



VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické
univerzity Brno

4 • 2019

70 let UVLF v Košiciach



obsah

téma

Plán realizace Strategického záměru
na rok 2020 **1**

V. Večerek

VFU Brno obdržela nové oprávnění
k používání pokusných zvířat **4**

Hostovský

Univerzita veterinárního lékařství
a farmacie v Košiciach oslavila
70 let od svého založení **6**

V. Večerek,

A. Nečas

VFU Brno hostí v letošním roce
zasedání VetNEST **8**

Vladimír Celer

informace

Hodnocení studijních programů
na VFU Brno **10**

V. Večerek

Postup posuzování studijních programů
v rámci jejich vnitřní akreditace
na VFU Brno **11**

V. Večerek

Sebehodnocení studijních programů
v rámci vnitřní akreditace na VFU **13**

V. Večerek

fakulty

Slavnostní otevření rekonstruované
budovy č. 25 Ústavu veterinární
ekologie a chorob zvířete, ryb a včel **15**

V. Večerek

Letní škola hygieny potravin 2019 **18**

Vladimíra Pištěková

Pokroky ve farmaceutické technologii
letos popáté v Brně **20**

Kateřina Kubová

Květinův den 2019 **21**

Pavel Suchý,

Marta Chalupová

Studentky VFU na 29. zimní světové
univerziádě **22**

J. Kubernát



události

Vítání prvních **24**

redakce,

Mgr. Jana Doleželová,

Tereza Novotná

Orientační systém areálu pro veterinární
klienty modernizován **27**

V. Večerek

Poslanec a bývalý ministr zemědělství
navštívil VFU **28**

V. Večerek

Chodník slávy na VFU **30**

V. Večerek

Klimatické změny se dotýkají také VFU **31**

V. Večerek

personalistika

Zemřel profesor Čeněk Červený **32**

Jaroslav Doubek,

Karel Kovařík

Muzeum veterinární medicíny **33**

Karel Kovařík

horizonty

Za portským a sherry **34**

L. Steinhäuser

VITA UNIVERSITATIS

časopis Veterinární
a farmaceutické univerzity Brno

4 ▸ **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. 5/19:

9. 11. 2019

Příští číslo vyjde:

9. 12. 2019

Za obsah dodaných textů odpovídají
autoři

© Veterinární a farmaceutická
univerzita Brno

Obálka: 70 let od založení UVLF
v Košiciach – rektor VFU Brno
předává zlatou medaili rektorce UVLF
v Košiciach
foto: archiv UVLF





Záměrem pro rok 2020 je udržet jedinečnost univerzitního areálu

Plán realizace Strategického záměru na rok 2020

Blížící se rok 2020 bude rokem posledního roku Strategického (dlouhodobého) záměru VFU Brno na období 2016 až 2020. VFU Brno, tak jako ostatní univerzity, má povinnost vypracovat pro rok 2020 aktualizaci Strategického (dlouhodobého) zámě-

ru VFU Brno ve formě dokumentu nazvaného Plán realizace Strategického záměru na rok 2020.

Tento Plán vymezuje priority univerzity v nejdůležitějších oblastech její činnosti, tzn. se zaměřením na kredit univerzity, kvalitu činnos-

tí, vzdělávání, tvůrčí činnosti, odbornou činnost a spolupráci s praxí a společenské působení univerzity (třetí role univerzity), internacionalizaci, pracovníky, prostorové a přístrojové zajištění činností, financování univerzity, předpisy a ří-



Vnitřní modernizaci vyžaduje Paviilon klinik malých zvířat

- ▮ naplňování podmínek vyplývajících z přidruženého členství v AAVMC (Association of American Veterinary Medical Colleges),
- ▮ realizace systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností na VFU Brno,
- ▮ realizace závěrů z procesu vnitřní akreditace studijních programů pro pregraduální a doktorské vzdělávání,
- ▮ akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem ve smyslu návaznosti na doktorské studijní programy akre-



Každá část areálu má svoji specifickou atmosféru

zení univerzity a také na propagaci a marketing univerzity.

Nejvýraznějšími prioritami univerzity pro rok 2020 jsou:

- ▮ vytváření podmínek pro naplňování nových SOP EAEVE

(European Association of Establishments for Veterinary Education) platných od července 2019 pro mezinárodní uznání veterinárního vzdělávání na univerzitě,



K vnitřní rekonstrukci je připravena budova č. 15

ditované v rámci vnitřního akreditačního systému VFU Brno v roce 2019,

- ▮ realizace strategického rozvojového plánu tvůrčí činnosti na univerzitě vypracovaného v roce 2019 a podpora výzkumných priorit univerzity,
- ▮ realizace výzkumných aktivit v rámci Interní tvůrčí agentury (ITA VFU),
- ▮ zřízení vysokoškolského výzkumného ústavu posilujícího excelentní výzkum na univerzitě s předpokladem dlouhodobé udržitelnosti výzkumu realizovaného v rámci CEITEC,

- ▶ orientace publikačních a dalších výstupů na uznatelné výstupy podporované Metodikou 17+,
- ▶ podpora odborné činnosti na univerzitě vytvářející zázemí pro specifické praktické vzdělávání veterinárních lékařů i farmaceutů,
- ▶ podpora akademických pracovníků – veterinárních lékařů v jejich zapojení do studia v rámci systému veterinárních specializací na národní a nebo nadnárodní úrovni,
- ▶ posilovat internacionalizaci univerzity ve smyslu zohledňování schopnosti řídicích pracovníků v oblasti internacionalizace (např. jazykové kompetence) a podporovat jejich rozvoj (řídicí akademičtí pracovníci na úrovni univerzity, řídicí akademičtí pracovníci na úrovni fakult, vedoucí sekcí, přednostové ústavů),
- ▶ realizace modernizace hodnocení akademických (HAP) a neakademických pracovníků univerzity z pohledu rozsahu a kvality vykonávaných činností,
- ▶ rekonstrukce budov a provozů k posílení prostorového a technologického zázemí univerzity,
- ▶ aktivity univerzity spojené s výročním 100 let od prvních doktorských promócí na VFU Brno.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno uskutečněním Plánu realizace Strategického záměru univerzity pro rok 2020 dokončí naplňování Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti VFU Brno na období 2016 až 2020, jehož realizace umožní další pozitivní posun v zvyšování kvality činnosti na univerzitě.

text: V. Večerek

foto: archiv VFU Brno



V roce 2020 se předpokládá zahájení rekonstrukce budovy č. 16



Modernizaci vyžaduje také zázemí pro výuku na Klinice chorob koní



Vnitřní rekonstrukcí projde také zázemí stájí na Klinice chorob přežvýkavců a prasat

VFU Brno obdržela nové oprávnění k používání pokusných zvířat

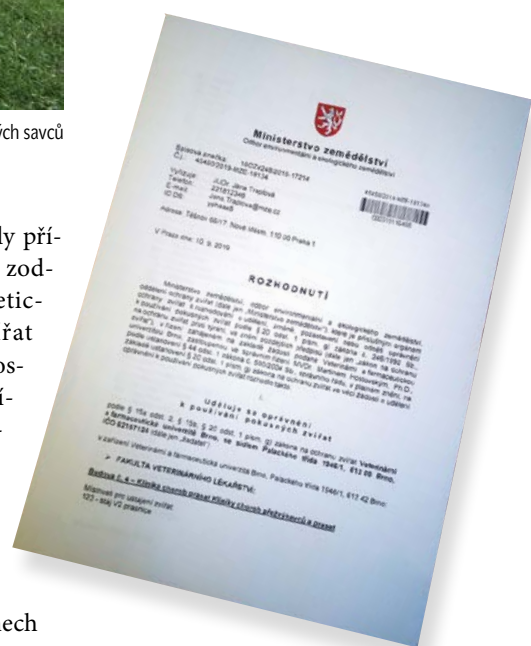


Zařízení pro pokusná zvířata na Klinice chorob plazů, ptáků a drobných savců

V souvislosti s ochranou zvířat dnes vzniká mnoho otázek ohledně používání pokusných zvířat. Součástí činnosti na VFU Brno jsou rovněž pokusy na zvířatech. K tomu, aby mohly být na univerzitě prováděny pokusy, musí být instituce držitelem oprávnění k používání pokusných zvířat (dříve akreditace), které vydává Ministerstvo zemědělství ČR (MZe). Jelikož oprávnění pro většinu zvířetníků VFU Brno platilo do dubna roku 2019, zažádala univerzita na konci roku 2018 o nové oprávnění.

Za jednotlivé zvířetníky byly přípravou dokumentů pověřeny zodpovědné osoby spolu s tzv. etickou komisí na ochranu zvířat a před vlastním podáním žádosti proběhla na všech zvířetnících rovněž kontrola ze strany veterinární správy. MZe pověřilo v rámci správního řízení o udělení oprávnění dva posuzovatele, kteří před rozhodnutím o udělení oprávnění provedli ve dnech

17. až 19. 7. 2019 fyzickou kontrolu zvířetníků VFU Brno. Pověřeni posuzovatelé zahájili posouzení zařízení přijetím panem rektorem VFU Brno prof. MVDr. Aloisem Nečasem, Ph.D., MBA. Poté kontrola pokračovala s osobou pověřenou k jednání s posuzovatelem během kontroly MVDr. Martinem Hostovským, Ph.D. Posuzovatelé postupně posoudili zvířetníky v areálu univerzity v Brně - Kliniku chorob prasat, Kliniku chorob přežvýkavců, Kliniku chorob koní, Ústav infekčních chorob a mikrobiologie, Ústav farmakologie a farmacie, Kliniku chorob psů a koček, Kliniku chorob ptáků, plazů a drobných savců, Centrum diagnostiky zoonóz, Ústav výživy zvířat, Ústav humánní farmakologie a toxikologie. Poté ještě téhož dne byla provedena kontrola





Zařízení pro držení pokusných králíků na univerzitě



Prostory pro výuku na Klinice chorob přežvýkavců a prasat

Účelově výrobního střediska Nový Dvůr. Následujícího dne pokračovala kontrola v zařízeních Školního zemědělského podniku Nový Jičín, v honitbě „Poodří“ Kunín a ve Středisku živočišné výroby (Pracoviště Žilina, Kunín, Šenov a Bartošovice). Nakonec následovala pečlivá kontrola dokumentace, požadované dle platné legislativy, včetně například dokumentů k projektům pokusů, provozních řádů zařízení, technologických postupů nebo platných osvědčení odborně způsobilých osob.

Posuzovatelé neměli lehký úkol, neboť VFU Brno je svého druhu velkým zařízením s pestrou paletou druhů zvířat, které mohou být využity při výuce studentů či k vývoji veterinárních nebo humánních léčiv a operačních postupů, nebo v jiné vědecko-výzkumné činnosti. Rovněž obsáhlost dokumentace, kterou je nutné během provádění pokusů vést a evidovat, je myslím z hlediska ostatních zařízení v ČR jedinečná. Zvířetníky však byly pečlivě připraveny a předkládané dokumenty byly řádně a systematicky vedeny, což vypovídá o odbornosti i nasazení všech pracovníků VFU Brno, kteří se zvířaty zacházejí a pečují o ně, ať už v rámci výzkumné nebo pedago-

gické činnosti. V pátek 19. 7. 2019 byla dokončena kontrola a sepsán posudek, včetně rozsáhlých příloh. Posudek byl následně odeslán na MZe, jako důležitá součást pro vydání rozhodnutí o oprávnění k používání pokusných zvířat pro VFU Brno.

Závěrem lze konstatovat, že naše univerzita splnila veškeré legislativní požadavky pro vydání doporučujícího posudku k udělení oprávnění, avšak je stále nutné udržovat technologický stav všech zařízení v dobrém stavu také pro případné kontroly ze strany státní veterinární správy. VFU Brno však naplňuje nejen faktické legislativní požadavky na zacházení s pokusnými zvířaty, ale také dodržuje a respektuje etické a morální zásady ve všech činnostech se zvířaty. Dlouhodobý trend snižování počtu použitých pokusných zvířat je na naší univerzitě rovněž patrný, kvalita a plánování projektů pokusů se během let výrazně zlepšily a naši pracovníci, ať už laboranti či technici ve zvířetnících nebo vedoucí samotných pokusů, jsou pravidelně proškolení a udržují vysokou kvalitu vědomostí a dovedností rovněž v oblasti používání pokusných zvířat. Vedoucí projektů pokusů a osoby zodpovědné za péči o pokusná zvířata také minima-



Na univerzitě je pro pokusy velmi dobré vybavení – vybavení k chovu myši a potkanů

lizují potenciální bolest, stres a strach zvířat způsobem, který je v souladu s dobrými vědeckými etickými zásadami moderní společnosti, které jsou blízké zásady ochrany zvířat a welfare.

text: MVDr. Hostovský
foto: archiv univerzity



Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach slávi 70 let od dvého založení

Univerzita veterinárskeho lékárstva a farmácie v Košiciach

OSLAVILA 70 LET OD SVÉHO ZALOŽENÍ

► Univerzita veterinárskeho lékárstva a farmácie v Košiciach oslavila 70 let od svého založení. Na oslavy tohoto významného výročí sesterské univerzity byl pozván rektor VFU Brno a děkani FVL, FVHE a FaF.

Rektor VFU Brno prof. Nečas při této příležitosti udělil UVLF v Košiciach zlatou medaili VFU Brno. Medaili předal rektorce UVLF v Košiciach prof. MVDr. Janě Mojžíšové, PhD.

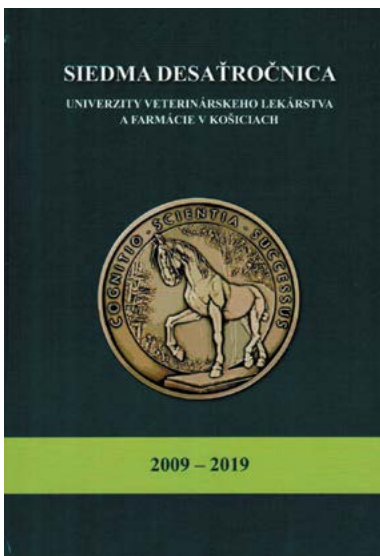
Při této příležitosti rektor VFU Brno pronesl na slavnostním zasedání na UVLF v Košiciach zdravici, v níž vyzdvihl jedinečnou spolupráci VFU Brno a UVLF v Košiciach a popřál univerzitě další rozvoj a úspěchy.

Vážená paní rektorko, magnifici, honorabiles, spectabiles, excellence, cives academici, vážení přítomní, dovoluji, abych vyjádřil hluboké potěšení nad skutečností, že se mohu s Vámi všemi setkat zde na půdě Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach při příležitosti oslav založení této jedinečné univerzity před 70 lety.

Jako rektor Veterinárni a farmaceutické univerzity Brno si dovoluji konsta-



Upomínkový předmět s veterinární tematikou k 70. výročí UVLF v Košiciach



Kniha vydaná UVLF v Košiciach k 70. výročí jejího založení

tovat, že Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach je vübec najbližším veterinárním partnerem brnënské univerzity a toto partnerství nás provází celých 70 let. Sluší se nepochybnë připomenout, že u založení zdejší vysoké školy a dnešní univerzity stála řada profesorü brnënské alma mater, a že se tento velmi významný zámër založit na území Československa druhou veterinární vysokou školu podařil.



UVLF v Košiciach vydala k svému 70. výročí založení pamëtní medaili

Svědčí o tom úspëchy, které Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach dosahovala v minulosti, dosahuje v současné době, a jsem přesvědčen, že bude dosahovat i v dalších obdobích. Rád bych ubezpečil akademickou obec a dnešní oslavenkyni, že Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je připravena nadále rozvíjet širokou spolupráci s Univerzitou veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach.

Vážená paní rektorko, dovoluete, abych vyjádřil hluboké uznání nad akademickými výsledky Vámi vedené univerzity. Při této příležitosti jsem jako rektor rozhodl o udělení zlaté medaile Veterinární a farmaceutické uni-

verzity Brno vaší univerzitë při tomto krásném jubileu vaší univerzity, která v sobë vyjadřuje ocenëní naší dlouhodobé vzájemné spolupráce a společně dosažených výsledkü.

Vážená paní rektorko, vážení členové akademické obce, vážení hosté, vážení přítomní, dovoluete, abych jménem Veterinární a farmaceutické univerzity Brno popřál naší sesterské Univerzitë veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach do dalších let jen a jen to nejlepší, ať se jí daří, ať vzkvëtä, ať nachází stále širší společenské uznání, ať jí radost a štěstí provází v přicházejícím období dalších let, desetiletí, a ať ve své vznešenosti, krásë a akademické jedinečnosti oslaví další milníky svého života.

Vážená paní rektorko, dovoluete, abych do Vašich rukou v tuto chvíli, zde před touto vznešenou společností předal zlatou medaili Veterinární a farmaceutické univerzity Brno určenou celé vaší univerzitë.

text: V. Večerek, A. Nečas

foto: archiv UVLF



Rektor VFU Brno a děkani FVL a FVHE obdrželi od rektorky medaili UVLF

VFU Brno hostí v letošním roce zasedání VetNEST

VetNEST (Veterinary Network of European Student and Staff Transfer) je mezinárodní veterinární organizace, ve které VFU Brno velmi aktivně působí.

Tato organizace byla založena v roce 1993 a původně v něm byly sdruženy veterinární fakulty z oblasti bývalého Rakousko-Uherska a dnes zahrnuje celkem sedm fakult tohoto regionu (Brno, Vídeň, Budapešť, Košice, Záhřeb, Wrocław a Ljubljana). Hlavním motivem založení VetNEST bylo a stále ještě je usnadnění výmě-

ny studentů a vysokoškolských učitelů mezi těmito institucemi, ale postupně se přidávala i vzájemná podpora při podávání odborných grantových projektů a společných projektů umožňujících financování již zmíněných výměnných pobytů, především mobilitní projekty CEEPUS. V posledním období je důležitým tématem jednání snaha veterinárních fakult koordinovat úsilí a vyměňovat si zkušenosti při získávání mezinárodní evaluace udělované EAEVE. Proto jsou do činnosti VetNEST zapojovány stále víc

i další veterinární fakulty ze středoevropské oblasti ale i mimo tento region. Statut přidružených institucí získaly v posledním období například fakulty v Sarajevu, Skopje, Tiraně a Bělehradu.

Zástupci všech zúčastněných fakult se pravidelně scházejí na každoročních setkáních, kde hodnotí a komentují své působení v minulém roce a plánují aktivity pro následující období.

Činnost a veškeré organizační záležitosti v rámci organizace jsou za-



Zástupci VetNEST při jednání v SIC VFU



Prezidentka VetNest a rektor VFU na jednání VetNest

kotveny v ústavě VetNEST, každoročně je například volen nový prezident společně s generálním tajemníkem, kteří zajišťují běžný chod VetNestu a zabývají se organizováním každoročních setkání. Ve vedení se pravidelně střídají zástupci všech zapojených fakult a mohou tak ovlivňovat probíraná témata. V roce 2010 byl prezidentem zvolen prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA a generálním tajemníkem prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D. z VFU Brno. V letošním roce je prezidentkou rektorka Veterinární univerzity ve Vídni prof. dr. med. vet. Petra Winter, Dipl. ECBHM a generální tajemnicí prorektorka dr. phil. Ursula Schober z téže instituce.

Letošní jednání VetNEST se uskutečnilo 26 až 27. 9. 2019 v Brně na VFU a hlavními organizátory tohoto setkání byly Fakulta veterinárního lékařství a Fakulta veterinární hygieny a ekologie VFU Brno.

Program letošního jednání se z větší části soustředil na nové možnosti mobility studentů, a to zejména na tzv.

„letní školy“, které poskytují příležitost pro návštěvu větších skupin studentů na zajímavých, především klinických pracovištích.

Další důležitou událostí v životě VetNEST, která byla na programu jeho letošního jednání, bylo přidělení evropského projektu CEEPUS, který je rozhodující pro jeho praktické fungování. Na přípravě projektu se podíleli do jisté míry všichni členové sdružení a jeho úspěšným obhájením získává VetNEST nezbytné finance na fungování v dalším období.

Zapojení VFU Brno do aktivit VetNEST přináší pro studenty obou veterinárních fakult spoustu možností mobility na zajímavých pracovištích v celé střední Evropě. Významná je také aktivní participace vedení obou fakult v orgánech organizace, protože tímto způsobem se budují vzájemné kolegiální vztahy, o které se univerzita může opírat i při dalších mezinárodních aktivitách.

text: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., prorektor
foto: archiv VFU Brno

PŘIDRUŽENÉ ČLENSTVÍ V AAVMC

VFU obdržela rozhodnutí o přidruženém členství v AAVMC (Association of American Veterinary Medical Colleges), tj. v Asociaci amerických veterinárních fakult.



VFU BRNO OBDŘELA MEDAILI UVLF

VFU Brno obdržela medaili od Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach u příležitosti 70. výročí založení UVLF jako výraz poděkování za desítky let trvající velmi úzkou spolupráci obou univerzit.



FVHE DOSTALA MEDAILI OD MENDELU

Fakulta Veterinární hygieny a ekologie obdržela 26. září 2019 medaili Agronomické fakulty Mendlovy Univerzity u příležitosti 100. výročí založení. Ocenění za dlouholetou spolupráci na poli výzkumu a vzdělávání, převzala děkanka FVHE doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. na slavnostní vědecké radě Agronomické fakulty.

text: V. Večerek, Mgr. Jana Doleželová
foto: D. Šalé, J. Doleželová



Hodnocení studijních programů na VFU Brno



Hodnocení studijního programu Veterinární lékařství i Veterinární hygieny a ekologie zahrnuje posouzení klinické části výuky v chorobách prasat

VFU Brno přistoupila k vnitřní akreditaci studijních programů podle novely zákona o vysokých školách.

Na základě udělení Institucionální akreditace VFU Brno od Národního akreditačního úřadu VFU Brno zahájila proces vnitřní akreditace studijních programů.

Vnitřní akreditace studijních programů je zahájena podáním žádosti o vnitřní akreditaci příslušného studijního programu fakultou nebo jinou součástí vysoké školy rektorovi VFU Brno. Žádost musí být doplně-

na přílohou Obsah a další náležitosti studijního programu, dále přílohou Tvůrčí a další související činnost a zabezpečení studijního programu a přílohou Sebehodnocení studijního programu.

Rektor VFU Brno žádost o vnitřní akreditaci studijního programu posoudí a v případě, že je žádost po formální stránce náležitě zpracována, a obsahově odpovídá poslání, strategickým záměrům, rozsahu udělené institucionální akreditace a koncepci činnosti a rozvoje VFU

Brno, ji předloží k projednání Radě pro vnitřní hodnocení. Rada pro vnitřní hodnocení určí experta mimo VFU Brno k posouzení studijního programu, který vypracuje posudek. Rada pro vnitřní hodnocení určí také zpravodaje z členů Rady pro vnitřní hodnocení k posouzení studijního programu, který vypracuje vnitřní posudek.

Studijní program je následně posuzován členy Rady pro vnitřní hodnocení na základě obsahu žádosti o vnitřní akreditaci studijního programu a jeho příloh, na základě posudku experta, posudku zpravodaje Rady pro vnitřní hodnocení, na základě obsahu diskuse v Radě pro vnitřní hodnocení při posuzování studijního programu, a dále na základě dalších informací získaných ze zdrojů týkajících se studijního programu, a také na základě zkušeností a dalších souvislostí vztahujících se k posuzovanému studijnímu programu.

Výsledek hodnocení studijního programu dosažený tajným hlasováním členů Rady pro vnitřní hodnocení obsahuje vyslovení souhlasu nebo souhlasu doplněného doporučením, případně nesouhlasu, s uskutečňováním studijního programu, a případně obsahující dále potřebu kontrolní zprávy a jejího ověření, a případně obsahující další doporučení a nebo komentář, představuje rozhodnutí o vnitřní akreditaci příslušného studijního programu.

text: V. Večerek
foto: archiv VFU Brno

POSTUP POSUZOVÁNÍ STUDIJNÍCH PROGRAMŮ V RÁMCI JEJICH VNITŘNÍ AKREDITACE NA VFU BRNO

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno získala od Národního akreditačního úřadu institucionální akreditaci pro oblast vzdělávání Veterinární lékařství, Veterinární hygiena a pro oblast vzdělávání Farmacie.

Tato institucionální akreditace umožňuje VFU Brno realizovat vnitřní akreditaci studijních programů. Vnitřní akreditaci studijních programů má ve své kompetenci Rada pro vnitřní hodnocení VFU Brno. Při své činnosti Rada pro vnitřní hodnocení postupuje podle směrnice určující Postup posuzování studijních programů v rámci jejich vnitřní akreditace na VFU Brno.

Fakulty vypracovaly pro každý studijní program, o jehož akreditaci usilují, Žádost o vnitřní akreditaci, která byla schválena vědeckou radou fakulty (a v případě doktorského studijního programu schválena také oborovou radou), a tuto žádost předložily rektori VFU Brno.

Součástí žádosti je příloha Obsah a další náležitosti studijního programu zahrnující zejména části:

- ▮ obsah studijního programu
- ▮ studijní plány
- ▮ garant studijního programu
- ▮ oborová rada a školitel studenta (v případě doktorského studijního programu)
- ▮ předměty studijního programu
- ▮ garanti předmětů a akademičtí pracovníci
- ▮ odborná praxe
- ▮ studijní zdroje a opory
- ▮ ověřování znalostí, zkušeností a dovedností studentů
- ▮ závěrečné práce a školitelé závěrečných prací
- ▮ státní zkoušky
- ▮ uplatnění absolventů
- ▮ další případné náležitosti vztahující se k studijnímu programu.



Veterinární studijní programy obsahují také výuku chorob zvěře

Součástí žádosti je také příloha Tvůrčí a další související činnost a zabezpečení studijního programu zahrnující zejména:

- ▮ tvůrčí činnost související se studijním programem
- ▮ spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti související se studijním programem
- ▮ mezinárodní činnost
- ▮ studenti
- ▮ pracovníci
- ▮ prostorové, přístrojové, materiální, informační a administrativní zabezpečení studijního programu
- ▮ akademické prostředí
- ▮ finanční zabezpečení studijního programu
- ▮ činnosti specifické pro studijní program
- ▮ záměr dalšího rozvoje studijního programu.

Součástí žádosti je také příloha Sebehodnocení studijního programu zahrnující hodnocení studijního pro-

gramu ve smyslu nařízení vlády určující požadavky na studijní programy v rámci jejich akreditace.

Rektor VFU Brno žádost o vnitřní akreditaci studijního programu posoudil a v případě, že byla žádost po formální stránce náležitě zpracována a obsahově odpovídala poslání, strategickým záměrům, rozsahu udělené institucionální akreditace a koncepci činnosti a rozvoje VFU Brno, ji předložil k projednání RVH.

Rada pro vnitřní hodnocení navrhla k posouzení studijního programu experta. Expert vypracovává posudek, ve kterém zhodnotí, do jaké míry studijní program naplňuje požadavky nařízení vlády určující požadavky na studijní programy v rámci jejich akreditace.

Rada pro vnitřní hodnocení navrhla k posouzení studijního programu zpravodaje z členů RVH. Zpravodaj vypracovává posudek, ve kterém zhodnotí, do jaké míry studijní pro-

gramu naplňuje požadavky nařízení vlády určující požadavky na studijní programy v rámci jejich akreditace.

Studijní program posoudí Rada pro vnitřní hodnocení na svém zasedání. Rada pro vnitřní hodnocení pozve na příslušnou část svého jednání o studijním programu děkana fakulty a nebo vedoucího příslušné součásti univerzity, který žádost o vnitřní akreditaci předložil, a dále experta, který vypracovával posudek na projednávaný studijní program, a také zpravodaje RVH pro projednávaný studijní program. Každý studijní program je Radou pro vnitřní hodnocení posuzován zvlášť.

Členové Rady pro vnitřní hodnocení při hodnocení studijního programu zohledňují žádost o vnitřní akreditaci studijního programu, stanovisko experta určeného RVH k posouzení studijního programu, stanovisko zpravodaje určeného RVH k posouzení studijního programu, případně

stanovisko garanta studijního programu k posouzení studijního programu expertem a nebo k posouzení studijního programu zpravodajem RVH, obsah diskuse RVH o posuzovaném studijním programu, a dále svoje další informace získané ze zdrojů týkajících se studijního programu, a také vychází ze zkušeností a dalších souvislostí vztahujících se k posuzování studijních programů.

RVH hodnotí příslušný studijní program tajným hlasováním, kde výsledkem tajného hlasování je hodnocení studijního programu ve smyslu vyslovení souhlasu nebo souhlasu doplněného doporučením nebo nesouhlasu s uskutečňováním studijního programu, doba uskutečňování studijního programu, případně potřeba kontrolní zprávy a jejího ověření, a případně další doporučení a nebo komentář.

Hodnocení příslušného studijního programu Radou pro vnitřní hodnocení ve smyslu vyslovení souhlasu nebo souhlasu doplněného doporučením nebo nesouhlasu s uskutečňováním studijního programu, doba uskutečňování studijního programu, případně potřeba kontrolní zprávy a jejího ověření, a případně další doporučení a nebo komentář představuje rozhodnutí o vnitřní akreditaci studijního programu.

Rozhodnutí o vnitřní akreditaci studijního programu je dokumentem, který dává kompetenci univerzitě k přijímání studentů do studijního programu a k uskutečňování studijního programu na VFU Brno.

Radě pro vnitřní hodnocení byly předloženy žádosti o akreditaci následujících studijních programů (MSP = magisterský studijní program, BSP = bakalářský studijní program, DSP = doktorský studijní program).

text: V. Večerek
foto: archiv VFU Brno



Studijní programy obsahují také laboratorní vyšetřovací postupy využívající mikroskopii

Veterinární lékařství, Veterinary Medicine (MSP)

Morfologie, fyziologie a farmakologie, Morphology, physiology and pharmacology (DSP)

Patologie a parazitologie, Pathology and parasitology (DSP)

Genetika, plemenitba a reprodukce zvířat, Genetics, breeding and animal reproduction (DSP)

Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie, Infectious diseases, microbiology and immunology (DSP)

Choroby psů, koček a zájmových zvířat, Diseases of dogs, cats and companion animals (DSP)

Choroby koní, přežvýkavců, prasat a drůbeže, Diseases of horses, ruminants, swine and poultry (DSP)

Veterinární hygiena a ekologie, Veterinary hygiene and ecology (MSP)

Bezpečnost a kvalita potravin, Food safety and quality (BSP a MSP)

Ochrana zvířat a welfare, Animal protection and welfare (BSP a MSP)

Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii (BSP a MSP)

Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat, Veterinary ecology and wild life diseases (DSP)

Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie, Animal husbandry, animal nutrition and biochemistry (DSP)

Ochrana zvířat, welfare a etologie, Animal protection, welfare and behaviour (DSP)

Hygiena a technologie potravin, Food hygiene and technology (DSP)

Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie, Veterinary public health, forensic veterinary medicine and toxicology (DSP)

Farmacie, Pharmacy (MSP)

Farmakognozie, Pharmacognosy (DSP)

Farmaceutická chemie, Medicinal chemistry (DSP)

Farmaceutická technologie, Pharmaceutical technology (DSP)

Farmakologie a toxikologie, Pharmacology and toxicology (DSP)



Klinická výuka je významnou součástí sebehodnocení veterinárních studijních programů

Sebehodnocení studijních programů v rámci vnitřní akreditace na VFU

V rámci vnitřní akreditace studijních programů na VFU Brno bylo vypracováno pro každý studijní program sebehodnocení studijního programu. Tento dokument u každého studijního programu hodnotí naplnění požadavků nařízení vlády č. 274/2016 Sb. týkající se akreditace studijních programů.

Tyto požadavky jsou zaměřeny do následujících oblastí:

Soulad studijního programu s posláním vysoké školy
 Profil absolventa studijního programu
 Obsah studijního programu

Studijní plán
 Studijní předměty
 Průběh studia
 Kvalifikační práce
 Státní zkoušky
 Zajištění a hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností
 Garant studijního programu
 Garanti studijních předmětů
 Akademičtí pracovníci
 Metody výuky a hodnocení výsledků studia
 Tvůrčí činnost vztahující se ke studijnímu programu
 Spolupráce s praxí



Klinika chorob psů a koček musí zahrnovat odpovídající kapacitu pacientů pro výuku veterinárních studentů



Výuka anatomie je zásadní součástí prvních semestrů výuky ve veterinárních studijních programech

Mezinárodní činnost

Finanční, materiální a další zabezpečení studijního programu

Speciální požadavky na studijní programy uskutečňované v cizím jazyce

Závěrem sebehodnocení každého studijního programu je celkové zhodnocení studijního programu z pohledu naplňování požadavků pro vnitřní akreditaci studijního programu Radou pro vnitřní hodnocení VFU Brno.

Tento dokument je podkladem pro vypracování hodnocení na úrovni externího experta posuzujícího studijní program v rámci vnitřní akreditace a dále pro vypracování hodnocení na úrovni zpravodaje posuzujícího studijní program v rámci jednání Rady pro vnitřní hodnocení a dále je také podkladem pro vlastní rozhodnutí Rady pro vnitřní hodnocení Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, jímž bude nebo nebude udělena



Sebehodnocení studijních programů se věnuje také podmínkám pro výuku na konkrétních preparátech

vnitřní akreditace pro uskutečňování studijního programu na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno.

text: V. Večerek
foto: archiv VFU Brno



Rektor VFU Brno a představitelé MŠMT slavnostně otvírají budovu č. 25

Slavnostní otevření rekonstruované budovy č. 25 Ústavu veterinární ekologie a chorob zvířete, ryb a včel

Se zahájením akademického roku 2019/2020 byla na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno uvedena do plného provozu budova č. 25 Ústavu veterinární ekologie a chorob zvířete, ryb a včel, v níž v uplynulém období probíhala rozsáhlá rekonstrukce a modernizace adaptující budovu pro provoz zaměřený na univerzitní vzdělání, výzkum a další činnosti v oblas-

ti chorob zvířete, ryb, včel a také veterinární ekologie.

Budova vznikla v roce 1990, kdy do prostoru za budovou č. 33 byla přistavěna budova k umístění pracoviště chorob drůbeže a pracoviště chorob ryb a včel. V roce 1991 byla do budovy umístěna část pracoviště aplikované ekologie. V roce 2003 se z budovy přesunulo pracoviště chorob drůbe-

že a naopak do budovy bylo umístěno pracoviště chorob lovné zvířete, a dále pracoviště obecné ekologie. V budově č. 25 tak vznikl Ústav veterinární ekologie a ochrany životního prostředí, který zahrnoval zaměření na choroby zvířete, ryb, včel, obecné ekologie a aplikované ekologie. Stavební provedení budovy č. 25 však bylo nekvalitní a brzy se začaly projevat stavební nedostatky,



Vstup do modernizované budovy č. 25



Otevření budovy č. 25 provázela výstava fotografií prof. Pikuly



Přednostka ústavu provází hosty slavnostního otevření budovy č. 25

kteřé se v průběhu času prohlubovaly. Vyvstal tak pro univerzitu poměrně zásadní problém vyžadující rozsáhlou rekonstrukci budovy spojené s vytvořením kvalitního zázemí pro Ústav ekologie a chorob zvěře, ryb a včel.

Záměr rekonstrukce vznikl v roce 2013 za přispění tehdejšího rektora VFU Brno prof. Večerka, kvestorky Mgr. Němcové a tehdejšího přednosty ústavu prof. Navrátila a dále prof. Pikuly a kolektivu pracovníků ústavu. Na rekon-

strukci budovy se podařilo dojednat potřebné finanční zabezpečení na MŠMT.

Záměrem rekonstrukce bylo vytvořit silné zázemí pro oblast chorob zvěře, zahrnující jednak prostorové výukové kapacity, jednak zázemí pro výzkum a také pro provozní činnost v oblasti patologie zvěře s nezbytnou pitevnou, umožňující nekroskopie uhynulé a nebo utracené zvěře. Zázemí ústavu zaměřené na choroby zvěře je doplněno moder-

ními externími voliérymi umožňujícími umístění pernaté zvěře v rámci ústavu za účelem výuky a nebo výzkumné činnosti.

Součástí rekonstrukce bylo také vybudovat jedinečné zázemí pro oblast chorob ryb, které představuje prostory pro výuku, a také prostory pro výzkum včetně nádrží s vzduchovací technologií a další podporou umožňující držení ryb pro účely výuky a nebo výzkumu.

Rekonstruovaná budova č. 25 obsahuje také prostorové zázemí a technologické vybavení pro choroby včel. Jsou zde prostory pro výuku chorob včel a podmínky pro výzkumnou činnost v oblasti chorob včel včetně prostor a technologie pro získávání a zpracování medu a případně dalších včelích produktů. Areál budovy č. 25 umožňuje umístění včelstev a jejich využití pro výuku i výzkum.

Budova č. 25 vytváří zázemí také pro další zaměření ústavu, a to na veterinární ekologii, zahrnující jak výukové, tak i výzkumné kapacity, včetně přístrojů chromatografické technologie.

Rekonstrukce a modernizace budovy č. 25 dokončená ve své kompletnosti 6 let pro vzniku konkrétního záměru její celkové proměny dává moderní prostorové a technologické možnosti pro výuku, výzkum a dal-

ší činnost v oblasti chorob zvířete, ryb a včel, a také veterinární ekologie svému mateřskému ústavu a jeho Fakultě veterinární hygieny ekologie.

Otevření budovy č. 25 po její modernizaci a rekonstrukci dne 24. 9. 2019 učinil rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, členové vedení univerzity, děkanka Fakulty veterinární hygieny a ekologie doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. a vede-



Rekonstruovaná budova č. 25



Zázemí pro výuku chorob včel

ní fakulty, přednosta Ústavu ekologie a chorob zvířete, ryb a včel prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D. a kolektiv akademických pracovníků ústavu a další hosté. Slavnostního otevření budovy se účastnili také zástupci MŠMT, architekt, zhotovitel a další hosté. Součástí programu byla také prohlídka budovy. Prof. Pikula obohatil tento slavnostní ceremoniál výstavou jedinečných fotografií souvisejících s výukovým a výzkumným posláním ústavu.

Ústavu ekologie a chorob zvířete, ryb a včel se tak v novém prostoro-
vém uspořádání otevírají další možnosti zkvalitňování výuky a výzkumné činnosti a naplňování poslání vysokoškolského zařízení na univerzitě.

text: V. Večerek
foto: archiv VFU



Cvičebna chorob zvířete v budově č. 25



Nové laboratoře v budově č. 25

Letní škola hygieny potravin 2019

Již 9. ročník letní školy zaměřený na hygienu potravin odstartovala dne 4. 7. 2019 Fakulta Veterinární hygieny a ekologie. Studenti byli přivítáni v prostorách děkanátu a seznámeni s organizací celého kurzu a s areálem univerzity. Nemohla chybět ani prohlídka centra Brna s profesionálním průvodcem, který velmi poutavě přiblížil nejzajímavější památky města a jejich historii.

Výuka v letní škole je určena zahraničním studentům veterinárních fakult, kteří mají zájem si prohloubit a rozšířit svoje znalosti v oblasti hygi-

eny potravin, kterou naše fakulta realizuje na špičkové úrovni. V minulosti většina účastníků letní školy přicházela zejména z evropských zemí, ale letos byla domluvena s Česko-Iráckou smíšenou obchodní a průmyslovou komorou, z. s., účast studentů z Iráku, konkrétně z veterinární fakulty Univerzity Sulaimani. Většina ostatních studentů přijela z Veterinární fakulty Univerzity Istanbul z Turecka. Celková účast studentů byla v první půlce kurzu 21 studentů, v druhé půlce 16 studentů.

Na výuce se podílely, stejně jako v předchozích letech, zejména Ústav

hygieny a technologie masa, Ústav hygieny a technologie mléka, Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu a Ústav gastronomie. V menší míře se zapojil i Ústav ekologie a chorob zvířete, ryb a včel a Ústav zootechniky a zoohygieny. Stejně jako loni výuku hygieny masa obohatila lektorka z Wroclawi, MVDr. Katarzyna Kosek-Paszkowska z Ústavu hygieny a ochrany zdraví spotřebitele, Fakulty veterinárního lékařství ve Wroclawi, a to tématem Metody solení, nakládání a marinování potravin.



Výuka měření teploty vepřové půlky



Výuka mikrobiologie potravin

Studenti navštívili také provozy jatek ve Skalici nad Svitavou, masokombinát v Kostelci, mlékárnu Jima v Jihlavě a školní zemědělský podnik v Novém Jičíně. Studenti se zde seznámili s produkty českého masného a mléčného průmyslu a mohli tak porovnat s produkty živočišného původu ve svých zemích. Součástí exkurzí byla také návštěva SVÚ Olomouc a ZOO Jihlava, kde velmi poutavou prohlídkou zprostředkoval studentům ředitel ZOO Ing. Vašák. Studenti měli možnost se zúčastnit také výletu, ve kterém navštívili pštrosí farmu v Doubravících nad Svitavou, Punkevní jeskyni s propastí Macocha. Výlet byl završen prohlídkou pivovaru Černá Hora s ochutnávkou místního piva.

Z ohlasů studentů vyplynulo, že kurz letní školy byl pro jejich studium či budoucí povolání velkým přínosem a mnozí z nich plánují se do Brna vrátit, ať už z důvodu praktické stáže, nebo jen návštěvy Brna či České republiky. Velký dík patří určitě všem



Exkurze do Skalice nad Svitavou



Pitva muflona v rámci letní školy

vyučujícím letní školy za jejich přístup a nadšení předávat dál své znalosti a zkušenosti.

text: Vladimíra Pištěková

foto: Jana Doleželová

Pokroky ve farmaceutické technologii

LETOS POPÁTÉ V BRNĚ



Konferenci moderoval doc. PharmDr. Jan Gajdziok, Ph. D.

Na naší univerzitě se dne 4. 9. 2019 konal již pátý „brněnský“ ročník tradiční konference s názvem Pokroky ve farmaceutické technologii (akce ohodnocena v rámci systému kontinuálního vzdělávání ČLnK 14 body), kterou organizovala Sekce technologie léků České farmaceutické společnosti ČLS JEP ve spolupráci s Ústavem technologie léků Farmaceutické fakulty VFU Brno. Druhým rokem byla akce přesunuta na odpolední hodiny s cílem přilákat co největší počet lékárníků. Současně byly na program zařazeny přednášky, které by jejich zájem mohly podpořit. Jednalo se zejména o přednášku *Lékové formy pro dětského pacienta* (doc. PharmDr. Jan Gajdziok, Ph.D. – ÚTL FaF VFU Brno) a přednášku *Biologická léčba v revmatologii* (MUDr. Eva Dokoupilová, vedoucí lékařka soukromé revmatologické

kliniky MEDICAL PLUS, Uherské Hradiště).

Letošní ročník navštívilo rekordních 125 účastníků a většina z nich byli právě lékárníci z nemocničních a veřejných lékáren. Jen namátkou jsme přivítali lékárníky z Brna, Zlína, Velkých Pavlovic, Olomouce, Broumova, Třebíče, Prahy, Kroměříže, Havlíčkova Brodu, Hustopečí, Prostějova, Karviné, Rožnova pod Radhoštěm, Vyškova a dalších obcí ze všech koutů České republiky. Mezi další tradiční účastníky patří kolegové z Farmaceutické fakulty VFU Brno, Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové, Vysoké školy chemicko-technologické v Praze, z Univerzity Pardubice, z Vysokého učení technického v Brně, Státního ústavu pro kontrolu léčiv a další. Konference se účastnili také zaměstnanci Výzkumného ústavu veterinárního lékařství Brno. Z farmaceutických firem přijali pozvání zástupci SOTAX PHARMACEUTICAL TESTING s.r.o., ZENTIVA, k. s., TECHNO-PROCUR CZ, BIOVETA a.s., PRO.MED.CS Praha a.s., TEKRO s.r.o. a ROSEPHARMA a.s.

Na konferenci zazněly mimo výše zmíněných zajímavé přednášky z oblasti farmaceutické technologie, a to konkrétně *Půlitenost tablet – vliv formulačních a technologických parametrů na obsahovou stejnoměrnost polovin tablet získaných rozlomením tablety s půlicí rýhou* (prof. Ing. Petr Zámstný, Ph.D., Vysoká škola chemicko-technologická Praha), dále *Může dynamika konsolidace pomoci v odhadu úhlu vnitřního tře-*

ní? (Mgr. Žofie Trpělková, Katedra farmaceutické technologie, FaF UK, Hradec Králové), *Průtočná disoluce* (RNDr. Ludmila Butzková, Ing. Iva Martincová, Zentiva k.s., SOTAX Pharmaceutical Testing s.r.o.) a *Filmové krytí na rány s dexpanthenolem* (PharmDr. Kateřina Tenorová, Ústav technologie léků, FaF VFU, Brno). Unikátní přednáška Ing. Františka Lízala, Ph.D. (Odbor termomechaniky a techniky prostředí, Fakulta strojního inženýrství, VUT v Brně) představila účastníkům možnost *Modelování dýchacích cest jako nástroje pro účinnější inhalační léčbu*.

Za organizační výbor (doc. PharmDr. Kateřina Kubová, Ph.D., doc. PharmDr. Jan Gajdziok, Ph. D., doc. PharmDr. et Mgr. David Vetchý, Ph.D., Ph.D., PharmDr. Jakub Vysloužil, Ph.D.) mi dovolu- te na závěr poděkovat všem, kdo se na organizaci letošního ročníku podíleli. Děkujeme děkance FaF doc. PharmDr. Ing. Radce Opatřilové, Ph.D. MBA, za podporu akce a společnosti Česká lékárna Holding, a.s. – provozovatel sítě lékáren Dr. Max. za podporu odborného vzdělávání v oblasti farmaceutické technologie. V neposlední řadě děkujeme jak účastníkům, tak přednášejícím, kteří prezentovali zajímavé, aktuální a kvalitně připravené přednášky za příjemně strávené odpoledne s farmaceutickou technologií a budeme se těšit na další ročník.

text: Kateřina Kubová
foto: archiv ÚTL

Květinův den 2019



Prof. Květina zhodnotil průběh konference

Ústav humánní farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno uspořádal ve spolupráci s Toxikologickou sekci České společnosti pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii a Odborem veterinárních věd České akademie zemědělských věd již devátý ročník Mezioborového semináře mladých farmakologů a toxikologů – Květinův den 2019.

V historii Česko-slovenských farmakologických dnů se z iniciativy prof. RNDr. PhMr. Jaroslava Květiny, DrSc., dr.h.c. vytvořila tradice pořádat sekci mladých farmakologů. V roce 2010 převzal garanci nad ob-

dobným odborným setkáním Ústav humánní farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno pod názvem „Mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů – KVĚTINŮV DEN“. V jeho rámci mladí vědeckí pracovníci, v přípravné etapě pro získání vědeckého titulu Ph.D., prezentují výsledky své výzkumné práce.

V letošním roce byl „Květinův den mladých farmakologů a toxikologů“ uspořádán v prostorách pavilonu Farmacie I dne 30. května 2019.

Po přivítání účastníků předsedou organizačního výboru doc. MVDr. Pavlem Suchým, Ph.D. byl

seminář slavnostně zahájen děkanou Farmaceutické fakulty doc. PharmDr. Ing. Radkou Opatřilovou, Ph.D. MBA.

Na semináři odeznělo 17 příspěvků, jejichž autory byli pracovníci více než dvaceti pracovišť z České i Slovenské republiky. Byly prezentovány výsledky experimentálních farmakologických a toxikologických studií řešených na molekulární, buněčné i orgánové úrovni, včetně *in vivo* pokusů na laboratorních zvířatech. Součástí semináře byly i přednášky zaměřené na klinické hodnocení léčiv a aktuální aspekty hodnocení veterinárních léčivých přípravků. Významným obohacením letošního ročníku byla aktivní účast přednášejících z CEITEC Vysokého učení technického v Brně, kteří prezentovali výsledky svého výzkumu v oblasti nových biomateriálů. Celkový počet účastníků téměř dosáhl sedmdesáti.

Závěrečné slovo pronesl prof. RNDr. PhMr. Jaroslav Květina, DrSc., dr.h.c., který ocenil odbornou úroveň semináře, poděkoval přednášejícím za vysokou kvalitu příspěvků a členům organizačního výboru za práci, kterou vykonali pro zdárný průběh Mezioborového semináře mladých farmakologů a toxikologů.

V rámci pořádané akce proběhla i zasedání výborů spolupřádajících organizací Odboru veterinárního lékařství ČAZV a Toxikologické sekce ČSEKFT ČLS JEP.

Následně proběhl společenský večer, který poskytl účastníkům řadu příležitostí k výměně informací, navazování kontaktů a utužení přátelských vztahů. K jeho zdárnému průběhu dopomohla v nemalé míře i podpora ze strany řady sponzorů.

text: Pavel Suchý, Marta Chalupová
foto: archiv FaF

Studentky VFU na 29. zimní světové univerziádě

Poprvé ve stoleté historii Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně se podařilo našim studentkám reprezentovat Českou republiku na Zimní světové univerziádě (ZSU). Světové univerziády jsou po olympijských hrách nejvýznamnějšími spor-

tovními soutěžemi na naší planetě. Letošní 29. zimní světová univerziáda se konala začátkem března v ruském Krasnojarsku. Zúčastnilo se jí 2 500 studentů z rekordních 58 států, členů Mezinárodní federace univerzitního sportu (FISU). Výkonný výbor FISU přidělil právo pořádat poprvé zimní univerziádu Rusku již na podzim roku 2013.

Rusové vybrali pro uspořádání zimní univerziády sibiřský Krasnojarsk a věnovali její přípravě velkou pozornost. Na její uspořádání vynaložili přes miliardu dolarů a postavili nové moderní sportovní haly a lyžařské areály. Velkou pozornost věnovali i přípravě a výběru sportovců. Jako pořadatelé měli nejpočetnější a také nejúspěšnější výpravu. V jedenácti sportovních soutěžích se rozdělvalo 76 sad medailí. Ruští akademičtí sportovci získali celkem 112 medailí. Z tohoto



Marketa Firešová po úspěšném závodě



Zimní světová univerziáda 2019

počtu jich bylo 41 zlatých. Na druhém místě se umístila výprava Jižní Korey, která získala 6 zlatých medailí.

Ani naši studenti se ve velké konkurenci nejlepších akademických sportovců z 58 zemí neztratili. Českou republiku na 29. ZSU reprezentovalo 85 sportovců, kteří vybojovali jednu zlatou, dvě stříbrné a tři bronzové medaile. Se ziskem 6 medailí se v hodnocení výprav umístili na pěkném 12. místě. Do akademické reprezentace na 29. ZSU byla z VFU zařazena studentka 1. ročníku FVL Markéta Firešová a studentka 4. ročníku FVL Tereza Zahálková. Markéta startovala v lyžařském orientačním běhu a nejlépe se umístila v běhu na střední trati, kde obsadila 24. místo. Tereza závodila ve sjezdovém lyžování a nejúspěšnější byla v závodě v alpské kombinaci, ve kterém obsadila 23. příčku.

Krasnojarsk je pozoruhodné město, které leží na břehu řeky Jenisej na trati Transsibiřské magistrály. V roce 1628 zde postavili kozáci pevnost



Start sprintu žen



Tereza Zahálková právě na trati

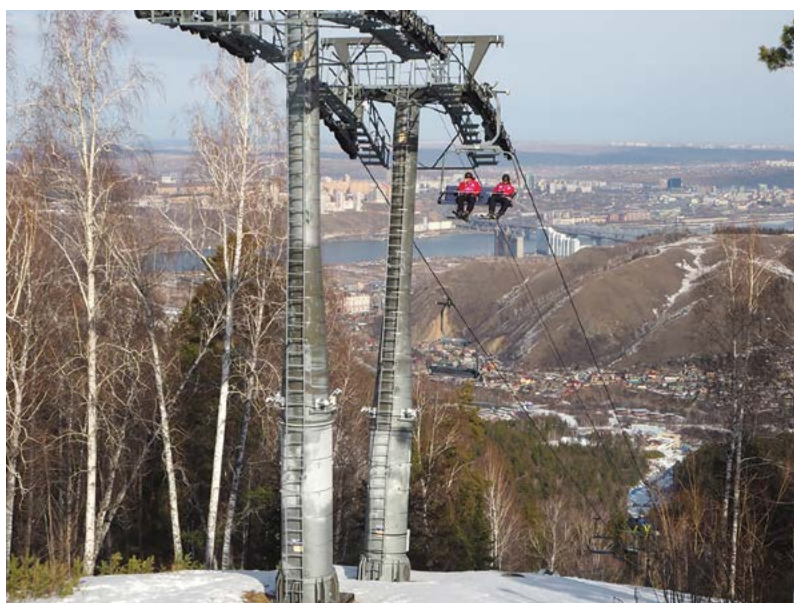


Snowboardový areál

na obranu obyvatel žijících v povodí Jeniseje před nájezdy Tatarů. Město dostalo pojmenování po červeném žulovém masivu „Kyzyl Džar“ a začalo se rychle rozvíjet po objevení ložisek zlata a postavení železniční magistrály v roce 1895. V letech 1918 – 20 bylo město ve správě československých legionářů, kteří kontrolovali železniční magistrálu. Po říjnové bolševické revoluci zde bylo v rámci pětiletok vystavěno mnoho závodů a během Stalinovy vlády zde bylo mnoho Gulagů.

Za Velké Vlastenecké války byly do Krasnojarsku evakuovány průmyslové podniky ze západního Ruska a Ukrajiny. Tak vzniklo ve městě těžké strojírenství, které nastartovalo další rozvoj Krasnojarsku. V roce 1971 byla na Jeniseji postavena mohutná Krasnojarská přehrada, která dodává elektrický proud místním průmyslovým závodům.

Po pádu Sovětského svazu roku 1991 byly všechny velké závody zprivatizovány. Jejich privatizace ale nedopadla dobře. Průmyslové podniky většinou zbankrotovaly, závody byly zavřeny a ve městě narostla nezaměstnanost. Dnes už je situace lepší a město se znovu pomalu rozvíjí. Pozornost je věnována i výchově nových odborníků. V Krasnojarsku je 11 vysokých škol. Největší z nich je Sibiřská fede-



Lyžařské středisko, centrum alpského lyžování

rální univerzita. V kampusu této moderní univerzity byli ubytováni všichni účastníci 29. ZSU.

Velká pozornost byla věnována i kulturním doprovodným akcím, které měly zahraniční studenty seznámit s kulturními tradicemi východní Sibíře. Program slavnostního zahájení, za účasti prezidenta Putina, a slavnostního zakončení ZSU, za přítomnosti premiéra Medveděva, si v ničem ne-

zadal s otevřením či zakončením kterékoli olympiády.

29. ZSU splnila své hlavní poslání. Přispěla k navázání přátelství mezi všemi účastníky z různých koutů celého světa, kteří se těší na jubilejní 30. ZSU, jež se bude konat za dva roky ve švýcarském Lucernu.

text: J. Kubernát
foto: archiv univerzity

Vítání prváků

SEZNAMOVÁK STUDENTŮ 1. ROČNÍKU VETERINÁRNÍCH FAKULT

Stejně jako v loňském roce seznamovák pro studenty 1. ročníku veterinárních fakult proběhl na Školním zemědělském podniku Nový Jičín. Význam akce byl umocněn tím, že byla organizována v roce stoletého výročí zahájení výuky veterinárního lékařství na VFU Brno. Zúčastnil se dosud rekordní počet studentů prvního ročníku, kdy přihlášeno bylo 150 studentů a zúčastnilo se přes 120 studentů. Akce byla třídní – v termínu od 27. do 29. září 2019.

V **pátek** 27.9. 2019 se studenti přesunuli z areálu VFU Brno na Školní zemědělský podnik Nový Jičín, kde byli ubytováni a seznamovák zde byl zahájen tradiční diskotékou.

Sobota zahrnovala prohlídku ŠZP pro studenty, následoval soubor sou-

těží a her, z nichž nejvíce studenty zaujala hra, kdy z uspávací „foukačky“ zasahovali terče, došlo i na tradiční dojení kravského vemene, sádrování poraněné končetiny a řadu dalších zábavných her. V odpoledních hodinách navštívilo studenty vedení univerzity a veterinárních fakult. Rektor VFU Brno prof. Nečas zahájil odpoledne přednáškou o Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno, o významu této univerzity a o krásách, ale i úskalích veterinárního studia a veterinární profese vůbec. Přednáška se setkala s velmi pozitivním ohlasem studentů a byla zaměřena především na to, aby podnítila ve studentech zájem o studium veterinární medicíny a souměřitost s alma mater. Krátce promluvili také děkani obou veterinárních fakult a poté již následoval 2. ročník poháru rektora v pétanque. Soutěž byla

prodchnuta řadou zajímavých sportovních i zábavných momentů, vítězem soutěže o pohár rektora se stalo družstvo Fakulty veterinární hygieny a ekologie. Sobotní večer byl věnován aktivitám u táborového ohně. Poté co rektor se studenty zapálil vatru, došlo na opékání špekáčků, zpěv s kytarou a ani tento večer nechyběla diskotéka.

V **neděli** následovalo vyhodnocení her a soutěží. Studenti sice unavení, ale spokojení, odcestovali zpět do Brna.

Seznamovák se určitě vydařil a přispěl k vzájemnému poznání nejen studentů navzájem, ale také učitelů a vedení univerzity a fakult.

Nezbývá, než se těšit na stejně úspěšný příští seznamovák organizovaný veterinárními fakultami v roce 2020.

text: redakce
foto: archiv VFU



Studenti I. ročníku na seznamováu na ŠZP



Studenti bakaláři při skládání vepřové a hovězí půlky

VÍTÁNÍ PRVÁKŮ BAKALÁŘŮ NA FVHE

Vítání prvků bakalářů se na FVHE stalo již tradicí. Vítání prvků se konalo v pátek 20. 9. 2019 od 14:00 v budově č. 24 SIC.

Na začátku si vzala úvodní slovo paní děkanka fakulty FVHE doc. MVDr. Tremlová, Ph.D. a poté měli prezentaci proděkanů o studiu, fakultě a možnostech stáží. Program zahrnoval prohlídku areálu, při které se nezapomnělo ani na knihovnu, aulu, děkanát nebo rektorát.

Po cestě na studenty čekaly různé soutěže u jednotlivých ústavů fakulty, jako např. senzorycky vyhodnotit koření, zkusit si dojení z umělého vemene, složit vepřovou půlku nebo zjistit, kdo stojí za vedením fakulty nebo celé univerzity.

Po skončení celé akce studenti z vyšších ročníků, kteří pomáhali s celou akcí, zavedli prváky poznat taky večerní Brno.



Studenti bakaláři si také zkusili dojení

Myslím, že se akce vydařila a všichni byli nadšení.

text a foto: Mgr. Jana Doleželová



Skupinové focení samozřejmě musí být (FaF)

VÍTÁNÍ PRVÁKŮ 2019 ANEB JAK ZÍSKAT NOVOU RODINU ZA 55 HODIN

Vše to začalo v pátek 13. září. Sraz byl kolem páté hodiny odpoledne pod hodinami na České ulici. Místo Jasona na nás čekala parta starších studentů, která si nás rozdělila do menších skupinek a provedla po Brně. Prošli jsme postupně jednotlivá náměstí, dozvěděli jsme se o nejrůznějších klubech, hospodách, restauracích, a dokonce jsme navštívili i Špilberk! K večeru jsme se všichni sešli v CHILLárně, což byl prostor jen pro nás vybavený sedacími pytli, stolkami a i něčím na povzbuzení nálady ($\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$). Zde jsme si zahráli kvíz a postupně v průběhu večera došli na byt či koleje, protože pravý seznamovák začínal v sobotu.

Pravý seznamovák píší proto, protože celou sobotu jsme hráli seznamovací a hromadné hry. Registrace proběhla v jednu odpoledne na kampusu VFU. Sešlo se nás opravdu hodně, včetně studentů Erasmu, a mohli jsme si tím pádem popovídat i anglic-

ky. Po mnoha náročných, ale velmi zábavných hrách nastal čas na pub tour. Rozdělili jsme se do skupinek po cca šesti lidech a dostali jsme vedoucího, který nás měl zavést do tří různých hospod. Tam jsme vždy přišli a měli jsme rozebírat mnoho různých témat o Brně, hospodách, jejich historii a podobně, ale nakonec to vždy skončilo organikou. Po několika vypitých pivích byl v plánu klub Caribic, což je ale kapitola sama o sobě.

Následuje neděle! Poslední den vítání. Sraz byl chytře stanoven až na 12:30, takže jsme měli aspoň pár hodin na spaní po náročné noci. Tento den jsme se dozvěděli tolik informací, že jsme je ani nestíhali pobírat. Holky z třetáku si pro nás připravily super prezentaci, u které nás lákaly na všelijaké vzdělávací či společenské akce. Také nám i poradily, které látky po dlouhých nocích učení fyzikály, organiky či botaniky požívat. Samozřejmě vše bylo legální a životu prospěšné. Po prezentaci následovala „Tak trochu jiná Návleka“, kdy jsme chodili po

stanovištích ve skupinkách dle našeho rozvrhového kroužku, takže jsme se mohli poznat s lidmi, které budeme potkávat na cvičeních a seminářích. Na stanovištích nás čekali studenti ze starších ročníků s jednotlivými předměty. Například jsme došli k holkám, které měly na starost organickou chemii. Ty nám řekly, že ostatní nemáme poslouchat, jak nás straší a že se ten předmět opravdu dá zvládnout, načež nám ukázaly tu slavnou 1260stránkovou bichli a daly nám ji v rámci soutěže na třicet sekund balancovat na hlavu. Celkem nám to učivo splácně hlavičku. Večer byl pro nás připravený guláš a slavný Topas, kde jsme celé tři dny společně zakončili.

Podtrženo sečteno, můžu říct, že za mě a určitě i všechny ostatní to byl opravdu nádherný začátek našeho nového vysokoškolského života a moc za to všem, co to pro nás organizovali, děkujeme.

text: Tereza Novotná
foto: archiv FaF

Orientační systém areálu pro veterinární klienty modernizován

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je centrem klinické veterinární péče pro veterinární pacienty z širokého okolí i z celé České republiky a v řadě případů i přesahuje rámec státu a přichází na ni pacienti také ze zahraničí.

Cestu do areálu VFU Brno s využitím moderních navigačních podpor absolvuje dnes snad úspěšně již každý.

Problém však pro některé klienty nastal v samotném areálu univerzity. Dříve orientaci v areálu usnadňovala orientační mapa areálu umístěná u vchodu u vjezdu univerzity, po jejím zrušení v předchozím období však vznikl informační nedostatek zejména pro klienty univerzity s požadavkem urgentní veterinární péče.

Kvestor univerzity proto přistoupil k opatření, které zvýšilo komfort v orientačním systému v areálu univerzity, a to zejména pro klienty spěchající za pohotovostní veterinární péčí. Ke vchodu univerzity byla navržena orientační mapa areálu, umožňující poměrně rychle schematickou představu o areálu a navádějící pacienty ke klinikám malých zvířat a ke klinikám velkých zvířat. Nové výrazné směrové tabule navádějící klienty ke klinikám malých zvířat a nebo ke klinikám velkých zvířat zvýšily významným způsobem orientaci veterinárních klientů v areálu. Směrové šipky umístěné na vozovce od vjezdu do areálu až ke vchodu do ambulance klinik pro malá zvířata a nebo ke vchodu do ambulance klinik pro velká zvířata jsou určeny zejména klientům přijíždějícím s pacienty v motorových vozidlech.



Orientační piktogramy na vozovce v areálu



Obnovená orientační tabule u vchodu do areálu

Celkově lze konstatovat, že nedokonalost v označení cest pro klienty směřující za ambulantní a nebo další veterinární péčí byla odstraněna a komfort klientů z pohledu jejich ori-

entace uvnitř areálu univerzity byl významně zvýšen.

text: V. Večerek

foto: autor



Označení pohotovosti a ambulance pro klienty



Ukazatele pro rychlou orientaci k pohotovosti na klinikách



Poslanec Ing. Marián Jurečka navštívil univerzitu

Poslanec a bývalý ministr zemědělství navštívil VFU



Rektor VFU Brno v rozhovoru s poslancem

► Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno navštívil poslanec Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky.

Bývalého ministra zemědělství a dnešního poslance PS Parlamentu ČR přivítal v areálu Veterinární a farmaceutické univerzity Brno rektor VFU Brno prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA. Návštěva poslance směřovala k problematice vzdělávání v oblasti veterinární péče, k úrovni veterinární činnosti na univerzitě a k činnosti Školního zemědělského podniku VFU Brno.

Ing. Marian Jurečka ocenil jedinečnost areálu univerzity, ucelenost univerzitního kampusu veterinární orientace, komplexnost a především promyšlenost prostorového uspořádání uvnitř areálu univerzity. Navštívil vedle rektorátu také klinické provozy, a to Kliniku chorob psů a koček, Kliniku chorob ptáků, plazů a drobných savců, Kliniku chorob koní a Kliniku chorob přežvýkavců a pra-



Poslanec Ing. Jurečka zajímal provoz na klinice pro psy a kočky

Ing. Jurečka se zajímal také o klinickou výuku chorob přežvýkavců a prasat



Debatu o provozu na Klinice chorob koní

sat. Zajímal se také o další plány a koncepční záměry univerzity ať v oblasti vzdělávací, nebo v oblasti dalšího rozvoje areálu univerzity. Zvláštní pozornost věnoval také postavení Školního zemědělského podniku Nový Jičín, jeho výsledkům v zemědělské činnosti a perspektivám dalšího rozvoje školního podniku.

VFU Brno návštěvou poslance Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky Ing. Mariana Jurečky na VFU Brno získala zájem Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky o svoji činnost a o naplňování svého poslání v rámci formátu zaměřeného na zemědělskou praxi a na úroveň veterinární činnosti v rámci resortu zemědělství.

text: V. Večerek

foto: archiv rektora

Chodník slávy na VFU

Studium veterinárního lékařství a studium veterinární hygieny a ekologie jsou studia řazená mezi studia vůbec nejtěžší. Svým obsahem představují medicínské obory, které směřují k nezbytnému osvojení mimořádného rozsahu znalostí lékařského charakteru, k rozvoji medicínského myšlení



Absolventi se před promoci zapisují na silnici slávy úspěšných čerstvých veterinárních lékařů

a rozvoji schopnosti tvůrčí interpretace nejnovějších výsledků lékařských výzkumů.

Navíc toto studium svojí šíří pokrývá oblasti nemocí psů, koček a dalších zájmových zvířat, nemocí drobných savců, ptáků a plazů, nemocí přežvýkavců, prasat, drůbeže, nemocí koní, dále oblast infekčních chorob zvířat, oblast ochrany a pohody zvířat, a ob-

last zdravotní a hygienické nezávadnosti a bezpečnosti potravin.

Studium trvá 6 let a je jedním z nejdělsích studií při srovnání s dalšími obory u nás. Je zakončeno rigorózní zkouškou, která svojí obtížností shrnuje 6 let veterinárního studia a otevírá cestu ke vstupu do veterinární profese.

Na konci studia proto je zcela pochopitelná ohromná radost čerstvých absolventů z úspěšného zakončení studia. Ta je doprovázena již tradičním zvěčněním svého jména v kam-

pusu univerzity, a to na chodníku před centrální budovou univerzity - Studijního a informačního centra. Při promoci studenti absolvují také již tradiční vyhození promočního klobouku směřujícího do daleké úspěšné budoucnosti ve veterinární profesi a fotografují se před symbolem brněnského veterinárního studia Myslbekovou sochou koně Ardo u slavnostní auly univerzity.

text: V. Večerek

foto: V. Večerek, J. Jursa

Pro zápis na chodník slávy je nezbytné úspěšné ukončení veterinárního studia



Klimatické změny se dotýkají také VFU

V poslední době se stále častěji hovoří o skutečnosti, že Českou republiku postihují extrémní výkyvy počasí související se změnami klimatu na celé planetě. Tyto klimatické změny začíná vnímat stále intenzivněji také areál Veterinární a farmaceutické univerzity Brno a Školní zemědělský podnik Nový Jičín.

Stále častěji a s vyšší intenzitou se objevují déle trvající tropická horka provázená extrémním suchem s po-

klesem spodní vody. Důsledkem je usychání travin, křovin i stromů patrné již dnes v areálu VFU Brno. Opakem jsou pak výskyty přívalových dešťů, jejichž důsledek je zřejmý zejména v oblastech, kde není řešen odvod nadbytečné vody, jako jsou např. výběhy pro skot, pastviny a louky, u nichž dochází k zaplavování v důsledku intenzivních dešťů a nebo rozvodnění přiléhajících toků.



Vysychání trávy v areálu univerzity vlivem dlouhodobého sucha



Mohutné deště vytvořily vodní hladiny ve výběhu pro skot, které byly zvířaty aktivně vyhledávány



Dlouhodobé sucho se negativně projevuje na stavu dřevin areálu univerzity

Tyto klimatické změny vyvolávají požadavek na opatření ze strany univerzity, která by umožňovala řešit extrémní sucha a nebo extrémní srážky a povodně na pozemcích a v areálu VFU Brno.

text: V. Večerek

foto: autor

ZEMŘEL PROFESOR ČENĚK ČERVENÝ

Prvního srpna 2019 zemřel ve věku nedožitých 87 let prof. MVDr. Čeněk Červený, CSc., významný představitel české a československé veterinární morfologie a veterinární historiografie. Na stránkách časopisu Veterinářství bylo v roce 2012 otištěno naše laudatio na jeho osobu při příležitosti jeho osmdesátin a v roce 2017 pětaosmdesátin. Žel toto sdělení si sám pan profesor již přečíst nemůže. Prof. Červený patřil mezi hrstku těch, kteří svůj život do posledních chvil naplnili bohatou pracovní aktivitou. Od jeho osoby se odvíjí mimořádný příběh (dovolíme si použít tohoto slova, jakkoliv je nadužívané). Při této smutné příležitosti chceme jako projev úcty připomenout některá fakta z jeho mimořádného odborného života.

Po gymnaziálním studiu byl přijat v roce 1952 na tehdejší Vysokou školu zvěrolékařskou v Brně. Během studia – po zkoušce z anatomie – začal pracovat na Anatomickém ústavu jako demonstrátor. Pod vedením proslulého veterinárního anatoma profesora Koldy zpracoval diplomovou práci na téma *Topografická anatomie močového a pohlavního ústrojí u samice králíka*. Ještě před ukončením studia se stal asistentem a zajišťoval praktickou výuku studentů veterinárního lékařství a studentů zootechnického směru Agronomické fakulty Vysoké školy zemědělské v Brně. V roce 1958 studium ukončil a získal titul promovány veterinární lékař.

Pracovní aktivity na Anatomickém ústavu během studia byly logicky motivací a silným argumentem pro to, že na ústavu po promoci setrval. Pracoval jako odborný asistent. Šťastným rokem pro něj byl rok 1966 – obdržel titul doktor veterinářství (MVDr.) a na základě obhajoby kandidátské práce s názvem *Stavba a osifikace čichové kosti u prasete domácího* mu byl udělen titul kandidát veterinárních věd (CSc.). Pedagogické činnosti dominovala praktická výuka.

Pro zvládnutí rozsáhlého objemu anatomických poznatků vštěpoval studentům nutnost uplatňovat v přípravě logické myšlení a ukazoval cestu, jak logiku využít. Četnými příklady obsah takové přípravy prezentoval. Působivosti a efektivnosti výuky napomáhaly hojně uváděné klinické aplikace. Přitažlivá byla jím zajišťovaná výuka nepovinných předmětů *Anatomie zvířat tropických a subtropických oblastí* a *Základy srovnávací anatomie obratlovců*. Na poli výuky anatomie se postupně stal přednášejícím a examínátorem. Byl školitelem prací v rámci studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ).

I když v minulých časech byla publikační činnost svázána různými nástroji, přesto však jeho aktivita v sepisování učebních textů byla značná. Mezi řadou učebnic a monografií, na kterých se podílel, jsou nejvíce ceněné *Koldův atlas veterinární anatomie*, učebnice *Anatomie der Haussäugetiere*, přeložená do řady jazyků – angličtiny, španělštiny, portugalské, japonštiny a vydaná také v česko-slovenském překladu. Měřítka moderního učebního textu naplňuje také *Vademecum anatomie domácích savců pro studium a veterinární praxi – Splanchnologia*. Pro širší odbornou veřejnost byly určené knižní publikace *Odhad věku muflonů zvěře* (autor) a *Chováme ovce* (spoluautor), které vyšly v posledních deseti letech.

Vědecko-výzkumná činnost se odvíjela od anatomie laboratorních zvířat a pokračovala přes témata z oblastí – vývojová osteologie domácích zvířat, angiologie jater, anatomie periferního nervového systému, artrologie aj. Výsledky, které získal při výzkumu angiologie jater, byly natolik významné, že byl začleněn do výzkumného týmu brněnské lékařské fakulty. Tento tým řešil transplantace jater u prasat a dosažené poznatky byly jedním z východisek pro pozdější program transplantací jater u člověka.



Na základě zhodnocení pedagogické činnosti, výzkumných aktivit a naplnění osobnostních kritérií se stal v roce 1983 docentem a v roce 1990 byl jmenován profesorem.

Prof. Červený rozvíjel spolupráci s mnohými zahraničními pracovišti – intenzivní byly kontakty např. s prof. Königem a prof. Schallerem z Vídně, prof. Vollmerhausem z Mnichova, prof. Schummerem z Giessenu, prof. Michelem z Lipska, prof. Budrasem z Berlína, prof. Baronem z Lyonu, prof. Wrostem z Vratislavi, prof. Akajevským z Moskvy, prof. Fehérem z Budapešti aj. Tato spolupráci byla pro českou veterinární anatomii velice přínosná.

Významným počinem prof. Červeného je uveřejňování sdělení z veterinární historie. Ve veterinární historiografii je pokračovatelem díla prof. E. Novotného, prof. V. Vrtiše, prof. E. Krále, prof. R. Böhma, dr. J. Šindláře, dr. ing. J. Nejezchleby, doc. V. Plevy. Sepsání článků předcházely náročný a zdlouhavý sběr faktů a potom jejich objektivní hodnocení. Ve svých sděleních věnoval pozornost osobnostem veterinární medicíny, veterinárním oborům, veterinárním časopisům, institucím, stavovským studentským spolkům, umění provozovanému veterinárními lékaři, vzbábám na významné osobnosti české kultury. Články byly uveřejňovány v časopisech Veterinářství, Zvěrokruh, Vita Universitatis a v Historia medici-

nae veterinariae. Velice aktivně pracoval v Komisi pro 100. výročí založení VFU Brno.

Poutavé byly jeho přednášky v Kabinetu dějin veterinární medicíny a farmacie.

Prof. Červený byl v letech 1990 až 1996 vedoucím Ústavu anatomie, histologie a embryologie, garantem předmětů v oblasti anatomie a členem několika vědeckých rad.

Po zásluze získal prof. Červený během svého života řadu ocenění. Příklady z poslední doby: při příležitosti 20. výročí založení fakulty obdržel Čestné uznání děkana Fakulty veterinárního lékařství za rozvoj veterinárního vzdělávání, vyznamenán byl Cenou prezidenta Komory veterinárních lékařů ČR za přínos v oblasti veterinární historie.

Nevšední byl jeho zájem o hudbu. Po čtyři desítky let se věnoval zájmové umělecké činnosti studentů veterinárního lékařství na poli různých hudebních žánrů. Byl kapelníkem školní dechovky.

Prof. Červený žil svůj život do takřka posledních chvil intenzivně. Ještě po své osmdesátce uveřejnil jako autor nebo spoluautor na 75 článků, v roce 2019 pak publikoval tři historická sdělení. Celkem je autorem nebo spoluautorem několika stovek publikací. Jeho učební texty byly spolehlivým a zasvěceným vodítkem pro několik generací studentů. Výsledky výzkumu přesáhly oblast veterinární medicíny. Publikační aktivita v oblasti české veterinární historiografie nemá srovnání.

Odchodem prof. MVDr. Čeňka Červeného, CSc. ztrácí česká a československá veterinární medicína významného morfologa, výborného pedagoga, výzkumníka, historika, skvělého člověka.

Čest jeho památce!

text: Jaroslav Doubek, Karel Kovařík

foto: archiv univerzity



Expozice muzea v SIC v VFU

MUZEUM VETERINÁRNÍ MEDICÍNY

Na světě je založeno kolem sedmdesáti veterinárních muzeí. Muzeum VFU Brno vzniklo především zásluhou prof. Evžena Novotného a doc. Rudolfa Böhma v roce 1966 na tehdejší Veterinární fakultě VŠZ v Brně a spolupráce byla vedena i se Společností pro dějiny věd a techniky, kde byla založena v roce 1964 Veterinární sekce.

Od roku 1971 převzala muzeum SVS a začlenila ho do Ústavu pro další vzdělávání veterinárních lékařů v Brně. Muzeum bylo umístěno na Panské ulici v Brně pod vedením dr. Ing. Jaroslava Nejezchleby a PhDr. Jiřího Šindláře, Ph.D. V roce 1986 bylo tehdeším rektorem prof. Jaroslavem Dražanem muzeum umístěno v rekonstruovaném podkroví budovy 32, součástí muzea se stala expozice dějin veterinárního školství.

V roce 2013 po vybudování Studijního a informačního centra bylo muzeum přemístěno do nových moderních prostor v této budově (SIC, blok A, 4NP). Do těchto prostor byly a jsou průběžně shromažďovány historicky cenné písemné a hmotné památky se zaměřením na všeobecnou veterinární činnost v rámci veterinární medicíny.

V průběhu posledních let byla v muzeu vytvořena i nová expozice dějin veterinární medicíny, obsahující ukázky nejceněnějších předmětů

a dokumentů ze sbírek dřívějšího muzea a rovněž byla vyčleněna ve stávajících prostorách muzea část, která je zaměřena na exponáty a historicky cenné dokumenty, týkající se vývoje hygienicky orientované výuky a rovněž je spojená s hygienickou veterinární dozorovou činností na úseku hygieny potravin

V muzeu vznikl nově panel portrétů rektorů k uchování vzpomínky na 100leté výročí univerzity s výběrem důležitých obrazových dokumentů od založení alma mater v roce 1918.

Muzeum uchovává cenné exponáty z historie univerzity i veterinární medicíny pro další generace veterinárních lékařů i širokou veřejnost.

text: Karel Kovařík

foto: archiv univerzity



Panel muzea k 100. výročí VFU Brno

Za portským a sherry



Pinhão je malé městečko obklopené vinicemi



Vinohrady v Douru jsou malebné, ale práce je zde těžká

Sherry, portské, madeira, malaga a marsala, vysypte u zkoušky, když si vytáhnete fortifikovaná vína. Rázem máte nakročeno k úspěchu. Pak stačí dodat, že jsou to dolihovaná vína,

zastavená v dalším kvašení přidáním alkoholu nad 16 %, což je hladinka, která je nepříjemná pro kvasinky a nad 25 % zase pro konzumenta. A na závěr dodejte pár příběhů,

jak vína vznikala či co kdy způsobila a podejte index.

Portské musí být od Porta, tam se přece narodilo a odsud vyráží na svou cestu po světě. Údolí řeky Douro je nádherné a dnes vínu zaslíbené, ale svoje místo si muselo vydobýt. Říká se, že portské vzniklo ve zdejší klášteru Lamego, kde si mniši přidáním brandy konzervovali a přilepšovali nic moc extra víno. V roce 1678 je navštívili dva synové liverpoolského obchodníka. Hoši ochutnali a pozdvihli ukazovák! Víno jim připomínalo sherry. Objevili jeho potenciál. Když připočtete tehdejší válečné peripetie mezi protestantskou Anglií a katolickým Španělskem, je jasné, že portugalské víno mělo proti sherry navrch a navíc sem byla z Londýna cesta lodí o pár set kilometrů kratší. Rostly vinice a v Portu se začaly stavět sklady, do kterých mířily po Douru plující lodě plné sudů vína. *Sandeman,*



Tradiční lodě, na kterých se portské víno sváželo do Porta

Warre, Croft, Taylor, Offley Forrester, Kopke, van Zeller, Burmester, Graham, Guimaraens, Cockburn, Dow, ti chytily šanci za vlasy. Dnes na vás září z mostu Ludvíka I. neony s jejich jmény a lákají vás k prohlídce a ochutnání. Kdo by odolal?

Hned u přístavu, kde kotví několik tradičních lodí na svoz vína po řece, nemůžete přehlédnout studen-



Zračí sklepy Sandeman

ta v černém šatu a plochem klobouku, který drží pod nosem skleničku vína. Znak, který zná snad každý z nás – Sandeman. Takto oblečení chodí i průvodci po sklepích, nyní už jen skladech, ve kterých vína čekala, než je naloží na obchodní koráby. Zde víno v sudech zraje a míchá se do standardů, sladké nebo polosuché, zlatavě hnědé *tawny* s ořechovou příchutí, zrající v sudech, běžné a levnější *ruby*, vyrobené také z červených hroznů, ale skladované v nerzových tancích, bílé portské vhodné spíše do koktejlů a samozřejmě dlouho skladované ročníkové *vintage*. Dnes jsou staré portské sklady udržované v provozu především pro turisty, vlastní fabriky jsou jinde a místo válení sudů, cinkají lahve. Projděte

se ráno po nábřeží, zabočte do starobylých uliček a vystoupejte kolem mnoha dalších skladů či sklepů až k vinařství Graham. Proč tam? Je odsud nádherný výhled na město, navíc něco uděláte pro své zdraví a můžete tam na zdraví i skleničku připít. Říkáte, že máte půjčené auto? Fajn, tak tam jeďte, ale ať jen nedopadnete jako já, když jsem se snažil přivést kamarády až na místo. Marně! Jednosměrky, zákazy, příkazy a přece si jako chlap nebudu pouštět GPS, když vím, kde to je! Až vyrazíte mezi vinohrady s převážující odrůdou *Touriga*, rozhodně nezapomeňte na stráně nad městečkem Pinhão. Zde nezabloudíte i bez mapy a navigace, vždycky budete vidět k řece a až budete mít kouzelných výhledů a zatáček plné zuby, sedně-

te do některé z mnoha restaurací na oběd a dejte si tresku. Až ochutnáte, uvidíte proč. Objevování nového je přece základem cestování.

Takže hurá za sherry, asi sedm set kilometrů na jih, do horké španělské Andalusie, do hlavního města sherry, do Jerez de la Frontera. Vyhraďte si na cestu po pobřeží týden, vnitrozemím alespoň tři dny. Neříkejte, že vás nezajímá historie, krásy skalnatého pobřeží ani jak se pěstují korkové duby či vyrábí zátky, Portugalsko je nádhernou zemí. Víno, které nese označení sherry, musí od roku 1933 pocházet z „*sherry trojúhelníku*“ vymezeného městy, Sanlúcar de Barrameda a El Puerto de Santa Maria a název je pro jistotu registrovaný v několika jazyko-



Část etikety na lahvi whisky odkazující na zrání v sudech po sherry

vých nuancích jako *Jerez* či *Xéres*, pro anglicky mluvící jako *Sherry*. Kde se vzalo?

Al-Hakam II., chálifa z Córdoba, nařídil v roce 966 zničení vinic po celém Pyrenejském poloostrově. Alkohol se přece neslučuje s Koránem! Ale obyvatelé Jerezu se odvolali, že vyrábí z hroznů sušené hrozinky pro muslimské vojáky! Vinice u Jerezu tak byly ušetřeny a navíc přispěl i fakt, že zde vyráběli z vína líh. Vojska islámského chalífátu s sebou na Pyrenejský poloostrov přivezla vojensky důležitý přístroj *alembic* – jednoduchý destilační přístroj. Alkohol nebyl v muslimském světě určený k pití, ale dezinfekci ran a v kosmetice. To víte, že ho používal i perský lékař Ibn Sína, po našem Avicenna. My křesťané jsme ho neznali, ale jsme učenliví, a poněvadž alkohol zakázaný Bohem nemáme, někdo ho ochutnal a znáte to. Kdo přidal první alkohol do vína, se neví, jistě ale je, že to udělal proto, aby se víno nekazilo a mělo, jak říkali později žízňiví námořníci *správný říz!*

Sherry měl rád i anglický admirál sir Francis Drake, pro Španěly nenáviděný korzár *El Draque*. V roce 1587 provedl akce, které Španěly opravdu rozzuřily, přepadl Santo Domingo, a následně i Cádiz. Zapálil kotvící lodě, ale ty se sherry ušetřil. Angličané slavili a Drakea pasovali na toho, kdo *zapálil vousy špa-*

nělskému králi. Víno teklo proudem a některé zdroje tvrdí, že právě tehdy získalo sherry dodnes používaný název *The Sack* – pytel. Bylo přece ukradeno!

Španělskému králi Filipu II. došla trpělivost. Nechtěl se o své državy v Novém světě s nikým dělit a hlavně ho dráždil postoj Alžběty I., která se odklonila po vzoru svého otce Jindřicha VIII. od Vatikánu. Dost! Zaútočí na Anglii a nechá si ve Westminster Abbey nasadit anglickou korunu. Alžběta pověřila sira Drakea, aby udělal neblahým španělským plánům zadost. Těžký úkol, vždyť anglická koruna právě mocnou vojenskou silou neoplývala.

V červnu 1588 vyrazili rozhorlení Španělé s flotilou 131 lodí na křižácké tažení proti Anglii a v dnes francouzském Dunkerque chtěli ještě pro jistotu úspěchu nalodit posily dalších vojáků. Drake se to dozvěděl a vymyslel dáblskou lest. Zaútočil, ale místo lodí s vojáky pustil do španělské eskadry zápalné plachetnice plné střelného prachu. Lodě vybuchovaly, hořely, vypukl zmatek, Španělé zpanikařili a zamířili na sever. To byla smůla! Když lodě obeplouvaly Skotsko, foukl do nich tak silný vítr, že mnoho válečných korábů skončilo na irských útesech. Angličané mohli slavit, jak sir Drake zapálil Filipovi vousy. Vyhlášené *Sack* teklo proudem, i když *Oxford English Dictionary* slo-

vo *sack* neodvozuje od Drakeovy cádižské ani dankerkské lumpárny, ale od francouzského *sec* – suchý, či španělského *sacar* či *sacas*. Nevadí, důležité je, že sherry voní kouřem. My potravináři ale víme, že to není po připálených vousech, ale že se sudy před plněním vypalují.

Fino nejsušším a také nejsvětlejším sherry, *Manzanilla* je suché sherry původem ze Sanlúcar, *Amontillado* je o něco temnější, ale přes vyšší obsah zbytkového cukru ji řadíme mezi suché sherry. *Oloroso* je pěkně hnědé barvy a bohatou komplexní chutí i vůní. Také *Palo Cortado* je blízko suché, je velmi svěží, lehce oříškové, za to *Moscatel* je výrazně sladší, protože hrozny odrůdy *Moscatel* jsou vysušeny na slunci, čímž se v nich zvýší koncentrace cukru a barva vína je pak temně hnědá a *Pedro Ximénez* se vyrábí ze stejnojmenné odrůdy vína podobně jako *Moscatel*. Přejete si sherry ještě sladší? Tak zvolte *Cream*, doslazované a míchané sherry.

A jaký je mezi oběma víny rozdíl? Sherry se fortifikuje alkoholem až po vykvašení vína, u portského vína se alkoholem zastavuje ještě průběh fermentace. Proto portské obsahuje zbytky hroznového cukru, ale stejně jako sherry může být suché, nechalo se jen více vykvasit.

Tak co, stačilo to na jedničku? Dobře, tak ještě zvědavému zkoušejícímu přidejte poznámku o výhodnosti používání sudů z Bordeaux a jejich koloběhu po světě, a klidně se pozdržte u skladování skotské či irské whisky, tam přece sudy od sherry svůj život po letech končí. A jestli ani teď neotevře index, zeptejte se, jestli chce slyšet i příběh o výrobě Madeiry.

text: L. Steinhäuser
foto: autor

PODZIM NA VFU



VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno
ISSN 1803-3830

