá 3 %, nicméně nezaměstnanost je daleko vyšší v některých jednotlivých zemích, 31 % nezaměstnaných kolegů je bez zaměstnání více než 1 rok. Většina aktivních veterinárních lékařů je spokojena se svým výběrem povolání, ale nepříliš spokojena se svými příjmy. Většina veterinárních praxí je malých (25 % – 1 osoba; 20 % – 2 osoby) a většina veterinárních lékařů se domnívá, že se dříve nebo později bude muset specializovat a vzdělávat v oblasti financí a managementu. Z průzkumu vyplývá nutnost slučování praxí do větších celků, větší mobilita veterinářů, zlepšení reputace vet. lékařů v některých zemích. Část průzkumu je k dispozici online: <http://www.fve.org/news/reports.php>, kompletní výsledky celého průzkumu, včetně detailních údajů týkajících se České republiky, jsou k dispozici na Komoře veterinárních lékařů. Z výsledků průzkumu bude vycházet strategie FVE pro roky 2016–2020.

Zástupce VETCEE (Veterinary Continuous Education in Europe) informoval o programech pro další vzdělávání veteri-



● Opona Národního divadla

nárních lékařů. Dosud byly schváleny pouze tři programy ve Velké Británii, Polsku a Dánsku (Companion Animal Medicine, Porcine Health Management, Equine Medicines). Bližší informace o těchto programech jsou k dispozici online: <http://www.fve.org/education/vetcee.php>. VETCEE podporuje zřizování a schvalování dalších programů i v jiných zemích.

Nejednání byla diskutována nutnost zlepšit welfare na jatkách (zřízení nové funkce – animal welfare officer), věnovat se problematice nejen potulných psů ale i potulných koček (stray cat), regulovat obchodování se štěňaty, zvolit jiný než dosavadní způsob kastrace prasat a nutnost vy-

řešit problematiku mobilních cirkusů (zákaz nebo jen omezení transportu divokých zvířat). Součástí jednání byl i seminář k řešení problematiky toulavých psů v některých balkánských zemích včetně Rumunska, vystoupení rumunského ministra zemědělství na téma rozvoje této země, byla schválena a podepsána dohoda o spolupráci mezi Evropskou veterinární federací, Americkou veterinární asociací (AVMA) a Kanadskou veterinární asociací (CVMA). V roce 2015 byla uspořádaná konference zaměřena na význam veterinářů při katastrofách (Natural disasters and „One-Health“).

V IASI jsme měli možnost zhlédnout vystoupení rumunských tanečniců v ty-

pických krojích doprovázené tradiční rumunskou hudbou a ochutnávkou místních vín a jídla. Jiný večer bylo připravené překvapení spojené s návštěvou Národního divadla s baletním vystoupením. Byly to krásné tečky na závěr a příjemné rozloučení s IASI, které určitě stojí za návštěvu.

Ze zasedání EVERI a FVE vplynuly některé požadavky a doporučení:

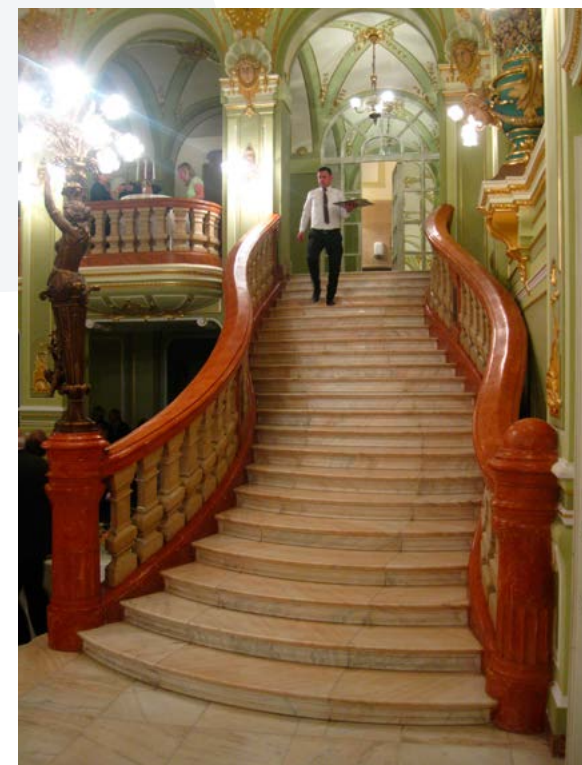
- začlenit problematiku laboratorních zvířat, včel a akvakultury do výuky veterinárních škol v Evropě
- podporovat vytváření extramurálních studií zaměřených na laboratorní zví-

řata, včely a akvakulturu (možnost finančního příspěvku od EVERI)

- zprostředkovat kontakt mezi studenty a budoucími zaměstnavateli (ideálně na začátku a na konci studia) a informovat je o možnostech jejich uplatnění po ukončení studia
- zlepšit welfare na jatkách (Animal welfare officer – nová funkce)
- zřídít programy pro další vzdělávání veterinárních lékařů
- začlenit do legislativy jednotlivých zemí povinnou návštěvu veterinářů na farmách z důvodu prevence nemocí

Další shromáždění se uskuteční 13. až 16. 11. 2015 v Bruselu a 3. až 4. 6. 2016 v Belgii.

- text: **Eva Bártová**  
foto: autorka



● Schody Národního divadla

# Hygiena Alimentorum



● Československá spolupráce



● Pohled na předsednictvo konference, uprostřed rektorka UVLF Košice, prof. Mojžišová

Pod záštitou Ministra pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a za odborné organizační a odborné garance Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach se v první polovině května konala již tradiční konference HYGIENA ALIMENTORUM. Letošní, již 36. ročník měl podtitul „BEZPEČNÉ A KVALITNÉ PRODUKTY HYDINY, RÝB, VOLNE ŽIJÚCEJ A FARMOVEJ ZVERI“.

Konference se již tradičně konala v překrásném prostředí Vysokých Tatier. Tak, jak již je tradicí u našich slovenských kolegů, perfektní organizace a přátelské prostředí bylo zárukou úspěchu této mezinárodní akce. Akce byla podpořena řadou sponzorů a taktéž mediálním partnerem – odborným časopisem Maso.

První jednací den otevřela rektorka Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD., čímž byl konferenci vštěpen punc mimořádnosti v akcích konaných v rámci veterinárního a hygienického stavu.

Jednání, na kterém bylo prezentováno ve formě přednášek a posterů celkem 89 sdělení, bylo zahájeno přednáškou „ORGANIZÁCIA ÚRADNÝCH KONTROL POTRAVIN V SEKTORE HYDINY, ZVERINY A RÝB“ prezentovanou ředitelem ŠVPS prof. MVDr. Jozefem Birešem, PhD. Odborné i prezentační atributy přednášejícího, již dobře známé odborné veřejnosti, včetně aktuálnosti problematiky nezklamaly jediného posluchače v plénu. Z přednášky vyplynulo, že nejvyšší procento nevyhovujících vzorků potravin živočišného původu bylo zjištěno u vajec (24,0 %) a medu (10,38 %). V závěru bylo konstatováno, že z výsledků kontrol vyplývá, že principy ochrany kon-



● Příspěvky konference se týkaly aktuálních témat

zumenta před závadnými a falšovanými potravinami je naplňována.

V řadě dalších příspěvků odezněla problematika jakosti a zdravotní nezávadnosti drůbeže, drůbežích výrobků, vajec, zvěře a zvěřiny, ryb a rybích výrobků. Jedna přednáška a dva postery se taktéž zabývaly problematikou jakosti a falšování medu. Své příspěvky taktéž prezentovali hosté z vídeňské, wroclavské a záhřebské veterinární univerzity. Zazněl i příspěvek zástupce jednoho ze spoluorganizátorů, kterým byl Národní kontaktní bod pro vedeckou a technickou spolupráci s EFSA.

Perfektně zorganizovaný společenský večer poskytl prostor účastníkům k výměně informací a utužení přátelských vztahů. V neposlední řadě i krásné počasí dopřálo všem po celodenním sezení procházku v neopakovatelné atmosféře Štrbského plesa a okolí. Díky patří všem, kteří se na organizaci konference podíleli a zejména odbornému a organizačnímu garantovi prof. MVDr. Jozefu Nagymu, PhD.

● text: Lenka Vorlová  
foto: archiv autorky

# VFU Brno se zapojuje do debaty o povinném čipování psů

Povinné čipování psů je důležitým krokem v boji s problematikou opuštěných a jinak týraných zvířat. Sledování situace a předběžné výsledky studie Ústavu veřejného veterinářství, ochrany zvířat a welfare Veterinární a farmaceutické univerzity Brno ukazují, že povinné čipování psů vede ke snížení počtu opuštěných psů v městských útulcích. Zákonodárci, kteří se zapojují do debaty o povinném celostátním čipování psů, problematiku diskutují přímo s odborníky z VFU Brno.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno dlouhodobě poskytuje svá odborná stanoviska k oblasti ochrany zvířat. V minulosti zasedala u kulatého stolu a v sou-

časnosti jedná společně se zákonodárci, představiteli Státní veterinární správy, Ministerstva zemědělství, Komory veterinárních lékařů, a ochránců zvířat. Debaty o povinném čipování psů se účastní už třetím rokem. Jako oporu pro svá stanoviska vypracovala odbornou případovou studii, ve které sledovala dopad zavedení povinného čipování psů ve městě Děčín na situaci v útulcích. Konkrétně sledoval Ústav veřejného veterinářství, ochrany zvířat a welfare VFU Brno vliv povinného čipování psů na počty opuštěných psů ve městech a související finanční úspory.

„Mezi pozitiva patří např. statisticky významné snížení počtu opuštěných psů

ve městě. Děčínský útulek od zavedení povinného čipování v září roku 2009 již proto nemá problémy se svou kapacitou, tak jako velká část jiných českých útulků pro ztracená a opuštěná zvířata,“ popisuje předběžné výsledky výzkumu MVDr. Jiří Žák. O výsledky této studie projeví zájem zástupci z ministerstva zemědělství.

„Zlepšení situace v útulcích, snížení počtu opuštěných psů ve městě a také zkrácení jejich celkové doby pobytu díky povinnému čipování samozřejmě souvisí také s podstatně významným snížením nákladů na péči o opuštěné psy a provoz útulku. Povinné čipování tak může napjatým městským rozpočtům ušetřit nemalé prostředky. Opatření povinného čipování jen městu Děčín ušetřilo na péči o opuštěné psy za posledních pět let, dle našich propočtů, něco málo přes milion korun,“ dodává k probíhajícímu výzkumu MVDr. Jiří Žák. Kompletní výsledky studie univerzita v současnosti zpracovává a na jejich zveřejnění počká až s publikací článku v odborném periodiku.

VFU Brno sleduje situaci v českých útulcích. Ty jsou v dnešní době bohužel velice často chápány jako odkladiště zvířat. Tato představa nezanedbatelné části veřejnosti plyne z nepochopení role útulků. „Smyslem a primární úlohou útulku je nalézt v co nejkratší možné době majitele ztraceného zvířete. Přesto je celorepublikově do českých útulků, dle našich zjištění, přijímáno více psů opuštěných, než ztracených. Procento opuštěných psů přijímaných každoročně do českých útulků pře-



● Povinné čipování sníží počet opuštěných zvířat v útulcích

sahuje polovinu ze všech přijatých psů,“ vysvětluje MVDr. Jiří Žák, který se situací v útulcích zabývá.

Nesouhlas s čipováním často pochází z nedostatku informací a z předsudků, které se o aplikování mikročipů šíří. V současné době ale nejsou známy žádné nežádoucí účinky týkající se aplikace a používání mikročipů pro malá zvířata. Tvrzení potvrdil Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv, který kontroluje jakost a zdravotní nezávadnost těchto veterinárně-technických prostředků. Pokud je celý proces aplikace čipu proveden lege artis, tedy podle zásad správné veterinární praxe, jsou rizika spojená s aplikací čipu zanedbatelná.

Povinné čipování psů představuje celosvětově uznávané opatření, které při důkladné kontrole plnění této povinnosti zajistí snížení počtu opuštěných psů, ušetří nemalé finanční prostředky státu a v neposlední řadě zklidní pohodu těchto zvířat. Představuje také účinný nástroj k potírání týrání zvířat či ilegálního prodeje zvířat z tzv. množíren. Diskuse o povinném čipování psů není novinkou. Debata probíhá více než tři roky. VFU Brno bude i nadále nabízet svá odborná stanoviska opřená o výsledky výzkumu a sledovat, jak se myšlenka o povinném celostátním čipování vyvíjí.

● text: Petr Chmelař  
foto: archiv Jiřího Žáka



● MVDr. Jiří Žák představuje předběžné výsledky průzkumu na tiskové konferenci v Poslanecké sněmovně

# Pracovní den Sekce technologie léků



- Účastníci pracovního dne, které přišlo pozdravit vedení FaF VFU (zleva druhá řada – děkan FaF VFU Brno MUDr. Tomáš Parák, Ph. D., proděkan pro pedagogickou činnost PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D., proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční styky prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc.)

Dne 3. 9. 2015 se na půdě naší univerzity konal pracovní den Sekce technologie léků s názvem Pokroky v lékových formách. Tuto akci pořádala Sekce technologie léků České farmaceutické společnosti ČLS JEP spolu s nově založeným Vzdělávacím institutem Farmaceutické fakulty VFU Brno. Akci finančně podpořila společnost Lékárny Dr. Max. Akce byla spojena též s posterovou prezentací výsledků dosažených v oblasti farmaceutické technologie na brněnské i hradecké Farmaceutické fakultě.

Akce se celkově účastnilo 84 účastníků z různých oblastí farmacie – z akademické oblasti (Farmaceutická fakulta VFU Brno, Farmaceutická fakulta UK Hradec Králové, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta chemicko-technologická – Univerzita Pardubice, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta chemická -Vysoké učení technické v Brně), výzkumných ústavů (Akademie věd ČR, Výzkumný ústav veterinárního lékařství Brno), farmaceutických firem (Zentiva, k.s. Promed, Tekro, Walmark,

Aveflor, Bioveta, Lunaria), i z nemocničních a veřejných lékáren.

Účastníky pracovního dne pozdravila prorektorka VFU doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA; děkan FaF VFU Brno MUDr. Tomáš Parák, Ph.D.; předseda ČFS ČLS JEP prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D., předsedkyně Sekce Technologie léků ČFS ČLS JEP doc. PharmDr. Kateřina Kubová, Ph.D. i zástupce společnosti Lékárny Dr. Max. MUDr. Gabriel Pally, CSc.

V průběhu akce byly prezentovány novinky v oblasti farmaceutické technologie. PharmDr. Josef Mašek, Ph. D. z Výzkumného ústavu veterinárního lékařství Brno prezentoval možnosti využití nanotechnologií při vývoji vakcín. PharmDr. Petr Doležal, Ph. D. představil účastníkům Možnosti aplikace Quality by Design přístupu ve farmaceutické technologii. Velmi zajímavá byla také přednáška na téma Lquisolid systémy od doc. PharmDr. Jana Gajdzioka, Ph.D., (Ústav technologie léků FaF VFU). Na své si přišli také účastníci a zejména účastnice, které zajímá oblast

kosmetiky. Svou přednáškou Kosmetické přípravky na stárnoucí pleť – současné trendy je velmi zaujala doc. PharmDr. Ruta Masteiková, CSc. (Ústav technologie léků FaF, VFU). Z dalších témat se na pracovním dni objevila např. Hodnocení sypných a konsolidačních vlastností prášků ve farmaceutické technologii (Ing. Hana Hurychová, doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D., Mgr. Jan Stoniš, Katedra farmaceutické technologie, FaF UK, Hradec Králové), Formulační aspekty orodispergovatelých tablet (Mgr. Jan Stoniš, doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D., Ing. Hana Hurychová, Katedra farmaceutické technologie, FaF UK, Hradec Králové), Pelety se zpožděným uvolňováním sacharidů pro prevenci hypoglykémie (PharmDr. Aleš Franc, Ph.D., Ústav technologie léků, FaF VFU Brno), Využití modifikátorů pH v technologii lékových forem s řízeným uvolňováním léčiv (PharmDr. Eliška Mašková, doc. PharmDr. Kateřina Kubová, Ph.D., Ústav technologie léků, FaF VFU Brno), Větvené polyestery jako mukoadhezivní nosiče léčiv (PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D., doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc., Katedra farmaceutické technologie, FaF UK, Hradec Králové), Poly(meth)akryláty v technologii matricových tablet (Mgr. Daniel Pěček, doc. PharmDr. Kateřina Kubová, Ph.D., Ústav technologie léků, FaF VFU, Brno), Automatizace extrakce tramadol-hydrochloridu z lékových forem s prodlouženým uvolňováním (Mgr. Kateřina Myslíková, Ing. Alena Komersová, Ph.D., Ing. Václav Lochař, Ph.D., Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice).

Cílem této akce bylo nejen představit novinky z oblasti farmaceutické technologie, ale také navázat osobní kontakt mezi účastníky, který bude jistě přínosem v roz-

voji této oblasti formou mezioborové spolupráce. Za organizační výbor (doc. PharmDr. Kateřina Kubová, Ph. D., doc. PharmDr. et Mgr. David Vetchý, Ph. D., doc. PharmDr. Jan Gajdziok, Ph. D.) doufáme, že se daný cíl podařilo splnit a těšíme se na příští ročník. Naše poděkování patří všem našim kolegům, kteří při organizaci akce pomáhali.

Naše poděkování patří všem našim kolegům, kteří při organizaci akce pomáhali.

Za organizační výbor:

- text: **Kateřina Kubová**
- foto: archiv autorky



- Manažer odborného vzdělávání lékáren Dr. Max MUDr. Gabriel Pally, CSc. při uvítání účastníků pracovního dne



- Předsedkyně Sekce technologie léků ČFS ČLS JEP Doc. PharmDr. Kateřina Kubová, Ph. D. při zahájení akce

# Jak vypadala 44. konference Syntéza a analýza léčiv?



● 44. konference se konala v aule VFU Brno

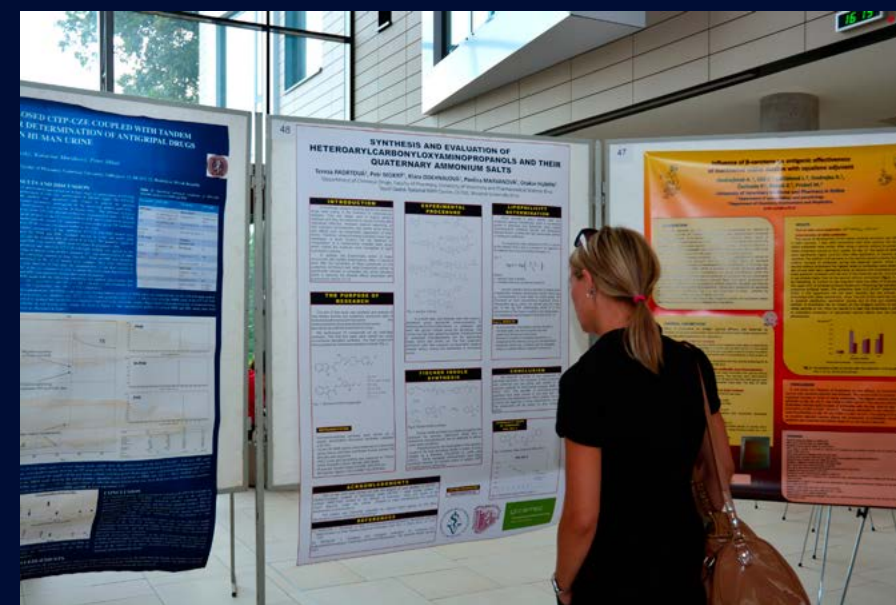
Ve středu 2. 9. 2015 a po celý čtvrtek 3. 9. se k nám na fakultu opět vrátila možnost se setkat s kolegyněmi a s kolegy nejenom z farmaceutických fakult z České a Slovenské republiky, výzkumných a výrobních organizací zabývajících se syntézou a analýzou léčiv, ale i s další-

mi účastníky se zájmem o nejnovější témata v této oblasti z různých částí Evropy. Konference, jejímž jazykem je angličtina, byla rozdělena do tematických bloků, aby si každý účastník odnesl, co nejvíce poznatků podle svého specifického zájmu. Přednášející z Rakouska, Slovinska, Polska

svými plenárními přednáškami shrnuli nejnovější poznatky, které vyprovokovaly debaty ohledně budoucnosti nových syntetických léčiv. Kratší přednášky z oblastí analýzy léčiv, chemického a biologického hodnocení léčiv, farmakognozie a farmakologie zaujaly posluchače tak, že byly



● Předsdkyně organizačního výboru, doc. Opatřilová



● Součástí konference byla posterová část pro prezentaci výzkumu

domluveny nové možnosti spolupráce. V posterové části, kde se prezentoval výzkum formou plakátového sdělení, byla jasně doložena výrazná spolupráce mezi všemi zúčastněnými zeměmi. Touto cestou bych chtěla poděkovat České lékařské společnosti J. E. Purkyně, České farmaceu-

tické společnosti o možnost organizovat tuto již čtyřicátou čtvrtou konferenci na naší fakultě a na naší univerzitě.

● text: **Radka Opatřilová**  
Předsdkyně organizačního výboru  
foto: archiv autorky

# Program ERASMUS v Ústavu molekulární biologie a farmaceutické biotechnologie

V Ústavu molekulární biologie a farmaceutické biotechnologie (ÚMBFB) bylo od zahájení provozu v nových laboratořích, tedy od prosince minulého roku, proškoleny celkem 7 zahraničních studentů v rámci programu ERASMUS. Studenti pocházeli z Turecka, Portugalska, Španělska a Velké Británie. Jmenovitě u nás pobývali Mahbube Seferli z University of Ankara (Turecko); Bruna Filipa Rodrigues a Eduardo da Conceição da Costa z University of Lisbon (Portugalsko); Elisenda Martí Llopis z University of Barcelona (Španělsko); Carolin Peper a Julia Stubbins z University of Strathclyde (Glasgow, Velká Británie) a Rubén Cárdenas z University of Granada (Španělsko).

Protože jeden pobyt navazoval na druhý, podařilo se téměř, až na krátká období, zajistit, že v laboratořích se neustále pohyboval cizojazyčný element. O to složitější bylo udržovat ve stále ne úplně zprovozněných laboratořích pracovní režim tak, aby nedošlo k nebezpečným provozním situacím. Věřme, že zahraniční studenti pochopili, že se provoz v nových prostorách teprve rozjíždí.

Studenti a studentky se podíleli na výzkumných pracích ÚMBFB, především na testování přírodních látek a antibiotik na vybraných druzích bakterií a přípravě genových sond pro mikrobiologii. Výsledky svého úsilí použijí někteří při přípravě diplomových prací na mateřských univerzitách. Dvojice studentů z Portugalska pod



● Laboratoř Ústavu molekulární biologie a farmaceutické biotechnologie

vedením Dr. Ivana Kushkevychy dokonce připravila vědecký článek, který je momentálně v recenzním řízení.

Kromě výzkumných aktivit studenti využili pobytu ke kulturnímu vyžití a poznávání krás Brna a České republiky i blízkého okolí vůbec. Téměř povinností byla ve městě, kde byly poprvé popsány zákony genetiky, návštěva Mendeliana, zvláště v roce 150. výročí od zveřejnění Mendelových objevů.

Studenti pracovali v laboratořích spolu s našimi diplomanty a plnili podobné

úkoly. Osobně jsem očekával jejich větší spolupráci, ale ukázalo se, že jazyková bariéra je pro naše mladé kolegy stále velmi nesnadno překonatelná. Snad to při volnočasových aktivitách bylo lepší.

● text: **Milan Bartoš**  
foto: archiv autora

Přečtěte si, co o svém pobytu na ÚMBFB napsala jedna ze studentek: *Arriving from Scotland in the midday sun of Brno, was like stepping from the fridge*

*into a frying pan. However, all the activities available like the close by swimming pool, the reservoir or the Moravian caves gave quick a relief for the first few weeks. Living in the Student Halls was the best opportunity to meet new people from all around Europe and the word "Na zdraví!" was quickly learned. I not only enjoyed the social aspect of my stay in Brno. As a Biochemistry and Microbiology student, the Department of Molecular Biology and Pharmaceutical Biotechnology allowed me to gain an insight into current Research techniques, as well as the challenge of pursuing independent laboratory work which let me expand my expertise. All in all, I could not have asked for a better way to spend the summer.*



● Jedna z účastnic mobility, Carolin Peper z Glasgow

● Farmaceutická fakulta Veterinární a farmaceutické univerzity Brno uspořádala ve dnech 25. a 26. září 2015 pátý ročník konference Dny farmaceutické péče. Letošním podtitulem akce byly přístupy a možnosti individualizované péče ve farmaceutické praxi. „Věřím, že zvolená témata posluchače zaujmou stejně jako v minulých letech. Akce je současně akreditována ČLnK v rámci kontinuálního vzdělávání a ohodnocena jako celek 28 kredity,“ zval na konferenci proděkan pro pedagogickou činnost FaF, PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D. V rámci celodenního programu konference zazněla řada zajímavých přednášek. Irena Storová hovořila o pohledu regulačních orgánů na individualizovanou péči o pacienta, Leoš Landa předložil stručný přehled farmakologie látkových závislostí a Stanislav Synek mluvil o cytostatikách v individuální přípravě léčiv, a mnoho dalších.

● Institut celoživotního vzdělávání a informatiky organizuje semestru vzdělávání v rámci specializovaných, kvalifikačních a rozšiřujících vzdělávacích programů pro veterinární lékaře i pro vysokoškolské, středoškolské a laické uchazeče k získání způsobilosti k odborným veterinárním činnostem, případně odborným činnostem podle zvláštních předpisů. Nabídka v rámci podzimního kurzu zahrnuje: kurz odborné přípravy k získání kvalifikace a odborné způsobilosti na úseku pokusných zvířat, kurzy pro odchyt toulavých a opuštěných zvířat a zacházení s nimi, školení osob k prohlížení těl ulovené volně žijící zvěře - základní kvalifikační školení, inseminace koní, odborný kurz k získání osvědčení o způsobilosti pro řidiče a průvodce silničních vozidel přepravujících zvířata, inseminace skotu, ovcí a koz a školení osob k prohlížení těl ulovené volně žijící zvěře - další školení k prodloužení platnosti průkazu proškolené osoby. Více informací, termíny kurzů a kontakt naleznete na webu VFU Brno v sekci Informace o univerzitě.

# Z natáčení nového propagačního videa VFU Brno

Moderní a chvílemi hektické prostředí Veterinární a farmaceutické univerzity Brno se na jaře proměnilo v hlavní dějiště připravovaného propagačního videa o univerzitě. V režii Petra Dvořáčka ze studia Cittadella v něm hlavní roli sehráli studenti a vyučující VFU Brno. Natáčení samotné trvalo dva dny. První natáčecí den proběhl už v zimě. Natočit půvab jarního areálu se studenty bez zimních bund přijeli filmaři na jaře. A rozjeli to ve velkém, včetně leteckých záběrů.



● Oktokoptéra ve foyer Studijního a informačního centra

„Tak kde jsou ti letci?“ zahajuje režisér Dvořáček den dvě natáčení propagačního videa. „Zase na ně budeme čekat a než se jich dočkáme, začne foukat vítr.“ A zatímco štáb pečlivě vybírá nejlepší scénu pro pořízení leteckých záběrů, hlavní hrdinové celého příběhu, studenti, volně procházejí z přednášek na přednášky, aniž by tušili, co se vlastně vůbec děje. Letci se zpožděním a omluvou dorážejí a vše může začít. Stojíme před Studijním a informačním centrem a z výšky se za hlučného chodu 8 vrtulí vznáší dron vybavený špičkovou kamerou.

Představa je jednoduchá. Natočit krátké přitažlivé video o VFU Brno. Udělat pěkné záběry z přednášek, cvičení i seminářů, natočit moderní areál univerzity, přidat vtipný komentář, atraktivní hudební podkres a je to. Naplnit takovou představu je složitější, než se na první pohled zdá. Problém je naplánovat, aby vše vyšlo v jeden den přesně podle představ. To znamená objednat krásné počasí, tým nadšenců s dronem a kamerami, invenčního režiséra, schopného kameramana, zajímavé přednášky a cvičení a šikovné studenty.

A tak lítáme s oktokoptérou areálem univerzity, sbíráme záběry Studijního a informačního centra, nového Pavilonu farmacie II, Pavilonu profesora Lenfelda a nakonec si uděláme otočku kolem jednoho ze symbolů VFU Brno, Myslbekovy sochy koně Arda. Tohle vše je potřeba stihnout dřív, než se nám sluníčko schová tak, že přední strany budov nám spadnou do stínu. Bzučící létající zařízení budí v areálu univerzity minimálně rozčarování. Přišel se podívat kde kdo.

Nastává fáze dvě a my se přesouváme do interiéru. Natáčíme jezdecký vý-



● Do natáčení se zapojili členové IVSA



● Studenti farmacie ve fakultní lékárně

cvik v prostorách jízdárny. Pak se rychle vydáváme do Fakultní lékárny, kde už na nás čekají studenti Farmaceutické fakulty. Několik záběrů výuky v laboratoři, studenti za tárou, výdej léků, personál lékárny. Musíme spěchat. Za chvíli už máme stát v jedné z místností SIC. Přicházíme včas. Budoucí veterináři si před kamerou pohrají se svými čtyřnohými mazlíčky a zinscenují výuku. Uff, všechno běží jako hodinky, především díky aktivními zapojení členů IVSA a USF.

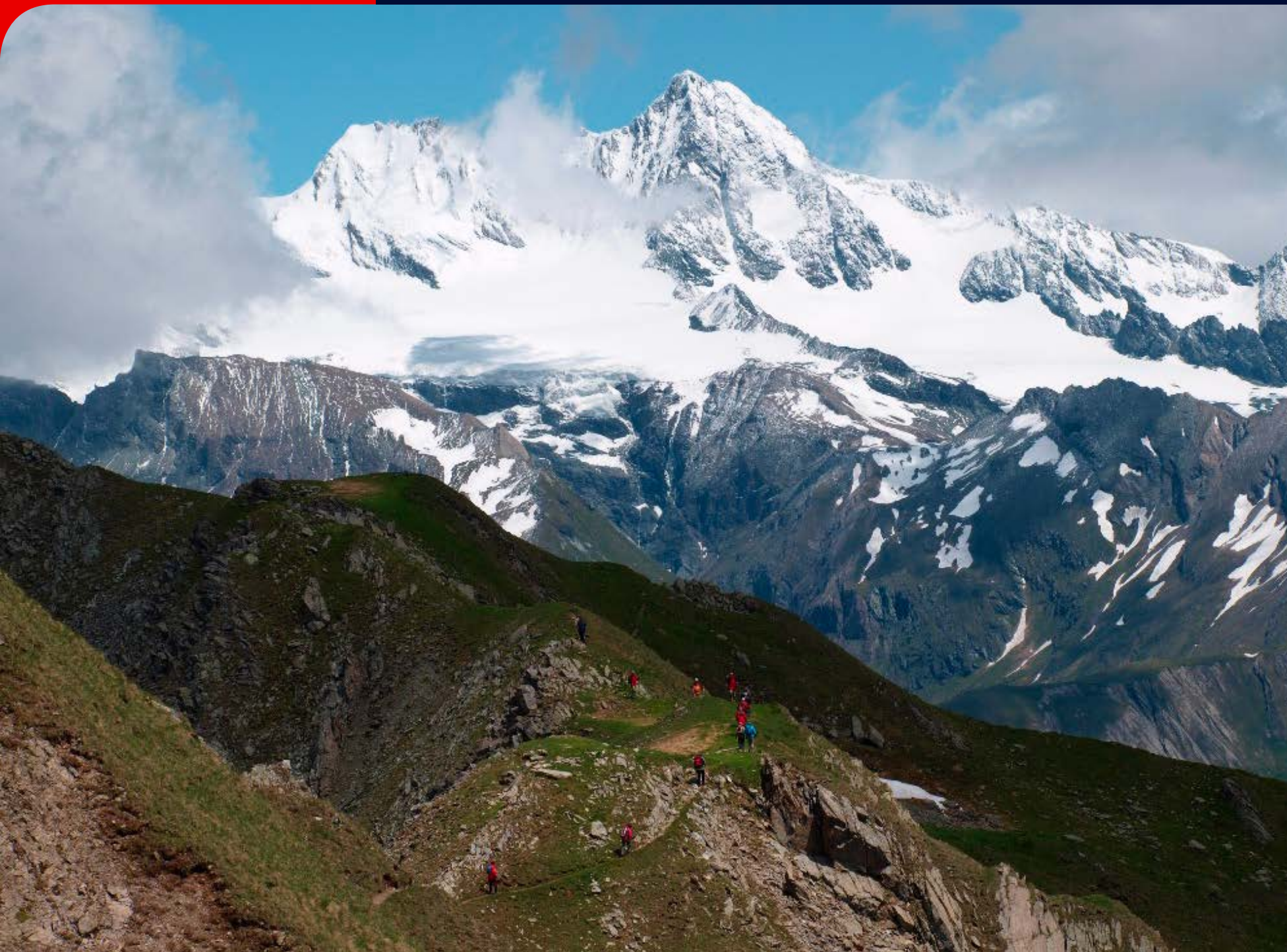
A co nám tedy z toho vzniklo? S vynaložením velkého úsilí (úmyslně trochu přeháníme) se nám podařilo natočit spot o tom, co dělají, jak studují, žijí, baví se a cestují studenti VFU Brno. Video samotné má necelé dvě minuty, je charakteristické rychlým střihem, krátkými záběry a dynamickou hudbou a jedinečným hlasem Marka Taclíka. Tedy ve sto dvaceti sekundách se dozvíte, co jako studenti budete a co budete, až studenti nebudete.

Ve videu se kromě zmíněného objeví výuka na Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat, Ústav zootechniky a zoohygieny, Ústav výživy zvířat, Ústav hygieny a technologie mléka a Ústav technologie léků. Za skvělou spolupráci bychom proto rádi poděkovali profesorovi Literákovi, profesorovi Suchému, profesorce Strakové, profesorce Vorlové, docentce Kubové a docentu Vetchému a všem zaměstnancům Fakultní lékárny. A opravdu mimořádné poděkování studentským organizacím IVSA a USF.

Video bude mít premiéru v říjnu a bude ke zhlédnutí jak na webu [www.vfu.cz](http://www.vfu.cz), tak na [www.youtube.com](http://www.youtube.com) i na sociálních sítích Facebook, Twitter a Google+.

● text: Petr Chmelař  
foto: autor





● Pohled na Grossglockner ze skupiny Granatespitze

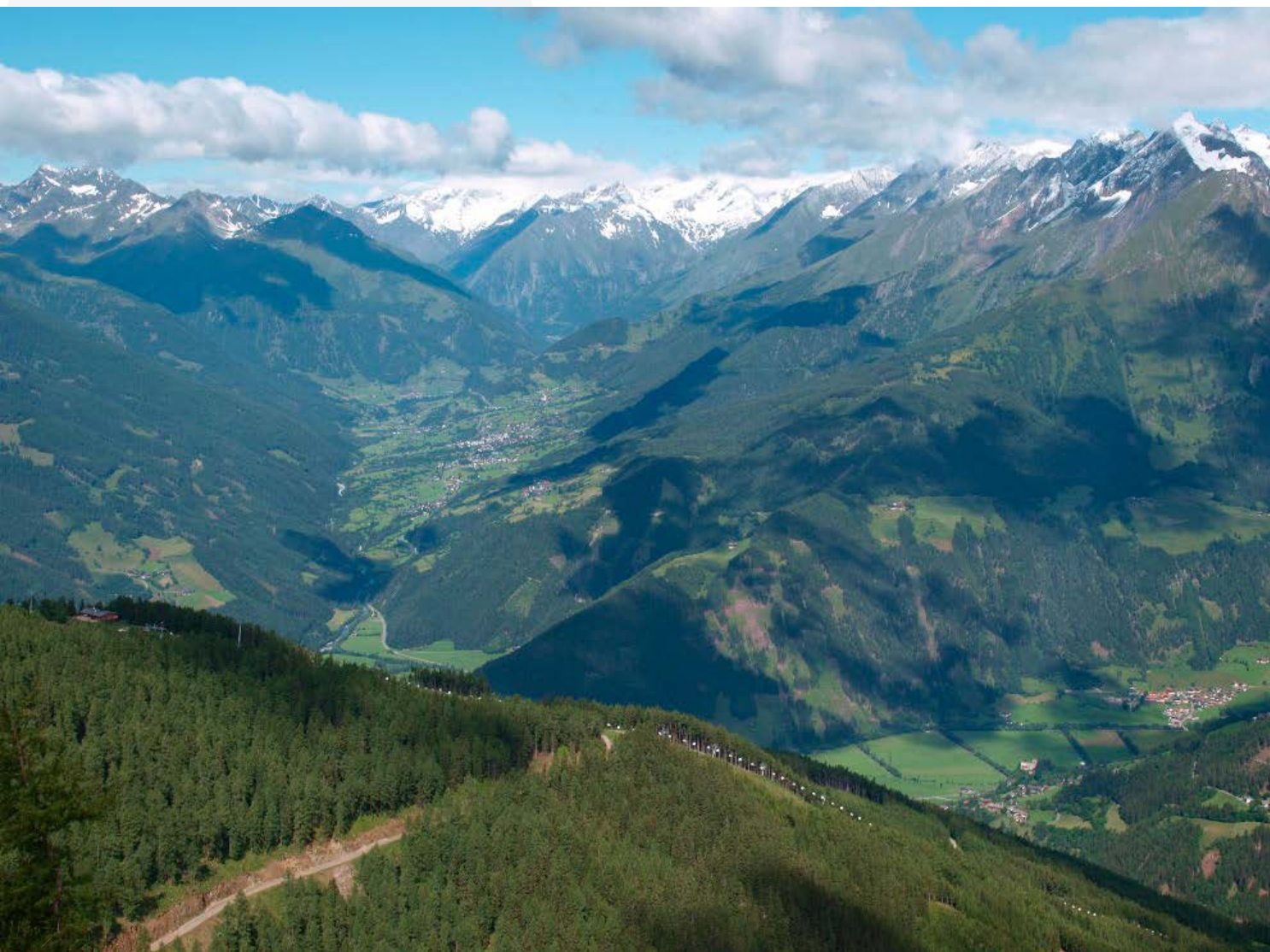
# Letní putování po rakouských Alpách

Letošní turistickou sezónu společných alpských putování jsme otevřeli tradičním jednodenním výletem do blízkých rakouských Alp. V sobotu 16. května 2015 jsme se po sedmi letech vypravili se studenty, převážně členy Vysokoškolského sportovního klubu VFU, opět do Ybbstalských Alp. Tímto výletem jsme zahájili již 24. sezónu společných alpských dobrodružství.

Tentokrát jsme se chtěli pokusit o výstup na vysoký vápencový vrchol Dürrensteinu. Víkendová předpověď počasí nebyla turistice zrovna nakloněna a tak jsme na internetových stránkách s obavami sledovali vývoj počasí. Vyjžděli jsme ráno o půl šesté a na okna autobusu dopadaly dešťové kapky. Když jsme se probudili za St. Pöltenem na pravidelné ranní zastávce, černé mraky se roztrhaly a konečně přestalo pršet.

Projeli jsme známými městečky Lilienfeld, Turnitz, podívali se na vysoký Ötscher a kolem jezera Lunzersee jsme zamířili k Ybbstalským Alpám. Podobně jako okolní horské masivy patří i toto pohoří k Severním vápencovým Alpám. Jsou pro ně charakteristické vydatné srážky po celý rok. V místních horách prší nebo sněží až 150 dní v roce. Kotlina Grünloch, kolem které jsme prošli, je považována za nejstudenější místo ve střední Evropě. V roce 1929 zde naměřili minus 54 st. C. K výstupu na vrcholový hřeben jsme zvolili novou neznámou trasu z osady Kasten (581 m n. m.). Po namáhavém tříhodinovém výstupu jsme dorazili k chatě Ybbstalerhütte (1 344 m n. m.). Byli jsme překvapeni rozsáhlými polomy, které zničily lesní porosty kolem chaty – ta však byla otevřená, příjemně vytopená a my jsme mohli využít její pohostinnosti.

Vzhledem k nedostatku času jsme po obědě změnili plán a rozhodli se pro výstup na sousední vrchol Noten, jenž je o 36 m vyšší než naše Sněžka. Po hodinovém výstupu jsme se ocitli u vrcholového kříže, kde jsme byli odměněni pohledy na okolní horské hřebeny. Připili jsme si na



● Pohled do údolí Virgental, v pozadí skupina Grossvenegider

zdar nové horské sezóny, zhotovili tradiční vrcholovou fotografii a poté seběhli dolů k chatě. Od chaty nás čekal prudký sestup do osady Gansbichl. Po menších potížích se nám podařilo najít autobus a v 19 hodin jsme s prvními dešťovými kapkami vyrazili na zpáteční cestu do Brna.

Druhému jednodennímu zájezdu, který jsme pro zaměstnance VFU a členy Exodu uspořádali v sobotu 6. 6. 2015, počasí přálo. Ráno o půl šesté jsme zamířili do takzva-

ných „Vídeňských domácích Alp“ – do pohoří Schneesalpe. Stejně jako před rokem, kdy jsme zde zahajovali turistickou sezónu se studenty, jsme z osady Altenberg an der Rax (782 m n. m.) chtěli vystoupit na nejvyšší vrchol pohoří Windberg (1 903 m n. m.). Vyrazili jsme o půl desáté a první hodinu jsme stoupali v milosrdném lesním stínu. Jakmile jsme ho opustili, dostali jsme se do výhně rozpálených vápencových svahů. Tempo výstupu polevilo a byli jsme

rádi, když jsme po poledni došli k chatě Michlbauerhütte, kde jsme doplnili tekutiny, odpočinuli si a poté již pohodlně vystoupili na vlastní vrchol. Windberg nám nabídl krásný kruhový výhled na sousední hřebeny a vrcholy, které jsme v minulosti navštívili. Na vrcholu jsme se najedli, nabažili se dalekých výhledů a zahájili jsme dlouhý a náročný sestup do údolí. Tam už na nás čekal autobus a vychlazené pivo, na které se po tom tropickém vedru všichni těšili.

Oba jarní jednodenní výlety nás dobře připravily na týdenní prázdninové pobyty v horách. V letošním roce jsme pro zaměstnance, studenty a ostatní členy Exodu při VFU Brno připravili pět horských základen v Rakousku a jednu cykloturistickou v tuzemsku. Trochu s obavami jsme zahajovali opakovací základnu v kempu Michelnhof nedaleko Kitzbühelu. S obavami proto, že jsme tam v minulém roce zažili přivalové deště. Louka, kde stálo našich 14 stanů, se během druhého týdne proměnila v jedno velké bahniště, odkud jsme museli nakonec některé stany evakuovat. Vedení kempu nám pro letošní rok nabídlo jiné místo a svatý Petr zajistil pěkné suché počasí. Nic nám nebránilo uskutečnit všechny plánované túry v pohoří Wilder Kaiser a Kitzbühelských Alpách a vzhledem k horkému počasí využívat chladivých vod blízkého potoka.

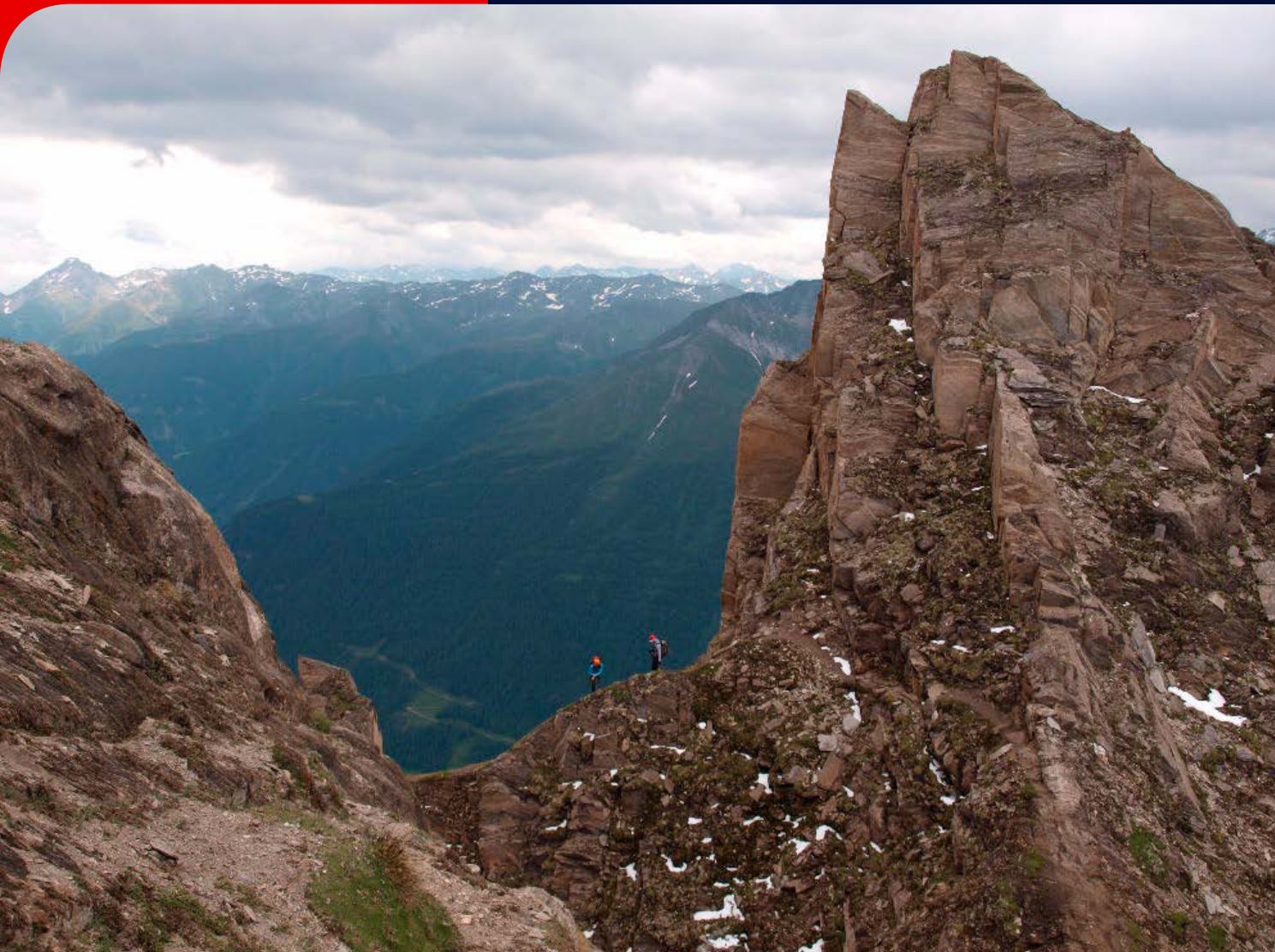
V sobotu 25. 7. 2015 jsme opět naložili nezbytný kempovací materiál a plni očeká-

vání vyjeli do Vysokých Taur. Plni očekávání proto, že to byl pro mnohé z nás návrat do oblasti, kde jsme v roce 1993 pořádali naši druhou alpskou turistickou základnu. Naše základna se tehdy nacházela na severní straně stokilometrového hřebene, ve Fuschi an der Glocknerstrasse. Poprvé jsme na vlastní oči spatřili svět ostrých vysokohorských štítů, divoká hluboká údolí a mohutné praskající ledovce. Všichni dodnes vzpomínáme na výjezd po Grossglockner Hochalpenstrasse a pohledy z vyhlídkových teras.

Po desetihodinové cestě jsme s napětím vyhlíželi pětitisícové městečko Matrei in Osttirol, kde jsme postavili náš stanový tábor v kempu Edengarten. Odtud jsme každé ráno vyrazili naším autobusem na výlety do některých horských skupin Vysokých Taur. Postupně jsme navštívili horské skupiny Lasörling, Venedigergruppe, Granatenspitze a vrcholem našeho poby-



● Schneesalpe – návrat po dosažení Windbergu



● V sedle mezi vrcholy Rote Säule a Säukopf

tu byl návrat do skupiny Glocknergruppe a na známou vysokohorskou silnici Grossglockner Hochalpenstrasse. Ta letos slaví osmdesáté výročí svého otevření. Najeli jsme na ni v městečku Heiligenblut a po zaplacení mýtného ve výši 240 € jsme s naší Karosou vyšplhali až na Franz Josef Höhe do výšky 2 369 m n. m. Byli jsme překvapeni množstvím změn, které se zde za 22 let odehrály. Ledovec Pasterze už nebyl tam, kde jsme si ho pamatovali, ale ustoupil takřka o kilometr výše. Marně jsme na známém místě hledali sochu císaře Franze

Josefa – ta je přestěhovaná k novému pavilonu Swarovského. A když jsme se chystali vydat k naší oblíbené Oberwalderhütte po stezce, kterou jsme kdysi kráčeli, tak jsme museli vstoupit do skalního portálu nového tunelu a projít ještě šesticí dalších. Naštěstí všechny horské štíty i náš cíl Oberwalderhütte zůstaly na svých místech a tak jsme se mohli obdivovat krásám divoké přírody největšího rakouského národního parku.

Také v oblasti Vysokých Taur se nám podařilo díky příznivému počasí realizo-

vat všechny plánované túry. Přestože byla většina túr náročná především velkým výškovým převýšením, všechny účastníky nadchla krása zdejší vysokohorské přírody a mnozí uvažují o tom, že si tuto pěknou základnu příští rok zopakují. Bude to ale těžké rozhodování, protože v jubilejní 25. sezóně se chystáme do Solné komory, kde jsme před 25 lety zahajovali naše každoroční letní putování po Alpách.

● text: **Jan Kubernát**  
foto: autor



● Bergerseehütte v horské skupině Lasörling Gruppe



● Zahájení turistické sezóny 2015 – vrchol Noten (1 640 m n. m.)

# České akademické hry v Olomouci 2015 – futsal

Po dlouhých 16 letech se našemu týmu VFU podařilo probojovat z kvalifikace na České akademické hry. Již tento fakt je velkým úspěchem našich studentů, protože naše univerzita nedisponuje, tak jako ostatní univerzity, množstvím studentů, z kterých je možno vybírat kvalitní tým.

Naši hoši se v základní skupině utkali postupně s výběry ČVUT a UP Olomouc. Oba zápasy jsme sice prohráli, ale na druhé straně jsme si vyzkoušeli zahrát s týmy, v kterých hrají extraligoví hráči. Celkové 6. místo v republice je skvělým úspěchem. Myslím si, že současný

futsalový tým má perspektivu, i s ohledem na velmi šikovné hráče stávajících 1. ročníků.

● text: Jiří Chodníček  
foto: archiv autora



● Tým VFU Brno pod vedením Jiřího Chodníčka



● Nadšení účastníci tábora v Moravském krasu

## Příměstský sportovní tábor

V termínu 24. 8.–28. 8. 2015, tzn. poslední týden letních prázdnin, uspořádal Vysokoškolský sportovní klub VFU Brno Příměstský sportovní tábor. Letos se tábora zúčastnilo 42 dětí ve věku od 6 do 18 let. Z toho více než polovinu tvořily děti zaměstnanců VFU Brno. Tábor byl zaměřen na sportovní aktivity, zvyšování sportovní kondice, pohybové hry, tenis, míčové hry. Součástí byly lekce jízdy na koních, které zabezpečovala KCHK. Děti se taktéž seznámily se základy péče o koně. Takto všichni strávili příjemný předškolní týden. Poslední

den tábora (pátek) byl završen celodenním výletem do Moravského krasu, který byl spojen s návštěvou jeskyně Balcarka, propasti Macocha a sportem ve sportovním areálu v Jedovnicích. Po tomto programu přišel každému vhod chutný steak s limonádou.

Každý účastník obdržel upomínkovou foto s diplomem a sladkou odměnou... a hurá do školy.

Tak zase za rok...

● text: Jiří Chodníček  
foto: autor

# Rumunská delegace



● Slované pospolu

Toto léto jsme jakožto tři delegáti za IVSA Brno, Czech Republic měli jedinečnou možnost reprezentovat po dvou IVSA sympoziích naši organizaci i na mezinárodním IVSA kongresu v Rumunsku. A unikátní byla tato zkušenost hned v několika směrech, ale vše popořadě. V úvodu bych chtěl ještě poděkovat rektorátnímu pracovišti, jelikož bez této podpory bychom nebyli schopni vůbec takovouto akci navštívit.

Delegáti z celého světa se pravidelně sjíždějí dvakrát do roka na výše zmíněné zimní sympozia a letní kongresy. Na letošním kongresu jsme měli možnost potkat zhruba 110 delegátů z více než 30 zemí světa, vyměňovat s nimi naše zkušenosti, případně načerpat nové nápady a domluvit studentské IVSA výměny. Musíme uznat, že se námi prezentované aktivity potkaly s kladnými odezvami, za což patří díky všem lidem, kteří se sna-

ží IVSA jakkoliv pomáhat. I tak je stále spousta oblastí, kde máme co dohánět a co zlepšit.

Kromě zajímavých přednášek, workshopů a exkurzí na nejrůznější místa daného regionu jsou nedílnou, a snad i hlavní, částí těchto kongresů tzv. GA – General Assembly. Tyto schůze slouží k debatě a hlasování o základních věcech, které se IVSA jako takové týkají. Na letních kongresech se také během těchto GA volí nové

vedení IVSA pro další funkční období. Zde přichází náš první úspěch, jelikož kromě úzkého 8členného vedení má IVSA ještě skupinku 8 sekretářů, kteří se snaží vedení pomáhat. A právě v této skupince má nyní zástupce i naše IVSA. Je to pro nás historický úspěch a doufáme, že budeme dobře reprezentovat a podaří se nám přispět k dobré práci celé IVSA. Používám plurál, protože do našeho zástupce byla důvěra vložena především díky dobré práci a aktivitě celé naší IVSA Brno.

Druhým velkým úspěchem je fakt, že jsme byli nominováni rumunskou IVSA, která tento kongres pořádala, abychom organizovali obdobný kongres pro rok 2017. Byť se jedná prozatím jen o nominaci, kterou budeme muset obhájit (což rozhodně nebude jednoduché), i tak si moc vážíme důvěry do nás vložené a uděláme pro tento kongres maximum.

Jsmo moc vděční a šťastní, že jsme mohli touto formou reprezentovat naši IVSA chapter i VFU a doufáme, že námi nastavený trend bude pokračovat i v budoucnu. Je spousta věcí, o kterých by se dalo psát, ale faktem je jedno: IVSA je předně jedna velká rodina, která se snaží pomoci si navzájem mezinárodně a následně studentům dané země a univerzity. V tom spočívá ta krása a jednodušnost tohoto konceptu. Je to o studentech, kteří mají co nabídnout, mají vůli obětovat svůj čas a energii a pomoci ostatním. Všech těchto studentů si jakožto současný prezident IVSA Brno, Czech Republic moc vážím a doufám, že to cítí stejně.

● text: **Ondřej Vitula**

*Prezident IVSA Brno, Czech Republic*

foto: autor



● Česká „reprezentace“

# IVSA BRNO + BURSA + VARŠAVA výměna

Začalo to začátkem února. IVSA Brno vyhlásila, že se koncem února koná výměna s IVSA Bursa v Turecku. Před vyplněním přihlášky a sepsáním motivačního dopisu jsem hodně váhala. Nakonec jsem se rozhodla a rozhodla jsem se správně. Zbývalo jen sehnat letenky, sbalit se a vyrazit. Po dlouhých hodinách strávených hledáním letenek jsme nakonec našli velice výhodné letenky z Budapešti do Istanbulu. Ještě že je to naše Brno k Budapešti tak blízko, stačilo strávit něco přes 4 hodinky ve vlaku.

Ráno 22. února jsme se sešli v Budapešti na letišti. Výprava osmi dívek – Terka, Anička, Zuzka Š., Zuzka K., Monča, Šárka, Romča a Pája doprovázená jediným mužským elementem – Rýšou se naložila na palubu Airbusu a po dvou hodinách letu se ocitla v Turecku. Nakonec na nás nikdo z Bursy na letišti nečekal, ale měli jsme přesné instrukce. Vyšli jsme před budovu letiště a vyhledali budku doporučené dopravní společnosti, jejíž neonový nápis lákal mimo jiné i do Bursy. Pracovník se nám snažil lámanou angličtinou vysvětlit, že máme nastoupit do přistavené dodávky, která nás odveze k autobusu... No zvláštní, ale budiž. Dodávka nás vyvezla na parkoviště kdesi za Istanbulem, kde jsme čekali na autobus. No trochu jsme se báli, ale nakonec dorazil naprosto luxusní klimatizovaný velký nový autobus. Při naložování vznikl problém, jelikož nás byl lichý počet, na jednu slečnu z nás vyšlo sedadlo vedle cizího pána. Tato dopravní společnost si zakládala na tom, aby ženy nemusely sedět vedle cizích mužů, situaci se podařilo vyřešit díky výměně sedadla s naším jediným mužským doprovodem Rýšou. A už jsme byli na cestě do Bursy, cestou jsme dostávali mnoho občerstvení,



● Všichni společně v Bursě

od kávy, přes pudink až po zákusek. Do Bursy jsme přijeli ve večerních hodinách. Na nádraží už nás čekali naši hostitelé, kteří nás převezli do univerzitního městečka Görükle.

Vzali nás na jídlo, kde jsme se seznámili i s pěti studentkami z Polska, jež byly také součástí turecké výměny. Každý z nás dostal přiděleného jednoho hostitele, který nás ubytoval u sebe v bytě, staral se o naši přepravu i o veškeré naše potřeby.

odchycen. Po prohlídce útulku a všech jeho psích, kočičích a dokonce i koňských obyvatel jsme zhlédli veterinární prohlídku přijímaných psů a dokonce jsme přihlíželi kastraci, u které mohla i jedna z našich studentek asistovat. Poté jsme se přesunuli na oběd a obhlídku památek Bursy. Mezi jednotlivými mešitami, památníky a mauzolei sultánů jsme přejížděli mikrobusem, což jsme v deštivém počasí uvítali. Nakonec nás zavedli na bazar alias turecké tržiště, kde jsme si užili pravého nakupování včetně vyjednávání.

Navečeřeli jsme se v pěkném podniku a vrátili se zpět do Görükle.

Další den nás čekala návštěva fakultní mléčné farmy, kde jsme se podívali na výrobu sýrů, sami jsme si vyzkoušeli vymáčkání sýru z formy a ochutnali několik zdejších výrobků. Prohlídli jsme si univerzitní kampus a především veterinární fakultní kliniku. Po obědě jsme zavítali do zoologického muzea univerzity a následně se zúčastnili zajímavé pitvy ovce. Zbylé odpoledne bylo věnováno přípravám na mezinárodní kulturní večer.



● Cvičení v ústavu fyziologie

Tato akce zahrnovala všechny účastníky trojitě výměny od tureckých a polských až po české a slovenské studenty. Cílem tohoto večera bylo, aby studenti přivezli a zahraničním studentům nabídli pokrmy, které jsou typické právě pro jejich zemi. Z toho důvodu bylo pohostinství velmi bohaté, ať už na hlavní jídla, dezerty nebo alkoholické nápoje, které jsou typické pro danou národní kuchyni. Z České republiky byly nabídnuty pokrmy jako například krupicová kaše, bramboráky, salámy, sušenky čítaly lázeňské oplatky, hořické trubičky a bonbóny, dále zde byly zastoupeny alkoholické nápoje jako Becherovka, rum, meruňkovice či víno. Ze Slovenské republiky tradiční halušky, tatranky a další pochoutky. Turečtí studenti si připravili – baklavu, zmrzlinu, rakiji a různé výborné pokrmy, jejichž název jsem již bohužel zapoměla nebo jsem si je ani nezapamatovala. Poláci nás pohostili pirožky, karamelkami, siderem, vodkou aj. Byl to velice zajímavý večer, jehož náplní bylo seznámit nás nejen s národními pokrmy, ale i s národní kulturou. Po ochutnávce těchto zajímavých pokrmů jsme si navzájem vyměnili recepty a šli se věnovat zábavě, která zahrnovala ochutnávku drinků a možnost zkusit si tamní tance.

Ve středu dopoledne jsme absolvovali velice zajímavé cvičení fyziologie, jehož součástí byl pokus na laboratorním potkanovi. Po obědě jsme se vydali do Tureckého žokejového klubu, kde jsme měli možnost si prohlédnout stáje čítající přes tisíc dostihových koní a přilehlou starší kliniku včetně právě dostavěné budovy pro kliniku novou. Následně jsme zavítali i na dostihové závodiště, kde jsme si prohlédli zázemí pro koně i žokeje, vyzkoušeli jsme si vsázení a zhlédli několik dostihů. Pozdní odpoledne jsme strávili v nedalekém přímořském městě Mudanya, kde jsme ochutnali místní speciality a prohlédli si historické budovy města.

Ve čtvrtek ve tři ráno už jsme zase nastupovali do autobusu a vydali se na cestu

do dalekého Izmiru. K místní ZOO jsme dorazili kolem osmé hodiny, nasnídali se a vydali se na prohlídku ZOO, kterou nás provázela zdejší veterinářka. Na závěr nám ukázala kliniku a my se vydali obdivovat Ptačí Ráj. Jedná se o deltu řeky Gediz do Egejského moře, jež je domovinou tisíců plameňáků a stovek dalších druhů ptáků. V podvečer jsme si prohlédli město Izmir a po večeři se vydali zpět do Bursy.

Páteční dopoledne jsme strávili ve staré osmanské vesničce Cumalikizik a vydali se do horského střediska kabinkovou lanovkou. Teleferik, jak se jí říká, zdolává více než 1 800 metrů převýšení. Nahoře nás čekalo překvapení v podobě několikametrových závějí sněhu, po kterém nebylo v Bursě ani památky. Po pořádné koulovačce a obhlídce střediska jsme se párkrát sklouzli na igelitových sáčcích a notně promáčení se vrátili zpět dolů do města, kde jsme měli ještě poslední příležitost nakoupit domů nějaké dárky. Při večeři jsme si rozdali dárky a rozloučili se. Večer (ostatně jako skoro všechny ostatní večery) jsme se šli bavit do klubu a ráno rychle zase na autobus do Istanbulu a zpět domů.

Byl to velice intenzivní týden, zažili jsme toho opravdu mnoho. Naši hostitelé měli perfektně připravený nabitý program, starali se o nás jako o poklad. Všude nás doprovázeli, zajišťovali nám dostatečný přísun jídla a balené vody, provázeli nás místní hromadnou dopravou, snažili se nám ve všem vyjít vstříc a dokonce i nákupy podnikali s námi. Na různých exkurzích si nás fotili dokonce i novináři, takže jsme se dostali do místního tisku. Všude si nás velice vážili a snažili se nám ukázat, co jen mohli.

Přála bych si, abychom i my jim mohli v září zajistit tak dokonalý program a vrátit jim jejich obrovskou pohostinnost.

● text: **Pavína Vařeková (FVL, 4. r.)**  
**Tereza Drdáčková (FVHE 4. r.)**  
 foto: Tereza Drdáčková



● Viděli jsme i školu našich nových přátel

# EPSA Summer University Lisbon Seashore 2015

20<sup>th</sup> – 26<sup>th</sup> July 2015

Jako každý rok, tak i letos se studenti FaF zúčastnili Letní univerzity pod hlavičkou Evropské asociace studentů farmacie. Tento rok padl výběr na hlavní město Portugalska Lisabon. Za Unii studentů farmacie se Summer University účastnili 4 studenti.

V pondělí 20. 6. se pomalu začali sjíždět účastníci z různých koutů Evropy. Nejpočetnější delegace byly z Chorvatska, Srbska a České republiky. Večerní Opening Ceremony probíhala v sídle Národní asociace farmaceutů. Zde se také nachází muzeum farmacie, které jsme měli možnost si prohlédnout před večeří. Úterní dopoledne začalo přednáškou Dr. Jorga Holzinga na téma Průmyslová farmacie, na kterou navázaly dopolední trainingy soft skills. Po obědě se delegace rozdělily do skupinek a spolu s místními studenty se vydaly prozkoumávat krásy hlavního města. Středa se nesla v duchu trainingů a ve čtvrtek probíhala Public Health Campaign, kde si mohli

místní i cizinci nechat přímo na pláži změřit krevní tlak či hladinu glukózy v krvi, zatančovat Zumbu či ochutnat zdravé koktejly bez alkoholu. Pátek byl opět ve znamení dopoledních workshopů a trainingů, v průběhu kterých se mohli studenti zlepšit např. v kritickém myšlení či time-managementu, dozvědět se něco o emoční inteligenci či si zkusit svoje vystupování při Public speaking. Sobotní dopoledne bylo vyhrazeno pro návštěvu Belému, lisabonské čtvrti, kde se snoubí historická i moderní architektura. Právě z Belému pochází lisabonský dezert Pasteis de Belém, což jsou košíčky plněné žlutkovým krémem. Odpoledne jsme vyrazili do města Sintra, která je nazývána pohádkovým městem díky množství paláců, zahrad, parků a maurskému hradu. Je taky zapsaná na *Seznamu světového dědictví Unesco*. Česká delegace také nepohrdla ochutnávkami portského vína a typických místních likérů.

Vzdělávací program se ovšem neobejde bez toho sociálního, takže jsme se mohli spolu s ostatními studenty vel-



● Lisabonský sightseeing



● Gala night

mi dobře poznat při odpoledním volném programu na pláži či tematických party. V úterý se konal portugalský večer, při kterém byli všichni oblečeni do barev portugalské vlajky, tedy zelené a červené, podávaly se portugalské speciality a měli jsme možnost zhlédnout úžasné vystoupení školní hudební skupiny Tunas. Středeční večer patřil Mezinárodní noci, kde každá delegace představila jídla a pití typické pro jejich zemi. Není potřeba dodávat, že tento večer patřil k jednomu z nejnáročnějších. Gender Bender party se konala ve čtvrtek – pohled na muže převle-

čené za ženy byl k nezaplacení a slečny s kníry a motýlky jim značně sekundovaly. V pátek se všichni účastníci hodili do gala a v restauraci přímo na pláži vedle gotického hradu se symbolicky ukončila letošní letní univerzita. Tento večer byl pro nás jedním z největších zážitků. Poslední sobotní večer jsme okusili atmosféru portugalských klubů, což byla perfektní tečka po vydařeném týdnu.

V neděli nás čekalo ranní balení a především loučení, což po takovém týdnu plném skvělé nálady a vytváření nových přátelství nebylo vůbec lehké.

Co jsme si ze Summer University odnesli?

Určitě nová přátelství se studenty z celé Evropy, zlepšili jsme si naše soft skills, dozvěděli jsme se, jak fungují další farmaceutické fakulty a hlavně jsme si tento týden nesmírně užili, proto bychom každému doporučili se nějaké podobné akce zúčastnit. Za USF můžu říct, že to byl jeden z nejlepších zážitků mého života.

● text: **Zuzana Jirotková**  
foto: autorka



# Slovak – Polish – Czech Leadership Camp 2015

Tak a máme úspešne za sebou už štvrtý ročník slovensko-poľsko-českého projektu SPC Leadership Camp, do ktorého boli tento rok zapojení aj študenti z Maďarska! Štyri dni nabité tréningami, ale aj hrami a zábavou ubehli ako voda a boli pre mňa skvelým začiatkom nového semestra.

Úžasná partia študentov farmácie zo štyroch rôznych krajín, naprieč všetkými ročníkmi sa v Brne stretla, aby sa zdokonalila vo svojich „mäkkých znalostiach a schopnostiach“ (z angl. softskills), našla nových priateľov a upevnila dobré vzťahy medzi študentskými organizáciami.

Celkovo sme mali na Campe 34 účastníkov, ktorých sme vďaka úžasnej podpore zo strany univerzity mohli ubytovať u nás v areáli kampusu VFU. Rovnako aj program, ktorý zahrňoval intenzívne softskilové tréningy, spoznávacie hry, či zaujímavý TEDx večer sa konal na univerzite.

Svojho prvého SPC campu som sa zúčastnila ako člen organizačného tímu. Tréningy nám zabezpečili vyškolení členovia Európskej asociácie študentov farmácie (EPSA): David Čechlovský a Jakub Weber z Hradca Králové, Justyna Skowrya z Poľska a naši noví tréneri Vojta Ondra a Ivan Stupák. Všetky tréningy, rovnako ako celý program SPC prebiehali v angličtine.

Prvý deň bol program voľnejší, určený predovšetkým na zoznámenie a osmelenie sa všetkých účastníkov. Večer bol venovaný spoznávacím hrám, ktoré boli súčasne zamerané na naše prezentačné a komunikačné schopnosti.

V sobotu sa však začalo naplno hneď od rána. Študenti boli rozdelení do skupín na základe predchádzajúcich skúseností

a znalostí. Tí, ktorí sa zúčastnili tréningu po prvýkrát, začali základnou témou *Komunikácia a spätná väzba*. Pre skúsenejších účastníkov bol pripravený tréning na tému *Skupinová dynamika*.

Každý tréning bol rozdelený do dvoch 90minútových blokov s prestávkami na doplnenie kofeínu a energie. Tréningy sa niesli v pohodovej a priateľskej atmosfére, študenti sa veľmi aktívne zapájali a ochotne spolupracovali. Popoludňajšia séria tréningov bola venovaná téme *Verejného vystupovania a prejavu*, kedy sme si veľmi interaktívnym spôsobom osvojili základné pravidlá a tipy, ktoré by mal poznať každý dobrý rečník. Po teoretickom úvode natočil každý účastník minútové video so svojim prejavom, na ktorom sme mohli potom ohodnotiť svoje klady i nedostatky. Tí smelší mohli následne nové znalosti využiť a prihlásiť sa na večerné TEDx Talks. Tento vo svete stále populárnejší projekt umožňuje podeliť sa s ostatnými o svoj názor, skúsenosť alebo udalosť, ktorá ovplyvnila alebo úplne zmenila váš život.

Ešte pred TEDx sme si spravili krátku prehliadku mesta v historickej časti Brna a ochutnali tradičné české dobroty na práve prebiehajúcim festivale jedla. Náročný, ale skvelý deň sme zakončili na International night (Medzinárodná noc), kedy si účastníci z jednotlivých krajín pripravili stánky so svojim typickým národným jedlom. Tí kreatívnejší sa obliekli do národných farieb svojej krajiny, dokonca nás naučili tradičné piesne a tance.

V nedeľu sme znova pokračovali edukačným programom. V dopoludňajšom bloku sme sa venovali témam *Organi-*

*zovanie času a Projektový management*. Nepochybne užitočné tréningy, nielen pre každého študenta. Veď dobre si rozplánovať čas býva niekedy ťažšie ako pripraviť sa na skúšku! :) Na tréningu *Projektový management* bolo úlohou účastníkov vytvoriť v skupinke projekt a v krátkom čase premyslieť jeho zámer, rozpočet a časový rozvrh. Takýto spôsob práce nám umožnil implementovať poznatky z predchádzajúcich tréningov, prinútil nás ku kreativitě a spolupráci. Popoludní sme si povedali niečo o tom, čo to znamená a ako má správne vyzeráť vyjednávanie, diskutovanie a hľadanie kompromisov na tréningu *Jednanie (Negotiations)*. Druhý tréning v tomto bloku – *Liderstvo (Leadership)* bol určený pre tých, ktorí sa chceli naučiť ako byť dobrým vodcom. Nedeľný program sme zakončili krátkym odreagovaním pri volejbale a rozlúčkovou večerou v príjemných priestoroch reštaurácie v centre mesta.

Posledný deň sme sa venovali tomu, ako si udržať *pozitívne myslenie a motiváciu*. Tieto dva vynikajúce tréningy boli viac než ideálnym zakončením SPC, po ktorom sa nedalo odchádzať inak ako s úsmevom na tvári a riadnou dávkou energie a nadšenia.

SPC Leadership Camp sa koná pravidelne v jednej zo zúčastnených krajín. Budúci rok bude jeho organizátorom poľská študentská farmaceutická asociácia Młoda Farmacia (Young Pharmacy Poland).

SPC je úžasná príležitosť pre osobný rast a rozvoj, akýsi vlastnej motivácie a sebadôvery, a zároveň projekt, ktorý spája aktívnych mladých farmaceutov a formuje nové priateľstvá.



● Ice breaking games



● Všetchni účastníci

Zapojiť sa môže úplne každý, kto prejaví aspoň malé úsilie a skutočne to stojí za to! Hoci len štyri dni, ale viem, že sa mi vryjú hlboko do pamäte.

Srdečná vďaka patrí Veterinárnej a farmaceutickej univerzite za podporu a poskytnutie priestorov, vedeniu farmaceutickej fakulty VFU a hlavnému organizátorovi Filipovi Kňazekovi.

Za USF

● text: **Romana Blažejová**

Člen organizačného tímu SPC Leadership Camp 2015

foto: Patrik Bilanin

# Vítání prváků na USF



● Seznamovací hry

Ve dnech 17. – 18. 9. 2015 proběhlo v areálu naší univerzity Vítání nových studentů farmaceutické fakulty. Pro nové prváky byl již od pátečního večera připraven bohatý program. Vše začalo prohlídkou Brna, kde jsme studentům předvedli všechny krásy tohoto velkoměsta, zejména z pohledu

nás studentů a snažili jsme se jim předat naše tipy na zajímavé akce, které se v Brně pořádají. Sobota pak pokračovala velkým množstvím seznamovacích her, aby se studenti navzájem sblížili a vznikla tak nová přátelství. Naše hlavní snaha byla je seznámit v rámci studijního kruhu. Následoval

večerní program v podobě Tour de pub, která probíhá v centru Brna a v každé hospodě se probíralo jedno téma, zejména orientace po Brně, zařizování šalinkarty a rady pro Slováky. Nesměla samozřejmě chybět ani afterparty v klubu Caribic. Na neděli jsme si pro prváky připravili



● Část organizátorů

li přednášky o tom, kam zajít na oběd. A velký úspěch sklídila přednáška na téma Jak se nezbláznit z učení a jaké jsou formy dopingu. Odpoledne potom pokračovalo „Tak trochu jinou nálevkou“, kde se studenti dozvěděli spoustu zajímavých a užitečných informací k předmětům, které budou v prvním ročníku absolvovat. Celé vítání pak zakončila velká seznamovací party na kolejích. Jsme rádi, že jsme sklídili pozitivní ohlasy a těšíme se na organizaci v příštím roce!

text: **Radek Joksč**

foto: Barbora Kuklová, Luboš Šanoba



● Trochu jiná nálevka

# Do prvních ročníků na VFU Brno se zapsalo 649 studentů

- Osm studijních oborů a 649 studentů, to jsou čísla, která provázejí začátek akademického roku na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno. Ačkoliv akademický rok 2015/2016 začal už 1. září, samotná výuka odstartovala 21. září. V tomto akademickém roce VFU Brno realizuje výuku na celkem 8 českých studijních pregraduálních oborech, do kterých se zapsalo 2 485 studentů. Do prvních ročníků nastoupilo 649 studentů.



● Univerzitní knihovna

Veterinární a Farmaceutická univerzita Brno realizuje v letošním roce výuku v 8 českých pregraduálních studijních oborech. Fakulta veterinárního lékařství vede výuku v magisterském prezenčním studiu Veterinárního lékařství. Fakulta veterinární hygieny a ekologie realizuje výuku v magisterském prezenčním studijním oboru Veterinární hygiena a ekologie, v bakalářském prezenčním, kombinovaném i navazujícím magisterském prezenčním studijním oboru Bezpečnost a kvalita potravin. Třetím rokem probíhá výuka v bakalářském prezenčním studijním programu Ochrana zvířat a welfare, na kte-

rý v letošním roce navázalo magisterské studium. Farmaceutická fakulta pokračuje ve výuce magisterského prezenčního studijního oboru Farmacie.

Novinku představuje jmenované navazující magisterské studium oboru Ochrana zvířat a welfare. Obor reaguje na potřebu vysokoškolsky vzdělaných odborníků v oblasti ochrany zvířat proti týrání, ochrany zvířat proti stresu, bolesti a utrpení, ochrany zvířat při zacházení se zvířaty, v oblasti aktivního vytváření odpovídajících podmínek pro zvířata a pro kontrolu těchto podmínek. Navazující magisterská úroveň vzdělávání v oboru Ochrana zvířat a welfare zahrnuje znalostní rozměr směřující k získání znalostí, zkušeností a dovedností z oblasti patologické výživy zvířat, podmínek chovu zvířat, poruch chování zvířat, podmínek veterinární péče o zvířata, obsahuje právní rozměr výkonu společenského a státního dozoru nad ochranou zvířat proti týrání. Součástí oboru je také analýza zdraví a nemoci zvířat směřující



● Posluchárna v Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat



● Výuka na jatkách FVHE

k laboratorní diagnostice v oblasti stresu, bolesti, utrpení, poruch vnitřního prostředí a nemocí souvisejících s ochranou zvířat na úrovni parazitární, bakteriologické, virologické, mykologické a další. Absolventi pak budou získávat uplatnění v orgánech státní veterinární správy, orgánech zajišťujících ochranu živočichů, institucích provádějících pokusy na zvířatech, zoologických zahradách, laboratořích atd.

Univerzita letos přivítala 649 studentů prvních ročníků. Z hlediska jednotlivých fakult nastoupí k prvnímu roku

studia na Fakultě veterinárního lékařství 133 studentů, na Fakultě veterinární hygieny a ekologie 337 studentů a na Farmaceutické fakultě 179 studentů. Podrobné rozdělení nastupujících prvků dle jednotlivých oborů zobrazuje tabulka.

Výuka bude tradičně rozdělena na zimní a letní semestr. Ty se člení na výuku, která trvá 13 týdnů v zimním a 14 letním semestru, na pěti respektive šestitýdenní zkouškové období a prázdniny. Pro studenty posledního roku studia všech studijních programů a pro studenty bakalářské-

Studijní obor	Fakulta	Počet prvků
Veterinární lékařství	FVL	133
Veterinární hygiena a ekologie	FVHE	137
Bezpečnost a kvalita potravin (bc, prez)	FVHE	64
Bezpečnost a kvalita potravin (bc, komb)	FVHE	16
Bezpečnost a kvalita potravin (nav, prez)	FVHE	33
Ochrana zvířat a welfare (bc, prez)	FVHE	64
Ochrana zvířat a welfare (nav, prez)	FVHE	24
Farmacie	FaF	179

ho studijního programu v kombinované formě platí zvláštní rozpis výuky, který stanoví děkan příslušné fakulty.

Studium na VFU Brno je velmi náročné. V loňském roce studium neúspěšně ukončilo 330 studentů, kteří nepokračovali dále ve studiu na žádné fakultě ani jiné vysoké škole. Univerzita proto studentům nabízí

bezplatné služby v oblasti studijního i psychologického poradenství, které doplňuje poradenství kariérní.

Počátek semestru je tradičně spojený s organizací vědeckých konferencí. 25. 9. uspořádala Farmaceutická fakulta Dny farmaceutické péče, následovaly konference organizované Fakultou veterinární hygi-

eny a ekologie: Ochrana zvířat a welfare (8. 10.) a Lendfeldovy a Höklovy dny (14. až 15. 9.), které se tradičně zaměřují na problematiku bezpečnosti a kvality potravin.

V říjnu proběhly na FVHE oslavy 25. výročí vzniku fakulty a 40. výročí výuky oboru Hygiena potravin. V průběhu akademického roku 2015/16 VFU Brno uspořádá řadu tradičních akcí pro veřejnost, jakými je například rozsvěcení vánočního stromu v areálu univerzity, mikulášské odpoledne pro děti, sportovní den dětí či vozatajské závody.

Aktuální dění na VFU Brno můžete sledovat v aktualitách na webu [www.vfu.cz](http://www.vfu.cz), v univerzitním časopise Vita Universitatis i na sociálních sítích [Facebook](https://www.facebook.com/vfu), [Twitter](https://twitter.com/vfu) a [Google+](https://www.google.com/).

● text: Petr Chmelář  
foto: autor

Zimní semestr	
21. 9. 2015 – 18. 12. 2015	výuka
21. 12. 2015 – 1. 1. 2016	studijní volno
4. 1. 2016 – 5. 2. 2016	zkouškové období
8. 2. 2016 – 12. 2. 2016	prázdniny
Letní semestr	
15. 2. 2016 – 20. 5. 2016	výuka
23. 5. 2016 – 1. 7. 2016	studijní volno
4. 7. 2016 – 31. 8. 2016	prázdniny



● Posluchárna v novém Pavilonu farmacie II

# Promoce 2015 podruhé

48krát štěstí, slzy, blahopřání, pocit úspěchu a taky rozhlédnutí do života. Promoce, slavnostní ukončení vysokoškolského studia. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se rozloučila se svými absolventy. Přestože většina úspěšných absolventů završila svá studia už v červnu, dlouhá série radosti, napětí i ocenění za vykonané studijní úsilí čekala na bezmála pět desítek studentů na přelomu léta a podzimu. Náhradní promoce se uskutečnila 17. září.



● Slavnostní slib

Zatímco rodiče dávali společně s dalšími rodinnými příslušníky najevo určitou nervozitu, od nynějška magister, absolvent Farmaceutické fakulty Michal Hromčík s čerstvým diplomem, byl nad věcí: „Končí období, kdy jsme měli na všechny zkoušky tři pokusy, teď už budeme mít pouze jeden,“ prohlásil v absolventském projevu.

Rozloučení s absolventy se řadí k nejvýznamnějším událostem v závěru každého akademického roku na každé vysoké škole.

Zakončení studia na jedné z veterinárních nebo na Farmaceutické fakultě pěti desítek absolventů se tradičně zúčastnili představitelé fakult i univerzity. Slavnostního předání diplomů se tradičně zúčastnili rodinní příslušníci čerstvých absolventů, jejich přátelé, partneři a známí.

Nejvýznamnější den pro absolventy VFU Brno začal tradičním ceremoniálem: focením před Myslbekovou sochou koně Arda, nástup za slavnostního zvuku fanfár před zaplněnou aulou, příchod děkanů, proděkanů, prorektorů a dalších zástupců univerzity. Následovaly nezbytné proslovy, slavnostní slib a poděkování. Pak absolventské foto a hurá to všechno oslavit. Promoce absolventů začaly v devět hodin ráno, kdy se v aule ke slavnostnímu předání diplomů sešlo 25 absolventů Farmaceutické fakulty. Ty v půl jedenácté vystřídala Fakulta veterinárního lékařství. A promoční šňůru uzavřeli absolventi Fakulty veterinární hygieny a ekologie. Těch bylo dohromady 15.

„No snad se kluk vydařil, další vysokoškolák v rodině, teď je potřeba zaplatit hostinu a pak už si musí poradit sám. Místo už má, tak ať se mu daří.“ Podobné komentáře člověk slyší v prostoru před aulou VFU Brno pravidelně dvakrát ročně. Vždyť také mají rodiče být na co pyšní. Letos na univerzitě promovalo celkem takřka 2 600 studentů, 48 z nich na podzim. Přejeme jim všem do života jen dobré věci, dozrávání a hodně štěstí. Jako univerzita jsme své splnili, teď už musí sami.

● text: Petr Chmelař  
foto: autor



● A je to za námi!

# Democracy and Education – how they are connected?

*Vzdělávání hraje klíčovou roli při utváření naší společnosti a při správě věcí veřejných. Jak ale může přispět k posilování demokracie, jestliže se odkláníme od našich demokratických hodnot*

*a přesvědčení? A jakou roli by v tomto měly hrát univerzity? Je úkolem univerzity připravit studenty pouze na výkon povolání, nebo se mají více zapojit do utváření občanské společnosti?*

*Takové otázky zazněly na konferenci Forum 2000. 19. Ročník Forum 2000 byl v hlavním městě zahájen pod názvem Demokracie a vzdělání 13. září. Konference se konala v Praze, Brně*

*a dalších středoevropských městech včetně Mnichova, Varšavy a Žiliny. Vzdělávání bylo diskutováno ve svých společenských souvislostech a z pohledu různých společenských aktérů na základě možností jejich participace na utváření žádoucí podoby vzdělávání v současném světě. Brněnskou část konference pořádala Pedagogická fakulta MU 16. září. Panelové diskuze zaměřené na vzdělávání v 21. století se zúčastnili velmi zajímaví hosté. Nad tématem, jak univerzity formují společnost i jednotlivce a jak v propojeném*

*světě narůstá význam kvality vzdělávání, probíhala diskuse s Martinem Jäglem, Jaroslavem Fidrmucem, Silvií Pýchovou, Břetislavem Svozilem a moderátorem debaty Bohumilem Kartousem.*

*U zrodu konference Forum 2000 stáli v roce 1996 Václav Havel, spisovatel Elie Wiesel a japonský filantrop Jóhei Sasakawa. Od té doby ji navštívila řada významných osobností, například tibetský duchovní vůdce dalajláma, Henry Kissinger, Shimon Peres, Hana Suchocká nebo Nicholas Winton.*



● Brněnská část Fora 2000 na Pedagogické fakultě Masarykovy univerzity

The nineteenth annual Forum 2000 Conference entitled “Democracy and Education” took place on 13 to 16 September in Prague and in other Central European cities including Brno and Munich, Warsaw and Žilina.

The Forum 2000 was founded in 1996 as a joint initiative of the late Czech President Václav Havel, Japanese philanthropist Yohei Sasakawa, and Nobel Peace Prize Laureate Elie Wiesel. The mission of the Forum 2000 is to support the values of democracy and respect for human rights, to assist the development of civil society, and to encourage religious, cultural and ethnic tolerance. The Forum 2000 provides a platform for global leaders, as well as thinkers and courageous individuals from every field of endeavor, to openly debate and share these critical issues. His Holiness the Dalai Lama, Henry Kissinger, Shimon Peres, Mario Soares, Hana Suchocká, Sergey Kovalyov, Nicholas Winton, Madeleine Albright, and Wole Soyinka are just a few of those who have attended the Forum 2000 events.

This year on the conference there were such well-known persons from Czech republic as Bohuslav Sobotka (Prime Minister), Mikuláš Bek (Rector, Masaryk University,) Jiří Dienstbier (Minister for

Human Rights, Equal Opportunities and Legislation, Chairman of the Government Legislative Council), Štefan Füle (Former European Commissioner for Enlargement and European Neighbourhood Policy, Belgium/Czech Republic), also on the panel discussions one could talk with Ales Bialiatki (President, Viasna Human Rights Centre, Belarus), Mykola Riabchuk (Political and Cultural Analyst, Ukraine), Grigory Yavlinsky (Economist, Politician, Russia) and many other notable people all over the world.

In Brno on the 16<sup>th</sup> of September panel discussion was held on the Faculty of Education, Masaryk University. The participants discussed the topic "Education for the 21st century - diversity, innovation, creativity?" with Martin Jägler (Emeritus Dean, University of Vienna, Department of Theology, Austria), Jaroslav Fidrnc (Deputy Minister for General, Vocational and Further Education, Ministry of Education, Czech Republic), Silva Pýchová (CEO of SKAV, Program Manager EDUin, Czech Republic), Břetislav Svozil (Director, Open School Space, Czech Republic) and the moderator was Bohumil Kartous (Journalist, Head of Communications, EDUin, Czech Republic).

Also in the evening in Goose on a String Theatre (Forum 2000 in cooperation with Center for Experimental Theater) the public discussed the topic "Education against totalitarianism - underground university seminars" with prominent modern philosopher and political scientist Roger Scruton (United Kingdom).

The last year conference "Societies in Transition" focused on the current worldwide political situation and how to approach the challenges and opportunities of a post-Soviet world. Unfortunately in the past decade democracy has entered in crisis, has facing new and serious challenges. The authoritarians who started

to rethink their approach against democratic norms in their countries are trying to limit the impact of democracy close to their borders. The authoritarian regimes have set up new institutions with highly non-transparent decision making processes that serve as alternatives to the democratic ones, or make such a historically freedom institutions as Universities - the tool of political propaganda and manipulation. The rise of authoritarianism in various regions can be felt globally. How we can overcome the growing influence of authoritarians in the world?

The participants discussed ideas on how we should respond to the emerging challenges to the democratic standards and norms. These include protection of the institutions, supporting of the individuals and democratic learning, finding ways to reinvigorate democratic media and finding modern arguments for why support of democracy is necessary.

The theme of 2015 "Democracy and Education" is the logical extension of the previous topic. This year the Forum 2000 Conference focused on the critical relationship between democracy and education. Education has a fundamental impact on the way we create our societies. How can we use education to help us support our democratic values and convictions and not to lose them?

A range of personalities from around the world searched for answers to that question during panel discussions: Internet, education and democracy; Russia: a non-democratic regional power, Democratic values in a changing world order; Civil society, Can citizenship be taught?; Education and religion; Everyone can be excellent!: changing role of education in today's societies; Education towards prosperity?, etc. - so the thematic area was really broad.

Since the 19th century the school (in the broad sense) has begun to prepare obedient executive, but with lack of ini-

tiative people. Today, we need to return to the original understanding of the University as the free institution in the free city. University for centuries had its rights and freedoms, which differ from Magdeburg rights of the city. The city did not dare to break University's freedoms, because it was dependent on University's people and money were attracted to the city. At that time scholars differ a lot from the ordinary people by their courage and willing to know the world. The panelists called on to leave the comfort zone, tend not to swot, but to think.

At the University, where all forms of communication presents the most widely - lectures, workshops, seminars, debates, conferences, meetings and so on, - people should learn how to present and defend their point of view. The University is the main place where through the discussions and conflicts people study to present their thoughts and to achieve their goals, to cooperate with mutual respect for each other, to improve their personalities and common scientific results, to develop their humanity according to the democratic values, where the right of life is the main value.

Discussing the University education the participants drew attention to the problem of students' rights and the additional opportunities that the University can provide for them, but not so much is spoken about it. We have to think how to make education more humane, because in school, University through fellowship is formed personality, - they stressed.

Many people think that the main result of graduation is to find a job. An employment is also important, but education, and especially in its main institution - the University - is about to help the person to answer: Why am I here? What is the meaning of life? The university as a platform for discussions about the humanitarian, philosophical, legal issues is of

significant importance because it helps a person to become/ to grasp her/himself as a citizen. Civil society is possible if there are citizens who know their rights and responsibilities, and this knowledge is also the purpose of education. The sense of the democratic education is freedom to think, freedom to learn. Education focused on the values, freedom and creativity, innovation and ability to change the world in democratic, it means in more human way. Democracy is impossible in the state where there is no democracy at the University, so Universities help to expand democratic space. The panelists believed that the education could lead towards democracy and prosperity.

There are many challenges and tasks for education to democracy not even in authoritarian state. It seems that liberal democracy runs counter to human nature and its preservation requires constant effort. In the University one can learn to live in a diverse interconnected world that is of great importance nowadays. The social politics in Europe can be successful only in case of integration that is possible through education. Despite all the modern world challenges the society in which we want to live depends on our current approach to education, which is based on dialogue. Once Wolfgang Schüssel, Austria's federal Chancellor said: "Today it is very necessary to have a GLOBAL debate on the future of our civilization. Your Forum 2000 Conferences are in my view an essential part of this discussion" and it is definitely true.

All necessary information about conference you can find out at [www.forum2000.cz](http://www.forum2000.cz).

● **Valeria Stukina**

*Participant of Forum 2000,  
PhD student  
Faculty of Pharmacy, UVPS  
foto: archiv Forum 2000*

● V sobotu 26. září se stejně jako v uplynulém roce uskutečnil Mezinárodní den antikoncepce. Připojila se k němu i Česká lékárnická komora a lékárníci. Jejich hlavním cílem bylo vysvětlení pozitiv i negativ hormonální antikoncepce, která je jedním z velmi často vydávaných typů léčiv. Je také jednou z nejčastěji používaných a při správném užívání i neúčinnějších antikoncepčních metod. Podle statistik ji v České republice užívá více než 40 % žen v plodném věku. Přináší celou řadu výhod, ale také rizik, která jsou někdy užívatelkami podceňována.

● Veterinární a farmaceutická univerzita Brno představí své studijní obory XXII. ročníku Evropského veletrhu pomaturitního vzdělávání Gaudeamus. Veletrh Gaudeamus je nejvýznamnějším zdrojem informací o možnostech dalšího studia, nejen po maturitě. Návštěvu veletrhu lze doporučit každému studentovi III. a IV. ročníku střední školy a všem zájemcům o celoživotní vzdělávání. Letošní ročník veletrhu GAUDEAMUS se uskuteční 3.-6. listopadu 2015 na výstavišti Brno v pavilonech G1 a G2. Expozici Veterinární a farmaceutické univerzity Brno naleznete v pavilonu G2. Přednáška o studiu na VFU Brno uvidíte v pátek 6. listopadu od desíti hodin v sále B.

● Celníci v Libereckém kraji odhalili další případ pašování léků z Polska používaných k výrobě pervitinu. V autě u Hrádku nad Nisou objevili 2 540 tablet. Letošní rok je v tomto ohledu rekordní, od jeho začátku celníci už zajistili 31 610 tablet, to je více než dvojnásobek léků, které se podařilo zadržet za celý rok 2014. Zabránili tím výrobě 2,2 kilogramu pervitinu, což představuje bezmála 14 700 dávek drogy. Hodnota zajištěného množství drogy by na černém trhu přesáhla dva miliony korun, řekl dnes ČTK mluvčí krajského celního úřadu Martin Stočes.

# Seznam absolventů

## ABSOLVENTI FVL VFU BRNO

### Promoce 17. 9. 2015

MVDr. Iva Campbell, rozená Kulhánková  
– promoce se nezúčastnila  
MVDr. Kateřina Dostálová, rozená  
Beránková,  
MVDr. Eliška Franková  
MVDr. Pavla Jeřábková  
MVDr. Veronika Klepšová  
MVDr. Petra Patrmanová  
MVDr. Jana Slovácová  
MVDr. Lenka Sovová  
MVDr. Kateřina Steinerová

## ABSOLVENTI FVHE VFU BRNO

### Absolventi magisterského programu FVHE

#### Promoce 17. 9. 2015

MVDr. Nikola Nusová

### Absolventi navazujícího magisterského studijního programu v oboru Bezpečnost a kvalita potravin.

#### Promoce 17. 9. 2015

Mgr. Lucie Bartlová  
Mgr. Denisa Bittnerová  
Mgr. Martina Ježková  
Mgr. Lucie Sedláková

### Absolventi bakalářského programu Ochrana zvířat a welfare

#### 17. 9. 2015

Bc. Lucie Doležalová  
Bc. Nikola Kašpárková  
Bc. Ingrid Piskořová  
Bc. Vendula Vojkůvková



● Promoce Fakulty veterinární hygieny a ekologie

### Absolventi bakalářského studijního programu – kombinovaná forma studia

#### Promoce 17. 9. 2015

Bc. Michaela Honsová  
Bc. Zdeňka Klusáčková

### Absolventi bakalářského studijního programu – prezenční forma studia

#### Promoce 17. 9. 2015

Bc. Martina Grossová  
Bc. Klára Kotásková  
Bc. Marcela Matějů  
Bc. Lucie Menzová  
Bc. Barbora Němcová

## ABSOLVENTI FaF VFU BRNO

### Promoce 17. 9. 2015

Mgr. Petra Bisová  
Mgr. Iveta Dofková  
Mgr. Kristýna Filipíková  
Mgr. Miroslava Gardavská  
Mgr. Lukáš Hromčík  
Mgr. Jan Justra  
Mgr. Vahe Khachatryan

Mgr. Zuzana Plavcová  
Mgr. Petra Pokrivčáková  
Mgr. Denisa Pražáková  
Mgr. Katarína Prnová  
Mgr. Jiří Procházka  
Mgr. Lenka Smetanová  
Mgr. Zuzana Vankušová  
Mgr. Tereza Veselá  
Mgr. Kalliopi Bormpoudaki  
Mgr. Marios Gialozoglou  
Mgr. Ilias Glykos  
Mgr. Roumpina-Maria Ntzelve  
Mgr. Karolína Rajčániová  
Mgr. Dita Rohrbacherová  
Mgr. Dafni-Konstantina Vasilomanolaki

### Anglický studijní program

#### Promoce září 2015

Bormpoudaki Kalliopi  
Gialozoglou Mario  
Ntzelve Roumpina-Maria  
Rajčániová Karolína  
Revelaki-Sidiropoulou Aikaterini  
Rohrbacherová Dita  
Vasilomanolaki Dafni-Konstantina

Mgr. Filip Max  
Mgr. Martina Olivíková  
Mgr. Jana Ondřejková



● Absolventi Farmaceutické fakulty



● Absolventky studijního oboru Veterinární lékařství



# Noví docenti na VFU Brno

## Doc. PharmDr. Renata Kubínová, Ph.D.

Narozena 13. 5. 1972 v Brně, studium na Farmaceutické fakultě UK Bratislava ukončila v roce 1995. Doktorskou disertační práci obhájila a titul Ph.D. získala v roce 1999 na Farmaceutické fakultě VFU Brno v oboru Farmakognosie. V roce 2015 úspěšně obhájila na VFU



Brno habilitační práci „Studium rostlinných chemoprotektiv“ a s účinností od 5. 6. 2015 byla rektorem VFU Brno jmenována docentkou pro obor Farmakognosie. Na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno působí od roku 1996. V současné době se podílí na přednáškové činnosti pregraduálním vzdělávání v oboru Farmacie a postgraduálním vzdělávání v oboru Farmakognosie. Podílí se na výuce předmětů Farmakognosie, Fytochemie, Botanika, Toxikologie přírodních látek a Antioxidanty a volné radikály. Je členkou zkušební komise pro státní závěrečné zkoušky v akreditovaném magisterském studijním programu farmacie ve studijním oboru farmacie na Farmaceutické fakultě VFU Brno a Univerzitě veterinárního lékařství a farmacie v Košiciach. Ve vědec-

ké, výzkumné a tvůrčí činnosti je v rámci své specializace v oblasti zaměřena především na izolace, identifikace a biologickou aktivitu přírodních látek zejména z rostlin rodu *Plectranthus* a *Agrimonia*. V rámci testování biologické aktivity se zabývá stanovením chemoprotektivity izolovaných látek a modulací některých enzymů.

## Doc. PharmDr. Jan Gajdziok, Ph.D.

Narozen 10. února 1983 v Ostravě, absolvent Farmaceutické fakulty VFU Brno, kterou dokončil v roce 2006 s vyznamenáním. V roce 2008 získal titul PharmDr. a následně v roce 2010 obhájil na FaF VFU Brno v oboru Farmaceutická technologie-galenická farmacie doktorskou disertační práci na téma: Celulosové deriváty v mukoadhezivních lékových formách a získal titul Ph.D. V roce 2015 na VFU Brno obhájil habilitační práci „PERORÁLNÍ A ORÁLNÍ LÉKOVÉ FORMY OVLIVŇUJÍCÍ PŘÍVOD A DOSTUPNOST LÉČIVA DO ORGANISMU“ a s účinností od 5. června 2015 byl rektorem jmenován docentem pro obor Farmaceutická technologie-galenická farmacie.

Na VFU Brno působí od roku 2006, v současné době se podílí na výuce předmětu Lékové formy a biofarmacie (praktická cvičení, přednášky, zkoušení) a Lékové formy vyšších generací (praktická cvičení) v magisterském studijním programu Farmacie, a Medical Forms and Biopharmacy; Modern Dosage Forms v programu Pharmacy (anglický studijní program). Je rovněž externím přednášejícím na Univerzitě veterinárního lékařství a farmacie v Košicích. V rámci pedagogické činnosti je členem státní komise a vedoucím diplomových, rigorózních a disertačních prací v oboru Farmaceutická technologie-galenická farmacie.

Ve své výzkumné činnosti se zaměřuje na možnosti využití inovativních polymerních pomocných látek při formulaci pevných lékových forem; dále na vývoj, přípravu a hodnocení vlastností mukoadhezivních lékových forem a mikroforem; a v neposlední řadě také na nové technologické postupy a metody pro přípravu moderních lékových forem



pro humánní a veterinární farmakoterapii. V posledních letech je tématem jeho odborného zájmu zvyšování biologické dostupnosti léčiv technologickými zásahy.

Je autorem nebo spoluautorem více než 30 článků v odborných a vědeckých farmaceutických časopisech, týkajících se především pevných lékových forem a mikroforem, spoluautorem 2 publikovaných kapitol v knihách a 2 skript. Aktivně se účastní řady odborných a vědeckých konferencí, je řešitelem nebo spoluřešitelem několika grantů (IGA VFU, IGA MZ, TAČR).

Mezi jeho hlavní volnočasové aktivity patří hraní basketbalu, horská cyklistika, squash, cestování, rocková hudba a sci-fi literatura.

## Zemřel významný zastávce Mendlova odkazu

Doc. RTDr. Vítězslav Orel, DrSc., zemřel ve věku 89 let dne 13. srpna 2015. Celý svůj život zasvětil, mimo jiné, vysvětlení podstaty a osvojení Mendlova objevu v souvislosti se vznikem a vývojem genetiky.

Již jako student Vysoké školy zemědělské v Brně, zásluhou doc. Kříženeckého, ho zaujaly přednášky s významem genetiky ve šlechtění hospodářských zvířat. Jako absolvent nastoupil do Výzkumného ústavu drůbežářského průmyslu, kde poukazoval na význam genetiky ve šlechtění drůbeže. V roce 1954 se podílel na založení české větve Světové drůbežářské vědecké asociace (WPSA) a v roce 1995 byl zvolen prezidentem. V 60. letech se významně zapojil do externí spolupráce ve výzkumu dědičnosti chorob drůbeže na nově ustanovené Katedře chorob drůbeže Veterinární fakulty vedené prof. Klimešem a na jeho návrh byl v roce 1969 habilitován z plemenářské biologie a genetiky. Vědecká rada Veterinární a farmakologické univerzity Brno při příležitosti jeho 75. narozenin udělila doc. Orlovi Zlatou medaili univerzity za významný podíl při rozvoji genetiky na veterinární fakultě.

Jeho spolupráce s Historickou sekcí Společnosti veterinárních lékařů podnítila u příležitosti 80. narozenin zveřejnění jeho 317 časopiseckých a knižních publikací z období 1948–2002, z nichž polovina byla publikována v jedenácti cizích jazycích, většinou anglicky a německy. Ve svých přednáškách a publikacích vysvětluje na příkladu Mendlova objevu význam studia historie vědy, což považuje za nejdůležitější výsledek svého dlouhodobého badatelského úsilí, s přesvědčením, že historie vědy by se měla vyučovat na vysokých školách.

Čest jeho památce!

MT



Doc. RTDr. Vítězslav Orel, DrSc.

V několika evropských zemích byla v průběhu září potvrzena nová ohniska nebezpečných nákaz. Přibyly tak nové případy katarální horečky ovcí (bluetongue), infekční anémie koní či afrického moru prasat. Ve Slovinsku byl po 11 letech potvrzen výskyt nemoci šílených krav. Nejen z pravidelných hlášení systému pro notifikaci nemocí zvířat (ADNS) vyplývá, že ve srovnání s okolními státy je nákazová situace v České republice velmi dobrá. Její udržení a ochrana území státu před zavlečením nákaz představujících riziko pro člověka nebo zdraví zvířat zůstávají jedním z hlavních cílů státního veterinárního dozoru. Státní veterinární správa (SVS) nákazovou situaci v zahraničí bedlivě sleduje a je připravena v případě potřeby okamžitě reagovat a přijmout nezbytná opatření.

Se začátkem akademického roku se zaplnily i studentské koleje. Kapacita Kaunicových studentských kolejí je pro tento akademický rok stejná jako v loňském roce, tj. 448 lůžek. Pro akademický rok 2015/16 má VFU Brno nasmlouvaných 56 lůžek na ubytovacím zařízení UO v Černých Polích a 100 lůžek na kolejích VUT Brno – Listovy koleje. Všechna lůžka jsou v současné době rozdělena. Pokud se ubytovali všichni přihlášení studenti, jsou koleje plně obsazeny. V letošním roce univerzita zaznamenala zvýšenou poptávku po ubytování na kolejích cca o 10 % a cca o 40 % se zvýšila poptávka po ubytování v rámci výměnných pobytů. V letních měsících došlo k výměně nábytku, byly zakoupeny nové lednice, polštáře a prošívané deky, byla vybudována nová umývárna pro psy.



● Panenská příroda, třpytící se řeka a vysoké horské štíty v Údolí květin

## Mezi nebem a zemí

Pokud mají cestopisy z návštěv zemí bývalého Sovětského svazu nějaký společný jmenovatel, pak je jím jednoznačně negativní hodnocení tamních poměrů. Kyrgyzstán v tomto ohledu není žádnou výjimkou, spíše pravidlem. Zkreslené dojmy o zemi, která je ze všech zemí na světě nejdál od moře, získáte jak z cestopisů českých dobrodruhů, tak ze světově profláknutých Lonely Planet a Trip Advisor. Vybavení nezbytnými fráze-

mi jako „Ja chacu vernut' svoje dengy“ a „Ty tupoj kretin“ jsme vyrazili přímo do chřtánu této středoasijské republiky s mírnými obavami, že se nás pokusí okrást místní policisté, domorodci i turisté. Naše obavy byly naprosto mylné. Ale vše popořadě.

O Kyrgyzstánu můžeme klidně říct, že leží mezi nebem a zemí. Čtyřicet procent území se nachází ve výšce nad 3 000 metrů, průměrná nadmořská výška je přitom

jen o trochu menší. Vždyť také patří k severnímu úpatí horského masívu tvořeného Himálajem a Ťan-Šanem. Nejen překrásná příroda okolo vysokohorského jezera Issik-Kul, ale například i jedno z nejstarších měst východu Oš, činily z této země na dlouho jednu z nejkrásnějších a přitom jakoby zapomenutých oblastí Střední Asie.

Svět se ovšem mění a změny zasahují i odlehlé země Centrální Asie. Zatímco v 8 let starých cestopisech se člověk do-

čte o panenské přírodě a pohostinných obyvatelích, současný stav věcí je poněkud odlišný. Země si postupně zvyká na příliv zahraničních turistů, kteří místním otevírají nové možnosti přivýdělků. Vše je na počátku.

Mám vlastní evoluční teorii turistických destinací. Kyrgyzstán leží na pomyslné stupnici téměř na levém okraji. To znamená, že země je turistům otevřená, poskytuje základní služby, ale nepřemýšlí v dlouhodobé perspektivě. Turisté představují okamžitý zdroj peněz, Kyrgyzové je vnímají jako bohaté cestovatele, snaží se na nich vydělat a nesnaží se o to, aby se sem rádi vraceli. Turisté odjíždějí sice plni zážitků, ale s přesvědčením, že Kyrgyzstán už viděli a nepotřebují se sem vrátit. Tomu se dnes ale člověk nevyhne nikde na světě. Pro země, které se světu začínají otevírat, je to typické. Dobře si pamatuji období devadesátých let, kdy v českých restauracích dostal cizinec sice stejný jídelní lístek jako Čech, ale s trojnásobnými cenami.

Prostě je to Asie. Nezbyvá, než se trochu obrnit, ceny domlouvát předem a trvat na jejich dodržování, předražené služby odmítat. Smlouvání tady moc nefunguje. Města jsou špinavá, silnice prašné a v mi-



● Skromné vybavení pastevecké chýše

zerném stavu. Na večerní procházce ulicemi se neobejdete bez čelovky. Silnice ovládá chaos, který však překvapivě vytváří podivuhodný řád. Veřejná doprava, tak jak ji známe odsud, nefunguje. Na druhou stranu jsme až na jednu výjimku nečekali na žádný spoj déle než minutu. Místní soukromí řidiči maršrůtek se o nás doslova rvali.

Ale nikdo necestuje do Kyrgyzstánu, aby si užíval města. Pokud nemáte fetiš na socialistické památníky, muzea revoluce a nezajímáte se o to, ve kterém umyvadle si kdysi umyl ruce Jurij Gagarin, stejně v nich toho moc nenajdete. Výjimku tvoří jen pár center na jihu země, která patří mezi starověké historické unikáty. Když proklíčujete mezi neodbytnými taxikáři a naháněči turistů a dostanete se kousek za město, ihned pochopíte, v čem spočívá pravé kouzlo

Kyrgyzstánu. Během několika kilometrů se otevře skvostný pohled na krásnou přírodu, zelené pastviny, malebné horské vesnice, pastevecké jurty, stáda polodivokých koní, zasněžené vrcholky hor nabízející jedny z nejkrásnějších výhledů na světě. A především božský klid. To je ten vysněný Kyrgyzstán.

Bez stanu se tady neobejdete. Můžete se sice spokojit s tím, s čím se spokojí řada převážně západních turistů, tedy že vyjedete s cestovkou kilometr za první osadu, vezmete svůj kufr na kolečkách a ubytujete se v „nefalšované“ jurtě s „nefalšovanými“ domorodci, obujete tenisky a uděláte si výlet po okolních pastvinách, vyfotíte se s místními „pastevci“, přespíte a po teplé snídani se necháte odvézt zpět do civilizace. Nebo nazujete pohorky, na záda hodíte plnou polní, stan, přibalíte teplé oblečení, zá-

soby a vydáte se na několikadenní trek do hor. Druhá varianta je trochu náročnější, na rozdíl od té první ale zaručuje autentické zážitky.

Ať už jste méně zdatní začátečníci nebo zkušení horalové, v Kyrgyzstánu si najdete přesně to, co potřebujete. Můžete si udělat jednoduchý několikadenní výlet údolím Karakola, náročnější putování přes Telecí sedlo z Jeti-Ogüz k horskému jezeru Ala-Kul a odtud přes horké prameny v Altyn Arašan až do lázní Ak-Suu, vystoupat údolím Ala-Archa na ledovec, ale také zdolat pěti, šesti i sedmi tisícové hory. Můžete se celé dny válet na pláži slaného jezera Issyk-Kul, navštívit starobylá města v jižním Kyrgyzstánu nebo se vydat na expedici a pokořit Pik Lenina, jednu z mála dlouho nezdolaných sedmi tisícovek Sovětského svazu. Množností je nepřeberné množství.



● Krávy se pasou volně na lukách od jara do podzimu



● Koně pasoucí se na pláních nad horskou vesnicí Altyn Arašan



● Náhrobky na místě zaniklého karachánského města Balasagun

Vydáte-li se z civilizace do hor, připravte se na zimu. To platí i v létě. Podnebí Kyrgyzstánu je ovlivněné polohou země. Podnebí je typicky kontinen-

tální s vysokými rozdíly zimních a letních teplot. Velké výkyvy teplot jsou patrné i v létě během jednoho dne. Pouze na pobřeží jezera Issyk-Kul je klima podob-



● Ala Kul v překladu znamená duhové jezero

né přímořským oblastem. Přes den je na sluníčku docela teplo a na lezení po skalách si vystačíte s kratasy a tričkem. Jakmile se ale slunce schová za mrak nebo za kopec, rychle saháte po fleesce a nohavících. Na ledovcích a ve výškách nad čtyři kilometry už doporučuji zimní bundu, rukavice i čepici. Navíc se počasí může kdykoliv náhle změnit. Probudit se uprostřed léta s namrzlým či zasněženým stanem není nic výjimečného ani v nižší nadmořské výšce. S předpovědí počasí je v horách vždycky složité. Nám se osvědčila předpověď norských meteorologů, která nám doporučila počkat s výstupem a přečkat odpoledne v základním táboře. Zachránila nás tak před nocí ve studené bouři.

Tuhost velehorského počasí je všudypřítomným elementem. Šlapete si to údolím proti proudu řeky, své kroky ve-

dete vyšlapanou pěšinou nebo po hrubé cestě, kterou taktak zvládne terénní vůz sovětské výroby. Náhle ale cesta končí mocným závalem a tunami sutí. Dál musíte s pomocí rukou šplhat po skalách. Sněhové laviny v některých oblastech s sebou strhávají velké kusy kamení, které nadobro pohřbí všechno, co jim stojí v cestě. Obzvláště viditelné je to v údolí Ala-Archa, kde jsou patrné snahy o vybudování cest. Na konci údolí z vrcholu ledovce jde vidět, že se tu člověk kdysi stavěl horské středisko. Drsnou přírodu ale civilizace neporazila. Naopak. Inženýr prohrál. Zanechal za sebou pár dnes již rozbořených staveb, stržené sloupy lanovek a zasypané cesty.

Čím dál se dostanete od hlavních turistických cest vyznačených v Lonely Planet, tím „kyrgyzštější“ Kyrgyzstán zažijete. Možná nepořídíte fotky místních

pastevců (jsou to muslimové a náboženství jim zobrazování člověka zakazuje), ale třeba zažijete pozvání a skromné pohostění od místních obyvatel. Nám se takového pozvání dostalo v horách jižně od Karakolu. A ačkoliv nebylo zcela zadarmo (hospodář nás pozval k sobě domů výměnou za dvě tříáčkové baterie VARTA), měli jsme alespoň příležitost ochutnat místní „homemade“ specialitu – zkvašené kobyli mléko Kumys.

Obecně jsou obyvatelé Kyrgyzstánu poměrně zvláštním národem. Kyrgyzové jsou chudí, ale hrdí. Třeba na svůj epos Manas. Vznikl ještě před tím, než tam dorazilo písmo, a desítky tisíc veršů o národním hrdinovi se po staletí předávaly z generace na generaci jen ústním podáním. Odkazy na něj najdete všude. I mezinárodní letiště je tak pojmenované.



● V nadmořských výškách nad 4 000 m už obvykle narazíte na ledovec

Nejpočetnější národnost v Kyrgyzstánu představují Kyrgyzové, kterých je přes 70 %. Žije tady stále vysoké procento obyvatelstva s nekyrgyzskou národností. Na druhém místě podle počtenosti obyvatelstva v Kyrgyzstánu jsou s cca 840 000 obyvateli Uzbeci a na třetím

místě Rusové. Promíchání obyvatelstva, náboženství a dlouholetá nadvláda Sovětského svazu je na lidech znát. Rusky se domluvíte s každým, anglicky takřka vůbec, náboženství nikdo příliš neřeší, peníze naopak řeší všichni. Potkáte takové, kteří vás vnímají pouze jako zdroj



● Největší tržiště v Bishkeku – Ošský bazar



● Lázeňské městečko Tamga



● Pastevci žijí v jurtách od jara do podzimu s celou rodinou

obživy a od kterých neuslyšíte nic jiného, než „dengy, dengy, dengy“, ale narazíte na lidi, kteří se rádi zastaví, nabídnou natrhané meruňky, pomohou, pohovoří. Zajímá je, odkud jste, jak se tam žije a kolik chcete mít dětí.

Vy se na oplátku dozvíte, jak se žije tady. Zjistíte, že kyrgyzští muslimové mohou jíst vepřové a pít alkohol a že nelevnější maso je hovězí. Koňáci poradí s nejlepší cestou v horách, farmář naopak pomůže s hledáním pěšiny vedoucí do města, taxíkář sežene levné ubytování. My jsme v Tokmoku díky místními dopravci přespali v místě, o němž jsme měli zpočátku vážné podezření, že se jedná o nevěstinec, ráno už jsme si byli jistí. Pro nikoho není nic problém, všechno se dá zařídit, když se chce. Třeba jednou se nás takhle vlezlo do osobního auta 9 včetně řidiče a batohů. Zpětně vůbec nechápu, jak je to možné.

Kyrgyzstán patří spolu se sousedním Tádžikistánem k nejméně ekonomicky rozvinutým státům bývalého SSSR. Zchudlé zemi poskytuje finanční pomoc i Rusko. A turismus by mohl být jedním ze způsobů, jak by se tato bezesporu krásná země mohla aspoň trochu postavit na vlastní nohy. Není proto divu, že se místní chytají pověstného stébka, které představují „bohatí“ západní turisté. Místní děti si umějí říct o čokoládu i v šesti jazycích. S nadsázkou by se dalo říct, že chudoba zde umožňuje rozvoj výuky cizích jazyků.

Nikdo neví, jak bude situace vypadat za pět deset let. Pravděpodobně se zlepší služby, turistické cíle pro tzv. lenivé turisty trochu zdraží, ale hůře přístupné oblasti s nedotčenou přírodou snad zůstanou stejně nedotčené. Experimenty s infrastrukturou z dob SSSR neměly v horských oblastech velký úspěch. Proto snad další ani nepřijdou a panenská příroda nachá-



● Lebka v údolí Ala Archa

zející se mezi nebem a zemí si zachová svůj drsný a současně půvabný ráz.

P.S.: Při sestupu z Altyn Arašan do Ak-Suu jsem za jedním z mostů nechal ležet čturu. Pokud se tam někdo vydáte, přivezte mi ji, prosím.

text: Petr Chmelař

foto: Petr Chmelař, Jan Vilímek, Patrik Fabian



# KARIÉRNÍ DEN

3. - 6.  
*listopadu*

# 5. 11. 2015

# VFU Brno

Studijní a informační centrum

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

*MA*

GAUDE  
SCUMUS  
2015

*pavilon G2*

*prezentace 6.11.  
v 10:00 hod  
v sálu B*



## VITA UNIVERSITATIS

časopis Veterinární a farmaceutické  
univerzity Brno

5 • 2015

VIII. ročník

(archiv všech vydání v pdf [zde](#))

Vydává:

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

Vychází:

každé dva měsíce

Redakční rada:

Mgr. Barbora Šolcová – předsedkyně  
MVDr. 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](mailto:solcovab@vfu.cz)

Sazba:

Martina Petrová, tel.: 608 740 583

Jazyková korektura:

Eva Bublová

Reg. č.: MK ČR E 18254

ISSN 1803-3830

Redakční uzávěrka pro č. 6/15:

16. 11. 2015

Příští číslo vyjde:

10. 12. 2015

Za obsah dodaných textů odpovídají autoři

© Veterinární a farmaceutická univerzita  
Brno

