



# VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické  
univerzity Brno

3 • 2019

## Medica Veterinaria 2018



# obsah

## téma

- Vyhlášení osobností veterinární medicíny  
2018 Medica Veterinaria 2018 **1**  
*Karel Kovařík*
- Vnitřní akreditace studijních programů **4**  
*Vladimír Večerek*

## informace

- Akademickým pracovníkům se umožňuje  
rozvrhovat až 25 % pracovní doby výkonu  
práce na místo, které si sami určí **8**  
*Jan Podola*
- Projekty výzkumu v rámci Interní tvůrčí  
agentury (ITA) **9**  
*Vladimír Celer*  
*Vladimír Večerek*
- VFU Brno rozšiřuje svou spolupráci  
s univerzitami v USA **10**  
*Alois Nečas*

## fakulty

- Úsměv nic nestojí  
aneb Co jsem si přivezla z lékárny  
z Buenos Aires **12**  
*Jitka Kepertová*
- Setkání s kolegy z Univerzity  
veterinárního lékařství Budapešť **16**  
*Jana Tšponová*
- Studenti IVSA z Jižní Koreje na  
návštěvě na VFU Brno **17**  
*Vojtěch Dynda*  
*Stanislav Podroužek*  
*Luisa Divišová*

## události

- Zasedání Evropské asociace  
veterinárních fakult a univerzit  
v Zagrebu **18**  
*Vladimír Večerek*
25. výroční konference Evropské  
asociace farmaceutických fakult **19**  
*Tünde Ambrus*
- Univerzita předala diplomy 542  
absolventům **20**  
*Luisa Divišová*



- Univerzita předala 59 absolventům zlaté  
diplomy **22**  
*Luisa Divišová*
- Osvědčení o úspěšném absolvování  
přednáškového cyklu U3V  
oboru Veterinární medicína a farmacie  
předána na VFU Brno **24**  
*Vladimír Pažout*
- Studentská vědecká konference na FaF **25**  
*Tünde Ambrus*
- ŠZP Nový Jičín modernizoval silážní  
žlaby **26**  
*Radek Haas*
- Vedení VFU Brno navštívilo ŠZP Nový  
Jičín **27**  
*Vladimír Večerek*
- Studenti VFU podpořili ZOO Brno **28**  
*redakce*
- NutriNET 2019 **28**  
*Eva Straková*

## personalistika

- Vzpomínka na Stanislava  
Navrátila, CSc. **29**  
*Kolektiv pracovníků Ústavu ekologie  
a chorob zvířet, ryb a včel*
- Absolventi doktorského studia na FaF  
v období 2014 až 2018 **30**  
*Tünde Ambrus*  
*Erika Moudrá*

## horizonty

- Za japonskými chutěmi **34**  
*Ladislav Steinhauser*

# VITA UNIVERSITATIS

časopis Veterinární  
a farmaceutické univerzity Brno

**3** ■ 2019  
XII. 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  
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. 4/19:

7. 10. 2019

### Příští číslo vyjde:

25. 10. 2019

Za obsah dodaných textů odpovídají  
autoři

© Veterinární a farmaceutická  
univerzita Brno

Obálka: Medica veterinaria – ocenění  
osobností veterinární medicíny  
foto: archiv Medica Veterinaria



# VYHLÁŠENÍ OSOBNOSTÍ VETERINÁRNÍ MEDICÍNY 2018

## Medica Veterinaria 2018

► Každým rokem jsou v rámci veterinárního stavu vyhlašovány osobnosti veterinární medicíny. Organizátorem celé této profesní mimořádně významné akce je vydavatelství Profi Press, s.r.o.

V letošním roce se vyhlášení osobností veterinární medicíny uskutečnilo v barokním refektáři Dominikánského kláštera sv. Jiljí na Starém Městě Pražském. Akce se uskutečnila pod záštitou prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA,

rektora VFU Brno, MVDr. Radky Vaňousové, prezidentky KVL a MVDr. Zbyňka Semeráda, ústředního ředitele SVS. Pořadatelem celého výjimečného setkání byl Ing. Martin Sedláček, ředitel vydavatelství Profi Press, s.r.o.

Kategorie ocenění za rok 2018 představovaly následující ceny:

cena Medica Veterinaria za celoživotní přínos veterinárnímu lékařství,  
cena Medica Veterinaria za mimořádný přínos veterinárnímu lékařství,

cena Medica Veterinaria za zvláštní přínos k ochraně zvířat,

cena Medica Veterinaria za zvláštní přínos pro časopisy Veterinářství a Veterinární klinika,

cena prezidentky KVL,



Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA – ocenění za celoživotní přínos veterinárnímu lékařství



Udělovaná ocenění

cena ústředního ředitele SVS,  
cena za odborné příspěvky do časopisů Veterináriství a Veterinární klinika.

Ve svém vystoupení prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno uvedl, že je velmi rád, že se při této příležitosti setkávají, jak zástupci univerzity, ve-

terinární správy, komory veterinárních lékařů, odborných asociací, výzkumu a i dalších oblastí, v rámci nichž pracují veterinární lékaři, což vytváří prostředí mimořádného významu tohoto setkání i předávaných ocenění a vyzdvihl slavnostní atmosféru umocněnou rokem 100. výročí od založení Vysoké školy zvěrolékařské v Brně, alma mater všech absolventů veterinární profese u nás.

V zastoupení ředitele SVS promluvil MVDr. Jan Hrzal, který zdůraznil význam veterinárního dozoru, a také mezinárodní spolupráce ve veterinární činnosti.

Prezidentka Komory veterinárních lékařů MVDr. Radka Vaňousová vyzdvihla význam vzájemného setkávání veterinárních lékařů a symbolický význam poděkování osobnostem veterinární profese a zdůraznila, že veterinární profese zahrnuje jak praktickou veterinární péči ve smyslu léčení malých a velkých zvířat, tak také státní správu ve veterinární péči, veterinární hygienu potravin, veterinární univerzitní vzdělávání, výzkum, a také veřejnou veterinární činnost.

Ředitel vydavatelství Profi Press, s.r.o. Ing. Martin Sedláček připomněl historii oceňování Medica Veterinaria, a zdůraznil postavení Veterinární a farmaceutické univerzity, profesních organizací Komory veterinárních lékařů a veterinárních asociací, Státní veterinární správy, Ústavu pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv, Výzkumného ústavu veterinárního lékařství a dalších významných institucí veterinární péče a nezbytnost jejich vzájemné spolupráce.

**Za rok 2018 ocenění Medica Veterinaria obdrželi:  
za celoživotní přínos veterinárnímu lékařství**

**prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA** – za celoživotní přínos veterinárnímu lékařství (rozvoj veterinárního vzdělávání, mezinárodní evaluace veterinárního vzdělávání, akreditace nových oborů vzdělávání ve veterinární oblasti, na VFU, rozsáhlá publikační činnost),

**prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.** – za celoživotní přínos veterinárnímu lékařství (činnost epi-



Prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc. – ocenění za celoživotní přínos veterinárnímu lékařství



Paní Marta Kubišová – ocenění za zvláštní přínos k ochraně zvířat



MVDr. Karel Kovařík – ocenění za zvláštní přínos pro časopisy Veterinářství a Veterinární klinika

zootologickou, pedagogickou, publikační a osvětovou),

#### za mimořádný přínos veterinárnímu lékařství

**MVDr. Přemysl Rabas** – za mimořádný přínos veterinárnímu lékařství (práce na záchraně severních tuponosých bílých nosorožců),

**MVDr. Jan Matiašovič, Ph.D.** – za mimořádný přínos pro veterinární lékařství (za vývoj vakcíny proti 3 sérovarům salmonely k imunizaci prasnic),

#### za zvláštní přínos k ochraně zvířat

**paní Marta Kubišová** – za celoživotní práci v ochraně práv a důstojného života zvířat – od počátku devadesátých let je tváří, ale i spoluvůdkyní TV pořadu Chcete mě,

#### za zvláštní přínos pro časopisy Veterinářství a Veterinární klinika

**MVDr. Karel Kovařík** – za zvláštní přínos pro časopisy Veterinářství a Veterinární klinika při příležitosti jeho patnáctileté činnosti pro tyto časopisy,

#### cena prezidentky Komory veterinárních lékařů

**MVDr. Miloš Ondrášek, in memoriam** – za dlouholetou publikační činnost a šíření dobrého jména českých veterinářů v zahraničí (m. j. Afrika, Austrálie),

#### cena ústředního ředitele Státní veterinární správy

**MVDr. Josef Vitásek, Ph.D.** – za přínos veterinárnímu oboru, jak v soukromé praxi, tak ve státním veterinárním dozoru, a za jeho několikaleté působení v Evropské komisi,

#### cena za odborné příspěvky do časopisů Veterinářství a Veterinární klinika

**Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.** – za článek o cytomegaloviru, opomíjeném původci onemocnění prasat,

**MVDr. Ondřej Škor, Ph.D.** – za příspěvek o anemickém syndromu u onkologických pacientů (psů),

**MVDr. Ondřej Pomahač** – za příspěvek o ruptuře úponu trojhlavého valu pažního (kočka),

**MVDr. Hana Černochová** – za článek o potratu spojeném s vaginálním prolapsem (králice),

**Ing. Jiří Šichtař** (z České zemědělské univerzity) – za článek o in vitro produkci embryí u koní.

Celým programem provázela, tak jako v jeho předcházejících letech, profesionálně zkušená moderátorka Jolana Voldánová. Stavovské setkání bylo mimořádně pozitivně ovlivněno krásným a historicko-uměleckým prostředím refektáře pražského dominikánského kláštera.

text: Karel Kovařík

foto: archiv Medica Veterinaria

# Vnitřní akreditace studijních programů

Zákon o vysokých školách č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zrušil studijní obory a nastavil jejich změnu na studijní programy v rámci nově udělovaných akreditací na základě vnitřního akreditačního systému univerzit. Důsledkem této změny je, že na univerzitě jsou nově akreditovány vnitřním akreditačním systémem univerzity studijní programy.

V systému vzdělávání tak na VFU Brno budou existovat studijní programy nově akreditované vnitřním akreditačním systémem univerzity, studijní programy předchozí akreditované z předchozího období, do kterých lze přijímat studenty jen omezenou dobu a dále na dostudování stávajících studentů, a studijní programy stávající akreditované z předchozího období, do kterých již nebudou noví studenti přijímáni.

## **Studijní programy nově akreditované vnitřním akreditačním systémem univerzity**

Tyto studijní programy budou akreditovány Radou pro vnitřní hodnocení VFU Brno. Do těchto studijních programů by měli studenti vstupovat od akademického roku 2020/2021.

U bakalářských studijních oborů, navazujících magisterských oborů a dlouhých magisterských studijních oborů (bez předchozích bakalářských oborů) se předpokládá obdobná struktura studijních programů, jak byla realizována na univerzitě dopsud na úrovni oborů; tzn. na Fakultě veterinárního lékařství jeden magisterský studijní program; na Fakultě veterinární hygieny a ekologie jeden magisterský studijní program, tři navazující magisterské studijní programy a tři bakalářské studijní programy;



Výuka ve studijním oboru Veterinární lékařství

na Fakultě farmaceutické jeden magisterský studijní program.

U doktorských studijních programů se předpokládá změna struktury studijních programů vedoucí k nižšímu počtu studijních programů ve srovnání se současnou strukturou oborů; tzn. na Fakultě veterinárního lékařství okolo šesti studijních programů; na Fakultě veterinární hygieny a ekologie okolo pěti studijních programů; na Fakultě farmaceutické okolo čtyř studijních programů; a dále se předpokládá možnost realizace doktorských studijních programů v rámci CEITEC v počtu okolo dvou studijních programů.

## **Studijní programy současně akreditované z předchozího období, do kterých lze přijímat studenty jen omezenou dobu a dále na dostudování stávajících studentů**

Tyto studijní programy a jejich obory jsou akreditovány z předchozího

období Akreditační komisí, a novely zákona o vysokých školách posunuly dobu konce akreditace těchto studijních programů a jejich oborů do 31. 12. 2024, a to na dostudování stávajících studentů v těchto oborech.

U těch oborů, jimž vypršela původní akreditace udělená Akreditační komisí a akreditace jim byla prodloužena původní novelou zákona do 31. 12. 2019, lze přijímat nové studenty jen do 31. 12. 2019 a tito noví studenti, a také stávající studenti tohoto oboru, musí studia ukončit do doby ukončení akreditace oboru, tj. do 31. 12. 2024.

U těch oborů, jimž nevypršela původní akreditace udělená Akreditační komisí a mají tak akreditaci přesahující 31. 12. 2019, lze přijímat nové studenty jen do doby trvání původní akreditace, avšak tito noví studenti, a také stávající studenti tohoto oboru, musí studia ukončit do doby ukončení akreditace oboru, tj. do 31. 12. 2024.

Tabulka č. 1

Akreditované studijní programy a obory bakalářského a magisterského studia

Obl. / Fak	Obor	CS/Ang	Typ	Forma/ doba	Akreditace (původní) do	Skutečně lze přijímat do / Podle akreditace lze přijímat do / Akreditace do	Předpokládaná změna oboru po vnitřní akreditaci na studijní program
Vet / FVL	Veterinární lékařství Veterinary Medicine**	CS/ Ang	Mgr.	P / 6	31. 12. 2021	31. 12. 2021 31. 12. 2021 31. 12. 2024	Veterinární lékařství Veterinary Medicine*
Vet / FVHE	Veterinární hygiena a ekologie Veterinary Hygiene and Ecology**	CS/ Ang.	Mgr.	P / 6	31. 12. 2019	31. 12. 2019 31. 12. 2019 31. 12. 2024	Veterinární hygiena a ekologie Veterinary Hygiene and Ecology*
Vet / FVHE	Bezpečnost a kvalita potravin Food Safety and Quality**	CS/ Ang	Bc.	P / 3	1. 3. 2023	30. 9. 2021 1. 3. 2023 31. 12. 2024	Bezpečnost a kvalita potravin Food Safety and Quality*
Vet / FVHE	Bezpečnost a kvalita potravin Food Safety and Quality**	CS/ Ang	Na Mgr.	P / 2	31. 5. 2023	30. 9. 2022 31. 5. 2023 31. 12. 2024	Bezpečnost a kvalita potravin Food Safety and Quality*
Vet / FVHE	Ochrana zvířat a welfare Animal Protection and Welfare**	CS/ Ang	Bc.	P / 3	31. 3. 2018	31. 12. 2019 31.12. 2019 31. 12. 2024	Ochrana zvířat a welfare Animal Protection and Welfare*
Vet / FVHE	Ochrana zvířat a welfare Animal Protection and Welfare**	CS/ Ang	Na Mgr.	P / 2	31.8. 2019	31. 12. 2019 31. 12.2019 31. 12. 2024	Ochrana zvířat a welfare Animal Protection and Welfare*
Vet / FVHE	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii**	CS/ -	Bc.	P / 3	31. 12. 2019	31. 12. 2019 31. 12. 2019 31. 12. 2024	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii*
Vet / FVHE	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii**	CS/..-	Na Mgr.	P / 2	31. 12.2019	31. 12. 2019 31. 12.2019 31. 12. 2024	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii*
Farm / FaF	Farmacie Pharmacy**	CS/ Ang.	Mgr.	P / 5	1. 11. 2021	1. 11. 2021 1. 11. 2021 31. 12. 2024	Farmacie Pharmacy*

Vysvětlivky: FVL = Fakulta veterinárního lékařství, FVHE = Fakulta veterinární hygieny a ekologie, FaF = Farmaceutická fakulta, Bc. = bakalářský studijní program, NaMgr. = navazující magisterský studijní program, Mgr. = (dlouhý) magisterský studijní program, P = forma prezenční

Obl. = oblast vzdělávání, Vet = Veterinární lékařství, Veterinární hygiena, Farm = Farmacie

CS = studijní program v českém jazyce, Ang = studijní program v anglickém jazyce

\* = studijní program, jehož akreditace se nově předpokládá na základě vnitřního akreditačního systému univerzity a do něhož budou nově přijímáni studenti po získání akreditace od Rady pro vnitřní hodnocení univerzity

\*\* = studijní obor, jehož akreditace byla získána v předchozím období od Akreditační komise a u něhož se předpokládá návaznost na nově akreditované studijní programy a do něhož budou přijímáni noví studenti do doby, kterou umožňují právní předpisy

U studentů nových i stávajících, kteří studia nedokončí do 31. 12. 2024, je po právní stránce situace nedořešena, protože nemohou dále studovat obor, jemuž vyprší akreditace. Nabízí se řešení přechodu do studijního programu (který bude mít novou akreditaci v rámci vnitřního akreditačního systému univerzity) stejného nebo obdobného jako je původní studovaný obor, administrativní proces přechodu je však opět právně nedořešen, v tuto chvíli přichází do úvahy pravděpodobně přechod přes přijímací řízení a uznání absolvovaných zkoušek z předchozího studia. Nejschůdnějším

řešením by však byla novela zákona o vysokých školách, která posune dobu akreditace starých studijních programů a jejich oborů z 31. 12. 2024 na 31. 12. 2026, kdy lze předpokládat již ukončení studia podle standardní doby studia u všech studentů, kteří studia zahájili v původních studijních programech a jejich oborech.

#### Studijní programy stávající akreditované z předchozího období, do kterých již nebudou noví studenti přijímáni

Tyto studijní programy a jejich obory jsou akreditovány z předchozího



Pavilon hygieny - zázemí pro výuku studijního programu Veterinární hygiena a ekologie



Výuka v doktorských studijních programech

období Akreditační komisi, a novelly zákona o vysokých školách posunuly dobu konce akreditace těchto studijních programů a jejich oborů do 31. 12. 2024, a to na dostudování stávajících studentů v těchto oborech, nicméně univerzita nepředpokládá přijímání dalších nových studentů do těchto studijních programů a jejich oborů, a to z důvodu, že tyto studijní programy a jejich obory končí z pohledu doby akreditace, a nebo nezapadají do koncepce struktury studijních programů univerzity.

### Přehled studijních programů a jejich oborů univerzity z pohledu akreditace

Přehled studijních programů a jejich oborů s uvedením možné doby přijímání studentů a doby jejich akreditace a koncepce nové struktury studijních programů je pro bakalářské, navazující magisterské a magisterské studijní programy uveden v tabulce č. 1 a pro doktorské studijní programy v tabulce č. 2.

text: prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA  
foto: archiv VFU

Tabulka č. 2  
Akreditované studijní programy a obory doktorského studia

Souč. VŠ	Obor	CS/ Ang	Typ	Forma/ Doba	Akreditace (původní) do	Skutečně lze přijímat do / Podle akreditace lze přijímat do / Akreditace do	Předpokládané změny po vnitřní akreditaci na Program
Vet / FVL	Anatomie, histologie a embryologie**	CS/ -	DSP	P, K / 4	31. 3. 2017	31. 12. 2019 31. 12. 2019 31. 12. 2024	Morfologie, fyziologie a farmakologie Morphology, physiology and pharmacology*
Vet / FVL	Fyziologie a farmakologie**	CS/ -	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Morfologie, fyziologie a farmakologie Morphology, physiology and pharmacology*
Vet / FVL	Patologická morfologie a parazitologie**	CS/ -	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Patologie a parazitologie Pathology and parasitology*
Vet / FVL	Genetika a plemenitba zvířat**	CS/ -	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Genetika, plemenitba a reprodukce zvířat Genetics, breeding and animal reproduction*
Vet / FVL	Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie**	CS/ -	DSP	P, K / 4	31. 3. 2021	30. 9. 2020 31. 3. 2021 31. 12. 2024	Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie Infectious diseases, microbiology and immunology*
Vet / FVL	Choroby psů a koček Dogs and Cats Diseases**	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Choroby psů, koček a zájmových zvířat Diseases of dogs, cats and companion animals*
Vet / FVL	Choroby ptáků, plazů a drobných savců Avian and Exotic Animal Diseases**	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Choroby psů, koček a zájmových zvířat Diseases of dogs, cats and companion animals*
Vet / FVL	Choroby koní**	CS/ -	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Choroby koní, přežvýkavců, prasat a drůbeže* Diseases of horses, ruminants, swine and poultry*
Vet / FVL	Choroby přežvýkavců a prasat**	CS/ -	DSP	P, K / 4	31. 3. 2017	31. 12. 2019 31.12. 2019 31. 12. 2024	Choroby koní, přežvýkavců, prasat a drůbeže Diseases of horses, ruminants, swine and poultry*
Vet / FVL	Veterinární mikrobiologie a imunologie Veterinary Microbiology and Immunology***	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	1. 11. 2017	31. 12. 2019 31. 12. 2019 31. 12. 2024	nebude pokračovat
Vet / FVL	Veterinární parazitologie Veterinary Parasitology***	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	1. 11. 2017	31. 12. 2019 31. 12. 2019 31. 12. 2024	nebude pokračovat

*pokračování*



Souč. VŠ	Obor	CS/ Ang	Typ	Forma/ Doba	Akreditace (původní) do	Skutečně lze přijímat do / Podle akreditace lze přijímat do / Akreditace do	Předpokládané změny po vnitřní akreditaci na Program
Vet / FVL	Infekční choroby a epizootologie Infectious Diseases and Veterinary Epidemiology***	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	1. 11. 2017	31. 12. 2019 31. 12. 2019 31. 12. 2024	nebude pokračovat
Vet / FVL	Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika***	CS/ -	DSP	P, K / 4	1. 11. 2017	31. 12. 2019 31. 12. 2019 31. 12. 2024	nebude pokračovat
Vet / FVHE	Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad Diseases of Wild and ZOO Animals**	CS/ Ang.	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat Veterinary Ecology and Wild Life Diseases *
Vet / FVHE	Veterinární ekologie Veterinary Ecology**	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat Veterinary Ecology and Wild Life Diseases *
Vet / FVHE	Veterinární biochemie, chemie a biofyzika Veterinary Biochemistry, Chemistry and Biophysics**	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry*
Vet / FVHE	Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetálií Nutrition and Dietetics of Farm Animals and Hygiene of Plant Origin**	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry*
Vet / FVHE	Veterinární toxikologie a toxikologie potravin Veterinary Toxicology and Toxicology of Foodstuff**	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology*
Vet / FVHE	Veřejné veterinářství a ochrana zvířat Veterinary Public Health and Animal Protection**	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology* a dále Ochrana zvířat, welfare and etologie Animal Protection, Welfare and Behaviour*
Vet / FVHE	Hygiena a technologie potravin Food Hygiene and Processing Technology**	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	31. 5. 2021	30. 9. 2020 31. 5. 2021 31. 12. 2024	Hygiena a technologie potravin Food Hygiene and Technology*
Farm / FaF	Farmakognozie Pharmacognosy**	CS/ Ang.	DSP	P, K / 4	1. 11. 2021	30. 9. 2020 1. 11. 2021 31. 12. 2024	Farmakognozie Pharmacognosy*
Farm / FaF	Farmaceutická chemie Medicinal Chemistry**	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	31.12. 2019	31. 12. 2019 31. 12. 2019 31. 12. 2024	Farmaceutická chemie Medicinal Chemistry*
Farm / FaF	Farmaceutická technologie – galenická farmacie Pharmaceutical Technology**	CS/ Ang	DSP	P, K / 4	31.12. 2021	30. 9. 2020 31. 12. 2021 31. 12. 2024	Farmaceutická technologie Pharmaceutical Technology*
Farm / FaF	Farmakologie a toxikologie **	CS/ -	DSP	P, K / 4	1. 11. 2017	31. 12. 2019 31. 12. 2019 31. 12. 2024	Farmakologie a toxikologie Pharmacology and Toxicology*
Farm / FaF	Bezpečnost a kvalita léčiv***	CS/ -	DSP	P, K / 4	31. 5. 2017	31. 12. 2019 31. 12. 2019 31. 12. 2024	nebude pokračovat

Vysvětlivky: FVL = Fakulta veterinárního lékařství, FVHE = Fakulta veterinární hygieny a ekologie, FaF = Farmaceutická fakulta, Bc. = bakalářský studijní program, NaMgr. = navazující magisterský studijní program, Mgr. = (dlouhý) magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program, P = forma prezenční, K = forma kombinovaná

Obl. = oblast vzdělávání, Vet = Veterinární lékařství, Veterinární hygiena, Farm = Farmacie

CS = studijní program v českém jazyce, Ang = studijní program v anglickém jazyce

\* = studijní program, jehož akreditace se nově předpokládá na základě vnitřního akreditačního systému univerzity a do něhož budou nově přijímáni studenti po získání akreditace od Rady pro vnitřní hodnocení univerzity

\*\* = studijní obor, jehož akreditace byla získána v předchozím období od Akreditační komise a u něhož se předpokládá návaznost na nově akreditované studijní programy, a do něhož budou přijímáni noví studenti do doby, kterou umožňují právní předpisy

\*\*\* = studijní obor, jehož akreditace byla získána v předchozím období od Akreditační komise a u něhož se nepředpokládá návaznost na nově akreditované studijní programy, a do kterého již nebudou přijímáni noví studenti



Rektor vychází vstříc specifickým potřebám na pracovní dobu u akademických pracovníků

# Akademickým pracovníkům se umožňuje rozvrhovat až 25 % pracovní doby výkonu práce na místo, které si sami určí

Žijeme v překotné době. Ač bychom si to jistě všichni přáli, změny se nevyhýbají ani vysokoškolskému prostředí, které by jinak mělo vykazovat jistou stabilitu.

Tak jsme se dočkali další novely zákona o vysokých školách, která přináší novinky v oblasti evidence pracovní doby akademických pracovníků. Věc se na první pohled může jevit příznivě, nicméně přijatá změna zákona s sebou přináší určité požadavky na vnitřní pravidla

dla vysoké školy, neboť zákonodárce nestanovil nic bližšího k výkladu jednotlivých pojmů a právních institutů. Záleží tedy na každé vysoké škole, jakým způsobem nabídnutou možnost využije a tato pravidla si vnitřně stanoví.

Rektor naší univerzity rozhodl podpořit postavení a význam akademických pracovníků s nezbytným zachováním minimálních nároků na administrativu, kterou s sebou přijatý zákon nezbytně přináší. Aktualizoval

vnitřní pravidla univerzity tak, aby akademickým pracovníkům umožňovala rozvrhnout si stanovenou část pracovní doby na místo, které si sami určí. Současně bral ohled na specifické podmínky jednotlivých fakult a umožnil děkanům tam, kde to je možné, univerzitní pravidla přizpůsobit podmínkám, ve kterých fakulty svoji činnost vykonávají.

text: JUDr. Jan Podola, Ph.D.  
foto: archiv VFU

# Projekty výzkumu v rámci Interní tvůrčí agentury (ITA)

Rektor VFU Brno zřídil v roce 2019 Interní tvůrčí agenturu, která dostala do kompetence formou projektů poskytovat podporu na projekty vědeckého výzkumu na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno z prostředků na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace (tzv. institucionálního výzkumu).

Zřízení ITA VFU Brno bylo motivováno požadavkem MŠMT na změnu v rozdělování prostředků tzv. institucionálního výzkumu na vysokých školách od paušálního systému na cílené projektové poskytování prostředků na nejvýznamnější směry rozvoje tvůrčí činnosti na vysoké škole s prokazatelnou zpětnou vazbou dopadu těchto prostředků na další rozvoj vědecké činnosti na vysoké škole.

Interní tvůrčí agentura vyhlásila soutěž na projekty institucionálního výzkumu podporované prostřednictvím ITA VFU Brno pro rok 2019. Projekty byly vymezeny rozsahem od 1,0 do 3,0 milionů korun a obsahově následujícími prioritami:

- ▶ problematika patomorfologického, patofyziologického a dalšího preklinického výzkumu ve veterinárním lékařství,
- ▶ problematika původců infekčních a parazitárních onemocnění a nálezů zvířat,
- ▶ problematika chorob psů, koček a dalších zájmových zvířat,
- ▶ problematika chorob koní, přežvýkavců, prasat, drůbeže a dalších hospodářských zvířat,



Projekty ITA jsou zaměřeny také do klinického výzkumu

- ▶ problematika chorob volně žijících zvířat,
- ▶ problematika ochrany zvířat, welfare a etologie včetně působení stresorů a toxinů na zvířata,
- ▶ problematika zdravotní nezávadnosti, hygieny a kvality potravin,
- ▶ problematika přírodních a chemických léčiv,
- ▶ problematika technologie léčiv,
- ▶ problematika působení léčivých látek v organismu zvířat a člověka,
- ▶ problematika veterinární molekulární biologie,
- ▶ problematika experimentální klinické veterinární medicíny.

Pro rok 2019 bylo ITA agenturou přijato 11 projektů, které splňovaly formální i obsahové podmínky vyhlášené soutěže. Řešení projektů bude zakončeno závěrečnou zprávou, publikačními aktivitami a obhajobou výsledků projektů.

text: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.  
 prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA  
 foto: archiv univerzity



Před areálem Larkin University v USA

# VFU Brno rozšiřuje svou spolupráci s univerzity v USA

► Rektor VFU Brno prof. Alois Nečas, Ph.D., MBA a děkan Fakulty veterinárního lékařství doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D. jednali v USA o rozšíření spolupráce VFU Brno s veterinárními univerzity v USA.

Jednáním s generálním ředitelem (CEO – Chief of Executive Officer) sítě veterinárních klinik United Animal Care (UAC) v Miami na Floridě bylo zaměřeno na navázání mezinárodní spolupráce VFU Brno s United Animal Care s cílem vytvoření možností pro mezinárodní mobility veterinárních studentů Veterinární a farmaceutické univerzity Brno v USA a rovněž za účelem budoucí klinické a případně výzkum-

né spolupráce v oblasti veterinární medicíny. V této souvislosti byly navštíveny Weston Lakes Animal Hospital, Doral Animal Medical Center, Grove Animal Hospital a dále také Kendall Animal Medical Center. Podpora pro případné mobility studentů na některé veterinární americké vysoké školy byla získána podpisem Memoranda o spolupráci (Memorandum of Agreement) mezi VFU Brno a United Animal Care

(UAC), zaměřeného na mezinárodní výměny studentů VFU, dále na výměny výukových materiálů a také výzkumných materiálů.

VFU Brno jednala o severoamerickém systému akreditací veterinárních vysokých škol na základě svého přidruženého členství v AAVMC (Association of American Veterinary Medical Colleges), tedy Asociaci amerických veterinárních fakult. Toto přidružené členství umožní mezinárodní spolupráci s americkými veterinárními vysokými školami a sdílení znalostí a zkušeností v oblasti veterinárního vzdělávání, odbornou podporu veterinárnímu vzdělávání a výzkumu, práv-

ní podporu v oblasti veterinárního vzdělávání, podporu interakce s dalšími veterinárními subjekty a sdílení informací o veterinárních fakultách.

Na Larkin University v Miami na Floridě bylo podepsáno Memorandum of Agreement, které umožní spolupráci VFU s univerzitou v oblasti pedagogické, výzkumné a další spolupráce mezi oběma univerzitami.

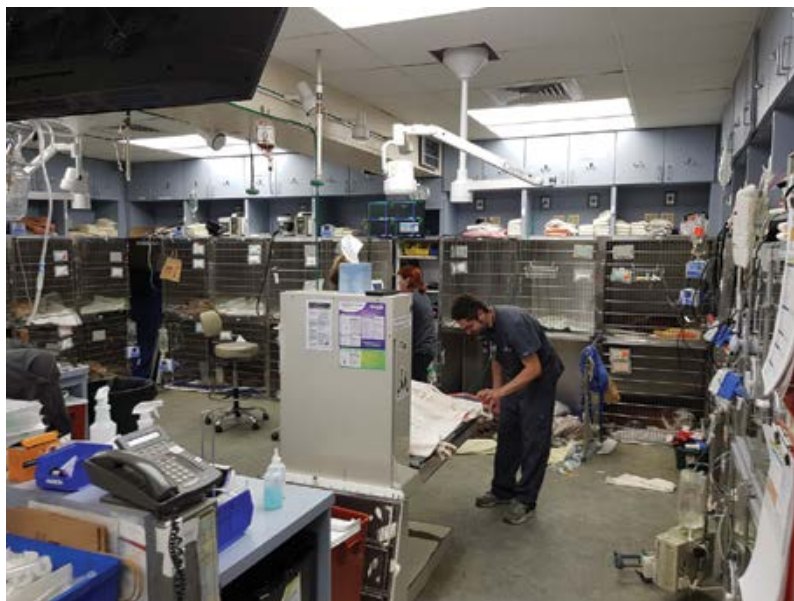
Na Midwestern University v Phoenixu v Arizoně bylo jednáno o možné spolupráci mezi oběma univerzitami a byly diskutovány možnosti výměny studentů veterinárního programu a o další spolupráci s AVMA.

Jednání rektora VFU Brno a děkana FVL s partnery v USA otevírá cestu pro studenty univerzity k mobilitám na vysoké školy do USA a dále spolupráci ve vzdělávací činnosti, výzkumné činnosti i pro aktivní činnost VFU Brno v rámci svého přidruženého členství v AAVMC.

text: prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA  
rektor VFU Brno  
foto: archiv univerzity



Operační sál pro ortopedické zákroky



Provoz jednotky intenzivní péče



Rektor VFU Nečas s prezidentem Larkin University Ettrichem při podpisu memoranda o spolupráci



Recepce veterinární kliniky

# Úsměv nic nestojí aneb Co jsem si přivezla z lékárny z Buenos Aires

Vychutnávám si první doušky svého ranního maté a usedám k psaní tohoto článku. Na ubývajících pytlících tohoto léčivého čaje pozorují čas. Už je tomu skoro půl roku a já stále cítím tu nepopsatelnou směsici vzrušení, strachu a odhodlanosti, když jsem se vydala na svoji první cestu za oceán. Buenos Aires, stálo na letence. Pamatuji si, že ještě cestou na letiště jsem tomu nemohla uvěřit. Léta snění, měsíce zařizování, nejedno očkování a najednou sedím na letišti s bílým pláštěm v kufří. Na tabu-

li se rozsvítí nápis Buenos Aires a v tu chvíli mi to teprve došlo. Můj sen se stal skutečností.

Nikoho asi nepřekvapí, že cesta byla dlouhá a poměrně únavná. V podprsence mě navíc celou cestu tlačily zašité bankovky amerických dolarů, které mi maminka večer před odletem se slzami v očích pracně, ale velmi precizně implantovala namísto vycpávek. Co si budeme nalhávat, bezpečnost, na kterou jsme zvyklí z České republiky, se nedá srovnávat se žádnou zemí

Latinské Ameriky (jestli vůbec s nějakou). Ačkoliv jsem se tomu dlouho bránila, pár dní před odletem přišly obavy i na mě. Zvládnou to? První praxe v lékárně a rovnou na jiném kontinentě? Vrátil se vůbec? Vážně je to dobrý nápad vydat se sama 12 000 km daleko? Zvládnou. Vrátil. Ano, je a bude to skvělé! Jak by mohlo něco, co jsem si tolik přála a teď to mám na dosah ruky dopadnout jinak?

Po dvou sklenkách červeného vína v letadle usínám a probouzím se až nad Brazílií. Využiji nabídky letecké



Lékárna San Pedro

společnosti British Airways a na malé obrazovce si pouštím argentinský dokument „Todo sobre el asado“. O něco později jsem měla to štěstí se na vlastní kůži přesvědčit, že „asado“ v překladu „pečínka“ je v Argentině spolu s fotbalem a maté (ideálně všechno najednou) tou největší radostí, bohatstvím a nedílnou součástí všedního dne.

Při příletu na letiště v Buenos Aires mě již čekala předem domluvená paní taxikářka s mým jménem na cedulce. Cestou z letiště jsem pozorovala nákladáky plné hovězího dobytka, které nás předjížděly a pospíchaly proměnit tato majestátná zvířata v nejkvalitnější steaky na světě. Všechno okolo se mi zdálo tak nějak větší a překvapila mě i tamní krajina, která byla k mému překvapení plná právě se probouzející zeleně. U nás byl podzim v plném proudu, v Buenos Aires právě vrcholilo jaro.

Než jsem se nadála, už jsme zastavovaly u mého nového „domova“ ve čtvrti Palermo. „Hola Jitka, como estás“, vítala mě moje nová spolubydlící a zároveň paní domácí Zonia, 60letá drobná Peruánka s těma nejmilejšíma čokoládovými očima. Na plynovém vařiči začne pískat konvice a Zonia mi nalévá čaj na přivítanou. Překotně se snažím najít v kufru tašku s dárky z domova a mezi becherovkou, studentskou pečeti, plechovkami piva, hašlerkami a fidorkou se konečně pracuji k lázeňským oplatkům a medovině pro paní domácí. Zonia mi svou krásnou, a zaplať pánbůh, srozumitelnou španělštinou dává rady jak „přežít“ sama v Buenos Aires. Vyznačí mi křížkem na mapě zóny, kam v žádném případě nesmím chodit bez doprovodu (ideálně vůbec), vysvětlí mi, jak si vyměnit dolary za pesos, tak aby mě u toho neokradli, kde získat argentinskou simkardu, několikrát mi zdůrazní, abych v žád-



Dárek na rozloučenou od zaměstnanců lékárny

ném případě nevytahovala telefon na ulici, a poprosí mě, abych jí průběžně posílala zprávy na whatsapp, aby se v nejhorším případě dala dohledat moje poloha. Když si všimne, že už toho na mě bylo dneska moc, uklidní mě větou, kterou jsem od té doby slyšela ještě několikrát a pod kterou bych se po sedmi týdnech v Buenos Aires podepsala. „Neboj se, jen buď opatrná. Nenech strach, aby ti zkazil zážitky z tak krásného města, jakým je Buenos Aires...“

Lékárna San Pedro, do které jsem se hned následující ráno plná očekávání a s becherovkou na uvítanou pro pana majitele (bývalý prezident Argentinské fotbalové asociace AFA) vydala, byla lékárna klasického typu s 24hodinovou otevírací dobou. Její strategické umístění na rohu hlavní ulice na pomezí čtvrtí Palermo a Belgrano, jedněch z těch „lepších“ a bezpečnějších čtvrtí, ji každodenně zajišťovalo nepřetržitý příliv klientů. Již od časného rána do ní přicházeli

lidé všech tříd, různých tváří a s různými problémy. Všechny je ale spojovalo jedno, stejně jako celé Buenos Aires – úsměv.

Ačkoliv se lékárna San Pedro od českých lékáren na první pohled až tak nelišila, jisté odlišnosti bych přeci jen ráda zmínila. Všechno začíná již příchodem do lékárny. První, co vás čeká, je řádně se přivítat se všemi zaměstnanci (což v lékárně San Pedro činilo asi 12 lidí) a když píšete řádně, nemyslete si, že se vaši kolegové spokojí s prostým „buenos días“. Široký úsměv a polibek na tvář jsou samozřejmostí, chcete-li však splynout s místními, je třeba dotyčného ještě pěkně oslovit jménem nebo, a to nejčastěji: „mi amor“, „mi vida“, „cariño“ apod. Kolegy, kteří zrovna obsluhují klienty, z pozdravu nevynechávejte. Mohli by si to špatně vyložit. Jakmile tedy máte řádně pozdraveno (v praxi vám to zabere pěkných pár minut z pracovní doby) je třeba si přichystat maté a okomen-



Barevná čtvrt' La Boca

tovat včerejší fotbal nebo asado nebo obojí. Zkontrolujete zprávy na whatsappu, telefon strčíte do kapsy a přivoláte si prvního pacienta.

Přichází-li pacient do lékárny pro lék vázaný na recept, ve většině případů bude tento „napsán“ ručně, a to úplně na čemkoliv, co se podobá receptu. Není výjimkou, že název léku hledá lékárník na zvací kartičce k příští návštěvě lékaře či na obyčejném kousku papíru. Zde je ale nutné podotknout, že náležitosti receptu musí být zachovány. Tedy informace o pacientovi, předepisujícím lékaři, razítko, datum, podpis apod. Jako lékárník vás čeká po úspěšném rozluštění receptu nesnadný úkol. V Buenos Aires mají totiž v oblibě řazení léčiv podle laboratoří. Pokud jste zvládli

přiřadit daný lék ke správné laboratoři, máte z půli vyhráno. Z půli piší proto, protože vás ještě čeká ten lék najít. Je pravda, že po pár týdnech již tušíte, které šuplíky patří k dané laboratoři, ačkoliv je třeba se oprostít od veškeré logiky a zapojit fotografickou paměť. Poslední překážkou v úspěšném objevení dané krabičky v lékárně San Pedro vám bude peruánský zaměstnanec Oskar. Tento přibližně 40letý, 150 cm vysoký a věčně si zpívající, mužiček má v lékárně pozici „skladníka“ aneb pomocníka pro všechno. Oskar vyniká jak v dobré náladě, tak ve fotografické paměti, abeceda však není jeho silnou stránkou. Spoléhat se tedy na to, že po A vždy následuje B a po B přijde C, se v této lékárně nevyplácí. V praxi to pak často vypadá tak, že zaměstnanci jeden přes druhého volají na Oskara: „Oskare, drahoušku, kdepak najdu ...“

Ať už s pomocí Oskara nebo bez, našli jste kýžený lék a na řadu přichází to zajímavé. Na počítači s programem z 80. let (bez legrace) vyberete jednu z „obra social“ (něco jako naše zdravotní pojišťovna), kterých je v Argentině asi 290 a začnete vyplňovat všechny potřebné údaje. Ačkoliv se jich v Buenos Aires používá jen část a každá lékárna pracuje jen s omezeným počtem, i tak není nic snadného se v tomto systému zorientovat. Nakonec nesmíte zapomenout nechat si pacientem vyplnit zadní stranu dokladu (informace o pacientovi včetně trvalého bydliště a telefonního čísla pro případ potřeby pacienta kontaktovat). Jakmile máte tento zdoluhavý proces za sebou, na řadu přichází moje oblíbená část. Každá krabička léčivého přípravku vázaného na recept je opatřena tzv. „cupón precinto“. Tento kupón má podobu obdélníčku s názvem a informacemi o léku, čárovým kódem a národním číselným kódem. Kupón je třeba z krabičky vy-

říznout a nalepit na recept (jako důkaz pojišťovně o vydání opravdu toho daného léku). Ostrý nožík tedy patří mezi povinnou výbavu každého lékárníka.

Vyplněno, vyříznuto, vytisknete účtenku a pacientovi předáte kartičku s číslem. Ke každému číslu je přiřazen košík, do kterého naskládáte všechny pacientovy léky a přiložíte účtenku. Tento košík předáte paní pokladní a voláte si dalšího klienta. Ano, čtete správně. V lékárně San Pedro měli zvláštní pozici pokladní, kterou zastávaly dvě paní středního věku. Pan majitel lékárny mi vysvětlil, že tento systém v teorii slouží k zefektivnění práce zaměstnanců a zaměstnanci mi v praxi vysvětlili, že tento systém jim jednak umožní se více soustředit na vlastní výdej, a ještě je odliší od „prodavačů v bílém pláští“. Já tento systém ocenila především proto, že mě při těch všech úkonech osvobodil od počítání argentinského pesos.

Jestli vám stále vrtá hlavou oněch 12 zaměstnanců, vysvětlení spočívá v druhém patře lékárny. Zde „sídlí“ pan majitel, ekonomické zázemí lékárny a pár dalších zaměstnanců, kteří se dělí o úkony jako retaxace receptů, práce s pojišťovnami, vyřizování objednávek apod. Co se týče ostatních zaměstnanců, na celkem dvě lékárny vlastněné jedním majitelem připadají dvě farmaceutky. Náplň práce farmaceuta se od ostatních zaměstnanců liší jen větší odpovědností a několika úkony navíc, jako je vedení opiatové knihy, kontrola receptů na návykové látky, odborné konzultace apod. Ostatní personál tvoří lékárenští asistenti, poslíčci rozvážející zásilky do domácností, pomocníci včetně Oskara, slečny obsluhující sekci „perfumería“, kde kromě kosmetiky můžete zakoupit i čisticí prostředky do domácnosti (sortiment lékáren je v Buenos Aires opravdu



široký, v některých lékárnách vám dokonce dobijí i kartičku na metro). Personál uzavírají paní prodavačky a jedna sestřička provádějící aplikaci léčiv a očkovaní.

Za 50 argentinských pesos (asi 26 Kč) vám sestřička indiánského původu z překrásné provincie na severu Argentiny „Jujuy“ (čtete Chuhuj), aplikuje kromě antibiotik, buskapi- nu a intravenózně podávaných léčiv to, na co si přinesete recept, resp. to, co si budete přát a co si zaplatíte. Za 20 argentinských pesos vám rtuťovým tlakoměrem změří tlak a zadarmo se u ní můžete nechat zvážit na osobní mechanické váze s ručičkou.

Sečteno podtrženo, po 8 hodinách práce, několika maté, prodiskutování politické situace a okomentování toho, jak si letos vede Boca nebo River (dva nejznámější fotbalové týmy Buenos Aires), se opět řádně rozloučíte se všemi zaměstnanci lékárny a odcházíte domů. Omyl. Domů za žádnou cenu neodcházíte. Běžte se raději projít do čtvrti San Telmo, kde se v ulicích i přes den tančí typické tango argentinu a uličky připomínající westernové městečko jsou lemovány stánky se zbožím všech barev, chutí i vůní. Nebo se vypravte do jedné z nejstarších čtvrtí Buenos Aires – La Boca, čtvrti, která nechybí na žádné pohlednici a v níž se nachází stadion stejnojmenného fotbalového týmu. Nezapomeňte přejít most žen v Puerto Madero a vychutnejte si maté pod největší kovovou květinou Floralis Genérica, která se každé ráno otvírá a se západem slunce se zavírá. Na večeri si zajděte do některé ze steakových restaurací, kterými se to v Buenos Aires jen hemží a kde se i z vegetariána stane milovník hovězího. Dáte-li před gastronomií přednost umění, nenechte si ujít představení v jednom ze tří nejslavnějších operních domů světa Teatro Colón, nacházející se kousek od nej-



Plaza de Mayo

širší městské třídy na světě, Avenidy 9 de Julio. Večer zakončete v pravé argentinské tančírně nazývané milonga a nechte se (s)vést argentinským tangem, nebo si jen tak vychutnejte 2 dcl červeného vína Malbec při pozorování profesionálních tanečníků. Ať už se rozhodnete váš volný čas v Buenos Aires využít jakkoliv, vždy budete obklopeni dobrosrdečnými lidmi, kvantem vynikajícího jídla a pití, radostí ze života a neskutečným přílivem energie.

Závěrem toho článku bych chtěla srdečně poděkovat Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno, která mi

díky stipendiu agentury IMA umožnila uskutečnit tuto zahraniční praxi a spojit tak profesní zkušenost s životním snem. Sedmítýdenní stáž v lékárně v centru hlavního města Argentiny mi přinesla nový pohled na svět, rozšířila znalosti v oboru farmacie, byla mi novou životní zkušeností a naučila mě mít radost ze života. Z Buenos Aires jsem si kromě maté, vzpomínek a fotografií přivezla něco, o co bych se s vámi ráda podělila: „Sonreír es gratis“, tedy „Úsměv nic nestojí.“

text: Jitka Kepertová  
foto: autorka

# Setkání s kolegy z Univerzity veterinárního lékařství Budapešť



Společné setkání k výuce botaniky pracovníků VFU Brno a UVL v Budapešti

Ve středu 17. dubna se uskutečnilo mezinárodní setkání kolegů z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno z Ústavu výživy zvířat a maďarských kolegů z Univerzity veterinárního lékařství Budapešť z Ústavu botaniky. Na návštěvu přijeli doc. Dr. Dániel Cserhalmi, Ph.D. (vedoucí Ústavu botaniky), doc. Dr. Evelin Péli, Ph.D., Dr. Katalin Seidl Gerencsérné, Dr. Gergely Kutszegi, Ariella Horváth (studentka třetího ročníku magisterského studijního programu).

Toto setkání bylo především zaměřeno na výuku předmětu Botanika na obou univerzitách. Cílem této přátelské schůzky byla výměna zkušeností ve výuce Botaniky, která se v Maďarsku podobně jako u nás učí v prvním ročníku studia. Nedílnou součástí této návštěvy bylo bliž-

ší představení obou univerzit, prohlídka kampusu univerzity a prostor Ústavu výživy zvířat, kde probíhá výuka Botaniky pro studenty magisterských oborů Fakulty veterinárního lékařství a Fakulty veterinární hygieny a ekologie. Velká část návštěvy byla zaměřena na diskusi týkající se předmětu Botanika na naší alma mater a na Univerzitě v Budapešti a na výměnu poznatků a zkušeností v této oblasti. Tématy setkání byly zejména náplň a uspořádání výuky v Botance, využívané výukové pomůcky, způsoby jejich skladování a tipy pro prodloužení jejich životnosti, což přineslo oběma stranám nové inspirace, jak obohatit naši zahraniční i českou výuku Botaniky, aby si z ní studenti odnesli co možná nejvíce a aby získané vědomosti mohli uplatnit i v dalších

ročnících studia v předmětech, které s Botanicou souvisejí.

Pevně věříme, že touto návštěvou naše spolupráce nekončí, že upevníme vztahy a budeme si navzájem předávat zkušenosti při hledání dalších inspirací, inovací a zvyšování povědomí a zájmu o oblast rostlin a vše, co se jich týká a že v dalších letech budeme moci kolegy z Maďarska navštívit pro změnu zase my na jejich domovské univerzitě v Budapešti.

text: MVDr. Jana Tšponová, Ph.D.

foto: Gergely Kutszegi

(použití fotografií se svolením autora)



Kolegové z Univerzity veterinárního lékařství Budapešť na VFU Brno

# Studenti IVSA z Jižní Koreje na návštěvě na VFU Brno

IVSA VFU Brno spolupracuje s celou řadou IVSA organizací po celém světě. Součástí spolupráce jsou také vzájemné návštěvy veterinárních fakult. Jednou z těchto aktivit byla také návštěva VFU Brno z IVSA South Korea.

V rámci pravidelných IVSA studentských výměn VFU Brno navštívilo 10 studentů z Jižní Koreje. Jednalo se o studenty ze 6 různých korejských univerzit, kteří strávili 5 dní v ČR.

V jejich programu byla zahrnuta návštěva Macochy, Punkevních jeskyní, prohlídka Lednicko-Valtického areálu, Mikulova, návštěva pamětihodností pražského a brněnského historického centra a výpomoc v Záchrané stanici československých vlčáků v Adamově.

V programu nechyběla prohlídka Veterinární a farmaceutické univerzity, kterou většina návštěvníků hodnotila jako nejzajímavější bod programu. Korejští kolegové byli ohromeni Klinikou koní a Klinikou přežvýkavců, jelikož tyto kliniky jsou pro ně téměř neznámé, na Klinice psů a koček velmi ocenili specializovaná pracoviště. Při prohlídce byli zasvěceni do historie naší univerzity, o které se následně dozvěděli více v Muzeu historie veterinárního lékařství. Byli překvapeni a fascinováni stářím univerzity, a její bohatou historií. Studenti také velmi ocenili sbírky knih v knihovně na anatomickém ústavu, či spektrum exponátů v muzeích anatomického a patologického ústavu.

Návštěvu České republiky hodnotili jako velice inspirativní a areál univerzity se jim líbil i pro velké množství zeleně, ale také moderní budovy typu SIC.

text: Vojtěch Dynda, Mgr. Stanislav Podroužek, Luisa Divišová

foto: archiv univerzity



Korejští studenti na VFU Brno



Korejští studenti na Ústavu anatomie, histologie a embryologie

# ZASEDÁNÍ EVROPSKÉ ASOCIACE VETERINÁRNÍCH FAKULT A UNIVERZIT V ZAGREBU

Zasedání Evropské asociace veterinárních fakult a univerzit se v letošním roce konalo v Zagrebu v Chorvatsku. Jednání se za VFU účastnili rektor VFU Brno prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, prorektor prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, a děkan FVL doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D. a děkanka FVHE doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. Z VFU Brno se zasedání EAEVE účastnili dále jako experti působící v EAEVE prof. MVDr. et RNDr. Peter Hořín, CSc. a prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.



Zasedání EAEVE v Zagrebu



Setkání rektora VFU Brno s prezidentem EAEVE

Předmětem jednání byly nové postupy akreditace veterinárních fakult Evropy zakotvené v nových Standardních operačních postupech pro akreditace veterinárních fakult Evropy (SOP EAEVE 2019) s účinností od poloviny roku 2019.

Setkání zahrnovalo odborné přednášky týkající se zlepšování kvality výuky při vzdělávání studentů veterinárních fakult s cílem zvyšovat úroveň vzdělávání ve veterinárních oborech napříč celou Evropou. Mimořádná pozornost byla věnována zvyšování dovedností studentů ve veterinárním

vzdělávání prostřednictvím umělých modelů tkání, orgánů a částí zvířat.

VFU Brno je v rámci EAEVE zařazena do skupiny 7 společně se Slovenskem, Polskem, Maďarskem, Slovinskem a Chorvatskem. Na jednání EAEVE byl zvolen zástupcem tohoto středoevropského uskupení veterinárních fakult do výkonného výboru EAEVE (ExCom) pro rok 2019 až 2021 prof. Nenad Turk z Chorvatska.

2010–2012	Alois Nečas (Česká republika)
2012–2015	Marian Kosec (Slovinsko)
2015–2017	Marian Binek (Polsko)
2017–2019	Jana Mojžišová (Slovensko)
2019–2021	Nenad Turk (Chorvatsko)

V minulosti zastupovali středoevropskou skupinu následující představitelé:

1996–1998	László Frenyo (Maďarsko)
1998–2000	Petr Hořín (Česká republika)
2000–2002	Milan Pogačnik (Slovinsko)
2002–2004	Jerzy Kita (Polsko)
2004–2006	Rudolf Cabadaj (Slovensko)
2006–2008	Liliana Pinter (Chorvatsko)
2008–2010	László Fodor (Maďarsko)

Pro Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno je v rámci plenárního zasedání EAEVE v letošním roce mimořádně významné přijetí nových SOP EAEVE pro akreditace veterinárních fakult Evropy, osobní jednání s prezidentem EAEVE, potvrzení spolupráce s řadou evropských veterinárních fakult v průběhu jednání EAEVE a nastavení koncepce účasti představitele VFU Brno v nejvyšším orgánu EAEVE (ExCom EAEVE), které se předpokládá na období 2023 až 2025.

text: prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc. MBA  
foto: Vladimír Večerek

# 25. výroční konference Evropské asociace farmaceutických fakult

V životě akademické instituce má důležité místo mezinárodní činnost a spolupráce s obdobně orientovanými zahraničními institucemi. V oblasti farmaceutického vzdělávání je tato spolupráce rozvíjena zejména v rámci Evropské asociace farmaceutických fakult (EAFP), jejímž dlouholetým členem je i Farmaceutická fakulta VFU Brno.

Každoročně organizovaná konference EAFP je dobrou příležitostí k diskuzím o trendech vzdělávání a výzkumu na farmaceutických fakultách a k načerpání nových inspirací. Ta letošní, v pořadí 25., se kon-

ala v krásném a starobylém, přitom svěžím studentském městě, v nedalekém Krakově, na půdě Jagelonské univerzity 15.–17. května 2019. Hlavním tématem konference bylo „Kreativní vzdělávání: směrem ke zručnostem ve farmaceutickém vzdělávání orientovaném na pacienta“.

Konference se zúčastnilo na sto odborníků a vedoucích představitelů z evropských i mimoevropských farmaceutických vzdělávacích institucí. V programu konference bylo prezentováno 20 přednášek a 47 posterových sdělení. Naše fakulta byla reprezentována čtyřčlennou delega-

cí a přednáškou, v níž jsme představili vybrané metody a nástroje orientované na praxi, které uplatňujeme v rámci našeho magisterského studijního programu Farmacie. Odborný program konference byl obohacen o společenský večer, který byl zároveň odbornou exkurzí v krakovském farmaceutickém muzeu, které patří mezi nejbohatší a největší muzea svého druhu v Evropě a o návštěvu slavných solných dolů Wieliczka nedaleko Krakova.

text: Tünde Ambrus  
foto: archiv univerzity



Brněnská delegace spolu s představiteli bratislavské Farmaceutické fakulty na výroční konferenci EAFP v Krakově



Promoce studentů Fakulty veterinárního lékařství

# Univerzita předala diplomy 542 absolventům

Univerzita v posledním měsíci červnu slavnostně ukončila studium 542 studentům. Promoční ceremoniál se konal v aule univerzity. Představitelé univerzity a jednotlivých fakult zde předávali diplomy svým absolventům. Úsměvy a šťastný výrazy ve tvářích studentů, rodičů a přátel dokumentovaly úspěch, který ve svém vzdělávání promovaní absolventi dosáhli.

Počty absolventů:

Veterinární lékařství – magisterský studijní program (český) (MVDr.) 110 absolventů

Veterinární lékařství – magisterský studijní program (anglický) (MVDr.) 32 absolventů

Veterinární lékařství – doktorský studijní program (Ph.D.) 9 absolventů

Veterinární hygiena a ekologie – magisterský studijní program (MVDr.) 48 absolventů

Bezpečnost a kvalita potravin – bakalářský studijní program (Bc.) 32 absolventů

Bezpečnost a kvalita potravin – magisterský studijní program (Mgr.) 36 absolventů

Ochrana zvířat a welfare – bakalářský studijní program (Bc.) 48 absolventů

Ochrana zvířat a welfare – magisterský studijní program (Mgr.) 23 absolventů

Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii (Bc.) 3 absolventi

Veterinární hygiena a ekologie – doktorský studijní program (PhD.) 12 absolventů

Farmacie – magisterský studijní program (český) (Mgr.) 109 absolventů

Farmacie – magisterský studijní program (anglický) (Mgr.) 7 absolventů

Farmacie – rigorózní řízení (PharmDr.) 66 absolventů

Farmacie – doktorský studijní program (Ph.D.) 7 absolventů

text: Luisa Divišová

foto: Jursa, archiv univerzity



Slavnostní promoce po předání diplomu absolventům



Společný nástup absolventů s děkanem a proděkaný u koně Arda před aulou



Absolventi před nástupem do auly



Absolventi po promoci před aulou



Společná fotografie jubilantů před aulou VFU Brno

# Univerzita předala 59 absolventům zlaté diplomy

► Přes půl sta absolventů veterinárního lékařství si v pondělí 24. 6. 2019 po padesáti letech zopakovalo slavnostní ukončení studia. Absolventi někdejší Veterinární fakulty se seřadili v aule k slavnostnímu obřadu. Na svou alma mater se vrátilo 59 dnes už více než sedmdesátiletých veterinárních lékařů a lékařek.

24. června, první den v „týdnu promoci“, se v aule VFU Brno sešli zlatí absolventi veterinární medicíny z někdejší Veterinární fakulty Vysoké školy zemědělské v Brně (později Vysoké školy veterinární a v současné době Veterinární a farmaceutické

univerzity Brno), aby si po padesáti letech zopakovali slavnostní ukončení svého studia. 59 absolventům, tentokrát z roku 1969, byl v rámci tradice, kterou udržuje pouze několik málo vysokých škol, slavnostně obnoven diplom.

Počátky této ojedinělé tradice přesně půl století od promoce sahají do roku 1968, kdy u příležitosti 50. výročí založení dnešní VFU Brno byly poprvé předány zlaté diplomy, a to 12. prosince, v den zřízení školy, pěti absolventům, kterými byli Blažek, Nádvorník, Pavlík, Sedláček a Trefný, a jejichž data narození nalezneme v rozmezí let 1891–1897.

„Zlatý diplom“ je latinsky psaný dokument s předtištěným textem zlatými písmeny a vepsaným jménem absolventa. Je podepsán Jeho Magnificencí rektorem, Spectabilis děkanem a Honorabilis promotorem.





Zlatí absolventi z roku 1969



Předání zlatého diplomu rektorem prof. Aloisem Nečasem a děkanem FVL doc. Michalem Crhou



Poděkování univerzitě z úst absolventa po 50. letech od promoce

Někteří nemocní nebo vzdálení v zahraničí, kteří si nemohli zlatý diplom z rukou rektora VFU Brno prof. Aloise Nečase a děkana Fakulty veterinárního lékařství doc. Michala Crhy převzít osobně, požádali o jeho zaslání poštou (celkem 28). Současná Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno tak oficiálně vyjadřuje své hluboké uznání celoživotní práci bývalých absolventů, kteří se v průběhu své dosavadní životní dráhy úspěšně uplatnili na nejrůznějších úsecích veterinární činnosti u nás i v zahraničí.

Za přípravou této významné události stojí Ústav dějin veterinárního lékařství společně s vedením univerzity a Fakultou veterinárního lékařství.

Za celou dobu existence tohoto aktu bylo rozdáno 1 792 zlatých diplomů.

text: Luisa Divišová

foto: Jursa, archiv univerzity



Slavnostní představení každého absolventa

# Osvědčení o úspěšném absolvování přednáškového cyklu U3V

## OBORU VETERINÁRNÍ MEDICÍNA A FARMACIE PŘEDÁNA NA VFU BRNO



Účastníci vzdělávání U3V

V úterý dne 21. 5. 2019 navštívila skupina posluchačů U3V, studující program Veterinární medicína a farmacie po několik posledních semestrů v zasedací místnosti MěVS v Praze, Na Kozačce 3, Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno.

Většina skupiny posluchačů přicestovala z Prahy vlakem. Po příjezdu byli přivítáni na Institutu celoživotní-

ho vzdělávání. Po obědě se shromáždili v zasedací místnosti ICV u osvěžujícího šálku kávy a následně si je převzal do osobní péče prorektor prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, který s nimi za připomenutí geneze a bohaté historie prošel nejvýznamnější místa areálu VFU. Po prohlídce se pak shromáždili v posluchárně ústavu Historie veterinárního lékařství a Muzeu, kam

byli pozváni vybraní přednášející z posledních semestrů, na jejichž témata byly posluchači položeny písemné otázky, především z oboru hygieny a technologie masa, na které přišla reagovat a diskutovat prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc. Aktuální problematiku mimořádně úspěšného tlumění afrického moru prasat osobně přijel odpovídat a objasňovat vedoucí Oddělení pro řešení krizových situací MVDr. Petr Kučínský, CSc. z Ústřední veterinární správy SVS Praha; zejména těmto dvěma jmenovaným patří náš velký dík za pečlivou přípravu a čas pro prezentaci a aktivní vystoupení na písemně položené otázky.

Jakmile slavnostní shromáždění časově pokročilo, byla předána Osvědčení z rukou MVDr. Jarmily Konvalinové, Ph.D., aktivní garantky tohoto oboru studia, a poté nastal okamžik pro podání drobného občerstvení. Většina posluchačů vyslovila výraznou spokojenost s celou slavnostní akcí a zejména ocenila pečlivé seznámení s moderním areálem VFU Brno, který někteří účastníci ještě vůbec neměli možnost zhlédnout. Celá akce proběhla ve velmi dobré atmosféře, ve které velmi zdařilé vzdělávání Univerzity třetího věku na ICV VFU Brno bylo ukončeno.

text: doc. MVDr. Vladimír Pažout, CSc.

foto: archiv univerzity

# Studentská vědecká konference na FaF

24. dubna 2019 proběhla na Farmaceutické fakultě VFU Brno XXIV. studentská vědecká konference pro studenty magisterského studijního programu Farmacie o Cenu děkanky FaF. V programu konference bylo prezentováno 18 příspěvků, rozdělených do dvou sekcí se zaměřením na syntézu, izolaci a analýzu biologicky aktivních látek (sekce A) a na hodnocení biologické aktivity potenciálních léčiv, molekulární biologii, farmaceutickou biotechnologii, farmakologii, toxikologii, klinickou a sociální farmaci (sekce B).

V každé sekci bylo na základě výběru hodnotících komisí oceněno 6-6 prací, a to díky finanční podpoře společností PHOENIX Lékárenský velkoobchod, s.r.o. a BENU Česká republika, a.s. k podpoře vzdělávání, odborné a vědecké činnosti nové generace farmaceutů. V sekci A byli oceněni studenti: David Švestka, Markéta Havelková, Klára Lamačková, Eva Ribovičová, Jakub Šenkýř a Jan Macků; v sekci B: Natálie Janigová, Petra Večeřová, Jaroslava Roušarová, Erika Kasášová a Richard Helcman, Kristína Podolská a autorská dvojice Klára Krunková s Kateřinou Mlejnkovou. Cena věnovaná Českou farmaceutickou společností ČLS JEP byla udělena Natálii Janigové.

Hodnotící komise dále vybraly 6 prací, jejichž autoři následně reprezentovali fakultu ve 3 sekcích (chemická, biologická, ostatních farmaceutických disciplín) XVIII. ročníku Nadnárodní studentské vědecké konference. Toto nadnárodní setkání pro studenty farmacie z ČR a SR bylo tradičně zorganizováno a finančně podpořeno farmaceutickou společ-



Vítězové sekce A



Vítězové sekce B

ností Zentiva Group, a.s. a proběhlo v sídle firmy v Praze – Dolních Měcholupech dne 7. května 2019. V chemické sekci nadnárodního kola získal 1. místo David Švestka a v biologické sekci se umístila na 3. místě Petra Večeřová.

Všem úspěšným studentům a jejich školitelům patří i na tomto místě blahopřání a poděkování za důstojnou reprezentaci naší fakulty a univerzity!

text: Tünde Ambrus

foto: Pavlína Marvanová

# ŠZP Nový Jičín modernizoval silážní žlaby



Slavnostní projev rektora VFU Brno



Přestřižení pásky zahajuje provoz nově dokončeného díla



Modernizované silážní žlaby

Myšlenka rekonstrukce silážních žlabů na ŠZP Nový Jičín vznikla z důvodu centralizace chovu mléčného skotu na pracoviště Šenov u Nového Jičína a Kunín. Původně byla místa na skladování objemného krmení roztržena do objektů v Bartošovicích, v Kuníně, v Šenově u Nového Jičína a Žilině u Nového Jičína.

Stavba silážních žlabů započala 16. července 2018. Stavba byla úspěšně dokončena a předána dne 15. dubna 2019. Celková cena díla po dokončení byla vlivem méněprací nižší o 259 723 Kč.

Rozměry stavby jsou 35,4 m × 65,8 m. Výška od nájezdové hrany je 4,6 m. Žlaby jsou rozděleny do čtyř dílčích celků o kapacitě 2 × 2973 m<sup>3</sup>, 1 × 1 529 m<sup>3</sup> a 1 × 1 411 m<sup>3</sup>. Na výstavbu díla bylo použito víc než 1 600 m<sup>3</sup> betonu v kvalitě B40. Na celé stavbě se

použilo 210 tun ocelových konstrukcí. Jištění žlabů proti úniku silážních šťáv je zajištěno systémem izolací a drenážních vrstev, které jsou vyústěny do kontrolních šachet. Všechny silážní šťávy jsou jímány do velkokapacitní jímky. Do nově postavených žlabů lze naskladnit přibližně 25 % celkové roční úrody objemných krmiv.

Díky možnostem nových silážních žlabů bude možná další centralizace výrobních procesů na ŠZP. Dojde k ušetření nákladů a zlepší se tím dále produktivita práce na ŠZP Nový Jičín.

Poděkování za úspěšné dokončení stavby patří univerzitě, ŠZP, firmám a pracovníkům, kteří se podíleli na realizaci tohoto díla.

text: Ing Radek Haas, ředitel ŠZP Nový Jičín  
foto: Vladimír Večerek



Chov skotu na ŠZP se uskutečňuje v moderním zařízení

# Vedení VFU Brno navštívilo ŠZP Nový Jičín

Vedení univerzity koncem června uskutečnilo návštěvu na ŠZP Nový Jičín. V průběhu návštěvy jednalo s ředitelem ŠZP Ing. Radkem Haasem o současném stavu zemědělské činnosti na ŠZP, o stavu v chovu skotu a prasat, o dalších aktivitách ŠZP Nový Jičín a o realizaci výuky a výzkumné činnosti na ŠZP.

Velmi ocenilo dosažené úspěchy ŠZP za poslední rok činnosti, ekonomickou stabilitu podniku, která v posledním roce nevyžadovala dodatečné prostředky univerzity, ale naopak vykazovala pozitivní bilanci umožňující podporu studentských aktivit a činností univerzity v oblasti její společenské odpovědnosti.

V další části jednání byly projednány rozvojové záměry ŠZP Nový Jičín, a to ve stavební činnosti, i v dalším rozvoji zemědělské rostlinné i živočišné výroby, realizace výukové a vý-



Výživa skotu na ŠZP vychází z vlastní krmivové základny

zkumné činnosti a také v podpoře chovu zvěře a navazující výuky na tuto problematiku.

text: Vladimír Večerek  
foto: autor

# STUDENTI VFU PODPOŘILI ZOO BRNO

Dne 20. května 2019 proběhlo v areálu ZOO Brno předání finančních prostředků, které byly vybrány během Týdne sportu na VFU. Předání se účastnil ředitel ZOO Brno MVDr. Martin Hovorka, Ph.D. i rektor VFU prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA.

Jako každý rok se na ÚTVS VFU pořádá Týden sportu. Od 8. do 11. dubna 2019 se zde konal turnaj v badmintonu, frisbee (ultimate), basketbalu, miniflorbalu, volejbalu, ale také seminář Flow vinjása jógy nebo maraton aerobiku, tabaty a HIIT. Kromě sportovních aktivit se studenti i zaměstnanci měli možnost zapojit do dobrovolné sbírky na adopci zvířete ZOO Brno, která vznikla ze studentské iniciativy. Během těchto čtyř dnů se podařilo vybrat částku 5 000 korun, která byla použita na adopci mláďete velblouda dvouhrbého jménem Mirai, narozeného 15. dubna 2019.

Studenti vyslovují poděkování všem, kteří na adopci přispěli a těší se na další spolupráci studentů VFU a ZOO Brno.

text: redakce

foto: archiv VFU



Předání podpory na adopci mláďete velblouda dvouhrbého studenty VFU Brno řediteli ZOO Brno



Účastníci konference NutriNET 2019

## NutriNET 2019

Dne 20. června 2019 se konala konference studentů doktorských studijních programů z oboru výživy zvířat NutriNET 2019. Konference byla v letošním roce pořádána Ústavem výživy zvířat, Fakulty veterinární hygieny a ekologie Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, jako tradiční konference, na jejíž pořádání se podílejí univerzitní pracoviště zabývající se problematikou výživy zvířat v rámci České a Slovenské republiky. Konference je v rámci univerzitních pracovišť pořádána každoročně a jejím smyslem je umožnit studentům doktorských studijních programů prezentovat dílčí výsledky a poznatky svých odborných prací, navázat spolupráci a seznámit se s odbornou činností jednotlivých univerzitních pracovišť.

V letošním roce se konference aktivně účastnili zástupci z Univerzity veterinárního lékařství a farmacie v Košicích, zástupci Slovenské polnohospodářské univerzity v Nitře, Mendelovy univerzity v Brně a Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Jako posuzovatelé a hodnoti-

telé studentských prací byli přítomni i zástupci České zemědělské univerzity v Praze a Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Konferenční den byl ukončen společenským večerem s ochutnávkou vín, s tradicemi vinařství v duchu pověstného pohostinství a srdečnosti jižní Moravy.

Konference NutriNET je obecně vnímána jako jedinečná příležitost k vzájemnému setkávání odborníků z oblasti výživy zvířat na úrovni veterinárních a zemědělských univerzitních pracovišť ČR a SR, a k diskusím studentů doktorských studijních programů se zkušenými pedagogickými i výzkumnými pracovníky. Zúčastnění doktorandi byli oceněni čestným uznáním a symbolickou vzpomínkou na konferenci NutriNET 2019.

Navazující ročník konference NutriNET 2020 se uskuteční v péči Slovenské polnohospodářské univerzity v Nitře.

text: Eva Straková

foto: archiv autorů

# Vzpomínka na prof. MVDr. Stanislava Navrátila, CSc.



Prof. Navrátil bral působení na univerzitě jako své poslání

Ve čtvrtek 11. července 2019 nás navždy opustil prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc., člověk laskavý, přátelský a ochotný vždy pomoci.

S láskou pečoval nejen o vlastní rodinu, ale snažil se i o udržení harmonických mezilidských vztahů ve svém okolí. Jeho sportovní založení se projevovalo v zájmu o snad veškeré sportovní dění. Aktivně se věnoval lyžování a cyklistice. Málokdo ví, že byl i fanouškem hokejové Komety Brno, jejíž zápasy sledoval nejen v přímých televizních přenosech, ale fandil i přímo při zápasech v brněnské DRFG Aréně.

Osud si s ním těžce zahrával, chvíle štěstí střídaly smutné okamžiky, plné ztrát. Nejdříve ho opustil otec, pak milovaná manželka a nakonec maminka. Velkou oporu získal ve své druhé životní partnerce a manželce Hance, s kterou prožil své šťastné poslední roky života.

V září loňského roku se projevíly první zdravotní potíže. Statečně bojoval s nemocí, nad kterou se bohužel nevyhrává. Pro Standu je to vysvobození, ale pro pozůstalé a přátele velký bol. Nezbyvá než zahnat chmury vzpomínkou na hezké chvíle s ním prožité. A nebylo jich málo. Obzvláště rádi budeme vzpomínat na Standu jako skvělého zpěváka a kytaristu, který byl součástí přátelských setkání na pracovišti i mimo ně.

Stanislav Navrátil byl skvělý člověk, opora pro přátele a jeden z těch lidí, s nimiž nikdo nemá špatnou zkušenost.

Je nám všem moc líto, že o Standovi budeme hovořit jen v minulém čase.

text: Kolektiv pracovníků Ústavu ekologie a chorob zvěře, ryb a včel

foto: archiv FVHE



Zájmem prof. Navrátila byla hudba a zejména kytara



Prof. Navrátil působil jako oponent v řadě habilitačních řízení

# Absolventi doktorského studia na FaF

## V OBDOBÍ 2014 AŽ 2018

V období let 2014 až 2018 úspěšně ukončilo svá studia doktorského studijního programu 39 absolventů.

2014	4 absolventi
2015	12 absolventů
2016	6 absolventů
2017	8 absolventů
2018	9 absolventů

text: Tünde Ambrus  
Erika Moudrá  
foto: archiv FaF

Fajkusová Dagmar  
Syntéza a biologické účinky substituo-  
vaných 2-aminobenzothiazolů/3-ami-  
nobenzo-1,2,4-dithiazinů  
Farmaceutická chemie  
2014

Hřibová Petra  
Rostlinné inhibitory ureáz  
Farmakognozie  
2014

Doležel Petr  
Aplikace analytických metod při vý-  
robě a kontrole jakosti léčivých pří-  
pravků  
Farmaceutická technologie – galenic-  
ká farmacie  
2014

Kapustíková Iva  
Stanovenie disociačných konštánt  
funkčných analógov aryloxyami-  
nopropanulu s použitím CZE, RP-  
HPLC a H NMR  
Farmaceutická chemie  
2014



Činnost na elektronovém mikroskopu



Vaverková Veronika  
Studium interakce vybraných sekundárních metabolitů s DNA  
Farmakognozie  
2015

Chalupová Marta  
Testování nově syntetizovaných lokálně hemostatických látek na bázi polysacharidů  
Farmakologie a toxikologie  
2015

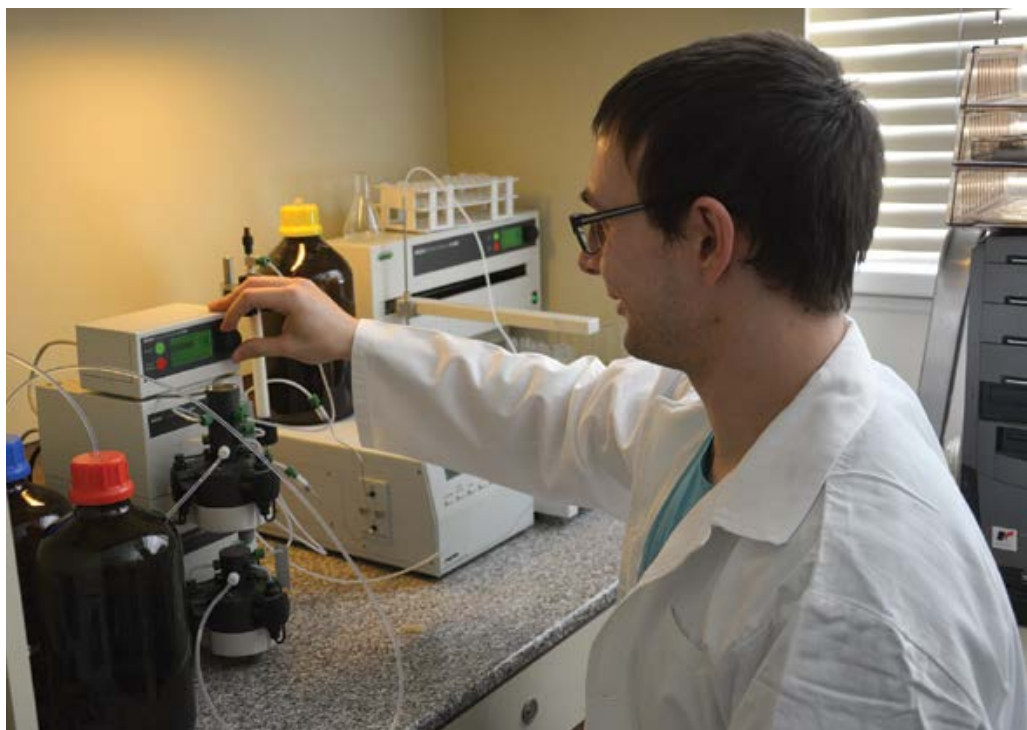
Paráková Lenka  
Hodnocení antiflogistické aktivity nově syntetizovaných komplexů zla-  
ta na modelu karagenanem indukovaného edému  
Farmakologie a toxikologie  
2015

Vysloužil Jakub  
Vybrané metody přípravy mikročásticové lékové formy na bázi biokompatibilních polymerů  
Farmaceutická technologie – galenická farmacie  
2015

Švajdlenka Emil  
Aplikácia moderných metód při izolácii a identifikácii obsahových látek rastlín  
Farmakognozie  
2015

Václavík Jiří  
Stanovení antioxidační aktivity vybraných rostlinných extraktů s využitím postkolonové deprivatizace  
Farmakognozie  
2015

Hanáková Zuzana  
Prenylované flavonoidy – struktura a biologická aktivita  
Farmakognozie  
2015



DSP studium v chemické laboratoři

Kos Jiří  
Syntéza a studium biologických vlastností hydroxy(aza)naftanilidů  
Farmaceutická chemie  
2015

Zima Aleš  
Antiradikálová aktivita rostlinných fenolických látek  
Farmakognozie  
2015

Pobořilová Zuzana  
Změny DNA indukované vybranými naftochinony  
Farmakognozie  
2015

Landová Hana  
Mukoadhezivní filmy pro orální použití  
Farmaceutická technologie – galenická farmacie  
2015



DSP studium zahrnuje i prezentace na konferencích



DSP studium v laboratoři molekulární biologie

Tremel Jakub

Protektce proti radikálovému poškození buněk pomocí sekundárních metabolitů rostlin

Farmakognozie

2015

Vraníková Barbora

Zvyšování biologické dostupnosti léčiv pomocí přípravy systému kapalina v pevné fázi

Farmaceutická technologie – galenická farmacie

2016

Kolmanová Eliška

Využití kardijspecifického troponinu I v preklinickém výzkumu

Farmakologie a toxikologie

2016

Slivová Zuzana

Stanovení reziduálních koncentrací Epirubicinu ve stěrech a oplachových vodách při ověření čištění po výrobě kapalných injekcí

Farmaceutická chemie

2016

Zadražilová Iveta

Antimikrobiální vlastnosti potenciálních chemoterapeutik

Farmaceutická chemie

2016

Khazneh Elian

Studium biologické aktivity sekundárních metabolitů izolovaných z různých druhů Achillea

Farmakognozie

2016

Navrátilová Alice

In vitro antibakteriální aktivita vybraných taxonů léčivých rostlin a izolace jejich obsahových látek

Farmakognozie

2016

Balážová Ludmila

Vliv nanočástic na biochemické a biosyntetické schopnosti vybraných kultur in vitro

Farmakognozie

2017

Pivnička Jan

Vývoj analytické metody pro stanovení nových syntetických drog v biologickém materiálu

Farmaceutická chemie

2017

Otevřel Jan  
Vývoj nových chirálních bis (thiomocovinových) organokatalyzátorů na bifenylovém strukturním základu pro asymetrickou Henryho reakci  
Farmaceutická chemie  
2017

Rychlíčková Jitka  
Klinická farmacie v ortopedii  
Bezpečnost a kvalita léčiv  
2017

Černíčková Zuzana  
Vývoj registračních procedur a s tím spojené ekonomické dopady  
Bezpečnost a kvalita léčiv  
2017

Stukina Valeryia  
Úloha mezinárodních organizací ve vývoji legislativy a technologií bránících vstupu padělků léčiv na světové trhy  
Bezpečnost a kvalita léčiv  
2017

Vochyánová Zora  
Vliv flavonoidů na experimentálně indukované střevní záněty  
Farmakognozie  
2017

Bojňanská Erika  
Aplikace moderních metod a postupů v zabezpečování kvality léčiv  
Bezpečnost a kvalita léčiv  
2017

Hassan Sherif Taha Soliman  
Antiureázové aktivní egyptské léčivé rostliny  
Farmakognozie  
2018



DSP studenti při účasti na konferenci

Lukášová Ivana  
Využití instrumentálních metod při hodnocení kvality farmaceutických produktů  
Farmaceutická technologie – galenická farmacie  
2018

Horská Kateřina  
Metabolické alterace indukované chronickým podáním antipsychotik v animálních modelech  
Farmakologie a toxikologie  
2018

Vaculíková Eliška  
Příprava, charakterizace a hodnocení nanočástic  
Farmaceutická chemie  
2018

Brezáni Viliam  
Stanovenie chemickej štruktúry a biologická aktivita látok izolovaných z listov a vetvičiek druhu eucalyptus globulus  
Farmakognozie  
2018

Marvanová Pavlína  
Příprava a studium derivátů arylkarbonyloxyaminopropanolů s N-fenylpiperazinovým strukturním fragmentem  
Farmaceutická chemie  
2018

Padrtová Tereza  
Syntéza, analýza a biologické testování (hetero)arylkarbonyloxyaminopropanolů a jejich kvartérních amoniových solí  
Farmaceutická chemie  
2018

Pechová Veronika  
Technologické možnosti přípravy orálních filmů  
Farmaceutická technologie – galenická farmacie  
2018

Pokorná Aneta  
Hodnocení potenciálních modifikátorů absorpce  
Farmaceutická chemie  
2018

# Za japonskými chutěmi



Hibachi, příprava pokrmů na rozpálené plotně, nyní označovaná jako pepp...

► Navrhujete, abychom zašli do některé z japonských restaurací a netrápit se dlouhým letem ani jet lagem? Jenže, co bychom vlastně zažili a poznali? Kdepak, nasedat.



Kolekce řas, které se nejčastěji používají v japonské kuchyni

Když do země vycházejícího slunce v roce 1543 po jistě strastiplné cestě dorazili Portugalci, dostali stejně jako další následující cizinci vyhrazené území na ostrově Kjúšú v přístavu Dedžima, žádné kontakty, žádný import západní civilizace. Až v roce 1853 došla Američanům trpělivost a jejich válečné lodě vpluly do přístavu Edo, silou přinutili šogunát otevřít přístavy a zrušit politiku *sakoku* „uzavřené země“. Mladý císař Meidži následně převrátil zemi naruby. Přestěhoval se z Kjóta do Eda, přejmenoval je na Tokio a otevřel cestu pro parlament, soudy, ústavu,

jednotnou měnu *jen*, burzu a z tabuizovaného západu přišli poradci, kteří pomáhali stavět železnice, budovat průmysl, školství, loďstvo, cvičit armádu, učili Japonce pracovat s betonem a cihlami. Nadaní japonsší studenti byli vysíláni do Evropy a Ameriky. Japonsko se otevřelo světu a začalo se nadechovat nejen ekonomicky.

Symbolický krok udělal císař i ve svém stravování. V roce 1872 prolomil 1200 let starý zákaz a sám z vlastní vůle jedl maso, navíc před svým dvorem. Byl to takový šok, že japonské noviny odmítly tuto zprávu publikovat. Následně došlo ke změně náboženských zásad a maso bylo umožněno jíst i buddhistickým mni- chům. Japonci se postupně naučili jíst hovězí maso, ale způsobem umožňujícím používání jejich tradičních hůlek *ohaši*, vzniklo *šabu-šabu*. V *nabemono*, kotlíku stojícím na nizoučkém stole, pomalu bublá horký vývar, hosté sedící na zemi si obřadně berou hůlkami tenoučké plátky syrového hovězího masa, podle své chuti je blanžirují ve vývaru a pak namáčí v sójové či jiné omáčce. To je základ, další variantou je *suki-jaki*. Suki znamená mít něco rád, jakí opečené. Příprava začíná škvařením loje na pánvi, pak se škvarky zalijí omáčkou, vloží bambusové výhonky, houby *šitake*, lilek a kousek sýra *tofu*. Krátce povařit a je připraveno ke stolování. Tenký plátek syrového masa si každý sám na chvíli vkládá do horké omáčky, pak ho obalí v syrovém rozšlehaném vajíčku a...? Je to úžasná dobrota! Pro nás jistě exotická chuť masa výrazně závisí na jeho kvalitě. Platí zde zásada, čím tučnější, tím lepší, ale pozor tuk musí být prorostlý mezi svalovými vlákny a vytvářet mramorování. Takovýmto masem se vyzna-



Polévka dashi

čoval především starodávný skot plemene Wagyu z oblasti Kobe a tak mu začali cizinci a obchodníci říkat *Kobe beef*. Dnes je nejdražším hovězím masem na světě, zvláště pokud má až šedesátiprocentní protučnost. Tuk přece nese chuť. A neříkal to nikdo menší než kuchařský mág Auguste Escoffier.

Japonci to ale se svým nádechem přehnali, a když je Američané ve druhé světové válce porazili, začaly obě strany objevovat pro ně nový svět, kulinární zvyklosti nevyjímaje. První překvapení přišlo už při ochutnání japonských vojenských konzerv. Jejich obsah byl prazvláštní, obsahoval mnoho zeleniny, ne-

vábné řasy, ale zato jejich chuť byla vynikající. Prostí vojáci na to upozorňovali své nadřízené, chtěli konzervy stejně dobré jako ty japonské. Brzy se na příčinu přišlo, byl jí glutamát sodný. A pak si pár starých vědců vzpomnělo na drobného profesora Kikunae Ikedu, který je na nějakém kongresu či článku ve vědeckých časopisech přesvědčoval o chuti *umami*, kterou odvozoval od japonského *umai* – příjemné, lahodné a *mi* – chuť a o krystalcích aminokyseliny vyextrahované z řasy kombu. Mávli tehdy nad jeho objevem rukou, „*vždyť my řasy nejíme!*“ Objevitel



Nejvyšší kvalita wagyu beef má BMS (Beef Marble Score)



Vítejte mezi mistry japonské kuchyně



Na japonském stole si často budeme vařit sami



Vaření je kouzlo chutí

páté chuti obdržel v roce 1908 patent na výrobu potravin s glutamátem a pan Saburosuke Suzuki na základě Ikedova patentu založil podnik *Ajinomoto* (japonsky „*esence chuti*“) zaměřený na výrobu a obchodování s glutamátem sodným a aminokyselinami. Ajinomoto je už sto let největším světovým výrobcem glutamátů a japonská vědecká společnost profesora Ikedu zařadila mezi první desítku největších japonských vynálezců a jako vzor spolupráce vědců s podnikatelskou sférou.

A tak američtí vědci a potravináři začali v padesátých letech objevovat to, co bylo už padesát let objevené, a prověřovali, co japonští kuchaři už léta používali. Nadšení kuchařů a konzumentů z pár krystalků, které se přidaly do polévky ve formě různých ochucovadel, střídalo překvapení západního světa, když mezi významné nosiče chutě umami vědci postupně zařazovali vyzrálá rajčata, sušené šunky, parmezán, ančovičky (tedy samé dobré zralé potraviny) a seznam rostl a roste rok za rokem. Chuť umami byla oficiálně uznána jako nová až v roce 2000, polemiky ukončil objev specifických chuťových receptorů na jazyku. Chuť umami je v našem mozku spojována s chutí živočišných bílkovin a glutamátů se proto objevily i na poli simulování chutí například bramborových lupínek s chutí slaniny. Umami natolik vylepšila chuť jídla, že i vegetariánská strava se stala chutnou. Představte si, že ani toto není novinkou. Vyznavači japonského zen buddhismu, kteří jsou přísnými vegetariány, to už vědí dávno.

Tak to vidíte, je třeba cestovat, mít oči otevřené, uši nastražené a ochutnávat neznámé.

text: Ladislav Steinhauser

foto: autor

# LÉTO NA VFU



# VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno  
ISSN 1803-3830

