



# VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické  
univerzity Brno

1 • 2018



VFU Brno má  
nového rektora

# obsah

## téma

|   |    |
|---|----|
| VFU Brno má nového rektora  | 1  |
| <i>redakce</i>  |    |
| Nový rektor VFU Brno prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA z pohledu jeho curricula vitae | 2  |
| Dvanáct rektorů českých vysokých škol v Karolinu převzalo jmenovací dekrety             | 3  |
| <i>Jana Příkazská</i>   |    |
| Inaugurace nového rektora VFU Brno prof. MVDr. Aloise Nečase, PhD., MBA                 | 4  |
| <i>Vladimír Večerek</i>   |    |
| Do funkcí prorektorů nastoupily nové osobnosti  | 8  |
| <i>Jana Příkazská</i>   |    |
| Příprava oslav 100. výročí od založení alma mater                                       | 10 |
| <i>Vladimír Večerek</i>   |    |

## informace

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Program Erasmus oslavil 30 let      | 12 |
| <i>Tünde Ambrus, Jana Příkazská</i> |    |

## fakulty

|   |    |
|---|----|
| VFU se podílí na výzkumu ohrožených horských goril v Africe     | 16 |
| <i>prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.</i>                           |    |
| Všenky ve výzkumu na VFU Brno                                   | 20 |
| <i>Jana Doleželová</i>  |    |
| 65. výročí vzniku farmaceutických fakult v Česku a na Slovensku | 24 |
| <i>Tünde Ambrus</i>   |    |

## studenti

|  |    |
|--|----|
| Prezidentka IVSA Kateřina Vítková: Je to časově náročné, ale stojí mi to za to                           | 28 |
| <i>Emma Šúkalová</i>   |    |
| Prezidentka USF Dominika Studená: Člověk dost „vyroste“ v této funkci a je pak lépe připraven na realitu | 30 |
| <i>Alena Štefániková</i>   |    |



|   |    |
|---|----|
| Welfare stáž v ZOO Ljubljana                                  | 32 |
| <i>Nikola Kašpárková</i>                                      |    |
| Praktická stáž o welfare a managementu sportovních koní v USA | 34 |
| <i>Veronika Albrechtová</i>                                   |    |

## události

|   |    |
|---|----|
| Vyhlášení Akademických sportovců roku 2017 se již po čtvrté konalo na půdě VFU Brno | 36 |
| <i>Jana Příkazská</i>   |    |

## soutěž

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Fotosoutěž: Koně na VFU | 37 |
|-------------------------|----|

# VITA UNIVERSITATIS

časopis Veterinární  
a farmaceutické univerzity Brno

1 ■ 2018  
XI. ročník

### Vydává:

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

### Vychází:

6x ročně

### Redakční rada:

prof. MVDr. Vladimír Večerek,  
CSc., MBA – předseda  
Bc. Jana Příkazská  
PharmDr. Tünde Ambrus, Ph.D.  
Ing. arch. Gabriela Chmelařová  
Mgr. Jana Doleželová  
prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.  
MVDr. Karel Kovařík  
Karolína Michalčáková

### Redakce:

Tel.: 541 562 010, 724 321 352  
vfu@vfu.cz

### Sazba:

Martina Petrová, 608 740 583

### Jazyková korektura:

Eva Bublová

### Tisk:

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

Reg. č.: MK ČR E 18254  
ISSN 1803-3830

### Redakční uzávěrka pro č. 2/18:

12. 4. 2018

### Příští číslo vyjde:

16. 5. 2018

Za obsah dodaných textů odpovídají  
autoři

© Veterinární a farmaceutická  
univerzita Brno

Obálka: Rektor prof. Alois Nečas po  
inauguraci provedl vzácné hosty  
areálem VFU Brno originálním  
způsobem  
foto: Kamil Jursa



# VFU Brno má nového rektora

► Veterinární a farmaceutická univerzita Brno má nového rektora. Dne 1. 2. 2018 se ujal funkce rektora univerzity prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA.

Prof. Nečas byl zvolen Akademickým senátem VFU Brno dne 19. 10. 2017, kdy se uskutečnila volba kandidáta na rektora Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Volby se zúčastnilo všech 27 členů Akademického senátu VFU Brno, kteří v prvním kole počtem 17 hlasů zvolili kandidáta na rektora na funkční období 2018-2022 prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA, dosavadního děkana Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno a zároveň přednostu Kliniky chorob psů a koček. Do nové funkce byl rektor jmenován prezidentem republiky 29. ledna 2018 a svůj úřad začal vykonávat 1. února.

Do výkonu funkce se prof. Alois Nečas pustil s velkým elánem. První den svého úřadu jmenoval děkany všech tří fakult, prostudoval část své agendy a setkal se s pracovníky rektoriátu i dalších pracovišť. V následujících dnech jmenoval do funkcí také prorektory univerzity, dále pokračuje v přebírání obsáhlé agendy a svižnými kroky postupuje v práci v souladu s prioritami, které vyjádřil jak na rektorských volbách, tak později při své inauguraci.

text: redakce

foto: redakce, Kamil Jursa



Rektor Nečas první den v úřadu



Inaugurace rektora proběhla ve slavnostních prostorách Auly VFU Brno

# NOVÝ REKTOR VFU BRNO prof. MVDr. ALOIS NEČAS, Ph.D., MBA Z POHLEDU JEHO CURRICULA VITAE



V roce 1989 absolvoval Vysokou školu veterinární v Brně, byl promován s vyznamenáním v oboru všeobecné veterinární lékařství s titulem doktor veterinární medicíny – MVDr. Po absolutoriu nastoupil na Vysoké škole veterinární v Brně, dnešní Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, kde postupně pracoval jako asistent, odborný asistent a docent na chirurgii, kde pracuje dosud jako profesor. V roce 1997 ukončil doktorandské studium na FVL VFU v Brně a získal tak titul Ph.D. z oboru chirurgie a ortopedie. V roce 1999 habilitoval v oboru chirurgie a ortopedie. Profesorem v oboru choroby zvířat zájmových chovů byl jmenován v roce 2004. V roce 2008 získal titul Master of Business Administration – MBA.

Ve svém oboru se profesor Nečas specializuje na ortopedii malých zvířat, konkrétně na nemoci kloubů a kostí, artroskopii a léčbu zlomenin. Dále se věnuje neurochirurgii, především onemocnění páteře u malých zvířat a jejich chirurgické léčbě. Jako první v ČR zavedl operace páteře u malých zvířat, stejně jako artroskopicky asistované operace kloubů. Je

představitelem referenčního chirurgického pracoviště v ČR.

V rámci studijních a odborných zahraničních pobytů působil profesor Nečas na veterinárních univerzitách ve Vídni (Rakousko), v Utrechtu (Holandsko), v Ohio (USA), v Guelph University (Kanada), v Pennsylvánii (USA), na Texas A&M University (USA) a na Iowa State University (USA), dále na Purdue University (USA) a na University of Illinois (USA).

Na VFU Brno byl nebo je garant řady předmětů, předsedou komise pro státní rigorózní zkoušku, působil a působí v oborových radách doktorského studia, je aktivním školitelem doktorandů a studentů.

V oblasti vědecko-výzkumné byl nebo je řešitelem nebo spoluřešitelem 24 výzkumných projektů. Publikoval 93 vědeckých prací ve vědeckých mezinárodních časopisech s impakt faktorem, a dalších 251 článků a prezentací, je jedním z původců 1 vynálezu.

Nejvýznamnější činností je výzkumná činnost na 300 pacientech s operací páteře, která je citována v nejznámější světové učebnici chirurgie malých zvířat *Textbook of Small Animal Surgery, 3rd ed.*, jejímž autorem je Douglas H. SLATTER.

Profesor Nečas působil či dosud působí ve Vědecké radě VFU Brno, Vědecké radě FVL VFU Brno, Vědecké radě FVHE VFU Brno, Vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, byl členem předsednictva (Executive Committee) Evropské asociace veterinárních fakult a univerzit (EAEVE) (2010–2012), prezidentem regionu 7 v rámci EAEVE (2010–2012), členem předsednictva VetCEE (řídící výbor pro postgraduální vzdělávání v Evropě), má statut mezinárodního experta – evaluátora EAEVE, známé je

také jeho působení jakožto auditora v rámci EAEVE, prezidenta VetNEST (Středoevropské asociace veterinárních fakult a univerzit (v letech 2010–2012)), byl členem expertní skupiny Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR pro Národní kvalifikační rámec (2009–2010) a je předsedou komise pro řízení posuzování dysplazie kyčelního a loketního kloubu v ČR a předsedou zkušební a odvolací komise KVL ČR pro dědičné ortopedické vady (DKK a DKL).

Mezinárodně známé jsou jeho odborné prezentace v zahraničí, kdy se jako „invited speaker“ účastnil řady kongresů v USA. Je členem mezinárodní společnosti pro léčbu fraktur AO Vet ve Švýcarsku (AO Vet Member), Evropské společnosti veterinárních ortopedů a traumatologů – ESVOT (European Society of Veterinary Orthopedics and Traumatology), v USA certifikovaný člen mezinárodní společnosti PennHIP, je držitelem mezinárodní ortopedické certifikace pro TPLO.

Za dobu svého působení na VFU Brno získal zkušenosti v několika vedoucích funkcích, kdy působil nebo působí jako přednosta kliniky, prorektor pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy, a ve dvou funkčních obdobích působil jako děkan Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno.

V říjnu 2017 byl Akademickým senátem VFU Brno zvolen kandidátem na rektora, 29. 1. 2018 byl jmenován prezidentem republiky rektorem VFU Brno a od 1. 2. 2018 vykonává funkci rektora Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

text: redakce  
foto: Kamil Jursa

# Dvanáct rektorů českých vysokých škol v Karolinu převzalo jmenovací dekrety

V úterý 30. ledna 2018 proběhl slavnostní ceremoniál k příležitosti jmenování rektorů českých veřejných vysokých škol a univerzit. Prezident Miloš Zeman oficiálně jmenoval do funkce 12 rektorů již v pondělí 29. ledna. V úterý odpoledne pak převzali rektori jmenovací dekrety z rukou ministra školství Roberta Plagy. Jmenovací ceremoniál proběhl ve Vlasteneckém sále Univerzity Karlovy v Karolinu. Budova je národní kulturní památkou a symbolem Univerzity Karlovy již od 14. století, kdy se zde nacházelo sídlo nejstaršího domu pražské Univerzity Karlovy. V současnosti je Karolinum sídlem rektora a centrálních institucí UK, zasedá



Prof. Alois Nečas obdržel jmenovací dekret z rukou ministra školství, mládeže a tělovýchovy Ing. Roberta Plagy

zde akademický senát a slouží ke slavnostním a reprezentačním účelům.

Mezi jmenovanými rektory nechyběl ani nově zvolený rektor VFU Brno prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, jehož funkční období začalo 1. února 2018 a potrvá do 31. ledna 2022.

text: Jana Příkazská  
foto: archiv MŠMT



Společně s rektorem VFU Brno prof. Nečasem v pražském Karolinu převzalo dekret z rukou ministra školství dalších 11 nově jmenovaných rektorů

## Seznam nově jmenovaných rektorů vysokých škol:

|   |   |
|---|---|
| doc. MgA. Tomáš Vaněk                           | Akademie výtvarných umění v Praze           |
| prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.                 | Česká zemědělská univerzita v Praze         |
| doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.               | České vysoké učení technické v Praze        |
| prof. Mgr. Petr Oslzlý                          | Janáčkova akademie múzických umění v Brně   |
| prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.               | Mendelova univerzita v Brně                 |
| doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.              | Technická univerzita v Liberci              |
| prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA              | Univerzita Karlova                          |
| prof. Mgr. Jaroslav Miller, M. A., Ph.D.        | Univerzita Palackého v Olomouci             |
| prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.                    | Univerzita Pardubice                        |
| prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA             | Veterinární a farmaceutická univerzita Brno |
| prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr. h. c. | Vysoké učení technické v Brně               |
| prof. Ing. Hana Machková, CSc.                  | Vysoká škola ekonomická v Praze             |



Předseda Akademického senátu VFU Brno prof. František Tremel předává prof. Nečasovi symbol rektorského úřadu

# Inaugurace nového rektora VFU Brno

prof. MVDr. ALOISE NEČASE, Ph.D., MBA

Inaugurace nového rektora prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA se konala na Veterinární a farmaceutické univerzitě dne 23. 2. 2018.

Slavnostní inaugurace rektora je jeden z nejvýznamnějších akademických obřadů konaných na univerzitách. Inaugurace představuje akademické uvedení do funkce nového rektora univerzity a uznání nového rektora v jeho funkci akademickou obcí univerzity, které je vyjádřeno předáním insignií univerzity do rukou nového rektora z rukou předsedy akademického senátu VFU Brno. Tato inaugurace vyjadřuje také uznání nového rektora v jeho funkci akademickou komunitou dalších vysokých škol, které je symbolizováno účastí na inauguraci předsedy České konfe-

rence rektorů a dalších rektorů a zástupců jiných vysokých škol. Je také uznáním nového rektora v jeho funkci odbornou i další veřejností, které je vyjádřeno účastí ministra školství, mládeže a tělovýchovy a dalších významných představitelů veřejného i odborného života.

V posledních obdobích byli slavnostně inaugurováni rektori prof. MVDr. Jaroslav Konrád, DrSc. (rektor 1990 až 1994), prof. RNDr. Stanislav Zima, DrSc. (rektor 1994 až 2000), prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc. (rektor 2000 až 2006) a prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (2006 – 2014). Inaugurace prof. MVDr. Ing. Pavla Suchého, CSc., do funkce rektora na Veterinární a farmaceutické univerzity Brno se nekonala. Nově

byl nyní pro období počínající rokem 2018 inaugurován rektorem na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA.

Slavnostní inauguraci zahájil úvodce prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc., který přivítal všechny přítomné. Vlastního inauguračního aktu se ujal předseda akademického senátu prof. MVDr. František Tremel, CSc., který oznámil akademické obci výsledky voleb kandidáta na rektora pro funkční období 2018 až 2022 a také skutečnost, že prezident republiky jmenoval prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA rektorem Veterinární a farmaceutické univerzity Brno od 1. 2. 2018 do 31. 1. 2022. Po té slavnostně předal novému rektorovi slavnostní insignie

VFU Brno, symbolizované zlatým rektorským řetězem Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

Tradicí na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno je, že nový rektor přednese inaugurační přednášku, která představuje do určité míry poselství rektora na počátku jeho funkčního období.



Rektor prof. Nečas přednesl inaugurační proslov

Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA na počátku své inaugurační přednášky přivítal všechny přítomné:

*„Rectores Magnifici, Spectabiles, Honorabiles, Cives academici, Excelentes, vzácní hosté, dámy a pánové!*

*Dovolte, abych vás všechny osobně přivítal v areálu, jehož historie se k veterinární váže péčí o jezdecké koně dragounského pluku rakouské armády a k vzdělávání pak péčí o zvláštní výchovu chlapců z doby rakousko-uherské, dnes však především v areálu jedné z neobyčejných vysokých škol, v prostředí specifického veterinárního a farmaceutického vzdělávání, vědy a výzkumu, ale také v prostředí jedinečné veterinární péče o nejbližší společníky člověka, v prostředí, které svým posláním pomáhá živým tvorům od boles-*

*tí, utrpení, poranění a nemocí, a které pečuje o vyšší dimenzi spokojeného života zvířat i člověka, abych vás přivítal v prostředí této jedinečné auly, v níž centrální motiv malířského zobrazení symbolizuje mimořádné úspěchy veterinární i lékařské vědy v potlačování toho nejhoršího co lidstvo potkalo, a to nakažlivých nemocí zvířat i člověka.*

*Vítejte všichni, ať jste z krajů dalekých i blízkých, postavení akademického i neakademického, profesí blízcí i vzdálení, v šatu ceremoniálním i slavnostním, myslí usměvavé i zahloubané, slova dynamického i klidného, jazyka českého i jiného, vítejte zde a v tuto chvíli na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno.“*

V další části své přednášky nový rektor připomněl rok 2018 jako rok 100. výročí založení Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

*„Dnešní slavnostní setkání se uskutečňuje v roce stého výročí založení vysokého učení veterinárního v zemích Koruny české, kdy nová Československá republika v roce 1918, vědoma si neobyčejné významnosti veterinární profese, již měsíc a půl po svém vzniku zalo-*

*žila jako první nově vzniklou vysokou školu v samostatném státě, a to právě Vysokou školu zvěrolékařskou, s vyučujícím jazykem českým, a to v městě Brně, v městě, kterému tak do číše osudu vložila mimořádné poslání, stát se centrem veterinární profese v zemích českých, moravských a slezských.“*

Následně se ve své přednášce věnoval historii Veterinární a farmaceutické univerzity Brno:

*„Od okamžiku založení Vysoké školy zvěrolékařské v Brně dne 12. 12. 2018 uplyne již 100 let. V průběhu své historie univerzita prokázala mimořádné kvality své vzdělávací i vědecko-výzkumné činnosti. Vysoká úroveň zajišťování veterinární péče absolventy této univerzity v oblasti potlačování nálezů přivedla Českou republiku mezi světovou veterinární elitu utlumením tuberkulózy, brucelózy, pod vedením prof. Poláka, profesora zdejší univerzity, ale také vztekliny, Aujeszkyho choroby a řady dalších mimořádně nebezpečných nálezů, a byla ceněna např. i v rámci FAO, kde v řídicí pozici mnohá léta působil prof. Kouba, profesor této univerzity. V oblasti léčení zájmových, ale i hospodářských zvířat, úroveň veterinární péče poskytovaná absolventy naší univerzity v speciální chirurgii, ortopedii, traumatologii, porodnictví i v řadě oblastí interního lékařství našla uznání nejen v evropském rozměru veterinární medicíny, ale i v USA, kdy například legendární kolii Lasie v USA léčil profesor brněnské vysoké školy veterinární prof. Král. Univerzita a její absolventi působící v oblasti zdravotní a hygienické nezávadnosti potravin a ochrany člověka před nebezpečím z potravin dosáhla mimořádných úspěchů, a našla ocenění jak v zahraničí, kde řídicí pozici po mnohá léta ve WHO v oblasti veřejné ochrany zdraví zastával prof. Matyáš, profesor zdejší univerzity, tak také při pozdějším mezi-*



Na inauguraci byli přítomni významní hosté z řad akademiků i zástupců státní a veřejné sféry

*národním hodnocení, kdy výuka na univerzitě v oblasti veterinární hygieny potravin byla označena ze pravděpodobně jednu z nejlepších vůbec v Evropě, a realizace veterinární hygieny potravin v praxi pravděpodobně předběhla svoji dobu v jejím uplatňování později v celé Evropě. Také v oblasti ochrany proti týrání a zajišťování pohody zvířat jsou naše univerzita a její absolventi předními reprezentanty moderní veterinární medicíny, výuka ochrany a pohody zvířat byla zařazena do studia veterinární medicíny na naší univerzitě jako na jedné z prvních evropských veterinárních vysokých škol, naši absolventi úspěšně vytváří systém ochrany a pohody zvířat v rámci státní správy a univerzitní konference, kterou pořádáme k této problematice, má letos již 25letou tradici. Veterinární a farmaceutická univerzita stála také u začátků Evropské asociace veterinárních fakult a náš současný prof. Hořín vykonával donedávna funkci předsedy nejvyšší kontrolní rady pro kvalitu veterinárních škol Evropy (SIQA) a současně patří mezi služebně nejstarší členy EAEVE přesahující dobu již více než 25 let činnosti v rámci EAEVE.“*

Následná část inauguračního projevu nového rektora byla zaměřena na jednotlivé fakulty univerzity.

Nový rektor pokračoval pohledem na své působení ve funkci rektora Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, a to jak z hlediska osobního, tak také z hlediska funkce rektora.

„Dostalo se mně hluboké důvěry řídit Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno, moji alma mater, kterou jsem absolvoval a spojil s ní téměř tři desítky roků profesního života, a kterou také vystudovaly dvě generace mých předků. Zvolení jejím rektorem vnímám jako veliký závazek vůči všem studentům a zaměstnancům, ale také k široké veřejnosti. Unikátní postavení Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, jakožto jediné české vysoké školy se studijními programy veterinární lékařství a veterinární hygiena, a dalším studijním programem farmacie zavazuje představitele této vysoké školy mimořádnou odpovědností, pro mne je pak naplnění této odpovědnosti nejen věcí akademické povinnosti, ale také osobního vztahu k alma mater, věci srdce veterináře ke své profesi, akademika ke svým předchůdcům, profesora ke svým studentům.“

*Ve svém působení bych chtěl navázat na období posledního inaugurovaného rektora naší univerzity prof. Večerka, které bylo obdobím mimořádného rozvoje celé univerzity. Především bych chtěl opět rozvinout mezinárodní rozměr naší univerzity, dále začít realizovat akreditační proces podle podmínek novely zákona o vysokých školách, uvést do praktické realizace nový systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činnosti na naší univerzitě, zvyšovat kvalitu vzdělávání v studijních programech i celoživotním vzdělávání, podpořit oblasti výzkumu, které jsou pro naši univerzitu jedinečné, rozvíjet odbornou veterinární, hygienickou i farmaceutickou činnost pro praxi a realizovat další aktivity spolupráce s praxí a společenské odpovědnosti naší veřejné vysoké školy, nově nastavit rozpočtování na naší univerzitě, podpořit mzdový rozvoj novým mzdovým řádem pro akademické i neakademické pracovníky, navýšit stipendia pro studenty doktorských studijních programů, obnovit koncepci stavebního i přístrojového rozvoje naší univerzity, postavit spolupráci se studenty do nové dimenze, vrátit se k vysoké úrovni podpory sounáležitosti akademických pracovníků a studentů k jejich alma mater,*



vytvořit modernější úroveň propagace a prosazování naší univerzity v rámci vysokoškolského prostoru, státních a veřejných institucí a také na veřejnosti, a v neposlední řadě důstojně oslavit 100. výročí založení naší univerzity na podzim roku 2018.“



Rektor a ministr školství se vydali na projíždku v kočáře po areálu VFU

Inaugurační přednášku prof. MVDr. Nečas, Ph.D., MBA. zakončil slovy z inaugurace prvního rektora prof. MUDr. Edwarda Babáka a přislíbil, že bude usilovat s ostatními vysokými školami o zvýšení profesního, ekonomického i společenského postavení vysokých škol a akademických principů řízení ve vysokoškolském prostředí, společně s lékařskými fakultami posilovat výjimečnost medicínského a farmaceutického vzdělání v dalším rozvoji společnosti a s oporou jedinečného Pasteurova postulátu odpovědnosti veterinárních lékařů ke společnosti a masarykovské společenské odpovědnosti k veterinární profesi a vysokoškolskému veterinárnímu vzdělávání usilovat o udržení a rozvoj našeho veterinárního vzdělávání na úrovni odpovídající kvalitním západoevropským veterinárním univerzitám.

Slavnostní inauguraci 25. rektora Veterinární a farmaceutické univerzi-

ty Brno zakončil prof. MVDr. Jaroslav Doubek prohlášením:

„Závěrem mi budiž dovoleno před tímto slavnostním shromážděním prohlásit, že dne 23. února roku dvoutisícíhoosmnáctého se slavnostní inaugurací ujímá nejvyššího

univerzitního úřadu na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno Akademickým senátem zvolený a prezidentem České republiky jmenovaný rektor Jeho Magnificence profesor doktor veterinární medicíny Alois Nečas, doktor, jako v historické posloupnosti dvacátý pátý rektor tohoto univerzitního učení.

Vaše Magnificence, přeji vám, aby vaši službu naší almae matris v úřadě rektorském provázela ušlechtilost, moudrost, trpělivost, i pokora, jakož i pevné zdraví, dobrá mysl a tvůrčí optimismus.

Nechť se období vašeho rektorátu stane dobou dalšího rozkvětu Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

QUOD BONUM, FELIX, FAUSTUM, FORTUNATUMQUE SIT.“

text: Vladimír Večerek

foto: Kamil Jursa

## FAKULTA VETERINÁRNÍ HYGIENY A EKOLOGIE VYJELA DO PRAHY NA GAUDEAMUS

Ve dnech 23.–25. ledna 2018 se uskutečnil XI. ročník Evropského veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus Praha 2018, který proběhl na výstavišti PVA Expo Praha.

Na veletrhu bylo zastoupeno rekordních 213 vystavovatelů, mezi nimiž byla i Fakulta veterinární hygieny a ekologie. Studijní referentky z FVHE a zaměstnanci ze sekretariátu pro vzdělávání propagovali všechny čtyři obory a snažili se nalákat co nejvíce studentů. Kromě tuzemských škol bylo zastoupeno 94 zahraničních univerzit a vysokých škol ze 16 zemí, nejenom z členských států Evropské unie. Zahraniční univerzity a vysoké školy přijely z Velké Británie, Dánska, Nizozemí, Kanady, Itálie, Švédska, Slovenska, USA, Singapuru, Německa, Číny atd.

XI. ročník veletrhu během tří dní jeho konání navštívilo celkem 10 670 studentů.

V průběhu prvních dvou dnů veletrhu proběhl druhý ročník soutěže o nejlepší expozici veletrhu.

Výsledky soutěže byly slavnostně vyhlášeny na společenském večeru, který proběhl 24.1. v Kaiserštejnském paláci. První místo získala expozice Českého vysokého učení technického v Praze.

text a foto: Jana Doleželová



Jana Doleželová z děkanátu FVHE si na stánku povídá se studenty

# Do funkcí prorektorů nastoupily nové osobnosti

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno má od pondělí 26. 2. 2018 ve vedení nové osobnosti, které jsou zodpovědné za jednotlivé oblasti fungování školy.

Rektor prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA jmenoval do funkce prorektora pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy prof. MVDr. Vladimíra Celera, Ph.D., dosavadního proděkana pro vědu, výzkum a zahraniční sty-



Prof. MVDr. VLADIMÍR VEČEREK, CSc., MBA

Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA absolvoval Vysokou školu veterinární v Brně v roce 1985 s průměrem 1,0 v oboru všeobecné veterinární lékařství a získal titul doktor veterinární medicíny (MVDr.). Po absolutoriu nastoupil na Státní veterinární ústav v Jihlavě, kde působil jako veterinární lékař a získal zkušenosti veterinární profesí v terénní veterinární praxi, ve veterinární nemocnici, v laboratorní diagnostice, i jako veterinární lékař na jatkách a asanačním ústavu. Na Vysokou školu veterinární v Brně, dnešní Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno, se vrátil v roce 1987, a zde působil jako asistent, odborný asistent a docent, a v současné době působí jako profesor. V roce 1988 získal Atestaci I. stupně pro veterinární lékaře, v roce 1990 Atestaci II. stupně pro veterinární lékaře, v roce 1991 absolvoval 4semestro-

ky Fakulty veterinárního lékařství, který působí na Ústavu infekčních chorob a mikrobiologie na FVL. Na postu vystřídal prof. MVDr. Alfreda Heru, CSc. Dále jmenoval prorektora pro vzdělávání doc. MVDr. Petra Chloupeka, Ph.D., který současně zastává post přednosty Ústavu veřejného a soudního veterinárního lékařství na Fakultě veterinární hygieny a ekologie. Ve funkci prorek-

tor studium vysokoškolské pedagogiky na Univerzitě Palackého v Olomouci, v roce 1998 úspěšně absolvoval 2. semestrové studium Základů práva na Právnické fakultě. Na základě disertační práce a její obhajoby v oboru Vnitřní choroby hospodářských zvířat získal v roce 1991 titul CSc. Habilitoval v oboru Soudní a veřejné veterinární lékařství v roce 1992 a získal titul docenta. V roce 2005 na základě řízení ke jmenování profesorem v oboru Veřejné veterinární lékařství a toxikologie získal titul vysokoškolského profesora.

Od roku 1994 působí jako přednosta ústavu Veřejného veterinářství, ochrany zvířat a welfare FVHE VFU Brno (v současnosti Ochrana zvířat, welfare a etologie), od roku 2004 jako vedoucí sekce Veterinární ochrany veřejného zdraví. V období 1994 až 1997 a dále v období 2000 až 2006 působil jako děkan Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno. Od roku 2006 do roku 2014 vykonával funkci rektora VFU Brno. Od roku 2014 do roku 2018 pak působil jako prorektor pro strategii a rozvoj VFU Brno.

Prof. Večerek pedagogicky působí ve výuce studentů univerzity se zaměřením na ochranu zvířat a welfare, veřejné veterinární lékařství, soudní veterinární lékařství, veterinární ochranu veřejného zdraví. Garantuje studijní programy, garantuje řadu studijních předmětů, působí v komisích pro státní zkoušky pregraduálního i doktorského studia.

Prof. Večerek publikoval jako autor nebo spoluautor 105 publikací v časopisech s impakt faktorem a dalších přes 490 vědeckých a odborných publikací a prezentací. Byl a je školitelem studentů doktorských programů (15) a dalších studentů bakalářských a ma-

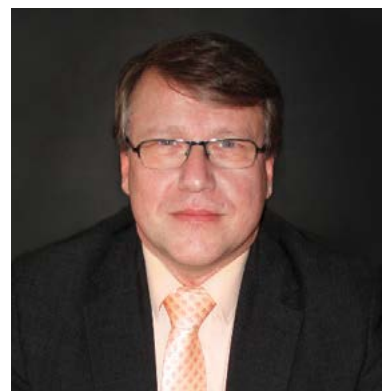
tora střídá doc. PharmDr. Ing. Radku Opatřilovou, Ph.D., MBA. Již pro druhé funkční období rektor jmenoval prorektora pro strategii a rozvoj VFU Brno prof. MVDr. Vladimíra Večerka, CSc., MBA., přednostu Ústavu ochrany zvířat, welfare a etologie z Fakulty veterinární hygieny a ekologie.

text a foto: Jana Příkazská

gisterských studijních programů, a také školitelem atestačních prací v rámci celoživotního vzdělávání.

V odborné činnosti spolupracuje se Státní veterinární správou zejména v oblasti veterinární legislativy, veterinární kontroly a dozoru se zaměřením na ochranu zvířat a welfare, garantuje národní konferenci Ochrana zvířat a welfare.

Prof. Večerek byl a nebo je členem celé řady vědeckých rad na VFU Brno i na jiných univerzitách, Rady pro vnitřní hodnocení na VFU, oborových rad pro doktorské studium a redakčních rad časopisů. V roce 2018 byl jmenován rektorem do funkce prorektora pro strategii a rozvoj na další období 2018 až 2022.



Doc. MVDr. PETR CHLOUPEK, Ph.D.

Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D. se narodil 6. září 1968 v Brně. Po absolvování gymnázia na třídě Kapitána Jaroše v Brně byl v roce 1987 přijat ke stu-

diu na Vysokou školu veterinární v Brně, obor veterinární lékařství. Studium tohoto oboru úspěšně ukončil v roce 1993. V roce 1990 zahájil paralelní studium oboru Veterinární hygiena a ekologie na Fakultě veterinární hygieny a ekologie, které dokončil v roce 1994. Postgraduální studium v oboru Veřejné veterinářství a ochrana zvířat úspěšně ukončil v roce 2002 a získal titul PhD. V roce 2006 byl po úspěšném habilitačním řízení jmenován docentem v oboru Veřejné veterinární lékařství a toxikologie a získal titul docent.

Pedagogické působení je směřováno do oblasti legislativně zaměřených předmětů. Doc. Chloupek je garantem oboru doktorského studia Veřejné veterinářství a ochrana zvířat a dále garantem 16 předmětů v pregraduálním a postgraduálním vzdělávání na FVL i FVHE. Je spoluautorem čtyř učebnic, čtyř skript a pěti multimediálních učebních textů. Byl hlavním řešitelem dvou projektů OPVK zaměřených na inovaci výuky v oblasti ochrany zvířat a bezpečnosti potravin v celkovém rozsahu převyšujícím 60 milionů korun. Pedagogická činnost doc. Chloupeka je velmi kladně hodnocena studenty.

Vědecko-výzkumná činnost je směřována do oblasti veřejného veterinářství a ochrany zvířat. Doc. Chloupek je autorem nebo spoluautorem 30 vědeckých prací v databázi WoS, osmi dalších vědeckých prací, 15 prací v odborných časopisech a řady příspěvků na konferencích v ČR i v zahraničí, vypracoval tři znalecké posudky v trestním řízení a úspěšně uplatnil návrhy změn pěti právních předpisů.

Doc. Chloupek je a byl členem Vědecké rady VFU Brno a dlouhodobě působil jako místopředseda Akademického senátu VFU Brno. Na fakultní úrovni je řadu let členem Vědecké rady FVHE a více než 10 let působil jako předseda Akademického senátu

FVHE. Působí v řadě poradních orgánů na univerzitní i fakultní úrovni. Poskytuje rozsáhlou konzultační činnost pro odbornou i laickou veřejnost.

V roce 2018 byl jmenován prorektorem pro vzdělávání VFU Brno.



Prof. MVDr. VLADIMÍR CELER, Ph.D.

Narozen 26. ledna 1965 v Brně, v rodině veterinárního lékaře a učitelky.

Od roku 1974 do roku 1979 žil s rodiči v Alžírsku, kde navštěvoval českou i francouzskou základní školu. Po návratu zpět domů navštěvoval gymnázium kapitána Jaroše v Brně a v roce 1983 začal studovat Vysokou školu veterinární v Brně. Studium v oboru všeobecné veterinární lékařství s titulem doktor veterinární medicíny – dokončil promoci s vyznamenáním v roce 1989.

Po absolvování povinné vojenské služby získal v roce 1990 stipendium švýcarské vlády, na základě kterého strávil 6 měsíců na oddělení virologie Univerzity v Bernu. Později absolvoval další podobné studijní pobyty na L'école nationale vétérinaire d'Alfort v Paříži a na University of Cambridge.

Od roku 1990 až do současnosti pracuje ve virologické laboratoři Ústavu mikrobiologie a imunologie Vysoké školy veterinární v Brně (v současnosti Ústavu infekčních chorob a mikrobiologie VFU Brno). V roce 1998 obhájil doktorskou disertační práci na téma „Diagnostické využití strukturálních proteinů viru Maedi – Visna“. Habilitační práci na téma „Příprava rekombinantního proteinu p25 viru Maedi-Visna a jeho využití při přípravě scFv protilátek“ obhájil v roce 2002. V roce 2009 byl jmenován profesorem pro obor Veterinární mikrobiologie, imunologie a parazitologie.

V profesním životě se věnuje výzkumu virových infekcí zvířat, především retrovirů, herpesvirů, anellovirů, arterivirů a dalším. Je řešitelem celé řady grantových projektů včetně mezinárodních. Od roku 2002 byl vedoucím referenční laboratoře SVS pro lentivirové infekce zvířat. Věnuje se také aplikovanému výzkumu především vývojem rekombinantních virových antigenů, které našly uplatnění při diagnostice celé řady virových onemocnění zvířat (Infekční anemie koní, Maedi-Visna, PRRS). Pod jeho vedením oddělení virologie spolupracuje s akademickými i soukromými komerčními institucemi v České republice i v zahraničí (USA, EU).

Výsledky své vědecké činnosti publikuje v mezinárodních vědeckých časopisech, ale přenáší je také k veterinární odborné veřejnosti prostřednictvím učebnic, odborných publikací, zvaných přednášek na konferencích nebo seminářích nebo formou odborných konzultací. Své znalosti a zkušenosti využívá jako školitel studentů doktorského studia.

Je garantem disciplín Mikrobiologie a Pokročilé techniky v diagnostice infekčních onemocnění, a to v českém i anglickém studijním programu. Virologickou tematiku také přednáší na přírodovědecké fakultě Karlovy univerzity v Praze, v minulosti také na Univerzitě Pardubice. Byl nebo je členem redakční rady časopisu Acta veterinaria, pracoval v komisích různých grantových agentur. Je členem mezinárodních odborných organizací jako European Society for Veterinary Virology, od roku 2016 je vedoucím odborné skupiny pro taxonomii anellovirů v rámci International Committee on Taxonomy of Viruses. Od roku 2004 pracuje jako externí posuzovatel Českého institutu pro akreditace a od roku 2016 je členem České komise pro geneticky modifikované organismy při ministerstvu životního prostředí.

Od roku 2010 do 2018 působil jako proděkan pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy na Fakultě veterinárního lékařství VFU Brno, od 20. února roku 2018 vykonává funkci prorektora pro vědu, výzkum a vnější vztahy VFU Brno.



Zleva: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D., prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA.

# Příprava oslav 100. výročí od založení alma mater

V letošním roce 2018 Veterinární a farmaceutická univerzita Brno oslaví 100 let od svého vzniku.

Univerzita byla založena zákonem č. 76/1918 Sb. z. n., o zřízení československé státní Vysoké školy zvěrolékařské v Brně, ze dne 12. prosince 1918. Byla to první vysoká škola zřízená po založení státu Československého. V Brně to byla druhá vysoká škola po české technice založené v roce 1899, a teprve po založení Vysoké školy zvěrolékařské byly v Brně založeny další vysoké školy, a to dnešní Masarykova univerzita, MENDELU, JAMU a Univerzita Obrany.

První rektorem byl zvolen na ustavující schůzi profesorského sboru 20. října 1919 prof. MUDr. Edward Babák, profesor fyziologie. Zápis do

studia se uskutečňoval od 3. listopadu 1919. Historické datum zahájení činnosti vysoké školy je 11. listopad 1919, kdy se poprvé sešel profesorský sbor a první posluchači k slavnostnímu zahájení činnosti vysoké školy. Vlastní výuka byla zahájena 17. listopadu 1919.

Dnešní Veterinární a farmaceutická univerzita Brno si připomene 100 let od svého založení, 100 let svého trvání, 100 let existence jedinečného vysokoškolského prostředí pro veterinární lékaře na území Čech, Moravy a Slezska.

Přípravy na důstojnou oslavu svého založení byly zahájeny již v roce 2017, kdy byla zřízena komise, která se přípravou 100. výročí založení Veterinární a farmaceutické univer-

zity Brno zabývá. Jsou připravovány tři významné okruhy aktivit, které by měly toto jedno z nejvýznamnějších výročí v historii vysoké školy připomenout, a to vytvoření reprezentativní knihy 100 let Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, dále univerzitní aktivity zvýrazňující činnost a historii univerzity na veřejnosti, ve vysokoškolském prostředí a na univerzitě, a dále jedinečné setkání absolventů univerzity na společném mítinku k oslavě 100. výročí založení alma mater.

Vytvoření reprezentativní knihy 100 let Veterinární a farmaceutické univerzity Brno je tradiční aktivitou univerzity a navazuje na předchozí reprezentativní knihu k 90. výročí univerzity. Jejím obsahem bude při-

Operace tygra na Fakultě veterinárního lékařství





Praktická výuka na Fakultě veterinární hygieny a ekologie

pomenutí vzniku a vývoje univerzity v uplynulých 100 letech, současnost univerzity jako celku a také jednotlivých fakult a jejich ústavů a klinik, rektorátu, jiných pracovišť a účelových zařízení univerzity, a dále připomenutí zvláštností a zajímavostí univerzity, a dále personálie týkající se akademického sboru, studentů a absolventů univerzity.

Aktivity zvýrazňující činnost a historii univerzity budou zahrnovat slavnostní zasedání Akademického senátu, Vědecké rady, Rady pro hodnocení a Správní rady univerzity, a předpokládají další akademické, společenské, kulturní a sportovní aktivity zaměřené k datu a obsahovým pojetím k 100. výročí založení univerzity.

Setkání absolventů univerzity na společném mítinku k oslavě 100. výročí založení alma mater předpokládá organizaci setkání absolventů Veterinární a farmaceutické univerzity Brno k oslavě 100. výročí založení VFU Brno s doprovodným odborným a případně také dalším programem, vytvářejícím možnost setkání jednotlivých ročníků studia podle jednotlivých fakult k společnému prožití slavnostních okamžiků oslav začátku stoleté historie veterinárního a násled-



Laboratoř na Farmaceutické fakultě

ně farmaceutického vzdělávání v areálu dnešní Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

V současné době na začátku roku 2018 začínají představy realizace oslav 100. výročí založení VFU Brno získávat konkrétní náplň. Věřím, že se podaří uskutečnit všechny vý-

znamné aktivity připomínající všem akademickým pracovníkům, studentům, absolventům a příznivcům VFU Brno toto mimořádné výročí naší univerzity.

text: Vladimír Večerek  
foto: archiv VFU Brno



Studenti na Erasmu poznají nové přátele i jinou kulturu

# Program Erasmus oslavil 30 let

Pojmy jako mobilita, Erasmus, přenos kreditů či uznávání předmětů jsou dnes již běžnou součástí života vysokoškolských studentů a učitelů. Zahraniční zkušenost, získaná pobytem na vysokoškolské vzdělávací instituci nebo přímo v praxi je v akademickém prostředí a mezi potenciálními zaměstnavateli vysoce ceněna. Institut akademické mobility však není čistě výdobytkem doby moderní a důležitým nástrojem vytváření tzv. Evropského prostoru vysokoškolského vzdělávání (EHEA).

## Z HISTORIE

Dobový předobraz dnešních mobilit najdeme již ve středověku, kdy klasické univerzity teprve začaly vznikat a bylo jich málo. Tehdy bylo běžné, že ti, kteří chtěli na těchto prestižních školách studovat, cestovali na velké vzdálenosti, většinou do jiných zemí, aby si svůj sen mohli splnit. Tento fenomén se označuje jako „akademická peregrinace“ (odvozeno z latinského peregre – přes pole, do ciziny, do světa). Peregrinující studenti běžně přecházeli z jedné univerzity na druhou, přičemž na jedné instituci setrvali několik měsíců nebo let. Jejich putová-

ní bylo usnadněno jednak relativně jednotným systémem výuky a jednak skutečností, že monopolním jazykem středověkého vzdělávání byla latina, kterou se učitelé a studenti dorozumívali bez ohledu na jejich původ či geografické umístění univerzity. Až postupné rozrůstání sítě evropských vysokých škol a prosazování národních jazyků ve výuce na úkor dříve univerzální latiny způsobily v moderním období částečný útlum mobilit. Ve 20. století se k těmto faktorům přidaly i různé důvody pramenící z aktuální politické situace, které výrazným způsobem omezovaly, někdy až znemožňovaly vycestování posluchačů a akademických pracovníků do zahraničí.

## PROGRAM ERASMUS

Jméno humanistického myslitele, holandského filozofa a teologa Erasma Rotterdamského (1466–1536) je dnes již neoddelitelně spjato s programem Evropské unie na podporu mobilit vysokoškolských studentů a učitelů. Jeho název však může být rovněž čten jako akronym *EuRopean Action Scheme for the Mobility of University Students*. Program byl po pilotním testování v letech 1981–1986 zřízen v roce

1987 rozhodnutím Evropského hospodářského společenství č. 87/327/EHS a jeho realizace zahájena v akademickém roce 1987/1988, tedy právě slaví 30 let své existence.

V roce 1994 byl Evropskou komisí inkorporován spolu s dalšími, dříve nezávislými vzdělávacími programy jako podprogram do zastřešujícího programu Sokrates (do 1999), následně do Sokrates II (2000–2006) a Lifelong Learning Programme (2007–2013). V současnosti (na období 2014–2020) je Erasmus jedním z podprogramů Erasmus+, do něhož jsou integrovány další aktivity a programy na podporu vzdělávání na všech úrovních, odborné přípravy, mobilit, dobrovolnické činnosti a budování přeshraničních partnerství mezi vzdělávacími institucemi, neziskovými organizacemi apod. Programovými zeměmi Erasmus+ jsou jednak členské státy EU (28 zemí), členské státy Evropského hospodářského prostoru (Norsko, Island, Lichtenštejnsko) a Turecko a bývalá jugoslávská republika Makedonie. Partnerskými zeměmi jsou pak státy sousedící s EU a další z celého světa. Klíčová akce s názvem „Vzdělávací mobilita jednotlivců“ je největší aktivitou v rámci programu Erasmus+, podporována více než polovinou finančních prostředků z jeho celkového rozpočtu.

V uplynulých třech desetiletích se program Erasmus stal evropským kulturním fenoménem a změnil životy mnoha studentů a akademiků. Počet „Erasmáků“ na celoevropské úrovni se v současnosti blíží k 4 milionům osob. Absolventi zahraničního studijního nebo praktického pobytu své zkušenosti hodnotí vysoce pozitivně, oceňují zejména zlepšení svých jazykových a sociálních kompetencí, zvyšují si šance na lepší uplatnění na pracovním trhu, mnozí si díky programu nacházejí životního partnera či spolupracovníky ve svém budoucím podnikání.

## ZAJÍMAVOSTI – O ČEM VYPOVÍDAJÍ STATISTIKY PROGRAMU?

- ▶ V prvním roce existence programu se do něj zapojilo 3 244 studentů z 11 zemí.
- ▶ V současnosti je do programu zapojeno kolem 5 000 univerzit a ročně vyjíždí celkem asi 300 000 studentů a učitelů.
- ▶ Největší přijímající institucí v ČR je Univerzita Karlova, podle údajů za akademický rok 2013/2014 jí v celoevropském pořadí patřila 5. příčka.
- ▶ Poměr studentů a učitelů, kteří možnost mobility přes Erasmus využívají, je v současnosti na úrovni 85 % : 15 %.
- ▶ Poměr studentů vyjíždějících na studijní a praktický pobyt je 80 % : 20 %.
- ▶ Miliontý student se Erasmus zúčastnil v akademickém roce 2002/2003, dvoumiliontý v roce 2008/2009 a třímiliontý v roce 2012/2013.
- ▶ Nejvíce účastníků programu Erasmus mezi absolventy univerzit najdeme v zemích: Lucembursko (kolem 26 %), Estonsko, Finsko, Lotyšsko, Slovinsko a Španělsko (kolem 10 %); v ČR tvoří tyto studenti kolem 7 % absolventů.
- ▶ Nejvíce Erasmus studentů vyjíždí ze zemí: Španělsko, Francie, Německo, Itálie, Spojené království; ČR se nachází na 10. příčce.
- ▶ Nejpopulárnější cílové země jsou: Španělsko, Německo, Francie, Spojené království a Itálie; ČR v tomto žebříčku patří 12. příčka.
- ▶ Na studijní nebo praktický pobyt vyjíždí nejvíce studentů ze studijních programů v oblasti společenských, ekonomických a právních věd. Studenti zdravotnických oborů se nacházejí na 5., studenti veterinárních a zemědělských oborů na 8. místě.
- ▶ Typický Erasmus student je žena studující bakalářský studijní program v oblasti společenských, právních a ekonomických věd.
- ▶ Průměrná délka stáže 1 studenta je téměř 6 měsíců.
- ▶ Průměrná délka stáže 1 učitele je 5,5 dnů.

## ERASMUS NA VFU BRNO

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je do programu Erasmus zapojena od akademického roku 2005/2006. Od té doby celkový počet mobilit narostl na pětinasobek. Na naší univerzitě převažují v rámci studentských mobilit výjezdy praktické. Většina vyjíždějících jsou pregraduální studenti, univerzita však využívá také možnosti mobility akademických pracovníků.



Název Erasmus je odvozen z příjmení holandského renesančního humanisty Erasma Rotterdamského

V akademickém roce 2017/2018 dosud na VFU přijelo v rámci mobilitního programu Erasmus+ 76 zahraničních studentů, nominace pro letní semestr však ještě nebyly uzavřeny. Celkový počet zahraničních studentů bude jistě vyšší. Pro srovnání, v předešlém akademickém roce 2016/2017 přijelo na VFU celkem 87 studentů ze zahraničí. Pro přijíždějící studenty bývá rozhodující (kromě posluchačů ze Slovenska) možnost studia v angličtině, kterou v současnosti nabízejí všechny tři fakulty univerzity – FVL od akademického roku 2003/2004, FaF od roku 2009/2010 a FVHE od roku 2017/2018.

Z VFU na zahraniční studijní pobyt vyjede v tomto akademickém roce

na studijní pobyt 23 studentů. Mezi studenty naší univerzity je v rámci mobilitního programu Erasmus+ výrazně oblíbenější možnost výjezdu na praktickou stáž. Na tu je v tomto akademickém roce nominováno 45 studentů. V předchozím akademickém roce byla čísla podobná, na studijní pobyt vyjelo 26 studentů, na stáž 55.

Mezi našimi studenty převažuje jako nejoblíbenější cílová destinace jednoznačně Německo, často vyjíždějí také do Velké Británie, Španělska, na Maltu či do Rakouska. Naopak k nám nejčastěji přijíždějí studenti ze Španělska, Turecka, Slovenska, Polska a Itálie.

## K UZNÁVÁNÍ PŘEDMĚTŮ

A jak je to s uznáváním kreditů po návratu na naši alma mater? Zeptali jsme se povolaných.

*„Studentům bych doporučil, aby již při plánování pobytu zvážili, jaké předměty budou chtít po návratu uznat a požádali o stanovisko garanty předmětů na naší univerzitě (případně studijní oddělení) již před odjezdem,“* radí studentům PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D.

Mgr. Lucie Vyčichlová, referentka VVZ a mobilit dodává:



Mezi našimi studenty jsou nejoblíbenější cílové destinace Německo, Velké Británie, Španělsko, Malta či Rakousko

*„Kredity jsou studentům uznány vždy, ale jsou to C kredity za nepovinně volitelné předměty. Zda se studentům uzná konkrétní předmět, je ale na zvážení každého jednotlivého vyučujícího. Erasmus bych doporučila každému - zahraniční výjezd vám kromě studijních zkušeností toho hodně dá i po lidské stránce – zlepšíte si společenské a komunikační schopnosti a cizí jazyky. Kdy jindy se vám v životě stane, že na půl roku vyjedete do zahraničí a ještě vám to někdo zaplatí?“*

## VZHŮRU DO SVĚTA

Kristýna Hargitaiová z Fakulty veterinárního lékařství absolvovala v rámci programu Erasmus dva pobyty – jak praktický, tak studijní. Na dvouměsíční stáž na špičkovou německou Tierklinik Lusche vyrazila především proto, že se její zaměření shoduje s preferovanou oblastí specializace studentky, tedy na oblast ortopedie a medicíny sportovních koní. Němci jsou pověstní svou organizovaností a kvalitou odvedené práce, ani zde tomu nebylo jinak. Z hlediska profesionální úrovně splnila tato klinika veškerá Kristýnina očekávání a většinu z nich předčila. Na praktické vyzkoušení úkonů sice moc prostoru nezbylo, ale studenti mají šanci vidět obrovskou škálu pacientů v mnoha oblastech. Mohou zde získat hodně zkušeností a nových zna-

lostí, především díky přístupu vedení kliniky a lékařů, kteří jsou ochotní studentům předávat své vědomosti. Na druhou stranu je nutné počítat s tím, že nabrat zde nové znalosti bývá o dost časově a energeticky náročnější. Jak sama Kristýna poznamenala: *„Student není zproštěn činností jako „držet koně“, „držet koně“ nebo „držet koně“. Významný časový podíl dne je stráven těmito pomocnými činnostmi a jsou dny, kdy člověka zaplaví pocit, že „dnes vlastně nic neviděl“. Ale je to cena, kterou je nutno zaplatit za jinak prvotřídní pracoviště.“*

Na studijní pobyt vyrazila Kristýna na Universiteit Gent do Belgie, kde strávila 3 měsíce. Pro svůj výběr měla pádné důvody. Veterinární fakulta univerzity v Gentu má v Evropě i ve světě výbornou pověst. Pro univerzitu měla Kristýna jen slova chvály: *„Univerzita jde dle mého názoru progresivní cestou modernizace a internacionalizace studia, program Erasmus+ zde má velkou podporu, přestože je poměrně mladý. Na samotné veterinární fakultě je podporována výuka a komunikace v angličtině, většina personálu a studentů se snaží cizince maximálně začlenit do kolektivu. Na klinikách je obrovský caseload, rotace mezi odděleními jsou časově vyrovnané, studenti jsou podporováni klást otázky, Erasmus+ studenti se zapojují do práce na týmových projektech, celkově je integrace do výuky perfektní.“* Také samotné místo zanechalo ve studentce pozitivní dojem – překrásná malá městečka, upravená větší města dýchající kulturou a historií, studentská atmosféra Gentu a snaha smýšlet ekologicky.

A co by Kristýna Hargitaiová doporučila svým kolegům, kteří se teprve chystají vyjet, resp. váhají, zda se vůbec do takového projektu pustit? *„Určitě vyjeď během studia alespoň na jedno soukromé pracoviště!*

*Dá ti to srovnání, jak probíhá praxe u nás a v cizině, poznáš pracovní tempo a zvyky v jiných zemích, zažiješ větší samostatnost i pocit „dospělosti. Když se ti poštěstí, můžeš si na svém pracovním pobytu zajistit i pracovní místo po škole.“* A podobně je tomu také u studijních výjezdů: *„Cestovat během studia je skvělé ve volnosti, kterou ti propůjčuje. Naučíš se spoléhat se na sebe v úplně nových situacích, získáš zkušenosti s jinými kulturami, poznáš nové národnosti a jejich zvyky a naučíš se s nimi pracovat v týmu. Získáš zážitky a přátele na celý život. Vybereš-li si kvalitní školu/pracoviště, nakopne tě to dělat víc, než je nutné, být lepší. A pokud ses ještě nerozhodl/a, co přesně dělat po škole, během zahraničního studia možná objevíš svou vášeň, které se budeš chtít věnovat i nadále.“*

Také Fakulta veterinárního hygieny a ekologie posílá své studenty na „zkušenou do světa“. Pro Terezu Pečovou byla hlavní motivací pro využití programu Erasmus touha vyjet do zahraničí. Volba po doporučení padla také na německou kliniku Tierklinik Lusche. Protože klinik zaměřených na equinní medicínu, které bez problému berou zahraniční studenty, není mnoho, byla Tereza vděčná za tuto příležitost a okamžitě si domluvila tříměsíční praktickou stáž. Před odjezdem německy příliš neuměla, byla to tedy skvělá příležitost naučit se, mimo jiné, nový jazyk.

Tereza velmi pozitivně hodnotí ochotu místních lékařů pořádat různé výukové akce pro studenty na klinice, oceňuje možnost sledovat při práci profesionály, špičkové lékaře a vidět, jak to chodí na jedné z největších koňských klinik v Německu. Přestože nebylo moc času na zkoušení praktických dovedností za běžného provozu, nebyl problém si po pracovní době půjčit koně a zkusit si téměř jakékoliv neinvazivní zákroky, včetně využívání RTG a SONO přístrojů. Kolegům, kte-





Litevské studentky z Lithuanian University of Health Sciences strávily tříměsíční praktickou stáž ve fakultní lékárně

ří se rozmyšlí, zda vyjet, by doporučila: „Určitě je důležité se toho nebát, rozeslat e-maily s žádostmi o praxi a pak už se jenom sbalit a vyjet. Začátky jsou těžké, někdy i konce ☺, ale vzpomínky zůstanou vždy jenom pěkné.“

Tomáš Bárta z Farmaceutické fakulty vyrazil na doporučení spolužáků na dvouměsíční praktickou stáž na Maltu. V turistickém městě St. Julian's ve veřejné lékárně pod odborným a přátelským dozorem místního farmaceuta získal nové znalosti, seznámil se s chodem lékárny v zahraničí, zdokonalil se v angličtině a v neposlední řadě poznal skvělé kolegy a přátele, kteří zajistili bezproblémový průběh jeho stáže. Jeho prvotní cíle byly do puntíku naplněny a přinesly mu nemalé výhody do budoucna – získání samostatnosti, zdokonalení pracovní angličtiny, poznání nových kontaktů na poli farmacie a také větší šanci získat práci v zahraničí. Svým spolužákům Tomáš vzkazuje: „Nebojte se do toho jít, určitě nebudete litovat. S dnešními možnostmi je opravdu snadné vycestovat, a to také díky pomoci ze strany VFU Brno. Toto byla již má třetí zahraniční zkušenost a já si nemohu ani v jednom případě stěžovat. Možnost vycestování na VFU je, dle mého názoru, v porovnání s jinými univerzitami více než dobrá.“

#### NEJEN PRO STUDENTY

Program Erasmus nabízí pobyty nejen pro studenty, ale také pro akademické pracovníky. Oproti studentům, tráví akademikové na partnerské univerzitě podstatně kratší čas, většinou v řádu dnů, maximálně týdnů. Avšak i pro ně je to skvělá zkušenost. MVDR. Jana Juránková, Ph.D. z Fakulty veterinárního lékařství absolvovala dvou týdenní výukový pobyt na letní škole terénní parazitologie v Rumunsku na USAMV Cluj Napoca v Chilia Veche. Její hlavní motivací bylo navázat na dlouhodobou spolupráci se zdejšími Department of Parasitology and Parasitic Diseases. A to se také podařilo. Z pobytu si neodnáší žádné negativní dojmy, ale pouze pozitivní zkušenosti, jako sdílení poznatků s odborníky z pořádající instituce a vzpomínky na přátelskou atmosféru a kvalitní organizaci. Kolegům, kteří se na Erasmus teprve chystají, by doporučila, aby si s předstihem zjistili informace od někoho, kdo dané místo už navštívil, a závčas zahájili komunikaci se zahraniční institucí ohledně programu a náplně návštěvy.

#### ERASMUS PRO PŘIJÍŽDĚJÍCÍ

V rámci programu Erasmus naše univerzita nejen vysílá, ale také poskytuje dočasné působiště zahraničním

studentům a vyučujícím z partnerských univerzit. Dr. Nóra Papp, assoc. prof. z Fakulty farmacie maďarské University of Pécs, která strávila loni několik dní na Farmaceutické fakultě, spatřuje v programu mnoho výhod:

„The Erasmus Teaching Mobility Program is a great possibility for teachers to gain experiences at other departments and universities. In April, 2017 I spent 5 days at the Department of Applied Pharmacy, UVPS Brno. I had possibility to visit courses in English, the faculty, and having guest lecture for pharmacy students. Erasmus Program has many advantages to build relationship among researchers of institutes of different countries. During a grant, colleagues can change their experiences in teaching methods, gain new ideas to improve the level and update the actuality in any subjects. In addition, there are opportunities to consult about common research topic, publications or conference's presentations. I recommend the program for teachers and students to widen our viewpoints in any subjects and topics.“

Vyzpovídali jsme také litevské studentky z Lithuanian University of Health Sciences, které strávily tříměsíční praktickou stáž ve fakultní lékárně a díky tomu měly možnost porovnat studium farmacie v Litvě a v Brně. Evelina Marciukaityte vidí hlavní rozdíl především v prodeji veterinárních léků, které v Litvě smí prodávat pouze veterinární farmaceuti, tedy absolventi veterinárních oborů. Milda Statkaiyte pro změnu oceňuje bohaté praktické zkušenosti, které čeští studenti získávají v průběhu svého studia: „I also like the idea of the ‚fake‘ pharmacy where you can try your communicative skills because usually the attention is not paid to this sphere of pharmacy in our studies and it is more theoretical.“

text: Tünde Ambrus, Jana Příkazská  
foto: Jana Příkazská



Makumba, vedoucí samec jedné z habituovaných skupin nížinných goril v NP Dzanga Sangha, je možná nejčastěji fotografovaná nížinná gorila

# VFU se podílí na výzkumu ohrožených horských goril v Africe

## HISTORIE VÝZKUMU INFEKČÍ LIDOO PŮ NA VFU

V českých lesích potkáte nejspíš srnku, možná i vlka a Karkulku, ale zřídka kdy gorilu. I přes to studium infekčních onemocnění primátů patří k nejsilnějším výzkumným tématům na univerzitě. Kořeny výzkumu infekcí lidoopů na parazitologii na FVL sahají do dnes již celkem hluboké minulosti a v průběhu let se tým v celosvětovém kontextu etabloval mezi nejsilnější parazitologické týmy studující tuto problematiku. Laboratoř pro výzkum infekcí přenášených mezi lidoopy a člověkem (HPI-lab) vznikla v roce 2012 jako virtuální výzkumný tým sdílený mezi VFU Brno, Biologickým centrem AVČR v Českých Budějovicích a Ústavem biologie obratlovců AVČR, s participací kolegů z Přírodovědecké fakulty UK v Praze. K rozvoji celého týmu významnou měrou přispěl nedávný tříletý projekt OPVK 2.3 (jehož nositelem byla VFU), který přinesl více než 30 mil. korun a díky kterému se do Brna přesunuli i kolegové a doktorandi z Portugalska, Francie a Německa. Nedávno řešená témata zahrnovala

analýzu společenstev parazitických prvoků i helmintů, přenosy infekcí mezi lidoopy, člověkem a dalšími volně žijícími zvířaty, spektrum virových infekcí i složení střevního mikrobiomu. V rámci týmu bylo jen na FVL obhájeno 7 nedávných disertací.

## NEJSILNĚJŠÍ PARTNERSKÉ INSTITUCE

Z důvodů historických i finančních má výzkum infekcí primátů výraznou tradici především v zemích jako jsou USA, Japonsko, Velká Británie, Francie a Německo a je logické, že z těchto zemí pochází i pře-



Samec horské gorily, NP Virunga, Rwanda



Základní laboratoř na základně Bai Hokou, NP Dzanga Sangha

vážná část našich zahraničních spolupracovníků. V průběhu více než dekády se nám podařilo reálně spolupracovat a publikovat výsledky s kolegy z několika desítek zahraničních institucí. Možnosti pobytů na univerzitách a výzkumných institucích v Japonsku (Oita University, Kyoto University), Spojených státech (University of Minnesota, Emory University), Německu (Robert Koch Institute) a Velké Británii (University of Durham), byly samy o sobě obrovskou školou, stejně jako práce na jednotlivých dílech tématech znamenala posun v budování diagnostických přístupů. Rozsáhlá spolupráce v rámci CEITEC pak vedla k vytvoření unikátních diagnostických nástrojů aplikovaných v posledních letech. Klíčem k úspěšnému a dlouhodobému výzkumu na lokalitách v Africe je pak úzká spolupráce s ochránářskými organizacemi, jako je např. World Wildlife Fund, Fauna a Flora International, a místními vládními autoritami, a následná aplikace našich výsledků v managementu a ochraně primátů.

#### SOUČASNÝ VÝZKUM A BUDOUCNOST

S jídlem roste chuť a s výsledky rostou ambice. Od prvotní práce orientované na východoafrické šimpanze se hlavní směřování výzkumu po-

stupně zaměřilo na infekce nížinných goril, kdy se naší domovskou lokalitou skoro na desetiletí stal národní park Dzanga Sangha v krásné a bouřlivé Středoafričské republice. Zapojení se do studia několika skupin habituovaných nížinných goril v srdci konžského pralesa bylo pro celý tým nejen obrovským privilegiem a dobrodružstvím, ale i příležitostí k získání širokého spektra unikátních výsledků a ke koordinaci celého výzkumu parazitů primátů v NP Dzanga Sangha. Právě série publikací o ekologii parazitárních infekcí nížinných goril, o jejich střevním mikrobiomu a o výměně patogenů mezi gorilami a lidmi potom celý tým posunula směrem k bájně Mekce primatologie: k možnosti studovat infekční onemocnění kriticky ohrožených horských goril. Získáním partnerství v prestižním americkém vládním grantu US Fishery and Wildlife Service/ Great Ape Conservation Fund a následně i novým grantem Grantové agentury České republiky (2018–2020) získal výzkumný tým možnost zapojení se do projektu typicky spadajícího do oblasti Conservation Medicine s cílem analyzovat a omezit rostoucí mortalitu horských goril v NP Virunga. Příležitost přispět k ochraně těchto charismatických a mezinárodně ostře sledovaných primátů je o to zajímavější, že výzkum probíhá právě na lo-

kalitě, kde před několika desetiletími (v roce 1967) výzkum horských goril začala Dian Fossey.

#### SOUČASNOST HORSKÝCH GORIL

Od dob Diane Fossey se situace horských goril dramaticky změnila. Na obou místech výskytu horských goril (Bwindi a Virunga Mts.) byly skupiny gorily habituovány pro účely ekoturistiky a výzkumu a především



Luxurní profesorský pokojik v terénní základně Bai Hokou, NP Dzanga Sangha

ve Rwandě jsou jedním z hlavních motorů turistiky. Díky intenzivním ochránářským přístupům se populace od minima v 80. letech více než zdvojnásobila na současných zhruba 900 jedinců, bohužel za současného zmenšování plochy národních parků obývaných gorilami. Rostoucí kontakt s člověkem, fragmentace biotopů a rostoucí počet habituovaných skupin nutně vedou i ke změnám v hlavních faktorech ohrožujících horské gorily. Do popředí zájmu se tak dostávají infekce sdílené mezi gorilami a člověkem, případně mezi gorilami a domácími zvířaty a postupný růst hustoty gorilí populace. Otevřenou otázkou zůstává, kdy počet goril přesáhne kapacitu omezených chráněných oblastí a co bude potom. Smutnou pravdou



Stěhování laboratoře a materiálu je logisticky náročné, Bayanga, Středoafrická republika



Makumba

totiž je, že další vhodné biotopy ve východní Africe již neexistují.

### NÁŠ VÝZKUM VE RWANDĚ

Co je tedy cílem startujícího výzkumu? Řečeno jednou větou, cílem je vyplnit zásadní mezery ve znalostech o parazitech a jiných patogenech horských goril, analyzovat společenstva parazitů v kontextu demografie gorilí populace a posoudit, jakou měrou

infekce skutečně přispívají k mortalitě těchto zvířat pozorované v posledních letech. Projekt kombinuje tradiční terénní práci a laboratorní detekci a kvantifikaci parazitů s nejmodernějšími genomickými přístupy. Vlastní práce pak stojí na třech pilířích: (i) koordinace a vytvoření metodiky terénního výzkumu a rutinní diagnostiky a školení místního odborného personálu v rámci týmu Mountain Gorilla Veterinary Project ve Rwandě, (ii) aplikace metodických nástrojů založených na metodách Next Generation Sequencing vyvinutých ve spolupráci s CEITEC a (iii) asociace pozorovaných patologií s přítomností a početností parazitů u uhynulých jedinců. Samotná patologie a klasifikace změn je studována ve spolupráci s týmem z UC Davis School of Veterinary Medicine v Kalifornii. Finální ambicí projektu je potom vytvoření diagnostických metodik, na základě kterých bude možno infekcemi ohrožené jedince v populaci vytipovat a rozhodnout, zdali u nich bude přistoupeno k antiparazitární terapii.

Pokud se nezbytnost léčby skutečně prokáže, jedná se nejen o zásadní vete-

rinární zásah, ale především o drastický posun v chápání managementu dosud volně žijící populace goril. Stále více se bohužel ukazuje, že izolované populace volně žijících zvířat v podmínkách moderního světa mohou přežít pouze za podpory více či méně intenzivního managementu ze strany člověka. Takový přístup dokazuje význam nového veterinárního oboru označovaného jako Conservation Medicine, současně však také znamená postupný zánik skutečné divočiny v současném globálním světě.

Jedna z posledních poznámek v deníku Dian Fossey, zavražděné pytláky v roce 1985, říká: „*When you realize the value of all life, you dwell less on what is past and concentrate more on the preservation of the future.*“ Věřím, že nové granty nejen zviditelní univerzitu v kontextu českého i mezinárodního výzkumu, ale především přispějí k jistější budoucnosti posledních populací horských goril v Africe.

text: prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.  
foto: Andrei D. Mihalca (USAMV Cluj-Napoca),  
Christopher Whittier (Tufts University),  
David Modrý



**David Modrý (prof., MVDr., Ph.D.)**

Veterinární parazitolog, 2011 jmenován profesorem v oblasti infekčních nemocí na Fakultě veterinárního lékařství VFU Brno, přednosta Ústavu patologické morfologie a parazitologie. Kromě VFU působí dlouhodobě jako výzkumný pracovník Parazitologického ústavu AVČR v Českých Budějovicích. Dlouhodobě se věnuje výzkumu infekčních onemocnění sdílených mezi domácími a zájmovými zvířaty, volně žijícími zvířaty a člověkem. Hlavní oblasti zájmu zahrnují jak témata „domácí“, kterými jsou např. klíšťaty přenášené infekce masožravců a domácích kopytníků, tak i práci na „exotických“ modelech, jako jsou především afričtí lidoopi, sloni, kytovci a plazi. Kromě výuky parazitologie, a výzkumné a diagnostické činnosti na poli infekčních nemocí se věnuje problematice rozvojových projektů s veterinárními tématy v tropických zemích, mj. v pozici ředitele obecně prospěšné společnosti Veterináři bez hranic ČR a člena širšího vedení Vétérinaires sans Frontières International.



Na projektu spolupracuje několik institucí napříč různými obory i kontinenty

## ÚSPĚŠNÁ OPERACE NOVOROZENÉHO HŘÍBĚTE

V první polovině března proběhla na Klinice chorob koní Fakulty veterinárního lékařství komplikovaná operace novorozeného hříběte. Jednalo se o hříbě, které přišlo z terénu třetí den svého života s tím, že nemůže močit. Po příjezdu na kliniku bylo zejména sonograficky diagnostikováno, že má dutinu břišní plnou močí. Vznikl tedy problém, který se v tomto věku čas od času stává - došlo k ruptuře močového měchýře. Někdy se to stane přímo při porodu. Hříbatům neodejde mekonium (smolka) a po porodu musí hříbě tuto zátku vykázat. Občas je zátka příliš tvrdá a při tlačení se propaguje tlak z dutiny břišní, může dojít k pohmoždění a posléze ruptuře močového měchýře. Tato operace byla zajímavá především tím, že se jednalo o zákrok na novorozeném hříběti. Unikátnost spočívá v tom, že takových hříbat nebývá moc. Z tohoto pohledu má klinika trochu improvizované podmínky, protože malé hříbě není možné uspávat standardně na inhalačním přístroji pro velká zvířata. Pro tyto účely je však vyhrazený z nemocnice vyřazený inhalační přístroj pro lidi, kteří hmotnostně odpovídají novorozenému hříběti. Hříbě je oproti dospělým koním navíc citlivější k určitým farmakům, takže se musí anestetický protokol přizpůsobit nižší věkové kategorii - sedativa se nedávají buď vůbec, nebo se dávka přizpůsobí. Další věc, která se musí řešit, je držení teploty. Takto malí pacienti, na rozdíl od dospělých, si během operace nedokážou udržet stabilní teplotu. Ruptura měchýře byla v tomto případě poměrně rozsáhlá, šlo o dost velký defekt na hranici operovatelnosti. Do operace navíc vstupuje mnoho dalších faktorů. Pro zdárnou rekonvalescenci novorozeného hříběte je důležité, aby přišlo imunologicky kompetentní, jinak hrozí vysoké riziko, že dojde k rozvinutí víceorgánové infekce až k sepsi. Zde bylo naštěstí už při příjmu zjištěno, že hříbě je imunokompetentní. Také díky tomu rekonvalescence probíhala bez

jakýchkoliv komplikací. Hříbátko bylo nedávno zdárně odesláno domů k další rekonvalescenci.

text: Jana Příkazská ve spolupráci s MVDr. Radovanem Kabešem  
foto: archiv Kliniky chorob koní



Komplikovaná operace hříběte



Hříbátko při rekonvalescenci

# Všenky ve výzkumu na VFU Brno

► Rozhovor pro časopis poskytla studentka doktorského studijního programu Mgr. Lucie Ošlejšková, která se tématem „všenky“ zabývá už od bakalářského studia a zvolila si jej i pro svou disertační práci. Říká, že všenky se staly její součástí.

**Téma tvé disertační práce se zabývá Hostitelskou specifitou všenek volně žijících ptáků České republiky, můžeš více popsat svoji doktorskou práci?**

Mým úkolem je, zjednodušeně řečeno, revize a následné posouzení všech těchto doposud zaznamenaných parazito-hostitelských vazeb na našem území. V podstatě zjišťuji, jaká všenka se vyskytuje na konkrétním ptačím hostiteli. Jestli je vazba mezi nimi už známá nebo je pro nás na-

opak úplně nová. Může se stát, že se objeví třeba úplně nový druh všenek, který bude potřeba popsat nebo se naopak u jiných zjistí, že jsou si na chlup podobné (což v tomto případě platí doslova, protože se často jedná o velmi chlupatá stvoření) a je potřeba je prohlásit za jeden a tentýž druh. Ale je to opravdu řečeno ve zkratce, protože můj výzkum je velmi různorodý, od terénních odchytů volně žijících ptáků, zahrnujících samotný sběr materiálu až po laboratorní vý-

zkum, kde potom studuji morfologické znaky jednotlivých druhů všenek. V dnešní době k nepostradatelným metodám detekce ektoparazitů patří molekulární analýzy DNA. Dalo by se říci, že má práce je pro mě pořád tak trochu nová, protože v té spleti různých činností můžu narazit na spoustu nových zajímavých problémů, které je potřeba vyřešit a zrovna moje téma „dizertačky“ to maximálně umožňuje.

**Mohla bys tedy více všenky představit?**

Spousta lidí, když slyší název „všenka“, tak si automaticky představí spíš nějakou zmenšeninu vši. Vši a všenky jsou ale dvě různé skupiny ektoparazitů. Z taxonomického hlediska se jedná v obou případech o hmyz, ale zatímco vši parazitují na savcích, všenky se vyskytují zejména u ptáků a u savců je najdeme v mnohem nižší míře (asi jenom z 12 %). Obě skupiny mají odlišnou stavbu ústního ústrojí – veš má bodavě sací a živí se krví, všenka má kousací a krví se živí pouze výjimečně.

Všenky jsou permanentní ektoparazité, živí se peřím (příp. srstí) a odumřelými částmi nebo oděrkami pokožky. Také název všenky není tak úplně správný, jelikož se v zoologickém systému již nevyužívá. Správně bychom měli říci, že u ptáků se vyskytují podřády luptouši (Amblycera) a péřovky (Ischnocera), ale proč si to komplikovat, z praktických důvodů a z hlediska tradice se i nadále používá ten starší souhrnný název všenky. Zbarvení všenek koreluje většinou s odstínem peří jejich hostitele, tak, aby je nemohl snadno odhalit a odstranit. Velikostí jsou spíše



Všivák sloní



Lucie Ošlejšková v laboratoři

drobné, často v řádech několika milimetrů, ale některé druhy mohou mít až kolem 1 cm (např. zástupci rodu *Laemobothrion* parazitující mj. u dravců a sokolů), takže když vám při vyšetřování ptáka takový „obr“ vleze na ruku, tak je to poprvé docela zážitek. To nás ale nemusí vůbec děsit, protože to jsou všenky ptačí, ty člověku opravdu neublíží.

S tím souvisí i vysoká hostitelská specifita těchto ektoparazitů. Často má totiž jeden druh všenky pouze jednoho nebo jen několik málo hostitelů, a to dokonce z příbuzného řádu či čeledi ptáků, a pouze na těch jsou schopny parazitovat. Kdyby se dostaly na jiný druh, tak do několika hodin zemřou. Ale i zde existují výjimky, např. unikátní druh lupťouše *Menacanthus eurysternus*, který je schopen přežít na takřka 200 druzích hostitelů, a to dokonce z blízce nepříbuzných čeledí i řádů ptáků. A právě zkoumání těchto vazeb je hlavní náplní mojí práce.

#### Proč je studium všenek významné?

Tato skupina ektoparazitů je obecně poměrně málo prozkoumaná, což samo o sobě předpokládá její hlubší studium. Takže je potřeba stále nových a nových morfologických a molekulárních revizí (a studií), dále jsou všenky výborné modelové organismy

pro studium koevoluce parazit – hostitel a v neposlední řadě je jejich studium významné z veterinárního hlediska, protože pokud se všenky přemnoží (dojde k silné infestaci těmito ektoparazity), mohou zvířeti způsobit dost nepříjemné chvíle. Napadený pták se jich snaží zbavit, je nervózní, vystresovaný, tím může docházet k úbytku na váze, snížené snášce atd. U některých hematofágních druhů všenek (např. zástupci rodu *Ricinus*, *Menacanthus*) může při přemnožení dojít až k anémii a následnému úhynu. A navíc všenky mohou poškodit peří, což má za následek zhoršení jeho aerodynamických vlastností a takovýto jedinec jsou pak o dost méně atraktivní pro své protějšky v období námluv.

#### Jak jsi se ke studiu všenek vůbec dostala?

Ve druhém ročníku bakalářského studia na Fakultě veterinární hygieny a ekologie VFU Brno jsem si zapísala volitelný předmět ornitologie. Shodou okolností předmět vyučoval můj budoucí školitel disertační práce, doc. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D., který v rámci cvičení (zrovna probíhala pitva kormorána) tyto ektoparazity představil. Když jsem se pak podívala do mikroskopu, začalo mě to zajímat víc a víc. Proto jsem si všenky zvolila

na bakalářskou práci. Nakonec jsem si ta malinká stvoření tak zamilovala, že jsem se s nimi vrhla i na diplomku a věrná jsem jim dodnes.

#### Jakou metodou odebíráte vzorky?

Pokud by se jednalo o volně žijící ptáky, zvolíme způsob odchytu odpovídající danému druhu. Všenky se hledají vizuální adspekcí, kdy se pták pořádně prohlédne (hlava, krk, břicho, záda, křídla z obou stran) a všenky se odeberou pinzetou.

Druhá možnost je posypat zvíře speciálním insekticidním práškem a všenky vytřepat nad nějakým bílým pozadím, v terénu používáme obyčejný bílý papír, ale dá se použít i filtrační papír apod. Poslední možností je tzv. chloroformová metoda vytřepávání, kdy se pták umístí do skleněné nádoby utěsněné víčkem s otvorem pro hlavu. V té nádobě je mikrotenový sáček s kouskem vaty napuštěným chloroformem, jehož výpary všenky usmrtí a ty pak z peří vypadají samy. Získané vzorky dáváme do ependorfeka a fixujeme 96% ethanolem.

#### Jak následně probíhá práce v laboratoři?

Ze získaných všenek se zhotoví trvalé preparáty a provede se druhová determinace pod mikroskopem, kdy se hledají určité znaky specifické pro danou všenku. Každá všenka je jiná, ale ve spoustě případů jsou si velmi podobné, a tak se sleduje například chetotaxe, různé tvary, zbarvení až po genitální struktury. Probíhá měření, počítání nebo třeba i kreslení. Laboratorní práce převládá a člověk musí mít často velkou dávku trpělivosti, aby ty hodiny u mikroskopu zvládl a taky docela bujnou fantazii, protože vysledovat některé determináční znaky je úplné umění. Teď jsem například prohlížela sbírku, kde se nacházely kousky třeba i z 19. století., vážně



*Haematomyzus elephantis*

paráda, ale představ si, že máš k dispozici jen jeden jediný starý preparát, na kterém je ten parazit např. špatně vypreparovaný, vybledlý, potrhaný a ty z toho musíš zjistit, jestli je to druh známý nebo nový, jestli je ta vazba specifická nebo nespecifická. Já sama si dělám takové různé pomůcky, abych si ty znaky mezi sebou nepletla, takže už jsem viděla pod mikroskopem třeba rejnoka, lví ocásky, ďábelské oči a spoustu dalších šíleností. Škoda jen, že z globálního pohledu by asi nikdo nepochopil, kdybych při popisu do determinálního klíče napsala „gulární destička hlavy vypadá jako rumcajsovy vousy“, to by asi kolegové všenkáři nepochopili. Ale nejsem sama, např. jeden náš bývalý kolega MVDr. Miroslav Valan, který dnes působí ve Švédsku, pojmenoval jeden nový druh všenky po Darth Vaderovi ze Star Wars. Myslím, že všichni v tom našem všenkářském světě jsou tak trochu praštění, v dobrém slova smyslu, samozřejmě.

#### Spolupracujete s někým?

Moje témata odborných prací, ať už bakalářské, diplomové nebo teď disertační, se vždy týkala všenek z České republiky. Takže jsem spolupracova-

vala převážně s tuzemskými institucemi. Během bakalářské práce jsem spolupracovala zejména se záchranými stanicemi pro volně žijící živočichy, protože jsem sledovala výskyt a vliv všenek u handicapovaných ptáků a jezdila jsem vyšetřovat živé i uhynulé ptáky. Při diplomové práci jsem zase prováděla celkovou revizi a soupis historického a současného stavu výskytu všech druhů lupůšů na našem území (asi 120 druhů všenek). K tomu bylo zapotřebí opravdu velké množství materiálu mj. i z muzeí např. Moravské zemské muzeum v Brně nebo Slovenské národního muzea v Bratislavě, kde se nachází rozsáhlé sbírky trvalých preparátů všenek z minulého století. Kromě muzeí je to spolupráce např. i s prof. Alfredem Trnkou, slovenským ornitologem z Trnavské univerzity. S těmito institucemi budu spolupracovat určitě i nadále, protože moje současná práce navazuje na diplomku.

Naše laboratoř však spolupracuje i s celou řadou dalších tuzemských i zahraničních pracovišť, jako je:

Ústav biologie obratlovců, AV ČR, v. v. i., Biologické centrum AV ČR, v.v.i., Laboratoř molekulární fylogeneze a evoluce parazitů, Parazitologický ústav a Přírodovědecká fakulta MU.

Ze zahraničních institucí spolupracujeme hlavně s Vietnamem, Jihoafrickou republikou, Ruskem a USA (Utah).

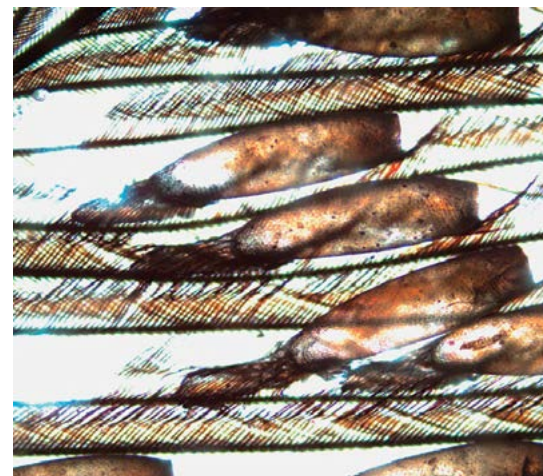
#### Máš už nějaký výsledek nebo objev, o který by ses chtěla podělit?

Pro mě jsou to hlavně moje osobní „výhry“, jako jsou získané zkušenosti a dovednosti v laboratoři i v terénu. Samozřejmě by se tu dala zmínit řada vynikajících výsledků naší laboratoře, která byla dokonce za svou činnost oceněna na mezinárodní konferenci International Conference on

Phthiraptera 5 (ICP5) v Salt Lake City v roce 2014 a tým laboratoře byl vybrán i za organizátora následující konference ICP6, která se bude konat v červnu 2018 v Brně.

Ráda bych ale vzpomněla jeden pro mě super objev, který se stal asi před 2 lety. Tehdy jsme se vydali s doc. Sychrou do pražské ZOO, protože jsem si v jejich kalendáři plném makrofotografií všimla jedné, na které byl detail všiváka sloního (*Haematomyzus elephantis*), který také spadá pod řád Phthiraptera a je to druh parazitující u slonů. Pro nás pochopitelně obrovská vzácnost, a proto jsme si vzali do hlavy, že ho musíme ulovit. V ZOO nás pustili do ubikace slonů indických, což byl sám o sobě obrovský zážitek, ale o to ještě větší byl, když jsme ho opravdu spatřili. Objev s velkým O, mrňavý všivák, jehož linie dokázala i v nepříznivých podmínkách přežít moře let za sloním uchem. A to je přesně to, o čem jsem mluvila na začátku, člověk nikdy neví, kam ho ta práce u všenek zavane, a proto ji mám tak ráda.

ptala se: Jana Doleželová  
foto: archiv Lucie Ošlejškové



Vajíčka



## ZAHRANIČNÍ ODBORNÍCI PŘEDNÁŠELI NA FARMACEUTICKÉ FAKULTĚ.

Také na Farmaceutické fakultě proběhla na podzim 2017 série přednášek zahraničních lektorů s cílem představit jejich pracoviště, jejich aktuální práci a ukázat aktuální vědecké problémy, kterými se zahraniční lektoři zabývají. Přednášky byly určené pro širokou akademickou obec a účastnili se nejen akademičtí pracovníci, ale i studenti magisterského a doktorského studijního programu. Celkem Farmaceutickou fakultu VFU Brno navštívilo jedenáct odborníků ze čtyř zemí – Slovenska, Polska, Slovinska a Maďarska. Přednášky se týkaly například rozvoje instrumentální techniky a možností v chemické analýze, pokroků v hodnocení biologické aktivity syntetických i přírodních látek, nebo metabolických pochodů vedoucích ke změnám aplikovaných látek a důsledků pro jejich využití. Studenti i akademičtí pracovníci kladně ocenili například přednášku prof. Mučaje, která popsala stav a zhodnotila současně i budoucí možnosti využití probiotik a prebiotik v terapii nebo zlepšení celkového zdravotního stavu pacientů s celou řadou zdravotních problémů, a kromě jednotlivých možných aplikací popsala i technologické možnosti a novinky v aplikacích a lékových formách, které takové využití umožňují. Velmi kladně byly přijaty i přednášky týkající se standardizace, využití a metabolismu látek obsažených v tradičních i v našich podmínkách neobvyklých rostlinných drogách, které přinesly informace o účinných látkách a v souvislosti s metabolizací i mechanismy jejich biologické aktivity in vivo nebo klinických aplikacích. Užitečné byly i informace o použití a zneužívání konopí, konopných látek, a syntetických kanabionoidů v souvislosti se současnou možností využití léčebného konopí. Přednášky pro ty, kteří se nemohli v určenou dobu dostavit, budou přístupné on-line k prohlédnutí ve formě pořízeného videa.

text: doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D.  
*Ústav přírodních léčiv*  
 Farmaceutická fakulta VFU Brno

## ZAHRANIČNÍ LEKTOŘI NA VFU BRNO

V roce 2017 byla možnost pozvat na VFU Brno lektoře ze zahraničí s finanční podporou z Centralizovaného projektu: Sdílení kapacit hostujících akademických pracovníků s využitím IT technologií. Projekt si kladl za cíl podpořit navazování a využívání kontaktů akademiků se zahraničními kolegy a jejich vzájemné sdílení. Oslovila jsem kolegy ze Slovinska (MVDr. Pavel Kvapil), Itálie (DVM Vincenzo Veneziano, Ph.D.) a Jižní Afriky (DVM Ali Halajian, Ph.D.), zda by měli zájem přijet na VFU Brno a v rámci 2-3 přednášek prezentovat výsledky své činnosti či vědecké práce. Všichni

tři oslovení tuto nabídku bez váhání a přemlouvání přijali a v období říjen – listopad přijeli přednášet. Největší zájem projevili studenti o přednášky zaměřené na welfare a medicínu zoo zvířat s praktickou ukázkou; řada z nich si přímo s lektorem domluvila termín stáží. Všechny přednášky byly natáčeny a videa jsou umístěna na intranetu, kde jsou k dispozici pro ty, kteří se nemohli přednášek z různých důvodů účastnit.

text: doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.  
*Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat*  
 FVHE, VFU Brno  
 foto: archiv FVHE



MVDr. Pavel Kvapil v ordinaci v Ljubljanské ZOO



DVM Ali Halajian, Ph.D. při terénním vyšetření hrocha

# 65. výročí vzniku farmaceutických fakult v Česku a na Slovensku



Velká laboratoř Katedry galenické farmacie FaF MU (50. léta 20. století)

Farmaceutická odborná veřejnost v České a Slovenské republice si letos připomíná 65. výročí založení samostatných farmaceutických fakult v našich zemích. Tato událost byla důležitým krokem nejen ve vývoji farmaceutického vzdělávání a institucionalizaci univerzitního výzkumu ve farmacii, ale má velký význam i z hlediska zvýšení společenské prestiže našeho oboru a profese farmaceuta.

Tradice užších profesních vztahů lékárníků s univerzitním prostředím sahají u nás do 17. a 18. století, kdy byly zavedeny povinné zkoušky lékárníků na lékařských fakultách, jejichž úspěšné složení je následně opravňovalo k vedení lékárny. Pravidelné povinné univerzitní studium farmacie bylo zahájeno na začátku 19. století a též mělo vazbu na lékařskou fakultu. Toto vzdělávání se však výrazně lišilo od dnešní podoby farmaceutického studia.

Farmacie se dnes studuje na samostatných farmaceutických fakultách v magisterském studijním programu, jehož standardní doba studia je pět let a na rozdíl od celé řady dalších oborů se nedělí na dva stupně (bakalářský a navazující magisterský). Patří do skupiny oborů zdravotnického zaměření a povolání farmaceuta mezi tzv. regulované profese na národní i nadnárodní (evropské) úrovni. Od zavedení univerzitního vzdělání pro lékárníky do poloviny 20. století byl ale průběh studia zcela jiný. Jednalo se o svébytnou kombinaci několikaleté předuniverzitní praktické přípravy v lékárnách a navazujícího kratšího

univerzitního studia (zpočátku jeden rok, později dva roky). Tento model byl v podstatě přechodem mezi původní řemeslnickou formou profesní přípravy k modernímu, plnohodnotnému univerzitnímu studiu.

Právě na této cestě představuje důležitý mezník zřízení samostatných fakult, k čemuž v některých evropských zemích docházelo již od konce 20. let 20. století, včetně prodlužování doby studia. Československá farmaceutická veřejnost volala po změnách již dříve, aktuální společensko-politické události však komplexní řešení této otázky a ucelenou reformu neustále oddalovaly. Teprve skončení druhé světové války a obnovení činnosti českých vysokých škol nastartovaly opětovně diskuze odborníků, představitelů zainteresovaných fakult a státních orgánů a hledání vhodného modelu. K urychlenému řeše-



Výstavba „nové budovy“ FaF UK v Bratislavě (1958–60)



Farmaceutický pavilón UVMF v Košicích (2009)

ní přispělo i několik dalších faktorů. Jednak to byl zvýšený zájem o studium (v českých zemích bylo asi 800 potenciálních lékárníků, kteří z důvodu uzavření vysokých škol a válečných událostí nemohli svá studia zahájit, resp. ukončit), jednak zvláštní situace přímo ve farmaceutickém školství, která nastala po válce. Na Slovensku se totiž od roku 1940 realizovalo tříleté reformované studium na bratislavské Slovenské univerzitě (název Univerzity Komenského v letech 1939–54). V Československu tedy existovaly vedle sebe dva různé typy studia téhož oboru, v českých zemích dvouleté a na Slovensku tříleté. Vedle Prahy jako tradičního a Bratislavy jako relativně nového

centra farmaceutické výuky bylo počínajíc rokem 1945 zřízeno i studium v Brně podle zastaralého dvouletého modelu, a to na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity.

Prvním krokem reformy bylo sjednocení studia, jehož legislativní rámec zajistilo schválení zákona č. 190/1948 Sb. o lékárnickém studiu dne 20. července 1948. Ve smyslu ustanovení tohoto předpisu bylo lékárnické studium přičleněno k lékařským fakultám na univerzitě v Praze, Brně a Bratislavě. Studijní doba byla stanovena na čtyři roky a k dosažení hodnosti magistra farmacie bylo potřebné složit dvě státní zkoušky. Čtyřleté studium bylo na uvedených univerzitách zahájeno akademickým rokem 1948/49 a znamenal



Promoce prvních absolventů FaF VFU Brno v roce 1996

kvalitativní posun v pojetí farmaceutického vzdělávání. Dřívější předstudijní lékárenská praxe se stala součástí studijního plánu a organicky navazovala na teoretickou průpravu na fakultě. Čtyřletý učební plán navíc poskytl dostatek prostoru pro modernizaci studia a zavedení nových základních i profilových předmětů.

Prozatímní přiřazení výuky farmacie k lékařským fakultám bylo vní-

máno jako přechodný stav, po vybudování základních farmaceutických pracovišť se počítalo se zřízením farmaceutických fakult. Na základě vládního nařízení č. 40/1952 Sb. ze dne 19. srpna 1952 o dalších změnách v organizaci vysokých škol byly s účinností od 1. září 1952 zřízené v Československu samostatné farmaceutické fakulty na Masarykově univerzitě v Brně a na Slovenské univer-

zitě (od roku 1954 opět Univerzita Komenského) v Bratislavě. Lékárnické studium přiřčené k Lékařské fakultě Karlovy univerzity v Praze bylo zrušeno vládním nařízením v roce 1950 a pražští posluchači byli převedeni do Brna. Studijní doba byla následně prodloužena na pět let.

V souvislosti s budováním farmaceutických fakult bylo nutné dořešit umístění jejich pracovišť a vytvoření vhodného prostorového a materiálně-technického zázemí. Brněnská fakulta získala umístění spolu s pracovišti Lékařské fakulty v novější budově bývalé Německé vysoké školy technické na Joštově ulici v centru Brna, jejíž prostory byly postupně adaptovány pro potřeby výuky farmaceutů. Existence fakulty přes její četné úspěchy trvala relativně krátce, v roce 1960 byla na základě vládního nařízení zrušena a sloučena s Farmaceutickou fakultou Univerzity Komenského v Bratislavě. Pracoviště bratislavské farmaceutické fakulty byla zpočátku umístěna provizorně v několika budovách, v roce 1958 pak byla zahájena výstavba jejího nového sídla na ulici Odbojářů. V životě této fakulty bylo významné období počínající akademickým rokem 1960/61, kdy ve smyslu již výše zmíněného vládního nařízení byla k 1. září 1960 sloučena se zrušenou brněnskou fakultou. K tomuto datu byla vytvořena také nová organizační struktura fakulty, dále byli převedeni studenti a téměř všichni učitelé z brněnské fakulty do Bratislavy. Fakulta se tak po dobu 9 let stala jedinou fakultou svého druhu a vychovávala farmaceuty pro celé území bývalého Československa. Její existence je od svého vzniku kontinuální a nadále plní své poslání v oblasti farmaceutického školství a výzkumu.

Začátek 50. let 20. století představuje pro českou (československou) farmacii významné období jejího vý-



Laboratoř na Ústavu chemických léčiv v současném pavilonu Farmacie na VFU Brno



Laboratoř na Ústavu humánní farmakologie a toxikologie v současném pavilonu Farmacie na VFU Brno

voje. V roce zřízení farmaceutických fakult (1952) se např. zakládal i Státní ústav pro kontrolu léčiv v Praze a začalo vycházet vědecké periodikum s názvem Československá farmacie (dnes Česká a slovenská farmacie). Paralelně probíhaly další organizační změny týkající se lékáren, farmaceutických továren, výzkumných ústavů a dalších odborných pracovišť ve farmacii.

Pro úplnost uvádíme, že v současnosti jsou v České republice dvě farmaceutické fakulty. Jedna v Hradci Králové, která vznikla v roce 1969 ve

svazku Univerzity Karlovy v Praze a druhá v Brně, kde bylo farmaceutické studium obnoveno v roce 1991 v rámci dnešní Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Farmaceutické univerzitní vzdělávání na Slovensku nabízí Farmaceutická fakulta UK v Bratislavě kontinuálně od roku 1952 a od roku 2006 také Univerzita veterinárního lékařství a farmacie v Košicích.

text: Tünde Ambrus  
foto: archiv autorky a Jana Příkazská



## CHVÍLKA POÉZIE

Mastné vlasy, bledé líčka,  
to musí být lékárníčka.  
Študovňou znie ozvena,  
čaká na ňu farmchemá.

Nechce sa jej, ale musí,  
bo učiteľ si zuby brúsi.  
Bez Csolleia, bez záchraný  
vidieť v dialke pekla brány.

Diazepam s morfiénom  
s blížiacim sa termínom  
javia sa jak dobré zbrane,  
no peniažky nemá na ne.

Nevie, koľko vydrží,  
keď jej bruško neslúži.  
Veď už žuje suché rožky,  
ďaleko je do samošky.

Snáď tej snahy bude dosť,  
aby mohla ako kosť,  
obliecť tričko PŮLENÍ  
bez pitky a zhulení.

Veď tretíak je polka cesty  
na tie chýrne vravy-zvesti,  
že je ona eM Gé eR  
z neho, že je magister.

Jak to všetko dopadne,  
snáď nám ona nespadne  
Do depky, čo názov má  
Depresia Farsova.....

Pri pohľade na facebook  
Vraví si: Proč nejsem kluk?!?  
Veď to čudo strapaté,  
mohlo byť na VUT!

# PREZIDENTKA IVSA KATEŘINA VÍTKOVÁ: Je to časově náročné, ale stojí mi to za to

**IVSA Brno** je spolek sdružující studenty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Byla založena 22. října 2007 a v České republice je jedinou organizací svého druhu. Zkratka IVSA znamená International Veterinary Student's Association a je součástí mezinárodní organizace IVSA, která zahrnuje 54 spolků z veterinárních škol, a to jak evropských, tak i mimo evropských – od Číny přes Polsko až po USA. Cílem spolku je obohatit studentský život prostřednictvím kultury, výměny myšlenek a zkušeností, a to nejen na mezinárodní úrovni. Pořádat pro studenty semináře a kongresy, ale také zábavu. Nedílnou součástí je také mezinárodní sekce, která zprostředkovává výjezdy na veterinární univerzity po celém světě.

## Aké sú tvoje hlavné povinnosti v IVSA?

Jako prezidentka IVSA ručím za správný chod spolku. V podstatě tedy dohlížím, aby všechny naše akce a projekty běžely tak, jak mají, aby vše bylo legislativně v pořádku. Kromě té právní stránky tu je ještě ta manažerská, musím vědět o všem, co se ve spolku šustne, je na mně zkorigovat dohromady celou naši činnost, aby se nic zbytečně nekrylo a proběhlo v té nejlepší verzi, jakou můžeme jako spolek dát dohromady. Zároveň tedy předsedám Radě, v ní sedí skvělí lidé a moc mi pomáhají, svoje povinnosti plní na víc jak výbornou a máme mezi sebou skvělé vztahy.

## Je práca prezidentky časovo náročná? Dá sa to vôbec skĺbiť s náročným štúdiom?

Evidentně ano ☺. Je to určitě časově náročné, obzvláště ta právní stránka. Pročítat zákony po večerech,

objíždět vzdělávací semináře, celá ta administrativa, to zabere hrozně moc času. Ale stojí mi to pořád za to a se správným time-managementem se pozice prezidentky IVSA se studiem dá skloubit v pohodě.

## Máš nejaké svoje oblúbené činnosti, čo sa týkajú vedenia IVSA?

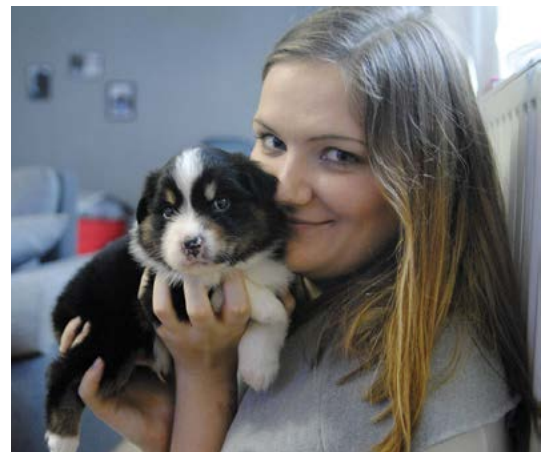
Nejraději z celého prezidentování mám asi automatický vstup na všechny IVSA akce ☺. Ale ani Rady nejsou vůbec marné, jsme vážně dobrý tým.

## Čo všetko ti táto funkcia za ten pol roka dala?

Určitě spoustu kontaktů, vědomostí a manažerskou praxi. Stejně tak jsem poznala nové a moc milé lidi, o kterých vím, že se na ně mohu spolehnout. A rozhodně mě donutila zamyslet se nad sebou a seškrtnat trochu čas strávený prokrastinací, což teď o zkouškovém oceňuji asi nejvíce ☺.

## Na aký úspech v pozícii prezidentky si najviac hrdá? A čo sa ti naopak nedarilo alebo by sa dalo urobiť lepšie v tvojom funkčnom období?

Největším úspěchem je zatím asi letošní počet členů. Přesáhl číslo 170, na což jsme hrdí a jsme rádi, že je teď na škole tolik ivsáků. Navíc nás stále přibývá. Taky se nám moc povedl říjen – měsíc oslav desátého výročí založení IVSA Brno, byl plný seminářů, workshopů i kulturních akcí a všechny byly lidmi přímo nadupané. To je



Prezidentka IVSA Kateřina Vítková

super a chceme si takovou látku udržet i do budoucna.

Sebereflexí za poslední půlrok ale vidím, že z té vnitřní organizační stránky to mohlo vypadat lépe. Ale to je tím startem, kdy si zkušenosti mezi starou a novou Radou téměř nepředáváme a je to vše takové „hrr“, učíme se za pochodu. Na tom bych chtěla určitě zapracovat a budoucí vedení IVSA pořádně zaškolené, než to bude kompletně na nich.

## Určite máš za sebou tiež veľa skvelých osobných zážitkov spojených s funkciou prezidentky, máš nejaký, čo ti výnimočne zostal v pamäti?

Když vyberu ten nejlepší z nejlepších, ostatní přestanou být tak skvělé, takže ne, raději bych si nevybírala ☺.

Pracovať v mladom kolektíve býva niekedy problematické. Prístupujú

**študenti k svojim funkciám a k práci zodpovedne? Často musíš urovnávať konflikty medzi členmi vedenia?**

Překvapivě – nemusím. Mezi členy panuje přátelská atmosféra a vše funguje, jak má. V klidu se mezi sebou dohodneme a klape to perfektně. Když někdo nemůže, vždycky se najde jiný, který ho zastoupí. Když se na něčem hned neshodneme přes internet, stačí se sejít nebo si zavolat a vše se vyjasní. Pak se sejdeme na Radě a zpětně se zasmějeme všem problémům, co nás za měsíc potkaly.

**Je niečo, čoho si sa musela kvôli tvojej funkcii vzdať?**

Asi jen té prokrastinace. Ale nevím, jestli to spíš není výtah ☺

**Ako hodnotíš spoluprácu s USF? A čo plánuješ spraviť pre zlepšenie spolupráce?**

Za ta léta v radě IVSA si myslím, že naše spolupráce se pořád zlepšuje. Určitě by prospělo víc setkání vedení obou spolků, ve formální i neformální rovině, ale na tom už se pracuje.

**Plánuješ sa viac zapojiť v rámci medzinárodnej IVSA, máš plány kandidovať do vyššej rady?**

Přemýšlela jsem nad kandidaturou do některé ze Standing Committees mezinárodní IVSA, ale rozhodnutí padne asi až na mezinárodním IVSA kongresu v Krakově, zatím si nejsem jistá, co přesně taková funkce obnáší.

**Máš plán na zlepšenie spolupráce so spolkami iných univerzít v Brne?**

To je jedna z věcí, na které jsem hrdá – od letoška konečně spolupracujeme i se spolky mimo univerzitu. Je to otevřené pole plné možností a já věřím, že z toho vyplyne něco skvělého.



Výměnný pobyt v Dublinu v rámci spolupráce s irskou IVSA

**Ako prezidentka musíš reprezentatívne vystupovať na rôznych podujatiach. Nemala si nikdy problém s trémou, alebo si si len zvykla?**

Trému mám vždycky a je to na mě poznat. Mluvím hodně rychle, občas zapomenu říct něco, co jsem chtěla, a podobně. Rozhodně je veřejný projev věc, kterou na sobě díky IVSA zlepšuji.

**Myslíš, že ti rola prezidentky dá prípravu pro budúce povolanie? Máš predstavu, ako chceš svoje skúsenosti využiť?**

Do budoucna si z prezidentury hodlám odnést určitě nejen nové kamarády, ale i spoustu kontaktů z veterinární sféry, zkušenosti s managementem lidí, administrativou a účetnictvím, schopnost projevu před více lidmi, lepší vystupování na veřejnosti, seberepresentaci. A hlavně dost posílenou odolnost vůči stresu ☺

**Aké sú tvoje hlavné ciele/plány, ktoré by si chcela splniť do konca svojho vedenia IVSA? Kam chceš spolok posunúť?**



Výměnný pobyt v Dublinu v rámci spolupráce s irskou IVSA

Ráda bych spolek na konci svého prezidentování viděla kvalitně pracující na univerzitní i mezinárodní platformě, se silnými základy ve formě vnitřní organizace. Tam je podle mě dost mezer, takže to zkusíme zlepšit. Plus do jara mám v plánu konečně rozebrat nové webovky, to už si IVSA opravdu zaslouží.

ptala se: Emma Šúkalová  
foto: archiv Kateřiny Vítkové

# PREZIDENTKA USF DOMINIKA STUDENÁ: Člověk dost „vyroste“ v této funkci a je pak lépe připraven na realitu

**Unie studentů farmacie** je spolek FaF VFU Brno napříč všemi ročníky, včetně studentů DSP. Jejich snahou je vybudovat silnou studentskou organizaci, která hájí zájmy studentů. Unie organizuje odborné přednášky, semináře a exkurze, již několik let se věnuje osvětové činnosti v oboru zdravotnictví a každoročně poskytuje podporu studentům, kteří se snaží vyjet do zahraničí. Jakožto člen EPSA (European Pharmaceutical Students' Association) se zástupci USF každoročně účastní konferencí, kurzů a seminářů pořádaných kolegy ze zahraničí. Tradičně organizuje mnoho rozličných akcí určených k odreagování od náročného studia.

## **Aké sú tvoje hlavné povinnosti pri šéfovaní USF?**

Svolávám schůze výboru, zastupuji USF ve vztahu k třetím osobám, k soudům, k orgánům státní správy. Vlastním dispoziční práva k bankovnímu účtu USF a odpovídám za hospodaření USF, vedení potřebného účetnictví a dodržování platných právních předpisů upravujících činnost USF, zodpovídám za vše, co se v rámci USF děje, jsem členem kolegia děkana.

## **Je práca prezidentky časovo náročná? Dá sa to vôbec sklbiť s náročným štúdiom?**

Dá se to stíhat, i když je to občas dost náročné, takže tomu člověk musí samozřejmě obětovat svůj volný čas. Ale s tím jsme do toho šla. A hlavně si myslím, že to člověka musí bavit a musí v tom vidět smysl.

## **Máš nejaké svoje oblíbené činnosti, čo sa týkajú vedenia USF?**

Mám ráda přípravu akcí, jako je ples. Je okolo plno práce a zapojí se hodně lidí. Když je to za námi, všichni mají radost, že jsme společně udělali kus práce. Také mám ráda vymyšlení nových projektů, které ještě v rámci USF nebyly realizovány. Je to nová zkušenost, krok pro všechny zase o kus dál. I my sami se z toho můžeme hodně naučit a poučit.

## **Čo všetko ti táto funkcia za ten rok a pol dala?**

Určitě jsme zlepšila své komunikační schopnosti, jak v rámci VFU, tak s firmami či úřady. Dala mi novou zkušenost s vedením lidí. Také mám daleko větší přehled o tom, jak funguje samotná fakulta, univerzita a celkově farmacie v ČR i zahraničí. Měla jsem možnost být dvakrát oficiální delegát na celoevropských kongresech, takže jsem dostala daleko větší přehled, jak funguje farmacie i v jiných evropských zemích, či jak funguje i tak obrovská organizace jako je EPSA. Dala mi nespočet nových přátel a potkala jsem spoustu zajímavých inspiračních lidí. Dala mi pevnější nervy a asi lepší zvládnání náročných situací. Celkově si myslím, že člověk dost „vyroste“ v této funkci a možná je pak lépe připraven na realitu.

## **Na aký úspech v pozícii prezidentky si najviac hrdá? A čo sa ti naopak nepodarilo alebo**



Prezidentka USF Dominika Studená

## **by sa dalo urobiť lepšie v tvojom funkčnom období?**

Nejvíce hrdá jsem na celoevropský kongres 14th EPSA Autumn Assembly, který se nám podařil zorganizovat. Bylo to velmi náročné, jak přípravy, tak průběh samotný. Nikdy předtím jsem si nedokázala ani představit, že to jako studenti dokážeme. A dokázali! 😊 Přestože jsme občas už byli na pokraji sil, jsem ráda, že se to podařilo a myslím, že všichni, kdo se zapojili, mohou být na sebe hrdí za to, co dokázali. Za to jim patří velké díky!

## **Určite máš za sebou tiež veľa skvelých osobných zážitkov ako prezidentka, máš nejaký, čo ti výnimočne zostal v pamäti?**



Nejsilnější zážitek pro mě byl na konci kongresu na slavnosti Gala night. V sálu jsme viděli ty stovky lidí a po celém týdnu bez spánku, po roce a půl šílené práce, kdy jsme nikdo nevěděli, do čeho jdeme, byl najednou skoro konec. Lidé nám děkovali a tleskali ve stoje, ve mně se nahromadily emoce spolu s neskutečnou únavou a já se rozbrečela. Nevím, jestli někdy takové pocity ještě zažiju. Člověk je sice na pokraji sil, ale neskutečně šťastný, hrdý a vděčný.

**Pracovat v mladom kolektíve býva niekedy problematické. Prístupujú študenti ku svojim funkciám a k práci zodpovedne? Často musíš urovnávať konflikty medzi členmi vedenia?**

Občas samozřejmě máme neshody, ale celá práce v USF je dobrovolná, takže každému, kdo se rozhodne být více aktivní, jsem vděčná. Jsem ráda, že se najdou lidé, kteří chtějí něco dělat pro druhé jen proto, že jim to dělá radost a vidí v tom smysl. Chápu ale, že škola má přednost, takže je to o kompromisech.

**Je niečo, čoho si sa musela kvôli tvojej funkcii vzdafť?**

Jezdím méně často domů. A protože mám celkově o dost času méně, trávím také méně času se svými kamarády. Ale naštěstí to většina z nich chápe, vždycky mě podpoří a já jsem pak o to radší, když můžu trávit aspoň na víkend s nimi či s rodinou.

**Ako hodnotíš spoluprácu s IVSA? A čo plánuješ spraviť pre zlepšenie spolupráce?**

Myslím, že spolupracujeme dobře, jak se samotnou prezidentkou, tak s kýmkoliv jiným. Na všem jsme se vždy domluvili a doufám, že spolupráce bude nadále trvat. Loni to začalo Brněnským Majálesem a třeba se objeví další projekt, na kterém budou moci oba spolky spolupracovat.

**Plánuješ sa viac zapojiť v rámci medzinárodnej EPSA, máš plány kandidovať do vyššej rady?**

Uvažovala jsem nad tím, hlavně po kongresu, kde jsem se dostala trochu víc do dění v EPSA a chytl mě jejich tzv. „EPSA spirit“. Ještě nejsem pevně rozhodnuta, ale je to určitě další skvělá příležitost a hlavně zkušenost. A jestli nebudu kandidovat letos, tak do budoucna o tom určitě budu přemýšlet.

**Máš plán na zlepšenie spolupráce so spolkami iných univerzít v Brne?**

Zatím nejvíce probíhá spolupráce s IFMSA na projektu Nemocnice pro medvídky a také jsme se zapojili do Brněnského Majálesu. Profily jednotlivých spolků jsou opravdu různorodé, tak zatím hledáme správnou cestu. Určitě stojím o spolupráci s dalšími univerzitními spolky.

**Myslíš, že tá úloha prezidentky lepšie pripraví pre tvoje budúce povolanie? Máš predstavu, ako chceš svoje skúsenosti využiť?**

Asi záleží, jakým směrem se chce člověk ve farmacii vydat, což já sama ještě přesně nevím. Práce v USF mě, i přes všechny náročnější chvíle, baví, dala mi opravdu hodně a doufám, že zkušenosti v budoucnu ještě využiji. Ale to je na rozhovor třeba po deseti letech. 😊

**Aké sú tvoje hlavné ciele, ktoré by si chcela splniť do konca svojho vedenia USF? Kam chceš spolok posunúť?**

Přála bych si, abychom mohli nabídnout další zajímavé vzdělávací workshopy, na kterých se už mimochodem pracuje. Chtěla bych zvýšit návštěvnost JobFairu, protože studenti si tam můžou rozšířit obzory od lidí z praxe. Také bych ráda našla co nejvíce míst na zajímavých stážích pro zahraniční studenty v rámci Student Exchange Programme



14. EPSA Autumn Assembly 2017 Brno



Český den proti rakovině

(SEP), který patří pod International Pharmaceutical Students' Federation (IPSF). O to více našich studentů pak bude moci vycestovat na svou vysněnou stáž do zahraničí. Dále nás čeká v dubnu kongres 41st EPSA Annual Congress v Baarlo v Nizozemsku, kde už nás bude za Českou republiku početně silná delegace, a doufám, že tento zájem o kongresy vydrží i do dalších let.

ptala se: Alena Štefániková  
foto: archiv Dominiky Studené

# Welfare stáž v ZOO Ljubljana



Krmení alpak, které na sobě měly pijavice

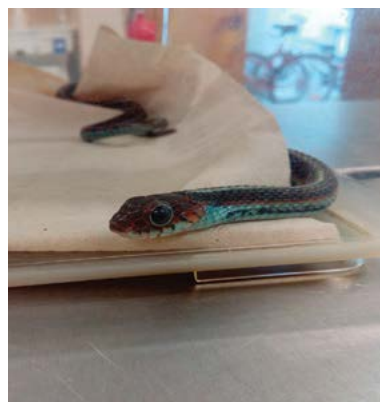
Minulý školní rok jsem se byla podívat na IX. konferenci studentské vědecké a odborné činnosti, kde studenti přednáší výsledky svých bakalářských a diplomových prací. Odborná komise jedné studentce položila otázku, zda byla v zemi, která je tématem její diplomové práce a její odpověď zněla ne. V té chvíli mi bylo jasné, že já chci příští rok odpovědět jinak. V hlavě se mi zrodil nápad vycestovat a Slovinsko, které je tématem mé diplomové práce, bylo jasnou volbou. A tak začal běh na dlouhou trať, vyplňování formulářů, psaní projektu a čekání na rozhodnutí. Ale vše se podařilo a já díky Interní mobilitní agentuře (IMA) VFU Brno prostřednictvím Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat a mé garantky doc. MVDr. Evy Bártové, Ph.D. odjela na úžasných 33 dnů do Slovinské Zoo v Lublani.

Cílem mého pobytu bylo absolvování praktické stáže v jediné slovinské Zoo v Lublani, prohloubení mých znalostí v oblasti chovu a welfare zví-

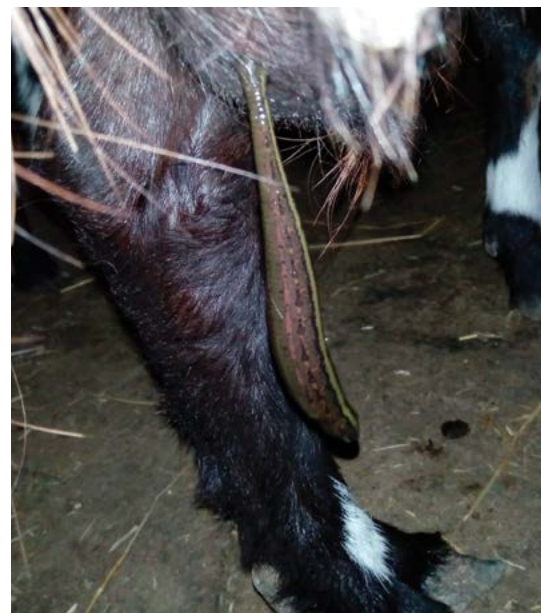
řat a také zajištění sérologických vzorků od koček a psů do mé diplomové práce, to vše pod vedením veterináře MVDr. Pavla Kvapila (bývalého studenta naší univerzity) a jeho asistentky Mojci.

V den mého příjezdu byli všichni trochu překvapení, že nejsem budoucí veterinářka, ale welfaristka. Naštěstí ani toto zjištění je nezastavilo a zapojili mě do každé aktivity spojené s chodem zoologické zahrady. Tak se stalo, že jsem se během první půl hodiny v zoo, kde na mě všichni mluvili anglicky nebo slovinšky, ocitla obklopená stádem muflonů, kterým se odebírala krev, intramuskulárně se jim aplikovaly vitamíny, perorálně se jim podávala antiparazitika a mláďata byla čipována. Některé z těchto úkonů jsem pak měla možnost si sama vyzkoušet při odchytu daňků a kozorohů. Ale poprvé jsem si připadala jako Alenka v říši zvířat.

Většinu času své stáže jsem se zabývala dvěma projekty. Prvním projektem byl odchyt volně žijících hlodavců. Osvojila jsem si nejen přípravu odchytových pastí, ale také použití inhalační anestezie, následný odběr krve a získání sér, která bu-



Had po operaci katarakty



Pijavice lékařská na vemeni kozy

dou později použita k detekci protilátek proti původcům infekčních onemocnění přenosných na zoo zvířata. Také se nám podařilo odchytit plcha velkého, ale tomu jsme jen odebrali krev a vypustili ho zpět do přírody. Druhým, pro mě z hlediska welfare, zajímavějším projektem byl neinvazivní odběr krve pomocí pijavic lékařských, kdy by měl být minimalizován stres zvířat, což přispěje k lepšímu welfare zvířat. Takže jsem si téměř každý den vzala 3–5 pijavic, nechala je přisát na vemeni nějakému přežvýkavci a čekala jsem, až se pijavka dostatečně napije a pustí. Někdy to zabralo i dvě hodiny, tak jsem si třeba s alpakama trénovala angličtinu. Až pijavice odpadla, tak jsme odebrali krev z žíly zvířeti a v ordinaci pak i krev z pijavice, a to z důvodů porovnání krevních parametrů při jednom a druhém

způsobu odběru. K odběru krve jsem se na škole prozatím nedostala. Oba typy krevních vzorků jsem biochemicky a hematologicky vyšetřila a vše zapsala do přehledné tabulky k následnému porovnání získaných výsledků. Jeden den jsem se nachomýtla i ke kastraci samců selátek, kdy jsem je při tomto zákroku držela na klíně. Ve škole jsme se o tom hodně učili, ale takhle zblízka jsem to viděla poprvé, včetně krácení zoubků, přidělávání ušní známky i aplikace železa a dalších vitamínů. Každé úterý jsem s Pavlem jezdila na veterinární kliniku BuBa, kde se zaměřují na kardiologické pacienty. Viděla jsem, jak se rentgenují zvířata, jak se provádí ultrazvuk, jak se odstraňuje voda z osrdečniku i jak se vytahují nerozložené kovové svorky špekáčků ze střev labradora. Během posledního týdne mého pobytu probíhalo koprologické vyšetření všech zoo zvířat, takže jsem měla možnost si tuto techniku vyšetření osvojit a vidět nejběžnější parazity zoo zvířat. Také jsem se byla na 3 dny podívat v útulku Gmajnice, kde mě přístup ošetřovatelů naprosto ohromil. Všechny pejsky tu cvičí více ošetřovatelů pomocí clickeru, takže jsou psi zvyklí na více osob a mají s tím obrovský úspěch jak u pejsků, tak u nových majitelů. Také jsem místní veterinární lékařce asistovala při kastraci nově přivezených koček a kocourů. V neposlední řadě jsem si z tohoto útulku dovezla několik sérologických vzorků od koček a psů do mé diplomové práce.

Avšak pořád jsem nepracovala, odpoledne po práci jsem poznávala krásy Lublaně a volné víkendy se nesly v duchu výletů a poznávání krás Slovinska. Navštívila jsem nejznámější jezera Bled i Bohinj, vodopád Savica i známou soutěsku Vintgar. Také mě zaujal komplex Postojanský park, jehož součástí je



Péče o kůži slonice Gangy

Predjamský hrad a Postojanská jeskyně. Poslední volný víkend jsem se vydala k moři a navštívila jsem krásná přímořská městečka Koper, Piran, Isolu a Portorož. Slovinsko mě svou nádhernou a čistou přírodou a především důsledným tříděním odpadu zaujalo natolik, že jsem zde určitě nebyla naposledy.

Z této stáže mám opravdu spoustu krásných zážitků i zkušeností od pijavek, přes rovnátka kakadua, lemura v náručí až po hada obmotaného kolem ruky, ke kterým bych se v běžném životě asi nedostala. Také jsem si alespoň trochu zlepšila angličtinu a poznala další úžasnou zemi a spoustu skvělých lidí se stejnou láskou ke zvířatům jako mám já.

Závěrem chci všem studentům doporučit možnost vycestovat přes program IMA VFU Brno, ERASMUS apod. I přes mé počáteční obavy, že nic neumím, to byly zatím mé nejlépe využitě prázdniny doposud. Zkušenosti, cestování, poznávání nových lidí i míst a posouvání vlastních hranic kupředu jsou k nezapcení.

text a foto: Nikola Kašpárková  
2. ročník (nMgr.), FVHE



Potkan v odchytové pasti



Vodopád Savica

# PRAKTICKÁ STÁŽ O WELFARE A MANAGEMENTU SPORTOVNÍCH KONÍ V USA

► Kdo z nás by nechtěl strávit léto na stáži v USA, a to rovnou na sluncem zalité a překrásné Floridě? Mně se to díky Interní mobilní agentuře (IMA) a jejich projektu splnilo! Čtěte více o mých zážitcích a zkušenostech, které jsem díky této stáži získala. Stálo to za to!



Celý tým BEMC

## PROČ ZROVNA FLORIDA A KLINIKA BRANDON EQUINE MEDICAL CENTER?

Florida, stát ležící na jihovýchodě USA, obklopený z obou stran mořem. Teplo, slunce, vyhlídka překrásného léta a navíc uznávaná a perfektně situovaná klinika Brandon Equine Medical Center (BEMC). Za mě jasná volba!

Klinika navíc disponuje nadstandardním vybavením a velmi zkušeným a ochotným personálem. Nabízí výborný a ucelený program pro studenty i internisty. Díky profesní rozmanitosti tamních odborníků, zde

každý najde prostor pro získání nových znalostí a zkušeností v dané oblasti zájmu veterinární medicíny.

## KONTROVERZNÍ TÉMA TÝKAJÍCÍ SE WELFARE A MANAGEMENTU SPORTOVNÍCH KONÍ. CO MĚ K NĚMU VEDLO?

Pětítýdenní letní stáž probíhající v průběhu srpna a září 2017 nebyla mojí první návštěvou v USA. Tuto rozmanitou a vzdálenou zemi jsem měla možnost navštívit již v roce 2014 a 2015 jako asistent trenéra westernových koní v Texasu a Arizoně. A právě díky těmto předchozím zkušenostem

jsem více propadla často diskutované problematice z koňského světa. Svůj projekt IMA jsem se tedy rozhodla věnovat právě tomuto tématu. Se zájmem vzdělávat sebe, ale především pak svoje spolužáky, budoucí kolegy, ale i širokou veřejnost.

## SAMOTNÁ KLINIKA A JEJÍ NEJBLIŽŠÍ OKOLÍ

Klinika BEMC se nachází ve městě Brandon, ležícím asi 25 kilometrů od známé a turisticky oblíbené Tamy. Brandon je menší, velmi dobře situované a poměrně klidné město. V těsné blízkosti kliniky je mnoho dostupných obchodů a restaurací. Klinika disponuje malou místností nacházející se v části nového sportovního centra, kterou je možné využít pro přespání. Není to žádný luxus, ale je poskytována v rámci externshipu zdarma. Zároveň je k mání i velmi skromná kuchyňka.

Samotná klinika je velmi dobře až nadstandardně vybavená. Kromě obvyklých zákroků a vyšetření, zde bylo nedávno postaveno centrum specializované na sportovní medicínu koní. Jeden z hlavních důvodů proč jsem si vybrala právě tuto kliniku. Vedoucí sportovního centra byla velmi zkušená doktorka Ann-Ruth Richter, se kterou jsem trávila mnoho času. Vynikající byla i paní doktorka Restifo, specializovaná na internu a paní doktorka Steward specializovaná na akupunkturu a terénní zákroky. Majitelka kliniky Dr. Kuebelbeck byla výborný operátor a přísný šéf.

Další zajímavostí kliniky byl specializovaný přívěs tzv. dental trailer, který se využíval nejen k úpravě zubů, ale také k terénním operacím prováděným ve stoje. To byl pro mě velký zážitek a výborná zkušenost. Klinika měla zcela bezchybně zvládnutý management provozu. Personál kliniky

byl velmi profesionální. Vždy byl kladen důraz na individuální přístup k pacientům i jejich majitelům. V nabídce byl i speciální wellness program, který zajišťoval základní péči o vašeho koňského miláčka po celý rok za zvýhodněnou cenu.

#### JAK STÁŽ PROBÍHALA A CO VŠECHNO MI PŘINESLA?

Díky konceptu externshipu jsem měla možnost každodenní účasti v provozu kliniky. Ve všední dny i o víkendech probíhala ranní i odpolední vizita a následné ošetření pacientů nebo výjezd do terénu. Sama jsem si mohla určit oblast svého zájmu, a proto jsem mnoho času trávila právě s paní Dr. Richter nebo Steward v terénu i ve sportovním centru. Paní doktorka Richter se navíc velmi dobře orientovala v tamní legislativě a pravidlech, což bylo pro moji stáž velkým přínosem. Představila mi nejčastější fyzické i psychické problémy sportovních koní, možnosti diagnostiky a řešení. Měla jsem možnost se zapojit do mnoha praktických částí ošetření, jako byla shock wave terapie, rentgenování, bandážování nebo akupunktura. Díky denní vizitě jsem se ujistila v základním vyšetření koní, podávání infuzí, odběru krve a aplikacích.

Každé úterky navíc probíhalo vzdělávací okénko na vybrané téma, kde jsem se dozvěděla mnoho aktuálních informací. Každý čtvrtek pak probíhal journal club, kde se probíraly aktuální vědecké publikace. Dvakrát do měsíce pořádá klinika seminář s podkováři, aby se probraly nové techniky a doporučení.

Několikrát jsem byla přizvána k noční pohotovosti, při které jsem měla možnost sledovat a učit se postupu při akutním ošetření pacienta.

V neposlední řadě jsem získala odborné jazykové znalosti, nové zdroje pro další vzdělávání a kontakty.

#### VZDĚLÁVÁNÍ KOLEGŮ I LAICKÉ VEŘEJNOSTI

Díky projektu IMA a této stáži mohu dále předávat získané znalosti a informace z této zajímavé a často diskutované oblasti veterinární medicíny. Jelikož jsem sama sportovním jezdcem, mám možnost srovnání a zhodnocení i z druhé strany. Ráda svým kolegům i laické veřejnosti přiblížím, jak to ve světě sportovních koní chodí. První možností byla účast na mé přednášce, která proběhla začátkem listopadu. Věřím však, že i díky své práci ve společnosti Psí hvězda, pro kterou kromě jiného pracuji i jako redaktor, budou mít případní zájemci možnost seznámit se s dalšími podrobnostmi z mého pobytu na Floridě.

#### TROPICKÝ RÁJ - SLUNCE, HORKO, KRÁSNÉ PLÁŽE!

Ano, taková bývá představa o krásném poloostrově Florida. Realitou však byly každodenní tropické deště a bouře trvající i několik hodin. Doporučení pro vás, nejezděte na Floridu v létě, kdy je tam období dešťů! Když sluníčko konečně vykouklo a měla jsem možnost vzdálit se z kliniky, okolí Brandonu a Tamy nabízí mnoho krásných míst, které stojí za to navštívit. Pozor však na přírodní parky, kde se často můžete setkat s aligátorem nebo i pumou. Nebývají výjimkou ani v centru města jako byl Brandon.

#### BONUS NAVÍC? VETERINÁRNÍ MEDICÍNA V MIMOŘÁDNÉ SITUACI

Jak jsem již zmínila, Florida má v létě období dešťů a také hurikánů. A tak se může stát, že se člověk naskytne u jednoho z největších, doposud zaznamenaných v Atlantiku. Hurikán Irma se nad Brandonem prohnal asi v polovině mé stáže. Díky skvělé organizaci a pohotovostnímu plánu nakonec vše proběhlo bez závažnějších komplikací. Pro mě to byla další přínosná zkušenost, jak se zachovat v mimořádné situaci, kontrolovat emoce a nepanikařit.



Uvnitř dental traileru

#### SPLNĚNÁ OČEKÁVÁNÍ A SKVĚLÁ ZKUŠENOST.

Závěrem bych ráda moc poděkovala své garantce paní docentce Pištěkové, která mi s celým projektem velmi pomohla. Celá stáž pro mě byla velkým přínosem a zcela splnila moje očekávání. Jsem velmi vděčná, že jsem měla možnost se projektu účastnit. Doufám, že to nebyla moje poslední příležitost vyjet do zahraničí za dalším vzděláváním.

Kliniku BEMC doporučuji všem, kteří mají zájem o prohloubení znalostí v koňské medicíně. Jejich přístup ke studentům je velmi kladný, i když je koncept stáže poměrně náročný.

#### A KONEČNĚ!

Nebojte se do projektu IMA přihlásit a využít možnost dalšího vzdělávání. Jazyková bariéra i vzdálenost od domova jsou jen zanedbatelnou překážkou. Překonejte své hranice a vyrazte. Získané přínosy se vám totiž nikdy neztratí.

text a foto: Veronika Albrechtová  
5. ročník, FVHE

## VYHLÁŠENÍ AKADEMICKÝCH SPORTOVců ROKU 2017 SE JIŽ PO ČTVRTÉ KONALO NA PŮDĚ VFU BRNO



Téměř kompletní sestava oceněných akademických sportovců z brněnských vysokých škol

Ve středu 6. prosince 2017 se na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno místo sladké mikulášské nadílky rozdávaly ceny pro úspěšné akademické sportovce města Brna. Na slavnostním večeru se ve Velké zasedací místnosti na Rektorátě VFU Brno sešli sportovně nadaní studenti, představitelé vysokoškolských sportovních klubů a oficiální zástupci pěti brněnských univerzit. Nechyběli ani zástupci České asociace univerzitního sportu.

Vznik tradice vyhlášení nejlepších akademických sportovců přiblížil PaedDr. Jan Kubernát, člen Ústavu tělesné výchovy a sportu na VFU Brno: „V Praze každý rok vyhlášovali nejlepšího sportovce, tak jsme se domluvili na Brněnském vysokoškolském sportu, že založíme podobnou tradici. Za podpory tehdejšího rektora Václava Suchého a kvestora Jaromíra Černého jsme v roce 2003 uspořádali poprvé po-

*dobnou akci v Brně na VFU. A dneska pokračujeme již 15. ročníkem, u nás na univerzitě se akce koná po čtvrté. Opravdu si vážíme podpory vedení školy, které nám vychází vstříc a celkově podporuje tělesnou výchovu a sportovní klubovou činnost.“*

Čestné ocenění od zástupců svých univerzit si odneslo dvanáct úspěšných sportovců. Pět studentů reprezentovalo Masarykovu univerzitu: Martin Juránek (atletika), Tereza Králová (vzpírání a atletika – hod kladivem), Vendula Hořčíčková (orientační běh), Lenka Jůzová (karate), Ivan Petr (judo – nepřítomen). Z Vysokého učení technického byli oceněni tři studenti: Štěpán Adam Havlíček (veslování – skif), Jan Hrstka (veslování – skif), Marcela Pírková (atletika). Mendelova univerzita ocenila výkony dvou sportovců: Veronika Zamazalová (plavání), Jakub Tobiáš

(plavání). Mezi oceněnými figurovala také sportovkyně z Univerzity obrany Radka Svobodová (plavání), která však nebyla osobně přítomna.

Za domácí Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno ocenění převzala Denisa Lajmarová s pejskem Relí za disciplínu agility. Jedná se o sport se psy podobný koňskému parkuru. Cílem této disciplíny je, aby psovod se svým psem překonal trať s překážkami ve správném směru a pořadí, bez chyb a v co nejlepším čase. Denisa nedá na svého psiho parťáka dopustit: „Je aktivní, vyrovnaný, kontaktní a přátelský. Je to pes, kterého nic nerozhodí, ničeho se nebojí, nikomu nechce ublížit, je dokonale přizpůsobivý prostředí i kolektivu. Trénink s ním si užívám.“ Denisa je v agility zkušeným veteránem a dosáhla mnoha úspěchů: „Největší úspěch byla účast na mistrovství světa v letošním roce a potom účast ve finále na mistrovství Evropy.“

Slavnostní večer vtipně a uvolněně moderoval vedoucí Ústavu tělesné výchovy a sportu na VFU Brno, Mgr. Jiří Chodníček. Jako zvědavý laik zjišťoval, zda v rámci sportu chodí psovod s pejskem po dráze a „venčí“. Denisa jej však vyvedla z omylu: „Ono to tak možná nevypadá na první pohled, ale my spolu běháme. Vidíte ten drive, tu rychlost a energii?“ Na závěrečnou otázku moderátora, zda má pejsek nějaké netradiční schopnosti, odpověděla: „Ano, tento pes umí vyhnat i lišku z nory.“ Jiří Chodníček se s přítomnými sportovci rozloučil s úsměvem: „Všem oceněným přeji hodně sportovních úspěchů, nejen na té akademické rovině, ale i na rovině klasické české reprezentace, pokud máte v tomto směru našlápnuto. Ale samozřejmě nezapomeňte – učte se!“

text a foto: Jana Příkazská

# Fotosoutěž: Koně na VFU

Klinika chorob koní a Hippologický klub prodlužuje fotosoutěž na téma Koně na VFU.

Cílem soutěže je zachytit krásu, ušlechtilost a sílu těchto nádherných zvířat, které jsou součástí každodenního života na univerzitě. Výsledkem bude zdokumentování života koní na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno. Fotit můžete širokou škálu aktivit, nejen v jezdecké hale, ale v celém areálu VFU. Může jít tedy o fotografie z výuky, jezdeckých kurzů, sportovních dnů, vozatajských závodů, promoci, akcí pro děti či akcí probíhajících v rámci Majálesu nebo jen z náhodného setkání při procházce kampusem. Možností je nepřeborné množství a pořadatelé se těší na zajímavé a originální snímky.



# soutěž

## PODMÍNKY SOUTĚŽE:

- Zúčastnit se může každý student a zaměstnanec VFU Brno.
- Soutěž potrvá do 18. května 2018.
- Každý z účastníků se může zaslat 1 až 3 fotografie, barevné i černobílé, v obvyklém formátu jpg., gif., ve velikosti 2 580 x 1 932 px a odvozené větší.
- Fotografie musí být opatřeny datem pořízení, popiskem, jménem a příjmením autora a kontaktem na osobu autora (telefon nebo e-mail). Mohou být zaslány také snímky focené dříve v průběhu roku 2017 (ale vždy opatřeny datem).
- Složení hodnotící poroty stanoví vyhlášovatel. Porota vybere vítězné fotografie na 1.–3. místě za studenty a 1. místě za zaměstnance.
- Cena pro vítězného studenta bude 3 000 Kč.
- Umístění na druhém místě bude honorováno 2 000 Kč.
- Třetí umístěný vyhraje 1000 Kč.
- Cena pro vítězného zaměstnance bude jízda na koni či v kočáře pro vítěze nebo jeho blízké.
- Rozhodnutí poroty bude uveřejněno na webových a facebookových stránkách univerzity a výherci budou kontaktováni telefonicky či e-mailem.

## OSTATNÍ:

- Fotografie mohou být předávány prostřednictvím serveru [www.uschovna.cz](http://www.uschovna.cz) zasláním fotografií na adresu [vfu@vfu.cz](mailto:vfu@vfu.cz), nebo předáním fotografií na nosiči na Oddělení vnějších vztahů.
- Zasláním fotografie do soutěže se účastník vůči vyhlášovateli zavazuje, že je jediným a skutečným autorem fotografie. Zasláním fotografie do soutěže uděluje účastník vyhlášovateli oprávnění k použití fotografie nejen v rámci soutěže, ale i v rámci dalších aktivit spojených především s propagací univerzity. Toto oprávnění se poskytuje jako bezúplatné, nevýhradní, teritoriálně a časově neomezené; vyhlášovatel soutěže není povinen jej využít.
- Každý účastník je povinen při pořizování fotografií dbát oprávněných zájmů a práv třetích osob, zejména osob na fotografii a jejich soukromí a práv na ochranu osobnosti. Zasláním fotografie do soutěže dává účastník vůči vyhlášovateli jednoznačně najevo, že splnil podmínky tohoto odstavce a že souhlasí s tím, že zcela odpovídá za porušení těchto práv.
- Vyhlášovatel bude nakládat s poskytnutými osobními údaji účastníků v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů. Předáním osobních údajů pro potřeby soutěže souhlasí účastník s tím, že vyhlášovatel je oprávněn zveřejnit jméno a příjmení účastníků ve fotosoutěži. Vyhlášovatel je oprávněn zpracovávat osobní údaje poskytnuté účastníkem. Vyhlášovatel si vyhrazuje právo kdykoli změnit podmínky soutěže.

# VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno  
ISSN 1803-3830

