Časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

4 ◗ 2018

VITA UNIVERSITATIS

Setkání všech absolventů univerzity

100 let VFU Brno

obsah

téma

100 let VFU Brno 1
Vladimír Večerek

Setkání všech absolventů univerzity v rámci oslav 100. výročí založení VFU Brno 6
Vladimír Večerek

informace

Plán realizace Strategického záměru na rok 2018 8
Vladimír Večerek

Rektor posílil pravomoci fakult v pracovněprávních vztazích 9
Vladimír Večerek

Rozpočtová pravidla VFU Brno pro rok 2018 10
Vladimír Večerek

Rozpočet pro rok 2018 12
Vladimír Večerek

Zvýšení základních mezd – nový mzdový předpis 13
Vladimír Večerek

Zvýšení stipendií studentů DSP 14
Vladimír Večerek

Požadavky na uchazeče o habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na VFU Brno 15
Vladimír Večerek

fakulty

Letní škola exotické medicíny a chirurgie: na konci týdne jsou znát velké pokroky 18
Jana Wolczyková

Summer school of Food Hygiene 2018 19
Jana Doleželová

Nadané vědkyně z FVHE VFU Brno získaly prestižní ocenění 20
Jana Wolczyková

Odborníci z celého světa se sjeli do Brna na konferenci o vších a všenkách 22
Jana Wolczyková

studenti

Angelini University Award 24
Jana Wolczyková

Gymnazistka v říši divů 25
Lenka Brlicová

události

Shromáždění Evropské veterinární federace v Norsku 26
Eva Bártová

Mezinárodní sympózium k dějinám medicíny, farmacie a veterinární medicíny 30
Tünde Ambrus

horizonty

Erasmus – cesta do Neapole otevřena 32
Eva Bártová

Za francouzskými sýry 34
Ladislav Steinhauser

střípky

Neobvyklá místa na VFU Brno objektivem 37
Jana Wolczyková

VITA UNIVERSITATIS

časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

4 ◗ 2018
XI. ročník

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

Vychází:
6x ročně

Redakční rada:
prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA – předseda
Bc. Jana Wolczyková
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. 5/18:
5. 11. 2018
Příští číslo vyjde:
7. 12. 2018

Za obsah dodaných textů odpovídají autoři

© Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Obálka: Rektor VFU Brno prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA zahájil Sraz absolventů VFU Brno
foto: Alexandr Krátký

100 let VFU Brno

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno byla založena dne 12. 12. 1918 přijetím zákona č. 76/1918 Sb. z. a n., o zřízení československé státní Vysoké školy zvěrolékařské v Brně. Vznikla bez jakéhokoli předchozího zázemí vysokoškolského i veterinárního v prostorách tehdejších jezdeckých kasáren a zemské vychovatelny v podmínkách, kdy vojenská správa i vychovatelna prostory přidělené nově vzniklé vysoké škole uvolňovaly jen velmi pomalu a vznik vysoké školy komplikovaly. Přesto úsilí a pracovitost profesorského sboru, ale i studentů dovedly novou vysokou školu k vybudování jejích základů vzdělávacích, vědecko-výzkumných i veterinárně provozních. Vzniklo tak vysoké učení veterinární, které se stalo svými absolventy, výsledky vědecké práce a poskytováním veterinární péče významným centrem nejen města Brna, ale i celé republiky.

Vývoj vysokého učení veterinárního v uplynulých 100 letech nebyl jednoduchý. Byl ovlivňován společenskými podmínkami a možnostmi rozvoje v příslušných obdobích. V celé historii však byl charakterizován vysokou úrovní stavovské soudržnosti a úsilím představitelů vysoké školy vytvářet podmínky pro rozvoj veterinárního vzdělávání, vědy, výzkumu a odborné veterinární činnosti na univerzitě.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je tak dnes jedinečnou institucí poskytující vysokoškolské vzdělávání v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny, bezpečnosti a kvality potravin, ochrany zvířat a welfare a také farmacie. Úroveň, kterou v kvalitě vzdělávací činnosti dosáhla, ji zařadila mezi přední veterinární vzdělávací instituce s pozitivní mezinárodní evaluací a uvedením na seznamu prestižních evropských veterinárních vysokých škol. Veterinární i farmaceutické vzdělávání je uznáno směrnicí Evropské unie vyjmenovávající vysokoškolské instituce pro poskytování vzdělávání pro regulovaná povolání, k nimž veterinární a farmaceutické povolání patří.

První rektor Vysoké školy zvěrolékařské prof. MVDr. at MUDr. Edward Babák

Nově zřízená Vysoká škola zvěrolékařská

Univerzita realizuje všechny stupně vysokoškolského vzdělávání, a to bakalářské studium k získání titulu bakalář (Bc.), navazující magisterské k získání titulu magistr (Mgr.), dlouhé magisterské k získání titulu doktor veterinární medicíny (MVDr.) nebo magistr (Mgr.) a doktor farmacie (PharmDr.), a dále doktorské studium k získání titulu doktor (Ph.D.). Uskutečňuje také celoživotní vzdělávání, a to profesní a zájmové i pro seniory, jako je univerzita třetího věku se získáním osvědčení o absolvování tohoto studia.

Vzdělávání na univerzitě se uskutečňuje formou přednášek, seminářů, laboratorních cvičení, klinické, hygienické a lékárenské výuky, dále formou praktické výuky na školním zemědělském statku, v podnicích a praxi, stážemi na ústavech a klinikách, a také u veterinárních lékařů, veterinárních organizací, v lékárnách a dalších institucích umožňujících získání praktické dovednosti studentů ve studovaných oborech. Výuka je organizována tak, aby absolvent získal dovednosti k provozování profese od prvého dne po promoci. V poslední době se na univerzitě prosazují multimediální výukové prostředky zejména při přednáškách a seminární výuce, při praktické výuce jsou však zachovávány potřebné tradiční přístupy práce

Klinika chorob psů a koček v areálu VFU Brno poskytuje studentům kvalitní výukové zázemí

Práce v laboratoři na Ústavu molekulární biologie a farmaceutické biotechnologie

se zvířaty, konkrétní práce v laboratořích, práce s biologickým materiálem, práce v pitevnách, práce v ordinacích a veterinární činnost ve veterinární praxi a lékárenská činnost v lékárnách.

Univerzita v souvislosti se zahajováním a ukončováním studia koná tradiční akademické obřady slavnostních imatrikulací a slavnostních promocí, které jsou považovány za jedny z nejpůsobivějších v její historii. Je oprávněna k habilitačnímu řízení, profesorskému řízení i k udělování hodnosti doktor honoris causa.

V oblasti výzkumu je univerzita předním výzkumným centrem s množstvím vědeckých prací publikovaných v uznávaných vědeckých časopisech a v přepočtu na vzdělávací a výzkumnou kapacitu patří mezi významné veřejné vysoké školy u nás. Univerzita vydává svůj impaktovaný vědecký časopis. Pořádá vědecká a odborná setkání, a to jak pro studenty, tak také pro vědecké a odborné pracovníky. Řada setkání má mimořádně dlouhou tradici. Z pohledu mezinárodních kontaktů došlo zejména v posledních letech k dosažení vysokého počtu výměnných pobytů, stáží a praxí v zahraničí jak pro studenty, tak i pro učitele, a to nejen v Evropě, ale také v USA a dalších zemích. K podpoře mobilit ze zahraničí univerzita provozuje menší ubytovací zařízení v areálu univerzity pro zahraniční studenty a učitele přijíždějící na univerzitu v rámci výměnných pobytů. V zahraničí univerzita působí ve všech významných evropských institucích ovlivňujících směřování a rozvoj veterinárního i farmaceutického vzdělávání.

V odborné činnosti je univerzita svou Klinikou chorob psů a koček, Klinikou chorob koní, Klinikou chorob přežvýkavců a prasat a Klinikou chorob ptáků, plazů a malých savců centrem v poskytování veterinární péče pro klienty u nás a ve specializované péči i pro klienty ze zahraničí. Klinická pracoviště poskytují veterinární péči 24 hodin denně a zahrnují péči podle druhů zvířat ambulantní, hospitalizační i péči na jednotce intenzivní péče. Na univerzitě působí také fakultní lékárna poskytující lékárenskou péči v humánní a veterinární oblasti.

Univerzita disponuje zvláštními pracovišti, jejichž činnost podléhá zvláštnímu režimu, a jež ke své činnosti potřebují zvláštní povolení, jsou pod dohledem zvláštní komise a pod dozorem zvláštního úřadu státní správy, a to pracovištěm nakládajícím s vysoce rizikovými biologickými agens a toxiny, pracovišti využívajícími geneticky modifikované organis-

Studenti při výuce na Klinice chorob ptáků, plazů a malých savců

my, pracovišti využívajícími rentgenové přístroje, pracovišti s oprávněním k nakládání s některými návykovými látkami a pracovišti s oprávněním nakládat s nebezpečnými chemickými látkami. Univerzita má také akreditaci jako uživatelské zařízení pro provádění pokusů na zvířatech. Na univerzitě je v provozu pracoviště pro patologická vyšetření. Zvláštním zařízením univerzity je porážka jatečných zvířat, masná a rybí poloprovozní dílna a mlékárenská výuková dílna.

Zvláštností univerzity je muzeum anatomie, muzeum patologické morfologie, muzeum historie veterinární medicíny a farmacie a profesní jedinečný archiv z oblasti veterinární medicíny. Na univerzitě působí Klub dějin veterinární medicíny a farmacie, v němž se schází emeritní profesoři vysoké školy a pamětníci z univerzity i oboru. Univerzita již 50 let vydává každoročně tzv. zlaté diplomy absolventům po 50 letech od promoce. Specifikou univerzity jsou medaile a medailony, které představují jednu z nejobsáhlejších profesních sbírek v Evropě. Zajímavostí univerzity je obrazová galerie představitelů vysoké školy od jejího založení po současnost, obrazy z oboru, sochy a plastiky, gobelín s profesní tematikou.

Soustředěná práce studentek v laboratoři na Fakultě veterinární hygieny a ekologie

Ke sportovní činnosti studentů i zaměstnanců slouží na univerzitě sportovní hala s neobvykle velkou jednotnou podlahovou parketovou plochou a další sportoviště v areálu univerzity. Univerzitou je organizováno množství sportovních akcí, turnajů, soutěží a tu-

Studentky Farmacie při praktickém cvičení na Ústavu aplikované farmacie

ristických aktivit, v nichž své sportovní vyžití nachází studenti, učitelé i zaměstnanci vysoké školy i další zájemci o sport. Studenti univerzity v minulosti i nyní dosahují významných sportovních výkonů oceňovaných při různých sportovních soutěžích.

Pro ubytování studentů disponuje univerzita vlastními Kaunicovými studentskými kolejemi. V nich nachází ubytování téměř 500 studentů. Koleje jsou vybaveny připojením na internet přímo na pokojích, v areálu kolejí studenti nachází zázemí také pro kulturní a společenské vyžití.

Univerzita v současné době rozvíjí také poměrně rozsáhlý stipendijní program pro studenty. Zahrnuje stipendia prospěchová, pro studentské vědecké síly, za vynikající vědecké, výzkumné, vývojové a nebo další tvůrčí výsledky, ubytovací stipendia a sociální stipendia, zvláštní stipendia v případech hodných zvláštního zřetele, např. za mimořádné výsledky při sportovní reprezentaci. Studentům doktorských studijních programů jsou vyplácena stipendia doktorská. Jsou také vyplácena stipendia na podporu studentů vyslaných do zahraničí.

Na univerzitě vyvíjí činnost studentská veterinární organizace a studentská farmaceutická organizace, existuje kynologický klub, je provozován jezdecký sport. Univerzita disponuje historickou jedinečnou jízdárnou, v níž se realizuje nejen výuka, ale také množství jezdeckých soutěží a představení po celý rok. V průběhu existence univerzity zde působila řada studentských hudebních souborů, folklorních souborů s cimbálovými kapelami, a také amatérské divadelní soubory.

Univerzita je umístěna v jedinečném uzavřeném areálu se zvláštní atmosférou. Nacházejí se zde budovy s charakterem staveb z doby předminulého století propojené s moderními nebo rekonstruovanými budovami z posledních dvaceti pěti let, zejmé-

Předávání Zlatých diplomů je každoročně jedna z nejslavnostnějších akcí pořádaných na VFU Brno

na Studijní a informační centrum, Pavilon klinik velkých zvířat, Pavilon klinik malých zvířat, Pavilon hygieny, Pavilon farmacie I, Pavilon farmacie II a další modernizované stavby. Univerzita má vlastní aulu, která je reprezentativním místem pro konání univerzitních akademických obřadů. Atmosféru areálu univerzity doplňuje park se vzrostlými stromy, v jejichž stínu zejména v horkých jarních a letních měsících odpočívají studenti. V areálu univerzity se nachází také skleník, botanická zahrada a některé vzácné nebo zajímavé dřeviny, z nichž například majestátní buk lesní získal ocenění „Nejpohlednější strom města Brna". Součástí univerzity je také školní zemědělský statek, který vytváří zázemí pro výuku studentů v zemědělské praxi. V provozní činnosti statek dosahuje významných pěstitelských i chovatelských výsledků.

Univerzita vydává svůj časopis Vita universitatis, který zaznamenává vzdělávací, vědecko-výzkumný, odborný, sportovní, společenský a kulturní život na univerzitě.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno dosáhla za uplynulých sto let jedinečného postavení ve vysokoškolském vzdělávání, výzkumu, odborné činnosti i akademických aktivitách. Takovýto kredit získala úsilím svých profesorů, dalších učitelů, zaměstnanců a studentů, ale také díky stavovské soudržnosti a vztahu příslušnosti k alma mater mnohých veterinárních lékařů a dnes i farmaceutů ve státní správě i soukromé praxi.

Věříme, že i v dalším období bude univerzitu provázet přízeň osudu a bude dosahovat dalšího rozvoje a úspěchů v její vzdělávací, tvůrčí, odborné a další akademické činnosti.

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

Studijní a informační středisko VFU Brno je živým centrem kampusu

Jednou ze zajímavostí VFU Brno je Muzeum anatomie

V Pavilonu prof. Lenfelda sídlí Ústav hygieny a technologie mléka

Přednáška zcestovalého odborníka na gastronomii doc. Steinhausera na téma: Gastronomie ve světě

Setkání všech absolventů univerzity v rámci oslav 100. výročí založení VFU Brno

100. výročí založení Veterinární a farmaceutické univerzity Brno je mimořádnou příležitostí k zvýraznění vzájemné sounáležitosti absolventů VFU Brno. VFU Brno se proto jako alma mater ujala této historické povinnosti a vytvořila možnost pro vzájemné setkání absolventů všech studijních ročníků v historii univerzity.

Setkání se konalo 2. června 2018 v pavilonu A Brněnského výstaviště, a bylo organizováno tak, aby v prostorách výstaviště odpovídajících kapacitou pro několik tisíc případných účastníků byla dána možnost pro setkání jednotlivých absolventských ročníků. Pozváni byli prostřednictvím profesních časopisů, internetu a médií všichni absolventi a studenti VFU Brno.

Každý účastník obdržel osvědčení se svým studentským jménem s poděkováním za působení ve své profesi ve smyslu pozitivní reprezentace svého vzdělání a své alma mater. Obdržel také specifický odznak propojující sounáležitost všech absolventů VFU Brno v roce 100. výročí založení VFU Brno.

Pro účastníky byl připraven odborný program zahrnující naučně populární soubor přednášek, které se uskutečnily v pavilonu A, rotundě

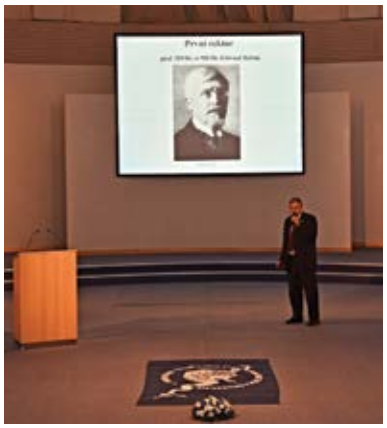
Absolventi všech generací přebírali diplomy z rukou současných studentů VFU Brno

Doprovodný program Mysliveckého kroužku sklidil velký úspěch především u nejmladších návštěvníků

Brněnského výstaviště. Program zahájil rektor VFU Brno prof. MVDr. Alois Nečas, PhD., MBA, kdy ve svém vystoupení účastníky přivítal a zdůraznil mimořádnost výročí pro univerzitu i veterinární a farmaceutickou profesi. Celodenním průvodcem přednáškového cyklu byl MVDr. Pavel Brauner, PhD., který s osobitostí zkušeného konferenciéra zvýrazňoval i odlehčoval významné momenty celého programu. Přednášky obsahovaly spektrum nejrůznějších zaměření a přednášející byli zárukou množství originálních poznatků z jejich oboru a nebo zájmových aktivit, o něž se s účastníky setkání podělili.

Setkání absolventů k 100. výročí založení Veterinární a farmaceutické univerzity Brno se stalo historicky jedinečnou a neopakovatelnou událostí, kterou si účastníci – absolventi a studenti VFU Brno připomněli 100 let působení VFU Brno ve veterinárním a farmaceutickém vzdělávání.

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



Prof. Večerek ve své přednášce připomněl prvního rektora naší alma mater Edwarda Babáka

Každý absolvent dostal pamětní diplom a malý dárek

Hosté si mohli vybírat z pestré nabídky naučně-populárních přednášek předních odborníků

Plán realizace Strategického záměru na rok 2018

Veterinární a farmaceutické univerzity Brno v roce 2018 navazuje na Strategický záměr VFU Brno pro období 2016 až 2020. Pro rok 2018 byl vypracován Plán realizace Strategického záměru VFU Brno.

Plán realizace Strategického záměru vymezuje hlavní priority VFU Brno pro rok 2018 se zaměřením na:

- mezinárodní, národní a regionální kredit univerzity,
- zajišťování kvality,
- vzdělávání (pregraduální, doktorské a celoživotní),
- tvůrčí činnost (vědecká, výzkumná, vývojová, inovační a další tvůrčí činnost),
- třetí roli univerzity (odborná činnost, spolupráce s praxí, společenské působení univerzity),
- internacionalizaci,
- pracovníky,
- vnitřní předpisy,
- prostorové, přístrojové, materiálové, informační a administrativní zajištění činností,
- financování univerzity (neinvestiční a investiční),
- řízení univerzity,
- propagace a marketing,
- rozvoj s podporou prostředků Evropských strukturálních a investičních fondů.

Ilustrační foto: Areál Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno uskutečňováním Plánu realizace Strategického záměru univerzity zvyšuje kvalitu ve vzdělávání v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin, nezávadnosti a kvality potravin v gastronomii a v oblasti farmacie, dále rozvíjí tvůrčí činnost s cílem dosahovat jedinečných výsledků v problematikách odpovídajících modernímu rozvoji poznatků, realizuje další vývoj v odborné veterinární, hygienické a lékárenské činnosti vytvářející na univerzitě centrum kvality těchto činností pro odbornou i další veřejnost, a naplňuje společenskou odpovědnost univerzity v šíření poznatků profesního zaměření i obecných společenských hodnot, a tím kultivuje regionální, národní i mezinárodní společenské prostředí, zvyšuje rozsah internacionalizace univerzity a posiluje spolupráci s praxí, a realizuje pozitivní vývoj v budování univerzity z hlediska prostorového a technologického dokončování a rekonstrukce zásadních provozů univerzity, a v modernizaci přístrojové techniky, dále vytváří prostředí pro rozvoj principů akademické svobody, akademické samosprávy a univerzitního prostředí, posiluje pozitivní mediální kredit univerzity, a podporuje zájem odborné i laické veřejnosti o univerzitu a výsledky její činnosti.

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

Ilustrační foto: Jednání rektora prof. Nečase s děkany fakult a s předsedy akademických senátů VFU Brno

Rektor posílil pravomoci fakult v pracovněprávních vztazích

Rektor VFU Brno předložil děkanům fakult univerzity dohodu posilující pravomoci fakult v pracovněprávních vztazích.

Podle této dohody ve veškerých pracovněprávních záležitostech fakulty, které jsou v kompetenci děkanů, jsou tito oprávněni jednat bez předchozího projednání s rektorem.

Dohoda tak vytváří zcela autonomní postavení fakult zejména v personálních a mzdových záležitostech fakult, a to nově již bez povinnosti předchozího projednávání těchto věcí s rektorem. Rektor VFU Brno tak v souladu se svým příslibem posílil postavení fakult na VFU Brno.

S tímto novým rozsahem pravomocí, které fakulty VFU získaly, tak vzrostla také odpovědnost fakult směřující k dodržení záměru a pravidel přijímání akademických a neakademických pracovníků, a k dodržení záměru mzdového rozpočtu fakult a celkového rozpočtu fakult, a také VFU Brno.

Dohoda uzavřená mezi rektorem a děkany fakult univerzity tak naplňuje záměr vyšší personálně mzdové autonomie fakult na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno.

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

Ilustrační foto: Schůze zaměstnanců Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat

Rozpočtová pravidla VFU Brno pro rok 2018

V roce 2018 nové vedení univerzity vypracovalo pravidla pro rozdělování finančních prostředků na VFU Brno. Na VFU Brno se jedná o zcela nový dokument, který nastavuje transparentní pravidla pro financování univerzity v roce 2018.

ZÁSADNÍ PRAVIDLA ROZPOČTU

Zásadními prvky rozpočtových pravidel jsou zejména skutečnosti, že se jedná o:

- nastavení pravidel úplného rozpočtu, tzn. zahrnující v rámci multizdrojového financování univerzity všechny zdroje financování univerzity a z nich se odvozující náklady na realizaci činností univerzity, a vytvářející předpoklad pro rozložení nákladů na všechny významné zdroje rozpočtu,
- rámcovou blokaci výše rozpočtu společných nákladů a nákladů pro rektorát, která zaručuje odpovídající rozložení nákladů mezi rektorát, fakulty a případně další součásti univerzity,
- odstranění položek, které v minulosti umožňovaly nekontrolovatelné čerpání některých částí rozpočtu,
- vytvoření algoritmů postupu nastavení výše jednotlivých položek a nebo skupin položek podle odůvodnitelných a logicky souvisejících skutečností omezilo položky obsahující tzv. „odhadované“ požadavky nákladů, které snižovaly transparentnost některých částí rozpočtu univerzity,
- pravidla pro fondy univerzity, zejména pravidla pro čerpání Fondu provozních prostředků (FPP) a Fondu reprodukce investičního majetku (FRIM) dokompletovaly rozpočet ve smyslu transparentního zacházení s fondy univerzity,
- investiční část zahrnující předpokládané investiční náklady univerzity v jejich konkrétnosti na úrovni umožňující akademickou kontrolu investiční části rozpočtu.

ČLENĚNÍ PRAVIDEL SESTAVOVÁNÍ ROZPOČTU

Pravidla pro sestavování rozpočtu VFU Brno v obecné části vymezují předmět úpravy a rozdělují rozpočet na neinvestiční a investiční část, fondy a rozpočtové provizorium.

NEINVESTIČNÍ ČÁST ROZPOČTU

Neinvestiční součást rozpočtu zahrnuje výnosovou část a nákladovou část rozpočtu.

Výnosová část neinvestičního rozpočtu obsahuje členění rozpočtu podle jednotlivých zdrojů na hlavní zdroje zahrnující:

- příspěvek ze státního rozpočtu na vzdělávací a tvůrčí činnost,
- dotace na institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací,
- dotace na účelovou podporu na vysokoškolský specifický výzkum,
- jiné dotace a zdroje zahrnující stipendia a podpory účelových aktivit z MŠMT,
- jiné účelové dotace zahrnující dotace na řešení výzkumných projektů,
- jiné příjmy ze státního rozpočtu, státních fondů a nebo rozpočtu obcí,
- dotace na programy výzkumu a vývoje,
- příjmy z darů,
- příjmy z poplatků,
- výnosy z pronájmů,
- výnosy z veterinární a hygienické a farmaceutické činnosti,
- příjmy z výuky samoplátců pravidla,
- další jiné prostředky z hlavní činnosti,
- příjmy z doplňkové činnosti,
- příjmy kolejí,
- příjmy ŠZP Nový Jičín,
- případné další příjmy.

Pro každou výnosovou část neinvestičního rozpočtu je vymezeno určení použití těchto prostředků.

Nákladová část neinvestičního rozpočtu obsahuje členění rozpočtu na:

- náklady fakult,
- náklady jiných pracovišť,
- náklady účelových zařízení,
- společné náklady, které jsou vymezeny podrobněji z pohledu nákladů na centrálně poskytované činnosti a celouniverzitní aktivity, a nákladů na jiná pracovitě VFU nebo pracoviště organizačně začleněná pod rektorát, která zajišťují činnosti pro součásti VFU.

Část neinvestičního rozpočtu zaměřená na výpočet podílu součástí univerzity na společných nákladech obsahuje pravidla pro výpočet odvodů – režijních nákladů z normativních prostředků VFU Brno (příspěvek MŠMT na vzdělávací činnosti, a dotace na institucionální výzkum), režijních nákladů z prostředků veterinární, hygienické

a lékárenské činnosti (TA44) a režijních nákladů z prostředků za výuku studentů samoplátců (TA04) studujících v cizím jazyce. Dále obsahuje pravidla pro výpočet režijních nákladů z výzkumných projektů a z režijních nákladů doplňkové činnosti a režijních nákladů z dalších zdrojů rozpočtu univerzity.

INVESTIČNÍ ČÁST ROZPOČTU

Investiční součást rozpočtu zahrnuje výnosovou část a nákladovou část rozpočtu. Je členěna podle jednotlivých zdrojů investičního rozpočtu a obsahuje pravidla zacházení s investičními prostředky podle jednotlivých investičních zdrojů rozpočtu. Pravidla vyžadují uvedení investičních položek souhrnně nebo jednotlivě podle významnosti investičního záměru.

FONDY

Součástí Pravidel je také zacházení s fondy univerzity. Pravidla vymezují jednotlivé fondy univerzity, zacházení s nimi je dáno Statutem univerzity, v Pravidlech se blíže specifikuje zacházení zejména s FPP a FRIM.

PROZATÍMNÍ ROZPOČET

V závěrečné části Pravidla vymezují prozatímní rozpočet a určují výši a případná omezení vztahující se na rozpočet v období, kdy nejsou známy rozpočtové zdroje pro univerzitu na příslušný rok do doby, než je rozpočet schválen Akademickým senátem VFU Brno.

DOPAD PRAVIDEL NA SESTAVOVÁNÍ ROZPOČTU

Celkově lze konstatovat, že byla vypracována pravidla, která podporují transparentní nakládání s rozpočtem VFU Brno, posilují předvídatelnost v rozdělování rozpočtu na jeho součásti a zvyšují jistotu fakult, ale i jiných součástí univerzity z pohledu jejich financování ze strany VFU Brno.

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

Farmaceutické políčko se pomalu vzpamatovává z letních veder

FARMACEUTICKÉ POLÍČKO

Areál VFU Brno je známý a oblíbený i díky parkové úpravě kampusu. Rostliny – ať už letité stromy, pestrobarevné keře nebo byliny – nejenže přispívají k estetické hodnotě našeho univerzitního prostředí, ale jsou mimořádně důležité i pro rovnováhu přírody a klimatu. Kromě centrálního parku a menších zelených prostorů mezi jednotlivými pavilony náš areál disponuje též vlastní Zahradou léčivých rostlin, která organizačně spadá pod Ústav přírodních léčiv Farmaceutické fakulty. Poskytuje cenný rostlinný materiál, potřebný pro výuku budoucích farmaceutů a využívaný rovněž pro vědecké účely. Je zajímavé sledovat její proměny, a to jak v závislosti od ročního období a počasí, tak i od aktuální etapy akademického roku. V letním zkouškovém je naše „políčko" plné pilných studentů, připravujících se na zkoušku z botaniky, prázdninové týdny se však zpravidla nesou i zde v duchu klidu. Letošní jarní a letní měsíce byly mimořádně teplé: průměrná denní teplota na území Jihomoravského kraje dosahovala hodnot o několik stupňů vyšších než je dlouhodobý normál (v dubnu o 5, v červenci o 2 stupně). Toto počasí, připomínající spíše mediterránní regiony, se podepsalo i na rostlinách pěstovaných v naší zahradě. Při pohledu na ně bylo hned jasné, které druhy jsou ve svém živlu v horku a suchu, a které je snášejí hůř. Nejlépe se dařilo druhům, které mají mediterránní původ, jako například tymián, levandule nebo brutnák. Již v polovině srpna kvetl ocún jesenní, o něco zelenější pohled poskytly druhy pěstované ve stinném křídle zahrady. Ve sklenících jsme pak mohli zahlédnout banány a pozornějším určitě neunikla ani bujná vegetace fíkovníků.

text a foto: redakce

Ve skleníku Farmaceutické fakulty se daří tropickým rostlinám

Rozpočet pro rok 2018

Nově zrekonstruovaná budova 25

Rozpočet na rok 2018 byl sestavován podle Pravidel pro sestavování rozpočtu VFU Brno. Rozpočet je členěn na textovou a tabulkovou část. Je sestavován jako vyrovnaný. Obsahuje část neinvestičního rozpočtu, investičního rozpočtu, fondů a rozpočtového provizoria.

NEINVESTIČNÍ ROZPOČET

Zdroje neinvestičního rozpočtu jsou členěny na hlavní a další zdroje, hlavními zdroji prostředků neinvestičního rozpočtu jsou:

- příspěvek ze státního rozpočtu na vzdělávací a tvůrčí činnost,
- dotace na institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací,
- dotace na účelovou podporu na vysokoškolský specifický výzkum.

Dalšími zdroji prostředků neinvestičního rozpočtu jsou:

- výnosy z veterinární a hygienické a farmaceutické činnosti,
- příjmy z výuky samoplátců,
- příjmy z doplňkové činnosti,
- a další dotace, příspěvky a další prostředky.

Rozdělení neinvestičních zdrojů na jednotlivé součásti univerzity a aktivity je členěno na fakulty (FVL, FVHE, FaF), rektorát, a další součásti (CEITEC, ICRC, ICV, KSK, ŠZP aj.).

INVESTIČNÍ ROZPOČET

Zdroje investičního rozpočtu jsou členěny na:

- dotace MŠMT ze státního rozpočtu,
- příspěvek MŠMT ze státního rozpočtu (příspěvek na kapitálové výdaje),
- FRIM – Fond rozvoje investičních prostředků,
- IRP – institucionální rozvojový plán (příspěvek na kapitálové výdaje),
- jiné dotace a příspěvky,

Rozdělení investičních zdrojů na jednotlivé součásti univerzity a aktivity je členěno na jednotlivé investiční činnosti. V roce 2018 jsou nejvýznamnějšími dokončení rekonstrukce budovy č. 32, budovy č. 25 a stájí na Novém Dvoře.

FONDY

Fondy jsou členěny na 7 základních fondů univerzity: FPP, FRIM, Rezervní fond, Stipendijní fond, Fond odměn, Fond účelově určených prostředků, Fond sociální.

Nejvýznamnějšími fondy jsou Fond provozních prostředků (FPP) a Fond reprodukce investičního majetku (FRIM).

PROZATÍMNÍ ROZPOČET

Rozpočtové provizorium je rozpočet stanovený na období, kdy není známa výše prostředků přidělených VFU Brno pro příslušný rok z MŠMT, nastoupil od 1. 1. 2018 a trval do doby schválení rozpočtu Akademickým senátem. Na toto období bylo určeno omezené čerpání prostředků.

DOPAD ROZPOČTU NA FINANCOVÁNÍ UNIVERZITY

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno předpokládá hospodaření pro rok 2018 s neinvestičními prostředky ve výši okolo 937 mil. Kč. Tyto prostředky získává z řady zdrojů a jsou děleny v rámci univerzity na jednotlivé součásti univerzity k zajištění jejich činností. Pro rok 2018 se podařilo získat navýšení prostředků zejména v příspěvku MŠMT (dříve ukazatel A+K) a v dotaci na Institucionální výzkum, a v příspěvku na stipendia doktorandů. Toto navýšení prostředků umožní pokrýt zvýšené náklady na minimální a zaručené mzdy pracovníků, a dále na fakultách umožní pokrýt zvýšené náklady na mzdy a u studentů navýšit doktorská stipendia přibližně o 50 %.

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

Zvýšení základních mezd – nový mzdový předpis

Po 11 letech Veterinární a farmaceutická univerzita Brno přistoupila k změně mzdových tarifů a vydala nový Vnitřní mzdový předpis VFU Brno, který nahradil předchozí vnitřní předpis z roku 2007.

Vnitřní mzdový předpis VFU Brno řeší mzdu zaměstnanců, která je určena mzdovým výměrem, jenž vymezuje mzdový tarif, osobní příplatek, příplatek za vedení, příplatek za zastupování a příplatek za práci ve ztíženém pracovním prostředí. Vedle této mzdy, určené mzdovým výměrem, lze zaměstnanci poskytnout odměnu.

Ilustrační foto: Rektor Nečas se setkal se všemi zaměstnanci rektorátu

Mzdový tarif je stanoven na základě 4 mzdových tříd, do nichž jsou zaměstnanci začleněni podle skupin pracovních činností:

a) první skupina – akademičtí pracovníci (1 A až 4 A třída),
b) druhá skupina – laboranti (6. až 8. třída),
c) třetí skupina – ostatní zaměstnanci (1. až 10. třída),
d) čtvrtá skupina – výzkumní pracovníci speciálních výzkumných projektů (1 A až 4 A třída).

S určenými zaměstnanci se sjednává individuální smluvní mzda.

Osobní příplatek je individuálně stanovenou pohyblivou složkou mzdy. Pro přiznání osobního příplatku je rozhodující kvalita vykonávané práce zaměstnancem, plnění většího rozsahu pracovních úkolů nebo stabilní a dlouhodobě kvalitní pracovní výkon. Současně se přihlíží k manažerským a organizačním schopnostem, znalostem, dovednostem, zkušenostem, aktivitě, profesnímu a osobnostnímu rozvoji a osobnímu přínosu zaměstnance pro zaměstnavatele.

Příplatek za vedení a příplatek za zastupování je poskytován za výkon řídicí činnosti vedoucímu zaměstnanci a nebo zaměstnanci, který vedoucího zaměstnance v plném rozsahu zastupuje.

Příplatek za práci ve ztíženém pracovním prostředí je poskytován za dobu práce ve ztíženém pracovním prostředí se ztěžujícím vlivem.

Odměnu lze poskytnout:

a) za úspěšné splnění mimořádného nebo zvlášť významného pracovního úkolu,
b) za kvalitní průběžné plnění pracovních úkolů,
c) podíl na řešení mimořádné situace (zejména ochrana majetku VFU Brno, životů a zdraví zaměstnanců),
d) za další případy stanovené kolektivní smlouvou (zejména dosažení životního jubilea aj.).

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

Mzdové tarify pro akademické pracovníky a pro výzkumné pracovníky speciálních výzkumných projektů

Mzdová třída			
1 A	2 A	3 A	4 A
22 500	26 000	35 000	45 000

Mzdové tarify pro ostatní zaměstnance a laborantky

Mzdová třída									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12 200	13 500	14 000	15 000	16 400	17 100	18 100	19 000	20 000	22 100

Studenti DSP při práci v laboratoři

Zvýšení stipendií studentů DSP

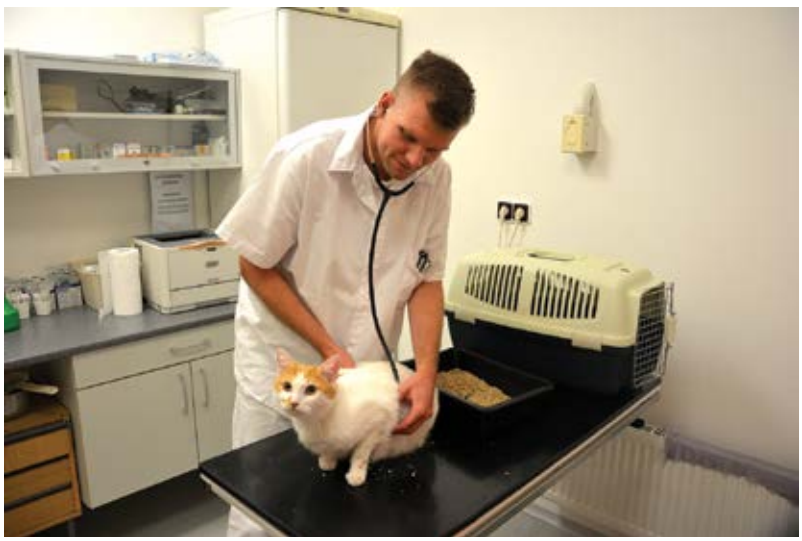
Studenti doktorských studijních programů jsou významnou součástí Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Jejich činnost je zaměřena na tvůrčí výzkumnou činnost, s níž se podílí na vědecko-výzkumné činnosti univerzity a na publikačních výstupech VFU Brno dokládajících rozsah a význam tvůrčí činnosti VFU jako vysokoškolské instituce. Na univerzitě působí v postavení postgraduálních studentů a jsou odměňováni formou stipendia.

Výše stipendií pro studenty doktorských studijních programů v uplynulém období byla mimořádně nízká ve srovnání s významem působení doktorandů na univerzitě a pohybovala se po minimálních úpravách okolo 7 500 Kč měsíčně. Toto ocenění doktorandů ve svém důsledku odrazovalo kvalitní uchazeče od působení na univerzitě.

Rektor VFU Brno přislíbil podstatné zvýšení stipendií studentů doktorských studijních programů. Příslib se stal skutečností již v březnu 2018 a stipendia doktorandů VFU Brno byla zvýšena na 10 500 Kč a od září 2018 na 11 250 Kč.

Zvýšení stipendií studentům doktorských studijních programů o 50 % je výraznou podporou pro činnost doktorandů na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno.

text: prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
Foto: Jana Wolczyková



Student doktorského studijního programu FVL vyšetřuje statečného kočičího pacienta

POŽADAVKY NA UCHAZEČE O HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM NA VFU BRNO

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v rámci rozvíjení systému kvality činností na VFU Brno vydala požadavky na uchazeče o habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno.

Doc. Sedlinská přebírá dekret z rukou rektora prof. Nečase

POSLÁNÍ HABILITAČNÍHO ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

V habilitačním řízení se na VFU Brno ověřuje vědecká kvalifikace uchazeče, a to zejména na základě habilitační práce a její obhajoby, a dalších vědeckých a odborných prací, a jeho pedagogická způsobilost na základě hodnocení habilitační přednášky a předcházející pedagogické praxe. Habilitační prací se rozumí písemná práce, která přináší nové vědecké poznatky, nebo soubor uveřejněných vědeckých prací nebo tiskem vydaná monografie, která přináší nové vědecké poznatky.

V řízení ke jmenování profesorem na VFU Brno se prokazuje pedagogická a vědecká kvalifikace uchazeče, který je význačnou a uznávanou vědeckou osobností ve svém oboru. Předpokladem k zahájení řízení je předchozí jmenování docentem na základě habilitačního řízení, pokud jeho součástí bylo předložení habilitační práce.

POŽADAVKY NA UCHAZEČE O HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

Uchazeč o jmenování docentem musí splňovat následující předpoklady pro jmenování docentem. Musí být výraznou osobností v oboru s prokazatelnou pedagogickou praxí při vzdělávání studentů na vysoké škole a prokazatelnými zkušenostmi v přednáškové činnosti a v publikaci učebních textů pro studenty vysoké školy. Musí prokázat schopnosti ve vedení studentů při jejich odborných a vědeckých pracích. V oblasti vědecké a výzkumné činnosti musí prokázat přínos pro rozvoj oboru prokazatelnými výsledky a jejich publikací v kvalitních vědeckých časopisech s odpovídajícím ohlasem, prokázat aktivní působení v rámci prezentace dosažených výsledků na vědeckých setkáních a prokázat zkušenosti z řešení vědeckých a výzkumných projektů. Musí prokázat aktivní působení v odborné a vědecké komunitě jako významný odborník v oboru. Musí se jednat o známou a uznávanou osobnost v oblasti vzdělávací, vědecko-výzkumné i v praxi na národní úrovni. Splnění požadavků pro uchazeče o habilitační řízení uchazeč dokládá životopisem, doklady o dosaženém vysokoškolském vzdělání a získaných příslušných titulech, doklady osvědčujícími pedagogickou praxi, seznamem vědeckých a odborných prací, přehledem absolvovaných vědeckých, odborných stáží, jak tuzemských, tak i zahraničních, popřípadě dalšími doklady osvědčujícími splnění předpokladů pro jmenování docentem.

Uchazeč o jmenování docentem dále dokládá splnění numerických požadavků. Splnění těchto požadavků pro habilitační řízení se u uchazeče o habilitační řízení předpokládá. Naplnění těchto požadavků pro habilitační řízení uchazečem ve všech ukazatelích není podmínkou splnění předpokladů pro jmenování docentem, stejně tak jako splnění všech těchto požadavků pro habilitační řízení nemusí být zárukou naplnění poža-

A	Požadavky na pedagogickou činnost	habilitační řízení	profesorské řízení
A1	**Soustavná pedagogická činnost na VŠ** (počet roků)	min. 3 roky	min. 5 roků
A2	**Vědecko-pedagogická hodnost**	x	x
	Vědecko pedagogická hodnost CSc., Ph.D., DrSc. (ano/ne)	ano	ano
	Habilitace a získání titulu doc. (ano/ne)		ano
A3	**Výukové texty, přednášky, programy** (počet celkem)	4	8
	Učebnice a skripta (v tištěné nebo elektronické podobě; autor nebo spoluautor)	2	4
	Multimediální výukové programy (počet)		
	Ostatní oponované učební materiály (počet)		
	Přednášky na tuzemských univerzitách mimo VFU Brno, případně na Slovensku (počet)	2	
	Přednášky na zahraničních univerzitách mimo VFU Brno a mimo Slovensko (počet)		2
A4	**Vědecká a odborná výchova studentů** (počet celkem)	10	20
	Obhájené práce DSP – školitel (počet)		3
	Obhájené práce DSP – školitel specialista (počet)	1	
	Školitel (školitel specialista) studentů DSP (počet)		
	Obhájené bakalářské, diplomové, rigorózní a atestační práce (počet)		
A5	**Přednášková činnost a garantování výuky** (počet celkem)	1	2
	Předseda oborové rady (počet)		
	Člen oborové rady (počet)		
	Garantování studijního programu na univerzitě (počet)		
	Garantování studijního předmětu na univerzitě (počet)		1
	Přednášky v předmětu v rozsahu více než 30 % přednášek daného předmětu na univerzitě (počet předmětů)	1	1

dovaných předpokladů pro jmenování docentem.

Naplnění předpokladů pro jmenování docentem posuzuje habilitační komise a následně vědecká rada fakulty, případně univerzity.

POŽADAVKY NA UCHAZEČE O ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

Uchazeč o jmenování profesorem musí splňovat následující předpoklady pro jmenování profesorem. Musí být významnou osobností v oboru s prokazatelným přínosem v pedagogické činnosti při vzdělávání studentů na vysoké škole a prokazatelnými významnými výsledky v přednáškové činnosti a v publikaci významných učebních textů pro studenty vysoké školy. Musí prokázat schopnosti ve vedení studentů při jejich odborných a vědeckých pracích. Studenti, jichž je školitelem, představují odbornou a vědeckou školu dokládající osobnost uchazeče. V oblasti vědecké a výzkumné činnosti musí prokázat výrazný přínos pro rozvoj oboru prokazatelnými výsledky a jejich publikací ve významném počtu v kvalitních vědeckých časopisech s odpovídajícím mezinárodním ohlasem, prokázat aktivní působení v rámci prezentace dosažených výsledků na mezinárodních vědeckých setkáních a prokázat zkušenosti z řešení vědeckých a výzkumných projektů. Musí prokázat aktivní působení v odborné a vědecké komunitě v oboru jako uznávaná osobnost mezinárodního dopadu. Musí se jednat o známou a mezinárodně uznávanou osobnost v oblasti vzdělávací, vědecko-výzkumné i v praxi prezentující mezinárodní poznatky a zkušenosti. Splnění požadavků pro uchazeče o řízení ke jmenování profesorem uchazeč dokládá životopisem, doklady o dosaženém vysokoškolském vzdělání a získaných příslušných titulech, doklady osvědčujícími pedagogickou praxi, seznamem vědeckých a odborných prací, přehledem absolvovaných vědeckých, odborných stáží, jak tuzemských, tak i zahraničních, popřípadě dalšími doklady osvědčující splnění předpokladů pro jmenování profesorem.

Uchazeč o jmenování profesorem dále dokládá splnění numerických požadavků. Splnění těchto požadavků pro řízení ke jmenování profesorem se u uchazeče o jmenovací řízení předpokládá. Naplnění těchto požadavků pro řízení ke jmenování profesorem uchazečem ve všech ukazatelích není podmínkou splnění předpokladů pro jmenování profesorem, stejně tak jako splnění všech těchto požadavků pro řízení ke jmenování profesorem nemusí být zárukou naplnění požadovaných předpokladů pro jmenování profesorem.

Naplnění předpokladů pro jmenování profesorem posuzuje komise pro řízení ke jmenování profesorem a následně vědecká rada fakulty a vědecká rada univerzity.

NUMERICKÉ POŽADAVKY NA UCHAZEČE O HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A UCHAZEČE O ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

Numerické požadavky na uchazeče pro habilitační a profesorská řízení

B	Požadavky na vědeckou činnost	habilitační řízení	profesorské řízení
B1	**Publikační aktivity celkem** (počet B2+B4+B5+B6+B7)	50	100
B2	**Původní vědecké práce publikované in extenso ve vědeckých časopisech s IF** (počet celkem)	15	30
B3	Další ukazatele publikační činnosti ve vědeckých časopisech	x	x
	Z B2 jako prvý nebo korespondující autor (počet)	5	10
	Z B2 společné publikace se zahraničními pracovišti (počet)	3	5
	Součet IF všech vědeckých prací	15	30
	Citace (SCI) – bez autocitací (počet)	50	100
	H-index	4	8
B4	**Přehledné práce in extenso ve vědeckých časopisech s IF** (počet celkem)		
B5	**Původní odborné práce publikované in extenso ve vědeckých časopisech bez IF** (počet celkem)		
B6	**Odborné práce publikované in extenso v odborných časopisech** (počet celkem)		
B7	**Sympozia a vědecké konference** (počet celkem)		
	Abstrakta ve sbornících z tuzemských vědeckých konferencí (počet)		
	Abstrakta ve sbornících ze zahraničních vědeckých konferencí (počet)		
	Příspěvky na tuzemských vědeckých konferencích publikované ve sbornících (počet)		
	Příspěvky na zahraničních vědeckých konferencích publikované ve sbornících (počet)		
	Abstrakta příspěvků zveřejněných ve sbornících s IF (počet)		
B8	**Vyžádané přednášky na sympoziích a konferencích** (počet celkem)		
	Vyžádané přednášky na tuzemských vědeckých konferencích (počet)		
	Vyžádané přednášky na zahraničních vědeckých konferencích (počet)		
B9	**Výzkumné projekty obhájené nebo řešené** (počet celkem)	3	7
	Granty, výzkumné záměry, centra obhájené (GAČR, TA ČR, AZV ČR, NAZV a jim obdobné) – hlavní řešitel nebo spoluřešitel (počet)		1
	Projekty Vnitřní grantové agentury VFU Brno (IGA VFU Brno; počet)		
	Ostatní výzkumné projekty a úkoly (počet)		
B10	**Další výstupy z vědecké a výzkumné činnosti** (počet celkem)		
	Patent (počet)		
	Užitný vzor (počet)		
	Certifikovaná metodika (počet)		
	Vyžádané vědecké přednášky (počet)		
	Poradenská činnost (počet)		

C	Požadavky dokládající osobnost uchazeče	habilitační řízení	profesorské řízení
	Doplňující údaje o uchazeči podle struktury dané směrnicí VFU Brno		

na VFU Brno popisují v strukturované formě významné aktivity uchazeče o habilitační řízení nebo pro řízení ke jmenování profesorem a jejich naplnění uchazečem slouží pro posouzení jeho předpokladů pro habilitační řízení nebo řízení ke jmenování profesorem. Jsou koncipovány jako minimální, a předpokládá se, že stanovená hodnota bude uchazečem splněna nebo překročena. Plnění numerických požadavků na uchazeče pro habilitační a profesorská řízení uchazečem je jedním z podkladů pro vypracování stanoviska habilitační komise nebo stanoviska hodnotící komise ke jmenování profesorem a dále jedním z podkladů při rozhodování členů vědecké rady v rámci habilitačního řízení nebo řízení ke jmenování profesorem.

text: prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
Foto: Jana Wolczyková

LETNÍ ŠKOLA EXOTICKÉ MEDICÍNY A CHIRURGIE: NA KONCI TÝDNE JSOU ZNÁT VELKÉ POKROKY

Exotická medicína a chirurgie – témata, která na veterinární fakultu každoročně lákají zahraniční studenty veterinárního lékařství i praktikující veterinární lékaře. Jinak tomu nebylo ani letos. Na Fakultu veterinárního lékařství VFU Brno se sjely dvě desítky studentů a mladých lékařů, kteří doslova dychtili získat nové vědomosti a dovednosti. A profesor Zdeněk Knotek již po šestnácté ochotně a trpělivě předával své bohaté zkušenosti svým mladým kolegům.

Účastníci Letní školy se učí ošetřovat exotická zvířata

Od pondělí 23. července do pátku 27. zažili účastníci Letní školy exotické medicíny a chirurgie opravdu nabitý program. V průběhu pěti dnů je čekala kombinace teoretických přednášek, praktických cvičení a společenského vyžití. Přednosta Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců, prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., Dipl. ECZM připravil unikátní intenzivní kurz veterinární medicíny zaměřený na exotické plazy, ptáky a drobné savce.

Obecně lze říci, že při příjezdu mají účastníci znalosti a zkušenosti na různých úrovních, s čímž je potřeba při přípravě programu počítat. Výuka je poskládána tak, že studenti se nejdříve naučí základní postupy při manipulaci s exotickými zvířaty. Začíná se od základních znalostí, jak vzít vůbec zvíře do ruky a nebýt pokousán, dále se účastníci naučí odebírat krevní vzorky, posuzovat rentgenové snímky a výsledky parazitologických vyšetření. Další část kurzu nabízí výuku anesteziologie, chirurgických technik, ale také například diagnostickou endoskopii. Studenti a mladí lékaři, kteří jsou často ze svých škol vybaveni jen teorií, si mohou pod kontrolou zkušených místních lékařů zkusit téměř vše. Dopoledne je vždy koncipováno jako teoretická přednáška, kde lektoři rozeberou a uvedou, co se ten den bude dít. Odpoledne si pak studenti v praxi mohou vyzkoušet naučené metody – od odebírání krve, přes zobrazovací metody, analýzu rentgenových snímků až po endoskopické vyšetření a anestezii. Pod bedlivým vedením kolegů si každý zkusí zvířátko šetrně na krátkou chvíli intravenózně uspat.

Na klinice jsou chována zvířata přímo za účelem výuky, aby studenti měli šanci si své dovednosti vyzkoušet. Chovají se zde holubi, andulky, papoušek, z plazů jsou to leguáni, několik hadů, agamy, gekončíci, želvy a žebrovníci. Tento kurz zaměřený na praktickou výuku tak přitahuje zájemce do Brna především každodenním využitím získaných znalostí a dovedností, protože plazi, ptáci i savci z exotických krajin jsou (nejen) u evropských chovatelů velmi oblíbení.

Za dobu, co se Letní škola exotické medicíny a chirurgie pořádá, se zúčastnilo kolem čtyř stovek studentů a lékařů s různým stupněm znalostí a schopností. Sjíždí se účastníci z celé Evropy, z Austrálie, Spojených států i z asijských zemí. Z některých zemí přicházejí studenti dobře vybavení například znalostmi aviární medicíny, znají dobře papoušky, ale třeba nikdy neviděli plaza. Vždy se najde něco, co je pro ně nové. Ale rozdíly se rychle srovnají a za týden je vidět velký pokrok.

text a foto: Jana Wolczyková

Summer school of Food Hygiene 2018

Již po osmé jsme na Fakultě veterinární hygieny a ekologie přivítali účastníky letní školy „Food hygiene". Jde o mezinárodní kurz, garantovaný doc. MVDr. Vladimírou Pištěkovou, Ph.D.

Výuka v letní škole je určena především pro studenty zahraničních veterinárních škol, kteří mají zájem prohloubit a rozšířit si svoje znalosti v oblasti hygieny potravin, která je na naší fakultě realizovaná na vysoké úrovni. Studentů bylo dohromady 18 a přijeli z různých zemí – Chorvatsko, Rakousko, Portugalsko a Turecko. Na výuce se podílely zejména hygienické ústavy (Ústav hygieny a technologie masa, Ústav hygieny a technologie mléka a Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu), v menší míře se zapojil i Ústav ekologie a chorob zvěře, ryb a včel a Ústav zootechniky a zoohygieny. Letos poprvé se zapojila do výuky i zahraniční lektorka, proděkanka pro zahraniční vztahy, MVDr. Katarzyna Kosek-Paszkowska z Ústavu hygieny a ochrany zdraví spotřebitele, Fakulty veterinárního lékařství ve Wroclawi.

Výuka v letní škole je zajímavá nejen svými tématy, ale i tím, že je do vzdělávacího programu zahrnuto také mnoho praktických cvičení, která probíhají v univerzitních laboratořích, v poloprovozních dílnách a na školních jatkách. Studenti si také mohli vyzkoušet práci veterinářů na provozních jatkách ve Skalici nad Svitavou a ve školním zemědělském podniku v Novém Jičíně. Celý kurz trval 4 týdny, ve kterých se studenti zúčastnili také dvou exkurzí do masokombinátů a mlékárny, kde si mohli porovnat charakter a kvalitu produktů s výrobky, které znají ve své rodné zemi. Nechyběla ani exkurze do laboratoří SVÚ Olomouc a ZOO Jihlava, kde měli k dispozici průvodce, zoologa Ing. Vašáka, který zprostředkoval velmi poutavou prohlídku zoologické zahrady i s jejím zázemím.

Aby účastníci letní školy měli možnost poznat také okolí Brna, zorganizovali jsme pro ně poznávací výlet po Moravském krase, který jsme zpestřili návštěvou pštrosí farmy v Doubravicích nad Svitavou, kde nám majitel umožnil se seznámit s chovem pštrosů. Studenti měli možnost si pohladit mláďata, která se právě v noci na farmě narodila. Poté se přejelo ke Skalnímu mlýnu, kde studenti mohli objevovat Punkevní jeskyni a obdivovat hloubky propasti Macocha. Výlet byl ukončen prohlídkou pivovaru Černá Hora a nesměla chybět ani ochutnávka místního piva.

Na závěr bych chtěla velmi poděkovat všem vyučujícím, kteří se podíleli na výuce, za jejich ochotu a nadšení. Myslím si, že se studentům pobyt velmi líbil.

text a foto: Jana Doleželová

Letní škola hygieny potravin láká studenty z celé Evropy

Nadané vědkyně z FVHE VFU Brno získaly prestižní ocenění

Letošní červen se nesl ve znamení velkých úspěchů. Prestižní ocenění i uznání svých kolegů si svými výzkumnými projekty vysloužily dvě vědkyně z Fakulty veterinární hygieny a ekologie. V pondělí 4. června proběhlo slavnostní vyhlášení vítězek 12. ročníku projektu L´Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě. Jednu z cen si odnesla doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D. za projekt v oblasti biologie. Projekt se pod záštitou UNESCO celosvětově koná již dvacet let. Ve dnech 7. a 8. června se konala konference Tomáškovy dny, která je určena pro mladé vědce do 35 let působící v oblasti mikrobiologie. Kromě příležitosti procvičit si přednášení před hojným odborným publikem, přináší mladým vědcům zároveň možnost prezentovat svůj projekt a získat cenu pro nejlepšího mladého mikrobiologa. V rámci letošního 27. ročníku si ocenění odnesla Mgr. Ivana Jamborová, Ph.D.

Slavnostní vyhlášení vítězek projektu L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě

Doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D. se věnuje výzkumu patogenních kmenů bakterie *Escherichia coli*

Obě mladé vědkyně spojuje nejen společné pracoviště, ale také výzkumné téma, kterým se ve svých projektech zabývají. Je jím v současnosti hojně diskutovaná antibiotická rezistence. Monika Dolejská se do projektu přihlásila s prací „Genetická promiskuita bakterií rezistentních k antibiotikům: příběh o úspěšné evoluční souhře chromozomu a plazmidu". Její výzkum je zaměřen na problematiku rezistentních bakterií a projekt, za který získala ocenění, se zabývá patogenními kmeny bakterie *Escherichia coli*. *„Nacházíme ji v podstatě všude – ve střevě živočichů, člověka, ale i v prostředí. Je to zdraví prospěšná bakterie, ale za určitých okolností, pokud disponuje faktory pro virulenci, může vyvolávat závažná onemocnění jak u člověka, tak u zvířat. Zároveň u této bakterie celosvětově narůstá rezistence ke kriticky důležitým antimikrobiálním látkám, což významně komplikuje terapii infekcí,"* uvádí doc. Dolejská.

Tento projekt navazuje na předchozí výsledky výzkumu doc. Dolejské a jejích spolupracovníků a zároveň je podpořen Grantovou agenturou ČR, což je

Mgr. Ivana Jamborová, Ph.D. při práci v laboratoři

pro projekt tohoto charakteru zásadní. Je součástí většího celku, který by měl probíhat 3 roky. Cílem projektu je přinést nové informace o vlastnostech bakteriálních patogenů rezistentních k antimikrobiálním látkám, které stojí za jejich úspěchem. „*Zaměříme se především na význam mobilní DNA, prostřednictvím které si mohou mezi sebou bakterie velice efektivně a rychle vyměňovat genetickou informaci pro rezistenci k antibiotikům. Věřím, že se svým týmem nadaných mladých kolegů a motivovaných studentů získáme spoustu zajímavých výsledků, které budou podnětem k dalším projektům a výzkumům. Ráda bych zůstala u tematiky antibiotické rezistence, což je dnes velmi aktuální a palčivé téma a jeho význam bude v budoucnu ještě více narůstat. Ráda bych se také více zapojila do národního monitoringu antibiotické rezistence ve veterinární oblasti, protože v současné době nám za Českou republiku chybí ucelené informace o tom, jaké kmeny rezistentních bakterií se nám tu šíří a jak se rezistence vyvíjí na genetické úrovni. Když využijeme naše know-how v oblasti molekulární biologie a bioinformatiky, mohla by spolupráce poskytnout významné výsledky pro sledování stavu rezistence nejen v ČR, ale i na Evropské úrovni,*“ přibližuje své plány doc. Dolejská.

Ivana Jamborová se ve svém projektu zabývá problematikou antibiotické rezistence u volně žijících zvířat a v prostředí. Na roli volně žijících zvířat a prostředí klade důraz především proto, že v současné době jsou stále častěji dokumentovány případy rezistentních bakterií v prostředích nezatížených antibiotickou terapií, jako je volná příroda a volně žijící zvířata. Ve svých studiích se zaměřuje na volně žijící ptáky, konkrétně synantropní druhy ptáků, což jsou symbiotické druhy ptáků, které se zdržují v těsné blízkosti lidí. Příkladem je havran polní. Zvláště v zimních měsících je můžeme vidět ve městě, kde je pro ně mnohem jednodušší vyhledávat potravu na různých skládkách a shromaždištích odpadu. Existuje pravděpodobnost, že jsou tyto synantropní druhy ovlivněny činností člověka. Tedy lidské odpady vystupují jako kontaminovaný vektor, který vstupuje do prostředí a následně dochází ke kolonizaci gastrointestinálního traktu volně žijících zvířat rezistentními bakteriemi, které mají původ právě u lidí.

Také se zabývala šířením epidemiologicky úspěšných klonálních linií bakteriálního druhu *Escherichia coli*. V posledních letech se ukazuje jako velký problém, že se určité klonální linie šíří u pacientů, zvláště *Escherichia coli* ST131, která je významným původcem nejrůznějších nozokomiálních onemocnění a častým původcem infekcí močových cest a krve. Ve spolupráci s Fakultní nemocnicí u sv. Anny v Brně zjistila, že až 50 % všech uroinfekcí způsobuje právě tato bakterie. Dále se tedy ve výzkumu soustředila na porovnávání izolátů, které se našly v odpadních vodách, u volně žijících zvířat a v klinických humánních vzorcích. Zjistila, že se jedná o tutéž bakterii, takže můžeme říct, že se tyto bakterie způsobující velmi významné infekce u lidí, šíří do volné přírody. Dle jejích slov je opravdu alarmující, že se tyto bakterie dostávají mimo nemocnice do prostředí, ve kterém přežívají. Jsou evidentně uzpůsobeny k tomu, aby kolonizovaly různé hostitele, mají spoustu virulenčních faktorů pro patogenní působení a jsou velmi rezistentní k antibiotikům, takže v prostředí mohou přetrvávat i několik měsíců. „*Sledování rezistentních bakterií v prostředí má určitě svůj význam a musíme se na problém dívat z globálního hlediska konceptu jednoho zdraví – všechno souvisí se vším a existuje jenom jedno zdraví, a to celkové zdraví lidí, zvířat a prostředí. Musíme být opatrnější na to, co vypouštíme do volné přírody,*“ dodává na závěr Ivana Jamborová.

Doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D. působí na pozici docenta mikrobiologie a výzkumného pracovníka na Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat na Fakultě veterinární hygieny a ekologie VFU Brno. Zároveň je výzkumným pracovníkem CEITEC při VFU Brno, kde spadá do skupiny molekulární mikrobiologie pod vedením prof. MVDr. Aloise Čížka, CSc. Vede také Sdílenou laboratoř CEITEC VFU Brno, kde díky skvělému přístrojovému vybavení se svým týmem realizuje část výzkumných aktivit. Problematice antibiotické rezistence bakterií neboli odolnosti bakterií vůči působení antimikrobiálních látek se Monika Dolejská se svými kolegy na univerzitě věnuje už 15 let. Za tu dobu získali unikátní výsledky a jejich pracoviště je vědeckou komunitou dobře hodnoceno i na světové úrovni.

Ivana Jamborová působí na VFU Brno jako vědecký pracovník na Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat Fakulty veterinární hygieny a ekologie, a také jako junior researcher ve Středoevropském technologickém institutu CEITEC VFU Brno. Dlouhodobě se věnuje problematice antibiotické rezistence u volně žijících zvířat a v prostředí. Ocenění za nejlepšího mladého mikrobiologa získala za projekt, který je zaměřen na výzkum rezistentní bakterie *Escherichia coli* ST131 a její výskyt u volně žijících synantropních druhů ptáků a v prostředí.

text: Jana Wolczyková
foto: Jana Wolczyková, archiv Moniky Dolejské

Odborníci z celého světa se sjeli do Brna na konferenci o vších a všenkách

Mezinárodní konference The 6th International Conference on Phthiraptera byla zaměřena na problematiku vší a všenek

Ve dnech 23. – 29. 6. 2018 proběhla v Brně mezinárodní konference The 6th International Conference on Phthiraptera, kterou pod záštitou mezinárodní společnosti International Society of Phthirapterists pořádali pracovníci Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno ve spolupráci s agenturou Longaro. Do hotelu Best Western Premier Hotel International se sjelo 91 odborníků na lidské vši a zvířecí všenky z 23 zemí světa, mimo jiné z USA, Argentiny, Číny, Brazílie, Izraele, Japonska, Švédska a dalších zemí. Za univerzitu převzal záštitu nad konferencí rektor VFU Brno prof. MVDr. Alois Nečas Ph.D., MBA.

Prestižní konference se koná pravidelně každé čtyři roky v různých zemích světa, které jsou vždy voleny účastníky na předcházejícím ročníku. Na poslední konferenci v roce 2014 v americkém Salt Lake City byl zvolen jako pořadatel letošního setkání tým doc. RNDr. Oldřicha Sychry, Ph.D. **The 6th International Conference on Phthiraptera** byla již tradičně zaměřena na problematiku biologie, ekologie, fylogeneze, veterinárních aspektů a epidemiologie vší a všenek. Odborný program probíhal ve 4 dnech a byl sestaven do 5 plenárních přednášek, 51 prezentací a 32 posterů. Realizační tým připravil pro své vážené hosty také společenské a kulturní vyžití – výlet do zámku Lednice a Valtického podzemí, exkurzi do Mendelova muzea a „Galla diner", která proběhla v prostorách Augustiniánského opatství na Mendlově náměstí.

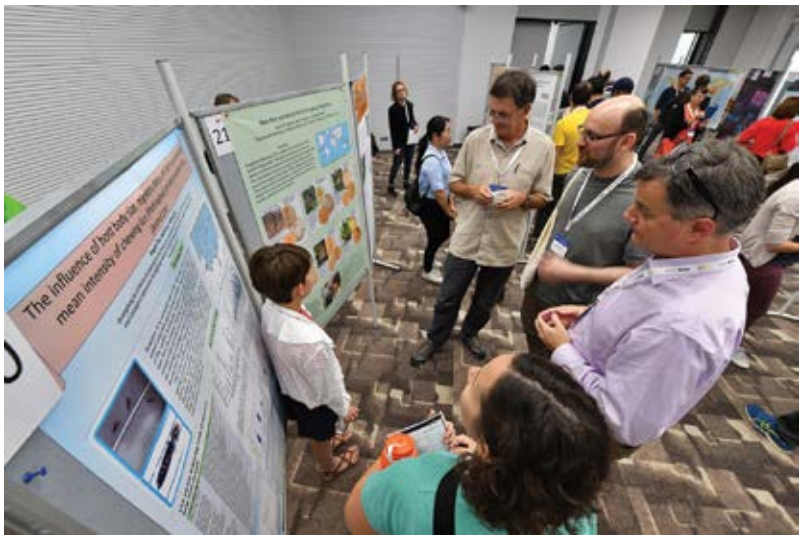
Konferenci slavnostně zahájil člen organizačního výboru ICP6 prof. MVDr. Ivan Literák, CSc. Za VFU následně přivítal účastníky prorektor prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D. Konferenci podpořila také děkanka Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D., která v rámci zahájení akce ocenila spolupráci mezi VFU Brno a vybranými odborníky z řad společnosti International Society of Phthirapterists předáním pamětních odznaků VFU Brno. Ocenění bylo laureátům předáno v rámci oslav k příležitosti 100. výročí založení VFU Brno.

Ocenění:
Dr. Ricardo L. Palma z Nového Zélandu – jeden z nejvýznamnějších odborníků na taxonomii a systematiku vší a všenek. Ocenění získal za celoživotní přínos v oblasti výzkumu vší a všenek a za dlouholetou spolupráci s VFU Brno.
Prof. Dale Clayton a **dr. Sarah Bush** z Utahu – jedni z nejvýznamnějších odborníků, kteří se společně zabývají především ekologií a evolucí parazito-hostitelských vztahů, které studují jak v rámci terénních výzkumů, tak i pomocí důmyslných experimentů na modelu pěřovky-holubi. Ocenění získali zejména za jejich spolupráci, vstřícnost a pomoc při organizaci letošní konference ICP6 v Brně.
Dr. Ian Burgess z Cambridge – ředitel společnosti Insect Research and Development Ltd. a přední odborník na problematiku lidských vší. Ocenění získal zejména za spolupráci při organizaci konference ICP6 a celoživotní přínos v oblasti výzkumu lidských vší.

Konference se konala v Best Western Premier Hotel International Brno

Vyhlášeno bylo také hlasování o nejlepší přednášky a postery. Vítězové dostali symbolické dárky a především uznání svých kolegů. Ocenění si odnesla také nejmladší účastnice, která i přes svůj nízký věk (základní škola) dokázala svou pílí a vědomostmi zaujmout všechny přítomné.

Nejlepší přednáška v oblasti Human lice: Ortega Insaurralde, Isabel (Argentina)
Nejlepší přednáška v oblasti Animal lice: Villa, Scott M. (USA)
Nejlepší poster v oblasti Human lice: Galassi, Federico Gabriel (Argentina)
Nejlepší přednáška v oblasti Animal lice: Clayton, Sonora F. (USA)
Nejlepší studentská prezentace (Robert C. Dalgleish award): Ortega Insaurralde, Isabel (Argentina)



Nejmladší účastnice konference sklidila uznání kolegů

V entomologické laboratoři vedené doc. Sychrou je vědecká činnost zaměřena především na výzkum ektoparazitů ptáků jako jsou všenky, ptakotrudky, blechy a roztoči. V centru pozornosti jsou však především všenky, jejich taxonomie, biologie a ekologie. Na chodu laboratoře se významně podílí studenti, čehož výsledkem je mimo vědecké publikace přes 20 obhájených bakalářských, diplomových či rigorózních prací. Pracovníci laboratoře i studenti realizovali řadu terénních expedic, během kterých byl nasbírán úctyhodný výzkumný materiál. Výsledky výzkumu entomologické laboratoře byly publikovány v mnoha odborných článcích a publikacích, ve kterých bylo mimo jiné popsáno 61 nových druhů všenek.

text: Jana Wolczyková
foto: archiv Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat

Angelini University Award

Týdny strávené v laboratořích, nad materiály i u počítačů, okamžiky nervozity před sálem plným lidí a dilema, jak v krátkém časovém limitu poutavě přednést svou odbornou práci. Tím si v polovině června prošli všichni semifinalisté soutěže Angelini University Award (AUA). Tématem prvního ročníku byly možnosti boje proti antibiotické rezistenci.

První ročník soutěže AUA se povedl

Do soutěže se v prosinci přihlásilo celkem 82 studentů ve 32 týmech. 24 týmů si na pomoc přizvalo také někoho ze svých vyučujících. Po čtvrt roce týmy zaslaly písemně zpracované projekty, které nezávisle na sobě hodnotili odborníci z oblasti lékařství, mikrobiologie a farmacie. Mezi hlavními kritérii, kromě odborného hlediska, byla i inovativnost a realizovatelnost projektů. Součet bodového hodnocení jednotlivých porotců rozhodl o 15 semifinalistech. Právě oni se 12. června utkali na půdě Impact Hub Brno o hlasy pro vítěze a finanční odměnu. Každý tým dostal nejprve 3 minuty a volný prostor, aby si získal sympatie porotců. Nápaditost soutěžících byla mimořádná a k vidění tak byly klasické prezentace, scénky, vzorky i videa. Mezi semifinalisty se objevilo 5 týmů složených ze studentů VFU Brno. Tým z Ústavu technologie léků FaF pod vedením Doc. PharmDr. Kateřiny Kubové, Ph.D., tým z Ústavu přírodních léčiv FaF po vedením PharmDr. Alice Sychrové, Ph.D., tým složený ze studentů několika univerzit pod vedením prof. Ing. Reného Kizka, DrSc., MBA, tým z Ústavu molekulární biologie a farmaceutické biotechnologie FaF pod vedením Ing. Marcely Nejezchlebová a tým s účastí studentů z FVHE, které dozorovala doc. MUDr. Eva Brichtová, Ph.D. z LF MU.

Porota měla opravdu nelehké rozhodování

Do finále se probojovalo 5 projektů, mezi nimiž si skvěle vedl tým garantky doc. Kubové ve složení Miroslava Pavelková a Martina Naiserová s prací Alginátové částice s obsahem mědi a zinku jako potenciální alternativa při léčbě vaginálních infekcí.

Vítězství nakonec vybojoval projekt studentů z Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, který se zaměřuje na rychlou typizaci multirezistentních bakterií – ta by mohla být účinným nástrojem prevence a kontroly infekcí spojených se zdravotní péčí. K výhře přispělo i nápadité představení projektu ve stylu „boje proti temným silám". Porotu i publikum si získala také mobilní aplikace Appbiotics vyvíjená multioborovým týmem studentů ČVUT a ČZU. Aplikace má pomoct k efektivnějšímu užívání antibiotik, lepšímu přehledu pacientů i lékařů a poskytnout data pro statistické zpracování. Náš tým z Ústavu technologie léků se nakonec umístil na krásné třetí příčce. Srdečně gratulujeme!

text: Jana Wolczyková
foto: archiv Angelini University Award

Gymnazistka v říši divů

I přesto, že zatím stále studuji na gymnáziu, díky soutěži Středoškolské odborné činnosti (SOČ) se mi naskytla úžasná příležitost vyzkoušet si práci ve vědecké laboratoři. Prostřednictvím Jihomoravského centra pro mezinárodní mobilitu jsem pod vedením doc. MVDr. Evy Bártové, Ph.D. (Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat, FVHE, VFU Brno) za poslední dva roky napsala celkem tři práce s veterinární tematikou.

Moje první práce byla na téma *Encephalitozoon cuniculi* u volně žijících drobných savců. Jak název napovídá, cílem bylo určení rozšíření tohoto mikrosporidiálního parazita u drobných hlodavců a hmyzožravců odchycených v CHKO Moravský kras a CHKO Poodří. Metodou single PCR jsem vy-

Lenka Brlicová vyhrála první místo v soutěži SOČ

šetřila celkem 100 vzorků jater, *E. cuniculi* byl detekován u 1 % jedinců. S touto prací jsem postoupila do celostátního kola SOČ v oboru č. 7 – Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství, kde jsem se umístila na pátém místě. Výsledky výzkumu jsem zároveň prezentovala na IX. konferenci studentské vědecké a odborné činnosti pořádané Fakultou veterinární hygieny a ekologie VFU Brno.

Protože mě práce v laboratoři velmi bavila, rozhodla jsem se pokračovat i v letošním roce. Téma práce „*Encephalitozoon spp.* u volně žijících

Středoškolská studentka Lenka Brlicová zkoumá parazity drobných hlodavců a hmyzožravců

drobných savců – identifikace pomocí nested PCR a genotypizace“ prozrazuje, že jsem vyšetřila stejné vzorky jako v první práci, ovšem s použitím odlišných metod. Parazita *E. cuniculi* jsem detekovala u 3 % jedinců a u dalších 7 % jedinců byl prokázán rod *Encephalitozoon* bez bližší specifikace. V rámci této práce jsem zjistila, že existuje rozdíl v citlivosti použitých metod. I s touto prací jsem postoupila do celostátní soutěže SOČ, kde jsem ve stejném oboru vybojovala první místo. Výsledky této práce jsem prezentovala na vědecké konferenci XXVII. Tomáškovy dny pro mladé mikrobiology, pořádané Lékařskou fakultou Masarykovy univerzity Brno.

Letos jsem napsala ještě další práci s názvem „Analýza úhynů zvířat v Zoologické zahradě Brno“, jejíž součástí bylo kromě analýzy nejčastějších příčin úhynů zoo zvířat také laboratorní vyšetření tkání uhynulých zvířat metodami single a nested PCR na přítomnost parazitů *Toxoplasma gondii, Neospora caninum* a *Encephalitozoon* spp. S touto prací jsem se v oboru č. 8 – Ochrana a tvorba životního prostředí umístila v krajském kole na 3. místě.

I přesto, že mám z jednotlivých umístění prací obrovskou radost, nejvíce si cením získaných zkušeností. Měla jsem tu čest poznat mnoho inspirativních lidí, a to jak z řad středoškolských „sočkařů“, tak i vědců a vysokoškolských pracovníků. Vyzkoušela jsem si práci v laboratoři a zjistila jsem, že není až tak jednotvárná, jak jsem si dříve myslela.

Zároveň bych touto cestou chtěla poděkovat svým konzultantům, bez kterých by žádná z prací nevznikla. Jmenovitě tedy děkuji doc. Bártové za vedení odborné stránky práce, MVDr. Jiřině Markové z VFU Brno za obětavou pomoc při laboratorním vyšetření vzorků a pevné nervy, doc. RNDr. Aleně Žákovské, Ph.D. z Masarykovy univerzity Brno za vedení při odchytech zvířat a Mgr. Lence Bučkové z Gymnázia Brno-Řečkovice za podnětné rady a připomínky.

Po gymnáziu plánuji studovat právě na VFU Brno, takže za rok (snad) na viděnou na univerzitě!

text: Lenka Brlicová, Gymnázium Brno-Řečkovice
foto: archiv autorky

Historické náměstíčko ve městě Bergen

Shromáždění Evropské veterinární federace v Norsku

Shromáždění Evropské veterinární federace (FVE, Federation of Veterinarians of Europe) a jeho jednotlivých sekcí (UEVP, UEVH, EVERI a EASVO) se koná dvakrát ročně. Letošní jarní shromáždění se konalo v norském Bergenu ve dnech 7.–9. června 2018.

Bergen bylo největším městem severní Evropy do 17. století a největším norským městem do 19. století. V letech 1217 – 1299 byl Bergen hlavním městem Norska.

Do Bergenu jsem se dopravila letecky a místní dopravou jsem se snadno a rychle přesunula na hotel. Po celou dobu mého pobytu v Bergenu bylo slunečno a nespadla ani jedna kapka, čemuž se místní divili. Bergen se totiž označuje za „město deště", protože díky své poloze u moře a mezi horami je pro Bergen typické deštivé počasí (za rok je průměrně naměřeno 213 deštivých dní).

Ve městě se nachází řada krásných dřevěných různobarevných domků (Bryggen), díky kterým byl Bergen vyhlášen organizací UNESCO za součást světového dědictví.

Mým hlavním cílem byla účast na jednáních FVE a především EVERI (European Veterinarians in Education, Research and Industry). EVERI má v současné době 23 členů (zástupců států) včetně České republiky. Já zde zastupuji obě veterinární fakulty VFU Brno. Na programu jednání byl „Extramural practical training (EPT)", což je 1-2týdenní program zaměřený na témata, která nejsou běžnou součástí výuky na veterinárních univerzitách. Vybraní studenti získají od EVERI pro absolvování takovéhoto tréninku finanční podporu. Dosud byly vytvořeny 4 EPT: Aquatic Medicine (Norsko, Oslo), One Health (ČR, Brno), Vets and Bees (Chorvatsko, Zagreb) a Veterinary Policy Making (Velká Británie, Londýn). Je snaha nabídnout studentům další EPT, proto byli osloveni děkani veterinárních univerzit. Prozatím byla odezva pouze ode mě za Českou republiku (možné návrhy na EPT v Brně: Fish and Bee Medicine

Hlavním cílem pobytu byla účast na jednáních EVERI – European Veterinarians in Education, Research and Industry

a Welfare of Animals s možnou realizací od 2019).

Na jednání zazněla odborná přednáška zaměřená na zdravotní problémy v chovech mořských ryb, což je především salmonelóza, pankreatické onemocnění (bude vakcína), pankreatická nekróza, kardiomyopatie, *Yersinia*, *Paramoeba* a *Gyrodactylus*. Druhá přednáška se týkala problematiky rezistence bakterií k antibiotikům z důvodu nadměrného používání antibiotik. V Norsku se v letech 1989-1993 místo antibiotik začaly používat vakcíny. Ty se zpočátku aplikovaly ručně, ale dnes je již vše automatizováno a ryby se transportují na pásech přímo k samočinnému injekčnímu zařízení. V Norsku byl vytvořen a používá se program Aqua Cloud, využívající nové technologie (senzory, kamery, robotické krmné přístroje) a soustřeďující data z 2 700 rybích klecí a data od chovatelů ryb (vakcinace, mortalita atd.) k monitoringu vodního prostředí, chování ryb a včasné předpovědi propuknutí možné nákazy s možností včasné léčby, např. hydrogen peroxidem. Další přednáška byla zaměřena na vývoj krmiva pro ryby s cílem omezit problematické složky krmiva: rok 1990 (rybí moučka 42 %, rybí olej 27 %, zelenina 12 %, pojivo 13 %), rok 2016 (rybí moučka 20 %, rybí olej 11 %, zelenina 34 %, rostlinný olej 19 %, pojiva 11 %). K produkci krmiva se využívá sója, sluneč-

Dřevěné různobarevné domky Bryggen jsou součástí světového dědictví UNESCO

Na jednání proběhlo několik odborných přednášek

nice, hrách, fazole, pšenice, gluten, rybí moučka. V budoucnosti se počítá s použitím kvasnic, řas, bakterií a hmyzího proteinu. Dotazovala jsem se na ekologické a zdravotní hledisko farmového chovu lososů (úniky lososů do volného moře a ohrožení původních ryb, kontaminace a znehodnocení mořského dna pod klecemi s rybami, nadměrné používání antibiotik apod.). Byla jsem ubezpečena, že není čeho se obávat. Jinou odpověď jsem vlastně ani nečekala.

Po přednáškách jsme měli možnost prohlédnout si líheň mořských ryb v Marineholmen. Zástupkyně IVSA (International Veterinary Students' Association) Jordon Egan nás informovala, že tato studentská organizace má momentálně členy z 68 zemí, pořádají konference (2018 v Krakově, 2019 v Jižní Koreji), průzkumy, vzdělávací projekty a další akce pro studenty.

V rámci dalších dvou dnů probíhala jednání FVE. Byli jsme informováni o programu Vet Future, který má za úkol propagovat roli a význam veterinární profese. Byla vytvořena informační brožura v angličtině a španělštině, je možnost přeložit brožuru do dalších jazyků. V říjnu 2018 bude realizován demografický průzkum veterinářů v Evropě, v červnu 2019 budou k dispozici výsledky. Dále jsme byli informováni o financovaných projektech: HEALTHY LIVESTOCK má za cíl snížit použití antibiotik u prasat a drůbeže v Evropě a Číně se zaměřením na alternativy jako jsou probiotika, COMPARE má sloužit k detekci foodborn patogenů, vytvoření databanky patogenů a shromáždění informací o léčbě, FFORT je zaměřen na epidemiologii antimikrobiologické rezistence, ZAPI slouží k přípravě vakcín pro případné propuknutí zoonóz. Bylo schváleno zavedení a využití kamer ke kontrole dodržování welfare na jatkách

Účastníci jednání FVE

Dechberoucí výhled na Bergen z výšky

(CCTV, Closed Circuit Television Verification). V řadě zemí se již používá, v ostatních zemích se může rovněž zavést. Bylo schváleno, aby byli léčeni psi infikovaní parazitem *Echinococcus multicolularis*, který je prevalentní ve střední, východní a severní Evropě. Záznam o léčbě musí být uveden v pasu zvířete. Bylo předáno ocenění veterinární patložce Ilze Matise-Vanhoutan z Lotyšska za přínos, její výzkum je zaměřen na megaesophagus u psů.

Vyslechli jsme si přednášku na téma hmyz. Mezinárodní platforma (IPIFF, International Platform of Insects for Food & Feed, http://www.ipiff.org/) vyzývá k využití hmyzu jakožto bohatého zdroje živočišných proteinů, k výživě lidí nebo jako krmiva pro zvířata. V roce 2020 by se mělo povolit přidávání hmyzí moučky do krmiv. V Nizozemsku již byla vybudována továrna na produkci hmyzu pro krmné účely. Je potřeba, aby budoucí veterináři měli potřebné znalosti o hmyzu a jeho využití.

Další přednáška byla zaměřena na problematiku chovu mořských ryb. Antibiotika byla nahrazena vakcinací, všechny ryby jsou vakcinovány předtím, než jsou umístěny do rybích klecí v moři. Hlavním zdravotním problémem ryb je *Lepeophtheirus salmonis*. Role veterináře v budoucnu by měla být zaměřena na zdraví ryb, welfare, bezpečnost potravin, ochrana prostředí se zohledněním obchodního hlediska.

V další přednášce jsme se seznámili s dopadem GDPR do veterinární praxe. Je třeba vymazat nepotřebné osobní údaje, zkontrolovat kontakty, není třeba souhlasy od členů nějakého společenství, prozatím nejsou soudci na GDPR.

text: doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.
foto: archiv autorky

Doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.

Ze zasedání EVERI a FVE vyplynuly některé úkoly a podněty:

- Od října 2018 bude probíhat demografický průzkum veterinářů v Evropě – veterináři a studenti (budoucí praktici) budou osloveni k vyplnění dotazníků prostřednictvím veterinární komory a IVSA
- Zaměřit se při výuce i na problematiku využití hmyzu (jako krmivo a potravina)
- Budoucí veterináři v akvakultuře – zaměřit se na zdraví ryb, welfare, bezpečnost potravin a ochrana prostředí s ohledem na obchodní hledisko (tito veterináři budou dobře placeni)
- V roce 2019 organizovat EPT One Health (součást letní školy na FVHE) – předem informovat studenty prostřednictvím IVSA. Prodiskutovat případnou realizaci dalších EPT (Fish and Bee Medicine, Welfare of animals, Insect for Food and Feed).

Akce se zúčastnilo asi padesát odborníků reprezentujících různá univerzitní a vědecká pracoviště, muzea a archivy

Mezinárodní sympózium k dějinám medicíny, farmacie a veterinární medicíny

Ve dnech 28. a 29. června 2018 se v Bratislavě na půdě Univerzity Komenského konalo 12. mezinárodní sympózium k dějinám medicíny, farmacie a veterinární medicíny. Setkání navazovalo na sérii těchto akcí, organizovaných kontinuálně od roku 1992 střídavě v České a Slovenské republice. Poslední, 11., setkání se konalo v Ústí nad Labem na Filozofické fakultě Univerzity J. E. Purkyně v roce 2015.

Hlavním organizátorem sympózia byl Ústav sociálního lékařství a lékařské etiky Lékařské fakulty UK v Bratislavě, který ve spolupráci s dalšími českými i slovenskými spolky a institucemi připravil tuto tradiční a oblíbenou odbornou akci. Sympózium bylo tematicky věnováno aktuálnímu výročí, 100. jubileu založení Československé republiky a neslo název „Medicína, farmacie a veterinární medicína v období vzniku Československé republiky“. Slavnostní otevření sympózia svou účastí poctil i rektor Univerzity

Sympózium bylo tematicky věnováno aktuálnímu 100. výročí založení Československé republiky

Předsednictvo při zahájení sympózia

Komenského, prof. RNDr. Karol Mičieta, Ph.D. a děkan Lékařské fakulty, prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc. Akce se zúčastnilo asi padesát odborníků, reprezentujících různá univerzitní a vědecká pracoviště, muzea a archivy v České republice i na Slovensku.

K hlavnímu tématu sympózia bylo předneseno třicet přednášek a dvě posterové prezentace, v nichž autoři zpracovali a představili různé aspekty vzniku a vývoje československého zdravotnictví, medicínského, farmaceutického a veterinárního vysokého školství, věnovali se též významným osobnostem, které působily v meziválečném období, jejich mezinárodním kontaktům a otázkám odborné a vědecké literární produkce uvedených profesí. Díky komornější atmosféře sympózia se na konci každého přednáškového bloku rozvinula diskuze, která o přestávkách pokračovala v kuloárech a během příjemného společenského večera.

Je již tradicí, že naše univerzita je vzhledem ke svému odbornému zaměření na oblast veterinární medicíny a farmacie pokaždé reprezentována na těchto sympóziích, z nichž jedno – v roce 2009 – i hostila. V odborném programu letošního sympózia v zastoupení VFU Brno vystoupili: Mgr. Eva Zatloukalová (Archiv VFU Brno) s příspěvkem „Cesty na zahraniční vysoké školy zvěrolékařské, anebo Profesoři VŠZV na cestách v letech 1918-1938"; MVDr. Šárka Hejlová, CSc. (Klub dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno) s přednáškou „Profesor Miroslav Dobeš (1918-2008)" a autorská dvojice PharmDr. Tünde Ambrus, Ph.D. a doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc. (Ústav aplikované farmacie FaF VFU Brno) s příspěvkem „První vydání Československého lékopisu a jeho postavení v kontrole kvality léčiv".

text: PharmDr. Tünde Ambrus, Ph.D.
Foto: Peter Krajčovič

Krásný výhled na město s panoramatem sopky Vesuv

Erasmus

CESTA DO NEAPOLE OTEVŘENA

Možnost vycestovat do zahraničí prostřednictvím mobility ERASMUS jsem využila v minulých letech již 2x (Portugalsko a Slovinsko). Jelikož již několik let spolupracuji s italským kolegou DVM Vincenzo Veneziano, Ph.D. (University of Naples, Department of Veterinary Medicine and Animal Production), rozhodla jsem se v termínu 7. - 11. 5. 2018 odjet do Neapole a získat tak zkušenost s přednášením na italské univerzitě. Před mým odjezdem bylo nutné prostřednictvím koordinátorů ERASMU sepsat vzájemnou smlouvu mezi oběma univerzitami. Tato smlouva může být v budoucnu využita pro další vzájemné mobility učitelů a studentů.

Dr. Veneziano přednáší studentům

Dr. Veneziano garantuje předmět Parazitologie pro studenty 1. a 2. ročníku, proto jsme se domluvili na dvou 4hodinových přednáškách, které by do sylabu zapadaly. První přednáška byla na téma „Toxoplasmosis, neosporosis and encephalitozoonosis – what we know?“ a druhá „Diagnostic in Parasitology“. Na VFU Brno sice učím předmět Biologie a genetika, ale můj výzkum je zaměřen do oblasti parazitologie, takže jsem mohla zúročit své zkušenosti a poznatky z výzkumné činnosti.

Na začátku své první přednášky jsem studenty informovala o Brně, naší

Malba Vincenta van Gogha propůjčila kostelu nezaměnitelnou atmosféru

univerzitě a možnostech využít např. Erasmus k mobilitě. Dr. Vincenzo jen potvrzoval, že Brno a naše univerzita je krásná – byl totiž u nás již několikrát, naposledy na podzim, kdy zde měl 2 přednášky zaměřené na problematiku parazitárních infekcí u koní a oslů. Měla jsem trochu obavu, jak na tom italští studenti jsou s angličtinou, jestli mi budou rozumět a budou se dotazovat. Byla jsem ale mile překvapena. Studenti byli pozorní, neměli problém s angličtinou, aktivně se dotazovali a byli ochotni se i společně vyfotit.

Kromě přednášení jsem měla možnost projít si pracoviště Dr. Vincenza, seznámit se s jeho kolegy a projednat další spolupráci, prohlédla jsem si přírodovědné muzeum umístěné v budově univerzity a národní sbírku helmintů. Ubytována jsem byla v hotelu Pignatelli, který byl kousek od univerzity. Obojí se nachází v historickém centru města, vše tedy bylo blízko a nebyla jsem tak závislá na dopravě. Kromě již zmiňovaného programu jsem měla čas i na prozkoumání přístavu, hradu, širokých náměstí i úzkých uliček, nenechala jsem si ujít italskou pizzu, zmrzlinu a kávu. Společně s dr. Venezianem a jeho kolegy jsme byli na večeřích, kde jsme měli možnost navázat přátelský vztah. Kousek od mého hotelu byla v té době velkolepá výstava malíře Vincenta van Gogha, jeho obrazy byly promítány na zdi kostela za hudebního doprovodu, s 3D brýlemi jsem se prošla po jeho domě a blízkém okolí, kde tvořil svá díla.

Společná fotografie s italskými studenty

S italskými kolegy na večeři

Přírodovědné muzeum

Oproti mé dřívější zkušenosti s Neapolí (špinavé město plné odpadků) jsem díky této mobilitě změnila názor na Neapol. Je to příjemné město, plné přátelských lidí a zcela bezpečné.

text: doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.
foto: archiv autorky

Drsná a krásná Normandie – ráno v Étretat

Za francouzskými sýry

Autor v jednom ze svých cílů cest za potravinami

Obdivuji objevitele extravagantních sýrů. Jak mohl být někdo tak šílený, že se do páchnoucí, mazlavé, lepivé dokonce i zaplísněné často až tekoucí hmoty poprvé zakousl?! Snad za to může dávný pud podobný, jako známe u šelem, které rozkládající se maso či sýry milují. Jenže my lidé o sobě říkáme, že jsme *Homo sapiens* – moudrými. Proč jíst něco viditelně i čichově zkažené, co může minimálně „zkazit žaludek"? Ochutnat či neochutnat? Dnes už ano a ve Francii zvláště, vždyť jsou zde nejen na voňavé sýry světovými přeborníky.

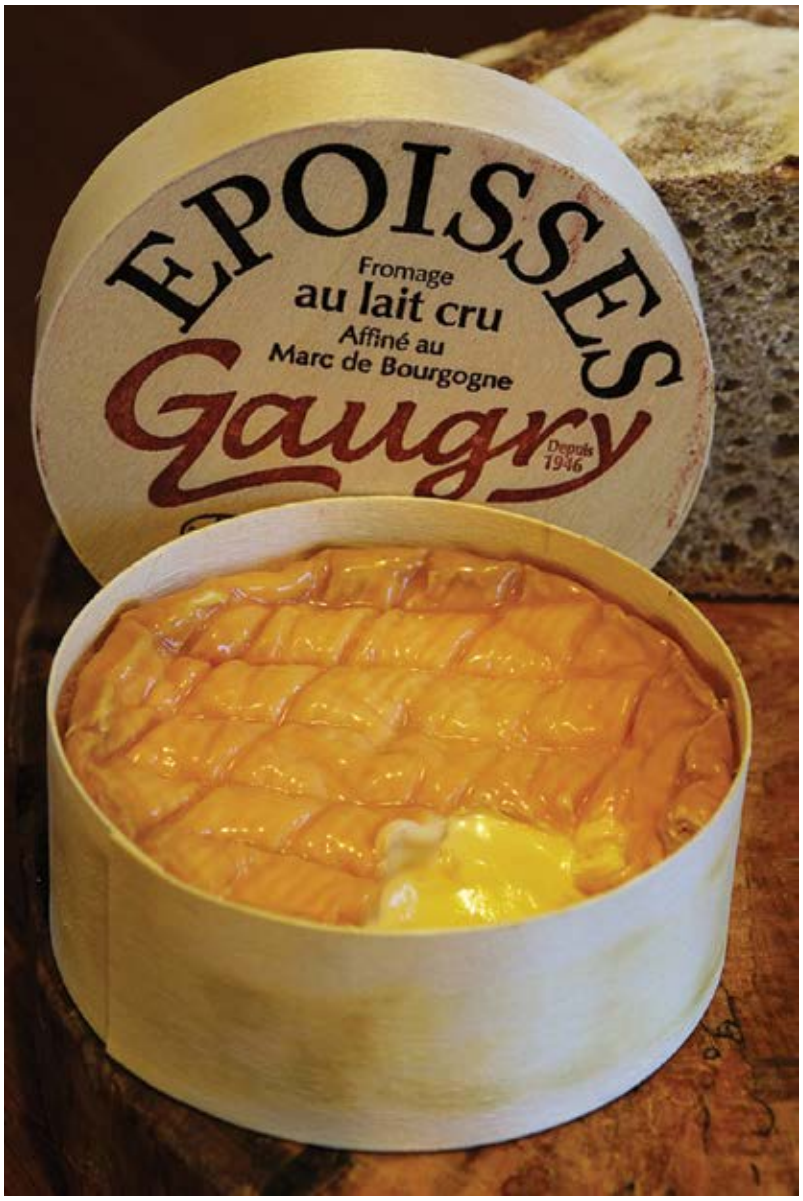
Gurmáni tvrdí, že opravdovými esy mezi zrajícími sýry jsou Époisses a *Pont l´Eveque*. O burgundském Époisses, *který* začali vyrábět cisterciáčtí mniši v ľabbaye de Cîteaux slavný průkopník francouzské gastronomie Jean Anthelme Brillat-Savarin řekl, že je králem sýrů. Posouzení nechám na vás, až budete cestovat do Dijonu, zastavte se ve vesničce Époisses a ochutnejte z dřevěné krabičky dokonale vyzrálý až tekoucí sýr. Dámy, pokud nejste těhotné, nedejte na škarohlídy, kteří vás budou odrazovat zdravotním rizikem listerií. My veterináři přece víme, že listerie mohou být ve všech zrajících sýrech, které jsou vyráběny z nepasterovaného mléka a navíc nebezpečná je jen jedna – *Listeria monocytogenes*.

Druhý výtečník *Pont l´Eveque* je jedním z nejstarších normandských sýrů. Jeho rodné jméno je *Cherub*, a kdo jiný se na něm mohl podílet než zase cisterciáčtí mniši. Vypadá to, že oni byli těmi odvážlivci a především velkými gurmány. Měli v náplni práce, aby se starali o pohodu duše, a to bez fyzické kondice a s prázdným žaludkem rozhodně nejde. Když jsme s kamarádem pod řídítky krotili koně po Normandii, uviděl jsem odbočku Pont l´Eveque. Změna plánu! Jedeme do městečka ochutnat smraďocha. Omlouvám se sýru za toto označení. Nezaslouží si to. Je úžasnou delikatesou a při pozdvihnutí pohárku zdejšího calvadosu rozhodně zazní poklona oběma pochoutkám. Ani normandský calvados není žádnou samohonkou, ale úžasným voňavým jablečným destilátem. Věřte mi, kdyby tomu tak nebylo, netrápil bych se s plnou lahví na motorce až domů. V krásné hospodě, která byla kdysi mlýnem, jsme si objednali sýrovou mísu. Majitel nás dobře přečetl a ke svému milovanému domácímu sýru přidal alsaský

Munster a Camembert. Už slyším kolegy, se kterými pracuji léta na vydávání knih: Oba názvy sýrů jsou natolik zobecněné, že se píší s malými písmeny. Musím se bránit. Sýr camembert je natolik známý, až zobecněl po celém světě a ve Francii se může vyrábět kdekoli bez vazby na rodnou Normandii, ale s výjimkou, kterou posvětila Evropská komise a propůjčila mu ochrannou známku „*Apellation d´Origine Contrôlèe*“ (AOC) pro název „*Camembert de Normandie*“. Na mlýně jsme dostali normandské originály a nakonec se nechali přesvědčit, zaparkovali ve dvoře a zůstali na noc, přesněji na snídani. Byla jednoduchá, ale skvělá! Čerstvé křupavé bagety, pod skleněnou dózou byl vytemperovaný výběr sýrů i těch, na které jsme se večer nedostali a zdejší máslo s bretaňskou solí z Guérande (hygienici vědí, že odsud pochází úžasná sůl *Fleur de sel* a biologové, že Guérande je vyhlášenou ptačí rezervací).

Na trh do Vimoutiers jsme dorazili včas, je to jen hodinku jízdy. „Nakoupíme?“ ptal se kamarád a směřoval k prvnímu stánku. Nad odpovědí: „Ne, jdeme hledat sochy!“ zakroutil nechápavě hlavou.

Pravý normandský Camembert



Také burgundský Époisses musí být v loubkové krabičce

Jedna měla být na náměstí a byla tam. Koukala na ni od radnice bronzová kráva, krásná dojnice, kterých se v okolí popásají stovky. Sochař Henri Lebihan ji vytvaroval natolik realisticky, že když ji uviděl labrador procházející okolo, rozštěkal se na ni a nechal se při svém pasteveckém výkonu i vyfotit. Když jsem ale zdvihnul fotoaparát na sochu, kvůli které jsme sem přijeli, přistoupila ke mně starší žena. „Toto není ta pravá!“ protestovala varovně zdviženým ukazovákem. Pokýval jsem hlavou a zeptal se, kde stojí originál. Radostně mávla za kostel. Socha byla tam, kde být měla, stála utopená v zeleni parčíku před malým domkem, levou ruku v bok a pravou držící džbán. Jenže má „chybu“ – chybí jí hlava. Té na náměstí nechybí nic, žena je mladistvější, levou podpírá a pravou přidržuje jako relikvii tři kolečka Camembert. Obě ztvárňují Marii Harel, sýraři korunovanou objevitelku tohoto sýra. Proč jsou ale sochy dvě?

Bezhlavá socha po spojeneckém náletu stojí před rodinným domem kousek za...

Takhle ztvárnili dávného pasáčka kousek za městem

Vimoutiers, ležící jen padesát kilometrů od normandských břehů, od průlivu La Manche, si stovky let žilo svým klidným životem. Když se na plážích označených na vojenských mapách jako Utah, Omaha, Gold, Juno a Sword v den „D“ roku 1944 vylodili spojenečtí vojáci, Bůh měl jinou práci než posedávat na náměstí ve Vimoutiers. Při operaci *Overlord*, otvírání druhé protifašistické fronty, ho volaly stovky hlasů. V D+8, tedy 14. června na náměstí nebyl. Američtí letci na městečko vysypali téměř třicet tun bomb a prakticky ho srovnali se zemí. Kdo o tom chce vědět více, mrkněte na operaci Falaiská kapsa. Památník těchto bojů *Mémorial de Mont-Ormel* stojí kousek od vesničky Camembert, kde paní Marie Harel bydlela. Tady začala sýr s plísní na povrchu vyrábět a sochu jí postavili tam, kde ho prodávala. Při bombardování ztratila socha hlavu a tak po válce nechali Američané vytesat novou. Francouzi to ale dodnes jako šlechetnost neberou. Americká sýrárna Van Wert, která zdejší Camembert okopírovala, postavila Marii na náměstí ve Vilmoutiers a kopii před podnik v Ohiu. Ani vláda tehdy nezasáhla právě diplomaticky, zakázala do USA dovoz sýrů z nepasterovaného mléka, tedy i pravého normandského Camembertu. Místní protestovali a postavili bezhlavou Marii do parčíku před dům její dcery.

Točíme na východ. Kam? K nejvyššímu evropskému viaduktu u Millau, vyššímu než Eiffelovka. Proč právě tam? Když zadáte do GPS Roquefort, budete si muset vybrat který, ten pravý je kousek od Millau, na říčce Soulzon. Také jsem zde bloudil, a když jsem konečně na náměstíčku zeptal, kde se zde sýry vyrábí, domácí se rozmáchl po kopci, který se nad vesnicí zdvíhá. Skála Combalou je provrtaná skrz na skrz. Právě v ní musí pravý aromatický sýr Roquefort zrát. Proč ve skalách? Tam totiž zapomněl pasáček kus sýra, když se zakoukal do krásné dívky. Vzpomněl si na něj, až sám vychladnul, a pro nás je důležité, že měl odvahu sýr s modrou plísní ochutnat. Teď už víte, proč se o tomto sýru říká, že vznikl z lásky. A prý je to láska trvalá, celoživotní. Tak ať vám vydrží.

text a foto: doc. MVDr. Ladislav Steinhauser, CSc.

Roquefort sur Soulzon departmentu Aveyron

NEOBVYKLÁ MÍSTA NA VFU BRNO OBJEKTIVEM

Možná si říkáte, že znáte celý kampus naší alma mater jako své boty. Možná máte vyšlapanou cestičku jen do posluchárny a do Krmítka. Ale určitě neznáte úplně všechna místečka v areálu VFU Brno. Proto jsem se tentokrát vydala s fotoaparátem na méně obvyklá místa, která ne všichni studenti a zaměstnanci univerzity znají. Někdy stačí změnit třeba jen úhel pohledu a známé místo je najednou jako cizí.

text a foto: Jana Wolczyková

VITA
UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno
ISSN 1803-3830