

Opatření na VFU v rámci coronavirové pandemie



obsah

téma

Vnitřní akreditace veterinárních oborů
na VFU Brno **1**

V. Večerek

Farmaceutická fakulta
na VFU Brno **3**

V. Večerek

Memorandum k přesunu Farmaceutické
fakulty z Veterinární a farmaceutické
univerzity Brno na Masarykovu
univerzitu **9**

A. Nečas

Průběžná zpráva (Interim Report)
o naplňování evaluačních požadavků na
veterinární vzdělávání na
Veterinární a farmaceutické
univerzitě Brno **12**

V. Večerek, L. Obrtlíková

Coronavirová pandemie a VFU Brno **14**

V. Večerek

VFU Brno ve spolupráci s aplikační
sférou vyvinula nový typ antivirové
roušky pro ochranu lidí před
koronavirovou infekcí **16**

V. Celer

informace

Pravidla rozpočtu a rozpočet VFU
na rok 2020 **18**

V. Večerek

Struktura ústavů
na Fakultě veterinární
hygieny a ekologie **20**

V. Večerek

Modernizace systému hodnocení
akademických pracovníků (HAP)
na VFU Brno **22**

V. Večerek

fakulty

Devět let činnosti
OJ CEITEC VFU Brno **25**

J. Smola



Počty studentů a absolventů
v pregraduálních studijních programech
na VFU v roce 2019 **30**

V. Večerek

události

XII. konference studentské vědecké
a odborné činnosti **32**

M. Beklová

Veterinární toxikologie v klinické praxi –
druhé aktualizované vydání **33**

V. Večerek

Veterinářka **34**

V. Večerek

Osobnosti veterinární medicíny 2019 **35**

V. Večerek

VITA UNIVERSITATIS

časopis Veterinární
a farmaceutické univerzity Brno

2 ▀ 2020
XIII. 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
Bc. Soňa Šmahelová

Redakce:

Tel.: 541 562 010, 724 321 352
vf@vf.u.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. 3/20:

29. 7. 2020

Příští číslo vyjde:

22. 8. 2020

Za obsah dodaných textů odpovídají
autoři

© Veterinární a farmaceutická
univerzita Brno

Opatření na VFU v rámci coronavirové
pandemie
foto: V. Večerek



Vnitřní akreditace veterinárních oborů na VFU Brno

Rada pro vnitřní hodnocení VFU Brno dne 10. února 2020 na svém jednání dokončila proces vnitřní akreditace pregraduálních studijních programů vzdělávací oblasti Veterinární lékařství a Veterinární hygiena.

Na Fakultě veterinárního lékařství získal akreditaci magisterský studijní program Veterinární lékařství / Veterinary Medicine. Na Fakultě veterinární hygieny a ekologie získal akreditaci magisterský studijní program Veterinární hygiena a ekologie / Veterinary Hygiene and Ecology, a dále studijní programy bakalářský a navazující magisterský Ochrana zvířat a welfare / Animal Protection and Welfare, Bezpečnost a kvalita potravin / Food Safety and Quality, a dále Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii / Food Safety and Quality in Gastronomy.



Jednání Rady pro vnitřní hodnocení o akreditaci veterinárních studijních programů

Schválení záměru podání žádosti o akreditaci oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem

Fakulta	Obor habilitačního řízení	Závěr RVH	Obor řízení ke jmenování profesorem	Závěr RVH
FVL	Choroby psů, koček a zájmových zvířat	doporučeno	Choroby psů, koček a zájmových zvířat	doporučeno
FVL	Choroby koní, přežvýkavců, prasat a drůbeže	doporučeno	Choroby koní, přežvýkavců, prasat a drůbeže	doporučeno
FVL	Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie	doporučeno	Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie	doporučeno
FVL	Patologie a parazitologie	doporučeno	Patologie a parazitologie	doporučeno
FVL	Morfologie, fyziologie a farmakologie	doporučeno	Morfologie, fyziologie a farmakologie	doporučeno
FVL	Genetika, plemenitba a reprodukce zvířat	doporučeno	Genetika, plemenitba a reprodukce zvířat	doporučeno
FVHE	Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie	doporučeno	Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie	doporučeno
FVHE	Ochrana zvířat, welfare a etologie	doporučeno	Ochrana zvířat, welfare a etologie	doporučeno
FVHE	Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie	doporučeno	Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie	doporučeno
FVHE	Hygiena a technologie potravin	doporučeno	Hygiena a technologie potravin	doporučeno
FVHE	Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat	doporučeno	Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat	doporučeno

Vnitřní akreditace studijních programů na VFU Brno

Fakulta	Studijní program	Udělovaný titul	Závěr hodnotitele	Závěr zpravodaje	Závěr RVH	Omezení	Vnitřní akreditace do
FVL	Magisterský studijní program Veterinární lékařství	MVDr.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVL	Doktorský studijní program Choroby psů, koček a zájmových zvířat	Ph.D.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVL	Doktorský studijní program Choroby koní, přežvýkavců, prasat a drůbeže	Ph.D.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVL	Doktorský studijní program Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie	Ph.D.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVL	Doktorský studijní program Morfologie, fyziologie a farmakologie	Ph.D.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVL	Doktorský studijní program Patologie a parazitologie	Ph.D.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVL	Doktorský studijní program Genetika, plemenitba a reprodukce zvířat	Ph.D.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVHE	Magisterský studijní program Veterinární hygiena a ekologie	MVDr.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVHE	Bakalářský studijní program Bezpečnost a kvalita potravin	Bc.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVHE	Bakalářský studijní program Ochrana zvířat a welfare	Bc.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVHE	Bakalářský studijní program Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	Bc.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVHE	Navazující magisterský studijní program Bezpečnost a kvalita potravin	Mgr.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVHE	Navazující magisterský studijní program Ochrana zvířat a welfare	Mgr.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVHE	Navazující magisterský studijní program Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	Mgr.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVHE	Doktorský studijní program Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie	Ph.D.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVHE	Doktorský studijní program Ochrana zvířat, welfare a etologie	Ph.D.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVHE	Doktorský studijní program Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie	Ph.D.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVHE	Doktorský studijní program Hygiena a technologie potravin	Ph.D.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028
FVHE	Doktorský studijní program Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat	Ph.D.	doporučeno	doporučeno	doporučeno	žádné	31. 12. 2028

Rada pro vnitřní hodnocení VFU Brno na svém zasedání dokončila také proces vnitřní akreditace doktorských studijních programů vzdělávací oblasti Veterinární lékařství a Veterinární hygiena.

Na Fakultě veterinárního lékařství získalo akreditaci 6 doktorských stu-

dijních a na Fakultě veterinární hygieny a ekologie získalo akreditaci 5 doktorských studijních programů.

Rada pro vnitřní hodnocení VFU Brno na svém jednání schválila záměr předložit žádost o akreditaci 6 oborů habilitačního řízení a 6 oborů řízení ke jmenování profesorem na

FVL a schválila záměr předložit žádost o akreditaci 5 oborů habilitačního řízení a 5 oborů řízení ke jmenování profesorem na FVHE Národnímu akreditačnímu úřadu.

text: V. Večerek
foto: Šmahelová

Farmaceutická fakulta na VFU Brno

Farmaceutická fakulta na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno byla **zřízena v roce 1991**. Jejím vzniku předcházelo úsilí brněnských farmaceutů založit Farmaceutickou fakultu na Masarykově univerzitě, kde po několika jednáních byl záměr zřídit Farmaceutickou fakultu na MU zamítnut. Obdobně dopadla jednání na Palackého univerzitě v Olomouci. Tehdy záměru zřídit Farmaceutickou fakultu vyšla neočekávaně a zcela nezištně vstříc Vysoká škola veterinární v Brně. Potřebné náležitosti byly ze strany veterinárních fakult připraveny ve velmi krátkém termínu a 8. března 1991 jednal Akademický senát VŠV o zřízení Farmaceutické fakulty v rámci VŠV v Brně.

Zástupci veterinárních fakult v akademickém senátu VŠV v Brně vyšli vstříc záměru zřídit Farmaceutickou fakultu na VŠV v přesvědčení, že se naplní příslib Farmaceutické fakulty o integrované výuce, která předpokládala, že první dva ročníky výuky budou zabezpečovat veterinární fakulty s ohledem na shodnost a nebo podobnost mnoha předmětů veterinárního a farmaceutického studia v prvních dvou letech studia, v dalších ročnících pak bude fungovat integrovaná výuka, která již velmi úspěšně fungovala mezi veterinárními fakultami, a to tak, že u předmětů, které byly již zřízeny na veterinárních fakultách, bude výuka plně v kompetenci veterinárních fakult a tomu bude odpovídat také dělení prostředků v rámci VŠV mezi jednotlivé fakulty. Ujistění směřovalo také k realizaci široké spolupráce farmacie v rámci výzkumu s veterinárními obory. Příslibem bylo, že počet studentů přijímaných do 1. ročníku bude okolo 40 studentů



Pavilon farmacie I

a tak nenarostou prostorové požadavky na zajišťování výuky pro farmacii. Předpokladem bylo také pozitivní působení nově vznikající Farmaceutické fakulty v rámci rozvoje celé Vysoké školy veterinární v Brně.

OBDOBÍ PRVOTNÍ EXISTENCE FARMACEUTICKÉ FAKULTY (1991 AŽ 1994)

Prvním děkanem byl 29. dubna **zvolen doc. RNDr. et PhMr. Vladimír Smečka, CSc.** V rámci nově vznikající fakulty chyběla na Farmaceutické fakultě osobnost pro funkci **proděkana**. Tuto nedostatečnost pomohly vyřešit veterinární fakulty na univerzitě, které daly k dispozici Farmaceutické fakultě **osobnost Fakulty veterinární hygieny a ekologie** prof. MVDr. Rudolfa

Hrabáka, CSc., který disponoval výraznou autoritou v rámci tehdejší VŠV.

V rámci podpory nově vzniklé Farmaceutické fakulty veterinární komunita VŠV navrhla **změnu svého názvu na Vysoká škola veterinární a farmaceutická univerzita Brno** (schválen zákonem č. 375/1992 Sb.) a v roce 1993 pak název na **Veterinární a farmaceutická univerzita Brno** (schválen zákonem č. 192/1994 Sb.).

Pro zahájení činnosti Farmaceutické fakulty byly nezbytné prostory pro výuku a další činnost. **Výuka se proto uskutečňovala v prostorách veterinárních fakult**, Fakulta veterinární hygieny a ekologie věnovala Farmaceutické fakultě budovy botanického zázemí a skleníky příslušející Ústavu výživy, dietetiky a hygieny ve-



Pavilon Farmacie II

getábilii. **Farmaceutické fakultě bylo poskytnuto navíc další prostorové zázemí.** FVHE dala k dispozici FaF budovu č. 18, v níž působil fakultní Ústav humanitních disciplin a jazyků. Vysoká škola věnovala FaF k dispozici prostory v budově vnitřní správy. Tato prostorová podpora včetně rozsáhlé možnosti využívat zázemí veterinárních fakult při zajišťování výuky farmacie byla zcela zásadní pro zahájení činnosti Farmaceutické fakulty a reprezentovala altruistický přístup veterinárních fakult charakteristický pro lékařské a veterinární myšlení.

Dalším problémem se v prvních letech existence Farmaceutické fakulty ukázalo získání a udržení **akreditačního studia farmacie**. Farmacie nebyla schopna garantovat a zajistit výuku v mnoha předmětech svého studia kvalifikovanými pracovníky. Fakulta veterinární hygieny a ekologie uvolnila proto své profesory, docenty a další kvalifikované pracovníky k převzetí ga-

rantování, a také zajištění výuky předmětů farmaceutického studia (odborná latina, biologie, biofyzika, informatika a aplikovaná statistika, obecná a anorganická chemie, organická chemie, biochemie, patobiochemie, veterinární farmakologie, lékárenství (ekonomika a management), a odborná angličtina. Fakulta veterinárního lékařství převzala garantování a zajišťování předmětů morfologie a fyziologie člověka, mikrobiologie, imunologie, genetika. S takto výraznou podporou farmacie ze strany veterinárních fakult se podařilo akreditovat a zahájit výuku farmacie na Farmaceutické fakultě VŠV.

OBDOBÍ KONSTITUOVÁNÍ FARMACEUTICKÉ FAKULTY (1994–2005)

Farmaceutická fakulta na VFU Brno **konstituovala 5 ústavů** (Ústav přírodních léčiv, Ústav chemických léčiv, Ústav galenické farmacie, Ústav farmakodynamiky a farmakokinetiky, Ústav aplikované farmacie), do těchto ústavů

nabírala akademické i neakademické pracovníky, stabilizovala děkanát, začala významně navýšovat počet přijímaných studentů, rozšiřovala své vybavení výukové i výzkumné. Při tomto vytváření základů Farmaceutické fakulty opět napomáhaly veterinární fakulty (např. vznik Ústavu humánní farmakologie a toxikologie – přednosta prof. Buš z FVHE aj.).

V roce 1995 univerzita řešila další směřování investiční výstavby v rámci areálu VFU Brno. Veterinární fakulty potřebovaly realizovat investiční výstavbu související s reorganizací klinik podle druhů zvířat, která byla nezbytná z pohledu realizace moderního evropského pojetí veterinárního vzdělávání. Nicméně před touto potřebou upřednostnily rozvoj Farmaceutické fakulty. Farmaceutická fakulta získala od veterinárních fakult prostory vedle budovy Chirurgicko-ortopedického pavilonu k vytvoření prostorového zázemí Farmaceutické fakulty a násled-

ně veterinární fakulty podpořily **výstavbu budovy Farmaceutické fakulty včetně skleníku** pro potřeby farmacie, která byla dostavena v roce 1996, označovaná jako **Pavilon farmacie**. Celouniverzitním záměrem bylo soustředit farmaceutickou výuku i výzkum do jediné budovy v areálu univerzity.

V dalším období Farmaceutická fakulta rozšiřovala své působení a veterinární fakulty akceptovaly zvláštní požadavky často zvýhodňující Farmaceutickou fakultu pod vlivem argumentace, že se jedná o nedobudovanou, nedokončenou, rozvíjející se fakultu. Fakulta tak **nabírala další a další akademické pracovníky, zvyšovala počty přijímaných studentů, pořizovala přístrojová vybavení, předkládala další požadavky na podporu své činnosti ze strany univerzity** (rozšiřování ústavů fakulty, přístrojové a materiální vybavení fakulty, rozpočtové preference, snižování rozsahu integrované výuky aj.).

Výrazem vnímání začlenění Farmaceutické fakulty jako plnohodnotného člena Veterinární a farmaceutické univerzity Brno bylo zvolení představitelů Farmaceutické fakulty prof. RNDr. Václava Suchého, DrSc. na konci roku 1999 rektorem Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Do jeho funkčního období spadá prověření připravenosti vzdělávání a způsobilosti k výkonu farmaceutického povolání podle předpisů Evropské unie a vzájemného uznávání kvalifikací od okamžiku vstupu České republiky do Evropské unie. Zvláštní tým expertů Evropské unie prověřoval úroveň farmaceutického vzdělávání v roce 2002 a po úpravě studijního programu byla **Farmaceutická fakulta v roce 2004 zařazena mezi fakulty, které splňují požadavky pro farmaceutické vzdělávání stanovené Evropskou komisí.**

V tomto období předložila Farmaceutická fakulta další požadavek,



Komplex budov č. 18 Farmacie – technologie léků

a to na zřízení lékárny Farmaceutické fakulty. Na univerzitě však již od roku 1920 lékárna fungovala. Ta byla součástí VŠV a po roce 1989 byla napojena na ústav Farmakologie Fakulty veterinárního lékařství. Po argumentaci naprosto zásadní nezbytnosti lékárny na Farmaceutické fakultě pro její výuku a udržení akreditace vyšly veterinární fakulty opět vstříc Farmaceutické fakultě v řešení jejího rozvoje, zrušily lékárnu v rámci veterinárního vzdělávání a **pro Farmaceutickou fakultu byla vybudována nová lékárna** v prostorách Pavilonu klinik malých zvířat, o tyto prostory byla zkrácena Fakulta veterinárního lékařství, další prostory Pavilonu klinik malých zvířat FVL pak byly věnovány na zřízení ordinací humánních lékařů, aby byl zajištěn obrát léčiv v rámci provozu zřizované fakultní lékárny. Fakultní lékárna Farmaceutické fakulty zahájila provoz v roce 2003.

OBDOBÍ DOBUDOVÁNÍ FARMACEUTICKÉ FAKULTY (2006–2019)

V roce 2006 předložila Farmaceutická fakulta požadavek na vybudování bo-

tanické zahrady v areálu univerzity. Dopusud používala k pěstování rostlin malý pozemek za Ústavem biochemie, chemie a biofyziky, tento pozemek však trpěl volným pobíháním psů, neměl zbudovanou infrastrukturu chodníků a také jeho zavlažování nebylo dořešeno. Po zdůvodnění nezbytnosti tohoto zázemí pro zkvalitňování výuky i výzkumu pro Farmaceutickou fakultu veterinární fakulty uvolnily potřebný pozemek a v roce 2006 v místě původní zahrady vychovatelského ústavu v areálu univerzity byla zřízena botanická zahrada s oplocením, strukturou chodníků a systémem zavlažování pro Farmaceutickou fakultu.

V roce 2011 v reakci na stále rostoucí počet studentů farmacie předložila Farmaceutická fakulta další požadavek, a to na vybudování dalšího farmaceutického pavilonu v rámci areálu univerzity. Veterinární fakulty v té době řešily modernizaci svého prostorového zázemí zejména s blížící se mezinárodní evaluací veterinární výuky, nicméně vnímaly potřebu Farmaceutické fakulty z pohledu narůstajícího množství studentů a učí-



Skleník I Farmaceutické fakulty



Botanická zahrada Farmaceutické fakulty

telů, a tak podpořily uvolnění dalšího prostoru **pro Farmaceutickou fakultu** a pro **výstavbu jejího Pavilonu farmacie II** v areálu univerzity při severozápadní hranici areálu **včetně dalšího skleníku** pro farmaceuticky významné rostliny. Pro realizaci záměru výstavby dalšího pavilonu pro farmacii se však ukázal problém s financováním této stavby. MŠMT požadovalo 15% finanční spoluúčast univerzity. Tehdy zejména Fakulta ve-

terinární hygieny a ekologie poskytla prostředky na spolufinancování vznikajícího nového pavilonu pro farmacii, bez nichž by nový Pavilon farmacie II nemohl vzniknout.

Protože nový Pavilon farmacie II zasáhl do míst botanické zahrady Farmaceutické fakulty, vybudovala univerzita **pro Farmaceutickou fakultu zcela novou botanickou zahradu** na pozemcích z hlediska slunečního svitu mnohem příznivějších

v areálu univerzity, včetně oplocení, chodníkového systému, zavlažování a dalších potřebných zázemí pro pěstování farmaceutických rostlin.

V roce 2010 univerzita koncipovala záměr vybudování studijně informačního centra celé univerzity, v rámci kterého byl projektován záměr umístit děkanáty, studijní oddělení, administrativní zázemí vedení fakult a dále vybudování moderní knihovny sloužící vedle studentů veterinárních oborů také studentům farmacie. **Po dokončení Studijního a informačního centra univerzity v roce 2012 tak Farmaceutická fakulta získala moderní zázemí pro své studenty ve smyslu moderní knihovny, rozšířených prostor pro děkanát, studijní oddělení, jednací místnosti** a také dalších prostor pro zkvalitnění pobytu studentů na univerzitě.

V roce 2016 Farmaceutická fakulta existovala již 25 let. Uplynulých 25 let bylo obdobím permanentní podpory rozvoje Farmaceutické fakulty ze strany veterinárních fakult. Farmaceutická fakulta měla akreditován pregraduální studijní program, uskutečňovala rozsáhlou vzdělávací činnost, představující přijímání okolo 200 uchazečů do 1. ročníku a celkový počet pregraduálních studentů se přiblížil 800. Personálně disponovala 97 přepočtenými pracovníky, z nichž 56 byli akademičtí pracovníci a z nich 35 % bylo docenty a nebo profesory. Měla akreditovány obory doktorského studijního programu, a uskutečňovala poměrně rozsáhlou výuku doktorandů. Měla akreditovány obory habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem a realizovala řadu habilitačních řízení. V areálu veterinárních fakult pro ni byly vybudovány velké pavilony Pavilon farmacie I a Pavilon farmacie II a nadále přebývala v komplexu budovy č. 18, provozovala fakultní lékárnu v rámci univerzity

a v budově Studijního a informačního centra měla umístěno studijní oddělení a děkanát, disponovala botanickou zahradou a skleníkem v rámci areálu univerzity. Měla k dispozici rozsáhlé výzkumné zázemí, které umožňovalo fakultě úspěšně se ucházet o výzkumné granty, jejich řešení a úspěšné uplatňování výsledků tvůrčí činnosti v kvalitních publikačních výstupech v impaktovaných časopisech v oboru. Fakulta realizovala všechny významné akademické aktivity související s vysokoškolským vzděláváním v oboru farmacie. Nepochybně bylo možno konstatovat, že Farmaceutická fakulta po 25 letech své existence byla na Veterinární a farmaceutické univerzitě dobudována v plnohodnotnou farmaceutickou fakultu se všemi atributy, které k takovéto fakultě náleží. Fakulta v dalších letech působila na VFU Brno jako jedna ze tří rovnocenných fakult univerzity.

NÁVRH NA PŘECHOD FARMACIE Z VFU NA MU (2019)

Farmaceutická fakulta VFU Brno dosáhla úrovně srovnatelné s jinými farmaceutickými fakultami v České republice i na Slovensku. V organizačním začlenění v rámci univerzity se stala integrální součástí VFU Brno. Nicméně v listopadu 2019 předložil Akademický senát Farmaceutické fakulty rektorovi VFU Brno **návrh na odchod farmacie z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno** a její přesun na Masarykovu univerzitu.

PŘESUN FARMACIE Z VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÉ UNIVERZITY BRNO A JEJÍ PŘESUN NA MASARYKOVU UNIVERZITU (2020)

Rektor VFU Brno návrh přechodu farmacie na Masarykovu univerzitu hodnotil z pohledu celospolečenského zájmu dalšího rozvoje farmaceutického vzdělávání, z pohledu právně ekono-



Lékárna Farmaceutické fakulty

mických předpokladů takového přesunu mezi dvěma institucemi a z pohledu formálně technických postupů, které by takovýto přesun mezi univerzitami provázely. Vstoupil do jednání s rektorem Masarykovy univerzity a v rámci jednání o možnosti přesunu farmacie na MU stanovil priority z pohledu Veterinární a farmaceutické univerzity Brno: zajištění prostorového zázemí pro působení farmacie na MU, dostatečné přístrojové zajištění výuky a výzkumu pro farmacii na MU, přesun všech pracovníků Farmaceutické fakulty z VFU na MU a zajištění alespoň takových podmínek pro jejich působení na MU jako jsou na VFU Brno, přesun studentů farmacie na MU, kteří úspěšně dokončí aktuální semestr studia, a zřízení Farmaceutické fakulty na Masarykově univerzitě.

V rámci jednání VFU s MU se ukázalo, že MU musí akreditovat studijní program Farmacie, pro jeho akreditaci je však potřeba prokázat předpoklady, které na MU v potřeb-

ném rozsahu pro téměř 800 studentů nejsou vytvořeny. **Rektor VFU k zajištění těchto předpokladů pro akreditaci studijního programu Farmacie na MU a k zajištění studia farmacie na MU bez snížení kvality všech akademických činností v rámci farmacie na MU se dohodl s rektorem MU, že VFU poskytne takové zázemí pro přechod farmacie na MU, aby akreditace studijního programu farmacie na MU byla úspěšná a aby nedošlo ke snížení kvality v zajišťování vzdělávání a výzkumné činnosti ve farmacii na MU.** Byl proto dohodnut pronájem stávajících budov Farmaceutické fakulty VFU Masarykově univerzitě tak, aby FaF Masarykovy univerzity měla kde působit, byl dohodnut prodej všech přístrojů a zařízení Farmaceutické fakulty VFU Masarykově univerzitě tak, aby FaF MU mohla pokračovat ve výuce a výzkumu, byl dohodnut přesun všech pracovníků Farmaceutické fakulty VFU na Masarykovu univerzitu tak, aby pracovníci FaF VFU mohli



Studijní a informační centrum, v němž je umístěn děkanát a studijní oddělení Farmaceutické fakulty

pokračovat v realizaci své akademické činnosti v oblasti farmacie a aby FaF MU mohla pokračovat ve výuce a výzkumu v současném rozsahu, byl dohodnut přesun všech studentů Farmaceutické fakulty VFU na Masarykovu univerzitu tak, aby studenti farmacie na VFU mohli kontinuálně pokračovat ve studiu na FaF MU, součástí dohody byla i celá řada dalších jednotlivostí (např. financování, granty, informační systémy, databáze zaměstnanců, databáze studentů, přístup do areálu aj.) týkajících se bezproblémového přesunu farmacie z VFU Brno na MU a k zajištění akademických farmaceutických činností na MU v rozsahu, který byl uskutečňován na VFU Brno. **Termín přesunu farmacie z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na Masarykovu univerzitu byl určen 1. červencem 2020.**

OBDOBÍ PŮSOBENÍ FARMACEUTICKÉ FAKULTY NA VFU BRNO

Souhrnně lze konstatovat, že za uplynulých 29 let Farmacie na VFU Brno

prošla několika obdobími, a to od založení Farmaceutické fakulty (1991) s existenční podporou ze strany veterinárních fakult, přes období prvotní existence Farmaceutické fakulty (1991–1994), kdy potenciál veterinárních fakult zajistil Farmaceutické fakultě akreditaci, garantování výuky, realizaci výuky, a řešení všech akademických činností v rámci uskutečňování vysokoškolské výuky, k období konstituování Farmaceutické fakulty (1995–2005), kdy veterinární fakulty pomáhaly Farmaceutické fakultě vytvářet nezbytné zázemí plnohodnotné fakulty, s pokračováním podpory veterinárních fakult v období dobudování Farmaceutické fakulty (2006–2019) s výrazným posílením všech atributů fakulty a jejího potenciálu, jako fakultní instituce zaměřené na univerzitní vzdělávání a tvůrčí činnost ve farmacii, zakončeným návrhem Farmaceutické fakulty na přechod na Masarykovu univerzitu (2019), až k závěrečnému období organizace přechodu farmacie z Veterinární a farmaceutic-

ké univerzity Brno a její přesun na Masarykovu univerzitu.

ZÁVĚR

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v souladu se svým přístupem řešení problematik odpovídající jejímu veterinárně-lékařskému založení nezištně pomohla založit Farmaceutickou fakultu na Vysoké škole veterinární v Brně v situaci, kdy představitelé farmacie byli na jiných univerzitách odmítnuti, poskytla veškerou pomoc farmacii při její akreditaci, věnovala farmacii svůj potenciál prostorový, přístrojový, materiální, finanční, personální, technický, administrativně správní i akademický k jejímu rozvoji. Po dobudování farmacie na VFU Brno se však Farmaceutická fakulta rozhodla pro přesun na Masarykovu univerzitu.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno podpořila další rozvoj farmacie na Masarykově univerzitě a poskytla farmacii na Masarykově univerzitě možnost získání prostorového zázemí, přístrojů, materiálních zdrojů, financí, zasadila se o přechod zaměstnanců se zachováním stejných záruk jako na VFU Brno, a o přesun studentů a vytvoření podmínek pro ně tak, aby mohli kontinuálně pokračovat ve studiu farmacie v rámci MU, a v rámci organizačního zajištění farmacie na Masarykově univerzitě se zasazovala o vznik Farmaceutické fakulty MU.

Od července 2020 tak farmacie bude součástí Masarykovy univerzity. Nechť se jí daří na této univerzitě a je jí přána v jejím dalším rozvoji obdobná podpora, jaké se jí dostávalo v uplynulých 29 letech na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno.

text: Vladimír Večerek
foto: archiv univerzity

Memorandum k přesunu Farmaceutické fakulty z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na Masarykovu univerzitu

► Veterinární a farmaceutická univerzita Brno vědoma si své odpovědnosti jako veřejné vysoké školy za kvalitu univerzitního vzdělávání a z tohoto postavení podporující další rozvoj farmaceutického vzdělávání ve společenství brněnských univerzit předkládá memorandum, jímž nastavuje rámeček své účasti na lokaci farmaceutického vzdělávání v městě Brně v následujícím období.

Farmaceutická profese a k ní směřované farmaceutické vzdělávání jsou v dominantním podílu orientovány do oblasti humánní farmacie, přičemž veterinární farmacie je ve svém podílu v oboru farmacie zastoupena minoritním rozsahem.

V rozvoji farmaceutického vzdělávání pro další období tak propojení s humánní medicínou a s vzděláváním humánních lékařů je zásadní a svým významem přesahuje význam napojení na veterinární medicínu a vzdělávání veterinárních lékařů.

Z pohledu objektivního zájmu na dalším rozvoji farmaceutického vzdělávání je zřejmé, že propojení farmaceutického vzdělávání se vzděláváním

humánních lékařů má mnohem progresivnější potenciál, než propojení farmaceutického vzdělávání se vzděláváním veterinárních lékařů.

Z pohledu celospolečenského zájmu usměrňujícího farmaceutické vzdělávání k co možná nejvyšší kvalitě, přihlížejícího k regionálním možnostem a ekonomické hospodárnosti univerzitního vzdělávání, je žádoucí soustředit farmaceutické vzdělávání do jedné univerzitní instituce, umožňující koncentraci zdrojů podporujících co nejvyšší úroveň vzdělávání budoucích farmaceutů.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno má vytvořeny kvalitní podmínky pro uskutečňování farma-

aceutického vzdělávání v rámci své instituce. Současně si je však vědoma limitů pro další rozvoj farmaceutického vzdělávání do budoucna, které vyplývají z dominantní orientace farmacie na humánní medicínu a nezbytnosti propojení zázemí univerzitního vzdělávání farmaceutů a humánních lékařů v rámci jedné instituce.

Masarykova univerzita disponuje rozsáhlým a kvalitním zázemím pro vzdělávání humánních lékařů v městě Brně a má zájem zřídit v rámci svého univerzitního poslání farmaceutické vzdělávání.

K uspořádání farmaceutického vzdělávání v rámci Veterinární a farmaceutické univerzity Brno a Masarykovy univerzity, s ohledem na nezbytnost zachování dynamiky dalšího rozvoje farmaceutického vzdělávání v městě Brně, při respektování zásadního významu propojení univerzitního zázemí farmaceutického vzdělávání a vzdělávání humánních lékařů v rámci jedné instituce, a také s ohledem na veřejný zájem ekonomické hospodárnosti univerzitního vzdělávání vyžadující soustředění farmaceutického vzdělávání



Pavilon farmacie II

pouze do jedné instituce, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno a Masarykova univerzita zahájily proces, jehož výsledkem může být přesun farmaceutického vzdělávání z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na Masarykovu univerzitu za podmínek, které neovlivní vzdělávání, tvůrčí a s nimi související činnosti ostatních oblastí vzdělávání na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno a na Masarykově univerzitě.

K naplnění záměru přesunu farmaceutického vzdělávání z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na Masarykovu univerzitu Masarykova univerzita pro zajištění univerzitního vzdělávání ve farmaceutické vzdělávací oblasti požádá Národní akreditační úřad o akreditaci magisterského studijního programu Farmacie a doktorských studijních programů. Masarykova univerzita a Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se dohodly, že dnem zahájení vzdělávání v magisterském studijním programu

Farmacie a v doktorských studijních programech na Masarykově univerzitě je 1. červenec 2020, dnem ukončení vzdělávání v magisterském studijním programu Farmacie a v doktorských studijních programech na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno je 30. červen 2020.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno po dohodě s Masarykovou univerzitou uskuteční přesun všech studentů farmacie z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na Masarykovu univerzitu, na základě kterého Masarykova univerzita přijme všechny studenty farmacie z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Přesun všech studentů farmacie z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na Masarykovu univerzitu se uskuteční nejpozději k 30. červnu 2020.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno po dohodě s Masarykovou univerzitou uskuteční převedení všech zaměstnanců Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity

Brno na Masarykovu univerzitu, a to v souladu se zákoníkem práce formou převedení zaměstnanců, na základě kterého Masarykova univerzita přijme všechny zaměstnance Farmaceutické fakulty z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Přesun všech zaměstnanců Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na Masarykovu univerzitu se uskuteční nejpozději k 30. červnu 2020.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno k zajištění prostorové kontinuity ve farmaceutickém vzdělávání Masarykově univerzitě pronajme budovy č. 44, 44a, 45 a 18 a jejich technologie a zařízení k realizaci farmaceutického vzdělávání a tvůrčí činnosti na dobu pěti let, než Masarykova univerzita vytvoří odpovídající prostorové zázemí pro farmaceutické vzdělávání v rámci svého kampusu. Smlouva o pronájmu bude uzavřena nejpozději k 1. červenci 2020.

Veterinární a Farmaceutická univerzita Brno odprodá Masarykově univerzitě všechny přístroje a přístrojová zařízení a další hmotný a nehmotný majetek evidovaný na Farmaceutické fakultě VFU Brno k zajištění kontinuity ve farmaceutickém vzdělávání po přesunu Farmaceutické fakulty na Masarykovu univerzitu. Smlouva o prodeji všech přístrojů a přístrojových zařízení a dalšího hmotného a nehmotného majetku bude uzavřena nejpozději k 1. červenci 2020.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno uhradí náklady na energie a na odpady realizované Farmaceutickou fakultou VFU Brno do 30. června 2020, Masarykova univerzita má uhradit náklady na energie a na odpady v souvislosti s uskutečňováním magisterského studijního programu Farmacie a doktorských stu-

dijních programů a tvůrčí a dalších činností realizovaných ve vzdělávací oblasti Farmacie v budovách, prostorech a v areálu VFU Brno od 1. července 2020.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno poskytne provozní finanční prostředky na uskutečňování magisterského studijního programu Farmacie a doktorských studijních programů na dobu do 30. června 2020, Masarykova univerzita má poskytnout provozní finanční prostředky na uskutečňování magisterského studijního programu Farmacie a doktorských studijních programů od 1. července 2020.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno bude společně s Masarykovou univerzitou postupovat v jednání o přesunu výzkumných projektů výzkumných grantových agentur, které jsou řešeny současnou Farmaceutickou fakultou VFU Brno z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na Masarykovu univerzitu.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, vědoma si významu farmaceutického vzdělávání a jeho akademického postavení v rámci univerzity, vítá záměr Masarykovy univerzity zřídit k uskutečňování farmaceutického vzdělávání samostatnou Farmaceutickou fakultu v rámci organizační struktury Masarykovy univerzity.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno a Masarykova univerzita ujednají další potřebné náležitosti a uzavřou potřebné smlouvy k uskutečnění přesunu farmaceutického vzdělávání z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na Masarykovu univerzitu, a to nejpozději do 30. června 2020.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno přesunem farmaceutického vzdělávání z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na



Skleník II Farmaceutické fakulty

Masarykovu univerzitu vychází vstříc společenskému zájmu uskutečňovat v rámci České republiky farmaceutické vzdělávání v co možná nejvyšší kvalitě vyžadující propojení institucionálního zázemí farmacie a humánní medicíny, vychází vstříc regionálním možnostem a vychází vstříc ekonomické hospodárnosti univerzitního vzdělávání vyžadující soustředění farmaceutického vzdělávání do jedné univerzitní instituce, které umožňuje koncentraci zdrojů podporujících co nejvyšší úroveň vzdělávání budoucích farmaceutů.

Současně Veterinární a farmaceutická univerzita Brno považuje za nezbytné vytvořit potřebnou míru jistoty pro studenty v zachování současných podmínek jejich vzdělávání ve zvolených studijních programech, vytvořit odpovídající míru jistoty pro akademické pracovníky a ostatní zaměstnance v zachování podmínek pro jejich působení ve vzdělávání a tvůrčí činnosti ve vzdělávací oblasti Farmacie a také vytvořit jistoty

prostorového, technologického, přístrojového a finančního zajištění pokračování vzdělávání a tvůrčí činnosti ve vzdělávací oblasti Farmacie po přesunu farmaceutického vzdělávání z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na Masarykovu univerzitu.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno vyjadřuje přesvědčení, že přesunem farmaceutického vzdělávání z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na Masarykovu univerzitu se umožní další rozvoj farmaceutického vzdělávání do budoucna a že tento přesun neovlivní vzdělávání, tvůrčí a s nimi související činnosti ostatních oblastí vzdělávání na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno a na Masarykově univerzitě.

V Brně dne 22. 3. 2020

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

PRŮBĚŽNÁ ZPRÁVA (INTERIM REPORT) O NAPLŇOVÁNÍ EVALUAČNÍCH POŽADAVKŮ NA VETERINÁRNÍ VZDĚLÁVÁNÍ NA VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÉ UNIVERZITĚ BRNO

Veterinární fakulty absolvovaly v roce 2013 mezinárodní evaluaci veterinárního vzdělávání organizovanou Evropskou asociací veterinárních fakult a univerzit (EAEVE). Tato mezinárodní evaluace se uskutečňuje podle Standardních operačních postupů EAEVE pro mezinárodní evaluace a akreditace veterinárního vzdělávání (SOP EAEVE). Z novelizovaných SOP EAEVE vyplývá, že 3,5 roku před další evaluací/akreditací vypracovává příslušná fakulta nebo univerzita zprávu o naplňování doporučení obsažených ve Zprávě o posouzení fakulty/univerzity mezinárodní evaluační komisí.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno má Průběžnou zprávu o naplňování doporučení z mezinárodní evaluace provedené v roce 2013 podle rozpisu EAEVE zaslat do dubna 2020 Evropské asociaci veterinárních fakult a univerzit.

Průběžná zpráva (Interim Report) o naplňování evaluačních požadavků na veterinární vzdělávání na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno konstatuje, že podle Zprávy o posouzení veterinárních fakult VFU Brno mezinárodní evaluační komisí je veterinární výuka v souladu se směrnicí EU 36/2005 a v souladu s požadavky EAEVE (požadavky SOP) a že:

1. Fakulta veterinárního lékařství nemá žádné hlavní nedostatky (Major Deficiencies).

2. Fakulta veterinární hygieny a ekologie nemá žádné hlavní nedostatky (Major Deficiencies).

Průběžná zpráva dále shrnuje hlavní změny, které mohly ovlivnit realizaci veterinárních studijních programů na VFU Brno a změny, jimiž veteri-

nární fakulty reagovaly na doporučení k dalšímu zkvalitňování veterinární výuky na Fakultě veterinárního lékařství a na Fakultě veterinární hygieny a ekologie.

Hlavní faktory, které ovlivnily fungování VFU Brno po roce 2013, představují především změny národní legislativy pro oblast vysokoškolského vzdělávání (novela Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. z roku 2016), změny vyplývající z úprav evropských dokumentů ke kvalitě vysokoškolského vzdělávání (ESG 2015, SOP 2016 a SOP 2019) a v neposlední řadě vize a strategie VFU Brno v souvislostech veterinárního vzdělávání i vědy (Dlouhodobý záměr 2016–2020).

Národní legislativa upravující fungování vysokých škol prošla od roku 2016 podstatnými změnami. Nejvýznamněji se přitom dotkla úpravy zajištění kvality vysokoškolského vzdělávání. Novela umožnila přenést odpovědnost za akreditaci studijních programů na samotné univerzity, podmínila však tuto novou pravomoc institucionální akreditací. Institucionální akreditaci vysoká škola získá od Národního akreditačního úřadu pro určitou oblast vzdělávání (standardně na 10 let), pokud prokáže funkční systém zajištění kvality. Kvalita na vysoké škole má být zajištěna skrze hlavní pilíře, mezi které patří vymezení poslání a strategie vysoké školy, vymezení povinností vedoucích zaměstnanců a členů orgánů ve vztahu ke kvalitě, organizační struktura vysoké školy, dostatečné finanční, personální a informační zdroje, spolupráce se stakeholders, standardy a postupy vnitřního hodnocení kvality, nápravná

a preventivní opatření, vnitřní dokumenty a záznamy týkající se zajišťování kvality. VFU získala podle nové legislativy institucionální akreditaci od Národního akreditačního úřadu pro vysoké školy ČR v únoru 2019.

Garantem fungování systému kvality na univerzitě je nově ustanovená Rada pro vnitřní hodnocení. Tato Rada jednak stanovuje pravidla systému kvality, ale rovněž řídí samotné vnitřní hodnocení a vyhodnocuje ho. Vedle těchto činností pak vede průběžné záznamy o vnitřním hodnocení kvality. Vedle této Rady pro vnitřní hodnocení funguje na univerzitě Vědecká rada, Akademický senát, Správní rada univerzity. Vysoká škola má povinnost vyhodnocovat fungování systému zajištění kvality a alespoň jednou za 5 let jej zpracovat do Zprávy o vnitřním hodnocení kvality. Na VFU Brno takto funguje akademický orgán kvality – Rada pro vnitřní hodnocení od roku 2018 a Zpráva o vnitřním hodnocení kvality byla vypracována v roce 2018 a každoročně je zpracovávána její aktualizace.

Zákon dále stanovil vysokým školám povinnost formulovat svůj strategický záměr a každoročně zpracovávat plán realizace tohoto strategického záměru. Strategické plánování je doprovázeno finančním plánováním. VFU Brno má vypracován Strategický plán pro období 2016 až 2020 a každoročně vypracovává Aktualizaci tohoto strategického plánu. Finanční plánování je realizováno na základě vypracovaných Pravidel pro sestavování rozpočtu VFU Brno a finanční prostředky jsou v rámci VFU Brno přidělovány na základě každoročního Rozpočtu VFU

Brno schvalovaného Akademickým senátem univerzity.

VFU Brno splnila náročné podmínky pro získání Institucionální akreditace od Národního akreditačního úřadu. Byl změněn Statut univerzity, vnitřní předpisy univerzity, byla ustanovena Rada pro vnitřní hodnocení, byla vypracována Zpráva o vnitřním hodnocení VFU Brno.

Mezi další podstatné změny na VFU Brno patří zřízení Interní mobility agentury (IMA), která podporuje spolupráci se zahraničím, především mobilitu studentů v rámci studijního programu nebo v rámci výzkumných aktivit. Univerzita také nově ustavila Interní vzdělávací agenturu (IVA), jejíž hlavní cíl je podporovat studentské projekty v oblasti tvůrčí vzdělávací činnosti. Studenti ve spolupráci s akademickými pracovníky profilují a inovují předměty. Výstupy projektu jsou elektronicky dostupné a mohou dále sloužit jako e-learningová podpora studijního programu. Podpora studentů je realizovaná rovněž v oblasti výzkumu prostřednictvím Interní grantové agentury (IGA), kde jsou finanční prostředky určené na projekty výzkumu prováděné studenty doktorských nebo magisterských programů. Rovněž došlo k podstatnému zvýšení stipendia studentů v doktorských studijních programech (Ph.D. programy).

V oblasti výzkumu byla zřízena Interní tvůrčí agentura (ITA), která pracuje s veřejnými prostředky určenými na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace a rozděluje je v souladu s výzkumnou strategií univerzity. Změny vnitřního uspořádání jsou doprovázeny poměrně významnými investičními projekty modernizace budov a provozů na fakultách. Na Fakultě veterinární hygieny a ekologie došlo k organizační změně v souladu s doporučením eva-

luační zprávy ve smyslu sloučení některých pracovišť a vytvoření nižšího počtu organizačních celků (ústavů).

V hodnocení plnění indikátorů SOP 2019 lze učinit následující komentář. V zabezpečení veterinární výuky je hluboká integrace mezi Fakultou veterinárního lékařství a Fakultou veterinární hygieny a ekologie, jsou proto stejně jako v evaluační zprávě indikátory, kromě indikátorů týkajících se curricula, vypočítány a uvedeny společně.

Tabulka indikátorů platná podle SOP z roku 2019 obsahuje změny ve srovnání s tabulkou indikátorů platných v době evaluace VFU Brno v roce 2013. Nelze proto mechanicky porovnat naplňování jednotlivých indikátorů mezi rokem 2013 a rokem 2019. Nicméně, souhrnně lze konstatovat, že v naplňování ukazatelů veterinární výuky na VFU Brno nedošlo k žádné významné změně, která by výrazně ovlivnila kvalitu veterinárního vzdělávání.

V dílčích ukazatelích lze najít následující nevýznamné změny. V indikátorech týkajících se učitelů, studentů a absolventů: počet veterinárních studentů se velmi mírně snížil a tomu odpovídá velmi mírné snížení počtu učitelů, počet absolventů se mírně navýšil v důsledku snížení počtu neúspěšných studentů.

V indikátorech týkajících se curricula: curriculum veterinárního lékařství i curriculum veterinární hygieny a ekologie se od roku 2013 nezměnilo, hodnoty indikátorů odpovídají metodice jejich výpočtu pro rok 2019 a dosahují požadovaných hodnot.

V indikátorech týkajících se počtu pacientů: došlo k poklesu u indikátorů, které byly v minulosti mimořádně vysoké, nicméně, tyto indikátory zůstávají stále velmi vysoké nebo dosahují přibližně požadovaného mediánu, jedná se o indikátor počtu pacientů



Součástí Interim report jsou také pacienti exotických zvířat

přežvýkavců a prasat ošetřených extramurálně, počtu navštívených stád zvířat (přežvýkavců a prasat), a počtu pacientů koní ošetřených na klinice. U dalších indikátorů došlo v nových SOP k jejich zachování nebo rozdělení do více indikátorů, současné hodnoty odpovídají požadavkům pro jejich naplňování.

V indikátorech týkajících se nekropsií jsou indikátory na požadované úrovni a nedošlo zde k zásadní změně jejich naplňování.

Celkově lze konstatovat, že jsou zachovány podmínky pro veterinární vzdělávání na Fakultě veterinárního lékařství i Fakultě veterinární hygieny a ekologie odpovídající udělené pozitivní evaluaci z roku 2014. Obě veterinární fakulty VFU Brno naplňují požadavky indikátorů SOP 2019.

Průběžná zpráva obsahuje závěr, že hlavní změny, které na VFU Brno nastaly od roku 2013, byly změny zkvalitňující vzdělávací prostředí na VFU Brno a ve veterinárních studijních programech a nebo změny, jimiž veterinární fakulty reagovaly na doporučení k dalšímu zvyšování úrovně veterinární výuky na Fakultě veterinárního lékařství a na Fakultě veterinární hygieny a ekologie, a to ve smyslu dalšího rozvoje veterinárního vzdělávání na VFU Brno.

text: V. Večerek, L. Obrtlíková
foto: archiv univerzity



Jednání Akademického senátu v době proticoronavirových opatření

Coronavirová pandemie a VFU Brno

Na počátku roku 2020 se ve světě objevilo nové onemocnění označované jako COVID-19 způsobující plicní onemocnění člověka. Základními příznaky jsou suchý kašel a teplota. Onemocnění je virového původu, původcem je coronavirus.

První onemocnění bylo zaznamenáno v čínském Wu chanu a za prvotní zdroj byl označován přenos tohoto koronaviru z netopýřů a nebo luskou-

nů na člověka. Onemocnění se ukázalo u lidí jako smrtelné postihující více staré lidi než lidi středního věku a děti a postihující více muže než ženy. Příčinou úmrtí byl ve většině případů rozpad plicní tkáně.

Z Číny se onemocnění rychle rozšířilo do celého světa a v březnu 2020 se centrem pandemie stala Evropa, nicméně onemocnění bylo zaznamenáváno na všech kontinentech včetně

úmrť lidí. V Evropě byla nejvíce postižena Itálie, ale počet nakažených i úmrtí byl zaznamenáván na vysoké úrovni také v Německu, Francii, Rakousku, Španělsku a dalších evropských zemích. Evropa po počátečním váhání začala v jednotlivých státech přijímat stále přísnější opatření. Tato opatření dosáhla intenzity v Evropě i jinde ve světě zcela nebývalých rozměrů. Evropská unie v rám-

ci schengenského prostoru uzavřela hranice, některé jednotlivé státy uzavřely své hranice, obyvatelé nesměli opustit domovský stát, v řadě zemí byl omezen pohyb osob na veřejnosti, byla uzavřena většina obchodů, zakázány společenské, kulturní a jiné akce na veřejnosti, bylo nařízeno nosit roušky, pracovní činnost byla v mnoha případech soustředěna na formu práce z domova, zdravotnická zařízení přijímala zásadní opatření k nezbytnému vyšetřování lidí při podezření na nakažení, a také k hospitalizaci vážně klinicky nemocných lidí. Na konci března 2020 Evropa byla zasažena nakažením desítek tisíc lidí a úmrtím tisíců lidí.

Česká republika přistoupila k řadě výrazných opatření v předstihu před mnohými státy Evropy, také některá opatření byla přísnější než v řadě jiných států Evropy. Počet nakažených tak nedosahoval počtů mnoha států Evropy, přesto však k 22. 3. 2020 přesáhl 1 000 nakažených. Na území ČR v březnu 2020 platil nouzový stav a celá řada omezení směřující k zabránění šíření coronavirové nákazy (zákaz vycestovat mimo ČR, omezený pohyb osob na veřejnosti, povinnost nosit roušku při pohybu na veřejnosti, zákaz všech společenských, kulturních a jiných akcí nad stanovený počet účastníků, uzavření základních, středních a vysokých škol pro přímou kontaktní výuku studentů a její nahrazení výukou s využitím internetu a počítačové techniky, podpora forem prací z domova, omezení činnosti některých úřadů, podpora lékařských zařízení a příprava nemocnic na hospitalizaci vysokého počtu pacientů nemocných coronavirovou nákazou a přijímání dalších a dalších opatření k eliminaci dopadů pandemie na výrobu, distribuci, obchod a další činnosti ve společnosti).



Areál VFU v době opatření proti koronaviru



V době opatření proti koronaviru na VFU nebyli přítomni studenti

V souladu s opatřeními státu o potlačování coronavirové pandemie přijímaly vysoké školy opatření zamezující šíření coronavirové nákazy a současně umožňující pokračování vzdělávání studentů jinou formou než přímou výukou a k udržení provozu vysoké školy ve smyslu pokračování tvůrčí činnosti a dalších činností v omezených podmínkách tak, aby byla dodržena všechna opatření k za-

mezení šíření nákazy. V tomto duchu rektor VFU Brno jako jeden z prvních v rámci vysokých škol přijal opatření směřující proti coronavirové infekci na VFU Brno, avšak umožňující pokračování výuky, tvůrčí činnosti a dalších činností v podmínkách nouzového stavu.

text: V. Večerek
foto: autor

VFU Brno ve spolupráci s aplikační sférou vyvinula nový typ antivirové roušky pro ochranu lidí před koronavirovou infekcí



Prof. Nečas a prof. Celer s testovanou rouškou

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je po celou dobu mimořádné situace s ohledem na nebezpečí šíření onemocnění COVID-19 velmi aktivní. Rektor VFU Brno prof. Nečas, jako jeden z prvních rektorů univerzit v ČR rychle reagoval na nastalou

situaci, a stanovil, v souladu se závěry Krizového štábu VFU Brno, již 4. 3. 2020 (10 dnů před vyhlášením nouzového stavu vládou ČR) potřebná opatření a tato průběžně aktualizoval tak, aby co možná nejvíce ochránil studenty i zaměstnance VFU Brno a současně

aby byl plně zachován provoz klinik VFU Brno a současně aby byl co nejméně narušen provoz všech pracovišť univerzity. Jedním z těchto naléhavých opatření bylo s okamžitou platností zahájit na VFU Brno vývoj a testování nového typu antivirové respirační roušky pro ochranu lidí. Tento záměr a současně naléhavý požadavek při kritickém nedostatku roušek a respirátorů v České republice, nezbytných k ochraně proti koronavirové infekci, vedl k úspěšné spolupráci Veterinární a farmaceutické univerzity Brno s českou aplikační sférou zaměřující se na inovativní a experimentální vývoj produktů z nanovláken využitelných v humánní a veterinární medicíně. Hlavním partnerem při vývoji ochranné antivirové roušky z funkcionalizovaných, tzv. „chytrých“ nanovláken byla společnost Nanuntio s kláskem Nanoprogres, z.s.p.o., přičemž na úvodní části testování nanovlákněného materiálu se podílela rovněž 2. lékařská fakulta UK a UCEEB ČVUT.

Rychlá reakce na nastalou situaci potřeby ochrany lidí před virovou infekcí se opírala o dlouholetou spolupráci prof. Nečase v oblasti vývoje



biomateriálů a nanovláken k náhradě tkání v oblasti chirurgie a ortopedie s týmem prof. Amlera. Záměrem bylo ověřit schopnosti nanovláknových membrán zabránit pronikání virových částic. Vlastní testování membrán z pohledu průniku viru se uskutečnilo ve virologické laboratoři Ústavu infekčních chorob a mikrobiologie VFU Brno prof. MVDr. Vladimíra Celera, Ph.D., za spolupráce MVDr. Dobromily Molinkové, Ph.D., a studentek doktorského studia MVDr. Dagmar Břinek Kolářové a Mgr. Zuzany Ůlehlové.

V hledáčku byly různé typy a uspořádání těchto nanovláken, a to od jednoduchých vrstev, které brání průniku viru na základě mechanických vlastností, až po vrstvy aktivované antiseptickou látkou Betadine, která je WHO a ECDC certifikována jakožto jedna z protivirových látek účinných proti původci COVID-19. Aby testování antivirové účinnosti vyvíjené nanovláknové membrány odráželo nejen potřeby současné koronavirové krize, ale i budoucí rizika případných infekčních pandemií, bylo k němu nutné použít univerzální virový model. Proto byly k danému účelu zvoleny parvoviry, jež jsou jedny z nejmenších virů (přibližně 4–5x menší, než koronaviry) a jež jsou mimořádně odolné vůči chemickým i fyzikálním vlivům vnějšího prostředí. Tyto viry přežívají ve vnějším prostředí až měsíce, ve srovnání s koronaviry, které ztrácejí infekčnost po několika dnech.



Vyvinutá antivirová rouška

Virový testovací materiál (virus panleukopenie koček) znamenal záruku, že pokud nanovláknová bariéra dokáže účinně filtrovat, a případně i inaktivovat (díky účinku Betadine) parvovirové částice, bude přinejmenším stejně účinná i proti průniku koronavirových částic.

Testování bylo dále prováděno potřebou správného technického nastavení celého experimentu tak, aby měření pokud možno věrně napodobovalo skutečné použití nanovláknové membrány, a to od měření při filtraci infekčního aerosolu až po schopnost vrstvy zachytávat virus resuspendovaný v roztoku a aplikovaný na povrch nanovláken. Měření založená na stanovení přesného množství virových částic technikou kvantitativní PCR ukázala zajímavé rozdíly v množství procházejících virových částic příslušnou antivirovou membránou podle výchozí koncentrace virových částic, podle použité technologie přípravy nanovláknových membrán, respektive

při použití Betadine jako aktivní součásti bariérové vrstvy (tzv. funkcionalizované nanovlákně). Při optimální kombinaci všech testovaných materiálů dokázala vrstva složená z nanovláken a aktivovaná Betadine zadržet více než 99,8 % aplikovaných virových částic.

Vyvinutou antivirovou membránu z „chytrých“ nanovláken lze snadno uzpůsobit jako filtrační médium do uzavřených filtrů, které tak mohou poskytovat svým nositelům téměř 100% ochranu proti koronaviru. I když se použije tato aktivní nanovláknová vrstva v roušce, která na obličej netěsní předpokládá se, že antivirová látka uložená v nanovlákněch (Betadine) se po nasazení roušky na obličej

začne při dýchání odpařovat a vytvoří mezi rouškou a obličejem „antiseptické mikroklíma“, které ničí i viry, jež prošly netěsnostmi po stranách roušky. Chytrá nanovlákná tak nejen mechanicky brání pronikání viru, ale mohou tak zničit i viry, které prošly netěsnostmi po stranách roušky. Tato vlastnost funkcionalizované antivirové membrány z nanovláken a některé další potenciální možnosti využití „chytrých“ nanomateriálů jsou nyní předmětem dalšího testování.

Tato vědecko-výzkumná aktivita je jedním z důkazů jedinečné role VFU Brno při vývoji biomedicinských materiálů a technologií.

Pozitivní skutečností pak je, že se díky daru investorů z family office bpd partners do start-upu Nanuntio dostaly již první tisíce kusů aktivních ochranných roušek k pracovníkům ve zdravotnictví a v sociálních službách.

text: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.

foto: Šmahelová



Rozpočet zajišťuje uskutečňování akademických činností na univerzitě

Pravidla rozpočtu a rozpočet VFU na rok 2020

Akademický senát dne 24.2. 2020 schválil Pravidla pro sestavování rozpočtu VFU Brno pro rok 2020. Tato pravidla obsahují principy sestavování rozpočtu a jeho dělení mezi jednotlivé součásti VFU Brno.

Neinvestiční rozpočet se opírá o hlavní zdroje, jimiž jsou příspěvek ze státního rozpočtu na vzdělávací a tvůrčí činnost (TA01), dotace na institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací (TA29), dotace na účelovou podporu na vysokoškolský specifický výzkum (Specifický výzkum), příspěvek MŠMT na institucionální rozvoj (Institucionální plán), dotace na

centralizované rozvojové programy (CRP) a případně další dotace a příspěvky z MŠMT. Součástí zdrojů v rozpočtu jsou také výnosy z veterinární, hygienické a lékařské činnosti, výnosy související s výukou samoplátců, další výnosy z hlavní činnosti, výnosy z doplňkové činnosti, příjmy z doplňkové a případně z hlavní činnosti Kaunicových studentských kolejí, příjmy z doplňkové a případně z hlavní činnosti Školního zemědělského podniku Nový Jičín a případně další příjmy. Zdrojovou částí rozpočtu jsou také fondy (neinvestiční) VFU Brno.

Neinvestiční nákladovou částí rozpočtu jsou náklady Fakulty veterinár-

ního lékařství, náklady Fakulty veterinární hygieny a ekologie, náklady Farmaceutické fakulty, náklady pracoviště CEITEC a případně připravovaného nového vysokoškolského veterinárního ústavu VFU Brno, náklady rektorátu, náklady společné na centrálně poskytované činnosti a služby a náklady na pracoviště začleněná pod rektorát, náklady ŠZP Nový Jičín, náklady Kaunicových studentských kolejí, a případně další náklady na zajišťování vzdělávací, tvůrčí a s nimi související činnosti VFU Brno. Nákladovou součástí rozpočtu jsou také náklady na zajištění dalších specificky určených činností podle



Rozpočet VFU Brno je pozitivní pro všechny součásti VFU Brno

určení obsažených v jednotlivých dotačních nebo příspěvkových zdrojích.

Investiční rozpočet zahrnuje všechny investiční prostředky, s nimiž VFU Brno hospodář. Představuje investiční prostředky dotace ze státního rozpočtu v rámci programového financování (EDS), příspěvek a dotace MŠMT na kapitálové výdaje v rámci vzdělávací činnosti, v rámci Institucionálního plánu a v rámci Centralizovaných rozvojo-

vých programů, dále fond (investiční) FRIM a případně další kapitálové dotace. Pro výdajovou část je stanoveno sestavit výčet investičních aktivit financovaných z investičních prostředků.

Pravidla rozpočtu obsahují také pravidla pro tvorbu a použití fondů: Fondu provozních prostředků (FPP), Fondu reprodukce investičního majetku (FRIM), Fondu účelově určených prostředků (FÚUP), Rezervního fon-

du (FR), Stipendijního fondu (FStip), Fondu odměn (FO), Fondu sociálního (FSoc).

Pravidla určují také principy pro rozpočtové provizorium pro období, kdy není známa výše přidělených prostředků pro příslušný rok z MŠMT.

Významnou součástí Pravidel jsou zpětné vazby a limity, které nastavují principy sestavování rozpočtu určující jeho rovnoměrnost a vyváženost jako celku i v rámci jednotlivých součástí VFU Brno.

Akademický senát dne 1. 4. 2020 schválil Rozpočet VFU Brno pro rok 2020. V roce 2020 VFU Brno bude hospodařit s prostředky v celkové výši 1 175 624 000 Kč. Z toho 967 293 000 Kč představuje neinvestiční prostředky a 208 331 000 Kč prostředky investiční. Z pohledu nejvýznamnějších součástí VFU Brno rozpočet VFU Brno na rok 2020 je uveden v tabulce.

text: V. Večerek

foto: archiv univerzity

Rozpočet 2020 (tis. Kč)	prostředky MŠMT, institucionální a specifický výzkum	prostředky projektů, anglického programu a odborné činnosti	další prostředky (výnosy, poplatky, doplňková činnost)	fondy (FPP, FÚUP, FO, FS, FR, Fstip)	celkem
Fakulta veterinárního lékařství	115 877	85 694	3 419	10 343	215 333
Fakulta veterinární hygieny a ekologie	113 087	14 436	5 295	4 910	137 728
Farmaceutická fakulta	60 750	15 874	1 583	2 745	80 952
Vysokoškolský výzkumný ústav/CEITEC	8 987	18 468	64	3 789	31 308
ICRC	10	0	126	200	336
Institut celoživotního vzdělávání	284	0	6 577	0	6 861
Rektorát	96 698	16 337	7 251	5 004	125 290
Rektorát ostatní	0	0	106 562	0	106 562
Kaunicovy studentské koleje	0	0	12 132	559	12 691
Školní zemědělský podnik	0	0	250 202	30	250 232
Programové financování	0	0	0	0	0
Neinvestiční rozpočet celkem	395 693	150 809	393 211	27 580	967 293
Investice	127 500	0	0	80 831	208 331
Celkem	523 193	150 809	393 211	108 411	1 175 624

Struktura ústavů na Fakultě veterinární hygieny a ekologie

V současné době je Fakulta veterinární hygieny a ekologie rozdělena na tři sekce: Sekce biologie, ekologie, chorob volně žijících zvířat, zvěře, ryb a včel, Sekce chovu a ochrany zvířat a veřejného veterinárního lékařství, Sekce hygieny a technologie potravin. Tyto sekce jako základní organizační celky fakulty jsou dále členěny na jednotlivé ústavy a laboratoře.

Výuka studijních programů je v současné době zajišťována celkem na šesti ústavech Fakulty veterinární hygieny a ekologie v integraci s dalšími ústavy a klinikami Fakulty veterinárního lékařství. Jednotlivé ústavy jsou dále členěny na nižší organizační složky, tj. jednotlivá oddělení případně jejich nižší odborné specializované jednotky.

Na FVHE je zřízeno také společné fakultní pracoviště Ústav dějin veterinárního lékařství, který koordinuje a případně zajišťuje výuku předmětů zaměřených na historii veterinární medicíny, činnost Muzea dějin veterinární medicíny a spolupracuje s Klubem dějin veterinární medicíny.

**FAKULTA VETERINÁRNÍ HYGIENY
A EKOLOGIE - STRUKTURA FAKULTY**
Sekce biologie, ekologie, chorob volně žijících zvířat, zvěře, ryb a včel
sekční rada prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D.

Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat

Ústav ekologie a chorob zoozvířat, zvěře, ryb a včel

Sekce chovu a ochrany zvířat a veřejného veterinárního lékařství
sekční rada prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA

Ústav ochrany a welfare zvířat a veřejného veterinárního lékařství

Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie

Sekce hygieny a technologie potravin
sekční rada doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

Ústav hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie

Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu

Ústav dějin veterinárního lékařství –
MVDr. Karel Kovařík

**FAKULTA VETERINÁRNÍ HYGIENY
A EKOLOGIE - PŘEDNOSTOVÉ
ÚSTAVŮ**

Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat

prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.
(2000–2020)

Ústav ekologie a chorob zoozvířat, zvěře, ryb a včel

Ústav veterinární ekologie a ochrany životního prostředí

doc. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc. (2002–2012)

Ústav veterinární ekologie a chorob zvěře, ryb a včel

doc. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc. (2013–2014)

prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D. (2015–2019)



Přednostka Ústavu hygieny a technologie potravin rostlinného původu doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.



Přednosta Ústavu ochrany a welfare zvířat a veřejného veterinárního lékařství prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA



Přednosta Ústavu ekologie a chorob zoozvířat, zvěře, ryb a včel prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D.

Ústav ekologie a chorob zoonozivních zvířat, ptactva, ryb a včel

prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D.
(2020–2020)

Ústav ochrany a welfare zvířat a veřejného veterinárního lékařství

Ústav veřejného veterinárního lékařství a toxikologie

prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (1994–2012)

Ústav veřejného veterinářství, ochrany zvířat a welfare

prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (2013–2016)

Ústav ochrany, welfare a etologie zvířat

prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (2016–2019)

Ústav soudního a veřejného veterinárního lékařství

doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D. (2016–2019)

Ústav ochrany a welfare zvířat a veřejného veterinárního lékařství

prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (2020–2020)

Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie

Ústav biochemie, chemie a biofyziky

doc. MVDr. Ladislav Malota, CSc. (2003–2012)

doc. MVDr. Alena Pechová, CSc. (2012–2013)

Ústav biochemie a biofyziky

doc. MVDr. Alena Pechová, CSc. (2013–2014)

prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc. (2014–2015)

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. (2015–2016)

Ústav ochrany, welfare a etologie zvířat (biochemie součástí ústavu)

prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (2016–2019)

Ústav gastronomie (zřízen 2016) (chemie a biofyzika součástí ústavu)

doc. MVDr. Josef Kameník, Ph.D. (2016–2019)

Ústav výživy, zootechniky a zoohygieny

prof. Ing. Eva Straková, Ph.D. (2004–2010)

Ústav výživy zvířat

prof. Ing. Eva Straková, Ph.D. (2011–2019)

Ústav zootechniky a zoohygieny

prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc. (2011–2019)

Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie

doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D. (2020–2020)

Ústav hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie

Ústav hygieny a technologie masa

prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc. (1996–2019)

Ústav hygieny a technologie mléka

prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D. (2002–2019)

Ústav gastronomie (zřízen 2016)

doc. MVDr. Josef Kameník, Ph.D. (2016–2019)

Ústav hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. (2020–2020)

doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D. (2020–2020)

Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu

Ústav vegetabilních potravin a rostlinné produkce

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. (2004–2019)

Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. (2020–2020)

text: V. Večerek

foto: archiv univerzity



Přednosta Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.



Přednosta Ústavu chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.



Přednosta Ústavu hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.

Modernizace systému hodnocení akademických pracovníků (HAP) na VFU Brno



Hodnocení akademických pracovníků zahrnuje i odbornou veterinární péči vykonávanou na univerzitě

Systém hodnocení akademických pracovníků (HAP) na VFU Brno vznikl v rámci vytváření systému kvality na VFU Brno v návaznosti na zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), a to jeho novelou č. 137/2016 Sb.

V rámci realizace systému kvality na VFU Brno byla problematika hodnocení akademických pracovníků (HAP) na VFU Brno upravena směrnicí rektora Hodnocení akademických a neakademických pracovníků na VFU Brno. Tato směrnice nastavuje oblasti hodnocení akademických pracovníků pro oblasti zaměřené na činnost vzdělávací, tvůrčí, spolupráce s praxí a naplňo-

vání společenské odpovědnosti, mobility, rozvojové aktivity, činnosti v oblasti řídicí, samosprávné, kvalifikační a zvyšování kompetence pracovníka, a dále vědecké, odborné a společenské uznání pracovníka. Pro jednotlivé tyto oblasti jsou nastaveny parametry, jejichž kvantifikace u každého pracovníka na úrovni počtu hodin, počtu činností, počtu studentů, počtu účastníků, počtu stran, výše vyjádřená v tis. Kč vyjadřuje rozsah činností vykonávaných pracovníkem za sledovaný rok činnosti. Tyto hodnoty lze přepočítávat na základě koeficientu pro každý parametr na společnou jednotku „body“, která ve svém součtu vyjadřuje bodové ohodnocení akademických činností pracovníka za

sledovaný rok činnosti a přibližně odpovídá jeho roční hodinové zátěži činnostmi vykonávanými na VFU Brno.

Hodnocení akademického pracovníka je tak vyjádřeno celkovou hodnotou vyjadřující součet bodového ohodnocení činností akademického pracovníka, kde tato hodnota vyjadřuje ohodnocení jak na úrovni kvantitativního, tak na úrovni kvalitativního rozsahu činností vykonávaných pracovníkem.

Hodnocení akademických pracovníků na úrovni ústavu/kliniky a nebo fakulty představuje absolutní součet bodových ohodnocení příslušných akademických pracovníků ústavu/kliniky a nebo fakulty, a pro potřeby porovnávání je tato hodnota přepočítávána na přepočítaný počet akademických pracovníků (podle jejich úvazků) ústavu/kliniky a nebo fakulty, kde výsledná hodnota představuje střední hodnotu (průměrnou hodnotu) z hodnocených akademických pracovníků ústavu/kliniky a nebo fakulty, kterou lze porovnávat se střední hodnotou (průměrnou hodnotou) z hodnocených akademických pracovníků jiného ústavu/kliniky a nebo jiné fakulty.

Hodnocení akademických pracovníků na úrovni univerzity představuje absolutní součet bodových ohodnocení příslušných akademických pracovníků univerzity, a pro potřeby porovnávání je tato hodnota přepočítávána na přepočítaný počet akademických pra-

covníků (podle jejich úvazků) univerzity, kde výsledná hodnota představuje střední hodnotu (průměrnou hodnotu) z hodnocených akademických pracovníků univerzity, tato hodnota je hodnotou úrovně vykonávaných činností na univerzitě akademickými pracovníky.

Nastavený systém hodnocení akademických pracovníků byl ověřován na základě vyhodnocování údajů o rozsahu a kvalitě činností akademických pracovníků a v rámci tohoto ověřování byly zjištěny potřeby ve smyslu úpravy a dopracování systému tak, aby poskytoval informace, které budou vzájemně porovnatelné na úrovni jednotlivých pracovníků, ústavů/klinik a na úrovni fakult, a bude poskytovat analýzu využitelnou pro opatření týkající se jednotlivých pracovníků, ústavů/klinik a nebo fakult.

Modernizace systému hodnocení akademických pracovníků (HAP) na VFU Brno přináší systém hodnocení akademických pracovníků v jejich akademických činnostech, a to jednotlivě za každého pracovníka a možnost porovnávání akademických pracovníků, dále systém hodnocení ústavů/klinik v jejich akademických činnostech a možnost jejich porovnávání a dále systém hodnocení fakult v jejich akademických činnostech a možnost jejich porovnávání a nakonec také systém hodnocení univerzity v jejich akademických činnostech nezbytný pro systém vnitřního hodnocení kvality VFU Brno.

Nastavení systému v sobě obsahuje motivaci spočívající v porovnávání jednotlivých pracovníků a nebo součástí univerzity, a tím podporující zlepšování činností jednotlivých akademických pracovníků a nebo ústavů/klinik a nebo fakult univerzity, a tak vedoucí k naplnění poslání celého systému, a to k zvyšování úrovně činností vykonávaných akademickými pracovníky na VFU Brno.



HAP eviduje také všechnu praktickou výuku každého akademického pracovníka

SYSTÉM ČLENĚNÍ HODNOCENÝCH ČINNOSTÍ AKADEMICKÉHO PRACOVNÍKA

- vzdělávací činnost pregraduální v českém jazyce (přednášky, cvičení stáže, praxe, zkoušení, státní zkoušky a obhajoby prací, garantování studijního programu a předmětů, vedení bakalářských, diplomových a odborných prací, posudky, vytváření studijních opor, jiné),
- vzdělávací činnost pregraduální v anglickém jazyce (přednášky, cvičení stáže, praxe, zkoušení, státní zkoušky a obhajoby prací, garantování studijního programu a předmětů, vedení bakalářských, diplomových a odborných prací, posudky, vytváření studijních opor, jiné),
- vzdělávací činnost postgraduální v českém jazyce (přednášky, cvičení stáže, praxe, zkoušení, státní zkoušky a obhajoby prací, garantování studijního programu a předmětů, vedení bakalářských, diplomových a odborných prací, posudky, vytváření studijních opor, členství v oborové radě, jiné),
- vzdělávací činnost postgraduální v anglickém jazyce (přednášky, cvičení stáže, praxe, zkoušení, státní zkoušky a obhajoby prací, garantování studijního programu a předmětů, vedení bakalářských, diplomových a odborných prací, posudky, vytváření studijních opor, členství v oborové radě, jiné),
- další vzdělávací aktivity v českém jazyce (řešení projektu IVA, vzdělávací konference, členství ve vzdělávacích společnostech, smlouvy v oblasti vzdělávání, jiné),
- další vzdělávací aktivity v anglickém jazyce (řešení projektu



V rámci HAP je hodnocena také výzkumná činnost

IVA, vzdělávací konference, členství ve vzdělávacích společnostech, smlouvy v oblasti vzdělávání, jiné),

- ▀ tvůrčí činnost – projekty národní (národní grantové projekty, národní smluvní výzkum, národní institucionální výzkum a projekty ITA, jiné projekty výzkumu, IGA projekty, jiná tvůrčí činnost v řešení projektů)
- ▀ tvůrčí činnost – projekty mezinárodní (mezinárodní grantové projekty, jiná tvůrčí činnost v řešení projektů),
- ▀ tvůrčí činnost – uznatelné výstupy národní (patenty, certifikované metodiky, Q1 a Q2 vědecké impaktované práce, Q3 a Q4 vědecké impaktované práce, vědecké neimpaktované práce, odborné publikace, prezentace na domácích konferencích, monografie, knihy, skripta a jiné učební texty, organizace národní vědecké konference, členství ve vědeckých společnostech, smlouvy v oblasti výzkumné, jiné, H index),
- ▀ tvůrčí činnost – uznatelné výstupy mezinárodní (mezinárodní patenty,

mezinárodní certifikované metodiky, Q1 a Q2 vědecké impaktované práce se zahraničním pracovištěm, Q3 a Q4 vědecké impaktované práce se zahraničním pracovištěm, vědecké neimpaktované práce se zahraničním pracovištěm, odborné publikace se zahraničním pracovištěm a nebo v cizím jazyce, prezentace na zahraničních konferencích, v cizím jazyce monografie, knihy, skripta a jiné učební texty, organizace mezinárodní vědecké konference, členství v mezinárodních vědeckých společnostech, mezinárodní smlouvy v oblasti výzkumné, jiné, index mezinárodního dopadu),

- ▀ spolupráce s praxí na národní úrovni (odborná činnost veterinární, hygienická a farmaceutická, jiná odborná činnost pro praxi, odborné poradenství pro praxi, organizace odborných vzdělávacích aktivit jménem VFU pro praxi, členství v národních odborných společnostech, jiná spolupráce s praxí),
- ▀ spolupráce s praxí s mezinárodním dopadem (odborná mezinárodní spolupráce, členství v mezinárodních odborných společnostech, mezinárodní smlouvy o odborné činnosti, jiná mezinárodní spolupráce s praxí),
- ▀ společenská odpovědnost na národní úrovni (aktivity k šíření kultivované výměny informací v oblasti odborného zaměření, aktivity v zapojování VŠ do připomínkových procesů státní a veřejné správy a samosprávy, aktivity v organizaci sportovní, kulturní, zájmové a společenské činnosti, jiné významné aktivity realizující společenskou odpovědnost),
- ▀ společenská odpovědnost na mezinárodní úrovni (aktivity společné se zahraničními institucemi v rámci společenské odpovědnosti, členství v mezinárodních odborných

společnostech v rámci společenské odpovědnosti, garantování smlouvy s mezinárodní institucí v oblasti společenské odpovědnosti, jiné mezinárodní spolupráce v rámci společenské odpovědnosti s mezinárodní činností),

- ▀ mobility (mobility učitele do zahraničí, mobility v přijetí zahraničního učitele na VFU, vyslání studenta do zahraničí, přijetí studenta na VFU, jiné mobilitní aktivity),
- ▀ další mezinárodní aktivity (řešení projektu IMA, organizace konference IMA, jiné mezinárodní aktivity),
- ▀ rozvojové aktivity (řešení projektů ESF, centrálních rozvojových projektů MŠMT, projektů Institucionálního plánu VFU, jiných rozvojových projektů),
- ▀ řídicí a samosprávné činnosti (akademické funkce, řídicí funkce, členství v akademických orgánech, v radách, v komisích a poradních orgánech, jiné),
- ▀ pedagogickovědecké zařazení (pedagogickovědecká kvalifikace a zařazení),
- ▀ zvyšování kompetence pracovníka (kursy k zvyšování profesní odbornosti, kursy k zvyšování obecných dovedností, ostatní kursy),
- ▀ hodnocení nadřízeným pracovníkem,
- ▀ vzdělávací, tvůrčí a společenské uznání (členství v radách, komisích, orgánech mimo VFU, opoňenská činnost, medaile, čestná uznání, jiné).

Systém umožňuje vyhodnocovat zvláště vzdělávací činnost, tvůrčí činnost, související činnost, zvláště činnost národní a zvláště činnost mezinárodní, poskytuje souhrnné hodnocení celkové.

text: V. Večerek
foto: archiv VFU

Devět let činnosti OJ CEITEC VFU Brno

Středoevropský technologický institut (CEITEC) Brno dnes představuje významné evropské centrum vědecké excelence orientované do oblastí věd o živé přírodě, pokročilých materiálech a technologiích se sídlem v Brně. CEITEC Brno tvoří konsorcium šesti partnerů, zastoupené čtyřmi brněnskými univerzitami (MU, VUT, Mendelova univerzita a VFU Brno) a dvěma výzkumnými ústavami (Ústav fyziky materiálu AV ČR a VÚVeL Brno). Činnost centra, která byla zahájena v prvním čtvrtletí roku 2011, se soustředila do sedmi výzkumných programů, na kterých se podílelo více než 50 výzkumných skupin s přibližně 550 výzkumníky.

Od svého vzniku se CEITEC Brno prezentuje jako centrum excelence, které vytváří excelentní výzkumné týmy složené z našich i zahraničních badatelů, které jsou podporovány v zájmu dosažení mimořádně kvalitních výsledků v oblasti základního i aplikovaného výzkumu. Dlouhodobým cílem tohoto nového centra bylo vytvořit nejenom funkční interdisciplinární propojení přírodních věd a věd o pokročilých materiálech a technologiích, ale i dosažení vysokého stupně internacionalizace výzkumu a vyššího stupně spolupráce s průmyslem a aplikační sférou. Cílem tedy bylo vybudovat moderní výzkumné centrum, schopné konkurovat jiným centrům excelence v zahraničí, založené na programové spolupráci mezi brněnskými univerzitami a výzkumnými ústavami s orientací na přírodní vědy a vědy o moderních materiálech a technologiích. Každý člen konsorcia se podílel na vypracování společných vizí a priorit centra, včetně požadavků na



CEITEC – vybavení pro výzkumnou činnost

vybudování mnohdy unikátní infrastruktury s možnostmi jejich vzájemného využívání, včetně období udržitelnosti projektu v letech 2016–2020.

ORGANIZAČNÍ JEDNOTKA (OJ) CEITEC VFU BRNO

Nabídku k účasti v konsorciu se rozhodla naše univerzita přijmout po řadě jednání, která vedli tehdejší rektor prof. MVDr. V. Večerek, CSc., MBA a prorektor prof. MVDr. A. Nečas, Ph.D., MBA. Aktivní účast v projektu podporovaly také přední osobnosti reprezentující obory zájmu z obou veterinárních fakult naší univerzity. VFU Brno se do projektu CEITEC zapojila s ohledem na své kapacity jako menší partner v oblasti,

která byla definována jako 7. výzkumný program s názvem „Molekulární veterinární medicína“ společně s VÚVeL Brno. Koordinátorem tohoto programu byl až do roku 2018 prof. MVDr. et RNDr. P. Hořín, CSc., který dokázal cíle 7. programu nastavit z hlediska perspektiv vývoje výzkumu a ve spolupráci s vedoucími výzkumných skupin také adaptovat podle požadavků členů konsorcia a mezinárodních hodnotitelů. Pro zajištění činnosti tohoto programu byla dne 15. 7. 2011 na VFU zřízena organizační jednotka (OJ) CEITEC podřízená přímo rektori. Organizační jednotku tvořilo šest výzkumných skupin ustavených podle základních tematických oblastí: 1. **Molekulární virologie** – vedoucí prof.

MVDr. V. Celer, Ph.D.; 2. **Molekulární bakteriologie** – vedoucí prof. MVDr. A. Čížek, CSc.; 3. **Parazitologie** – vedoucí prof. MVDr. B. Koudela, CSc.; 4. **Bezpečnost potravin** – vedoucí prof. MVDr. I. Steinhäuserová, CSc.; 5. **Ortopedie a chirurgie** – vedoucí prof. MVDr. A. Nečas, Ph.D., MBA; 6. **Animální imunogenomika** – vedoucí prof. MVDr. et RNDr. P. Hořín, CSc. Pro bližší představu můžeme uvést, že finanční objem projektu plánovaný v letech 2011 až 2015 pro naši OJ činil celkem 61 841 873 Kč, z toho 51 567 987 Kč bylo určeno na investice do špičkových přístrojů a technologií, nikoliv však staveb. Zbývající prostředky byly určeny pro mzdy pracovníků a materiálové náklady.

PRVNÍ ETAPA PROJEKTU 2011-2015

Pro úspěšné splnění náročných indikátorů výzkumu za období 2011–2015 bylo velmi důležité zajistit kvalitní personální obsazení jednotlivých výzkumných skupin, kde kromě vedoucích byli začleněni také klíčoví výzkumníci, jako školitelé DSP studentů, dále mladí začínající výzkumníci a DSP studenti s motivací účastnit se náročného výzkumu. Ve třetím roce řešení (2013) bylo v souladu s plánem naplněno celkem 14,7 úvazku (FTE) výzkumných pracovníků. K dalšímu navýšení na 15,7 FTE došlo v roce 2014. Vzhledem k tomu, že většina pracovníků byla zapojena do projektu formou částečných pracovních úvazků, dosahoval celkový počet 45 zaměstnanců v průměru, včetně několika laborantů a administrativních pracovníků.

Můžeme konstatovat, že naše aktivní role v projektu CEITEC Brno přispěla k výraznému rozvoji lidských zdrojů, ale i moderní výzkumné infrastruktury na VFU Brno. V rámci ustavených výzkumných skupin se podařilo vytvořit týmy vědecko-



CEITEC – kvalitní přístroje jsou předpokladem uplatnitelných výsledků

-výzkumných pracovníků a DSP studentů, které měly potřebnou motivaci a schopnosti dosáhnout mezinárodně srovnatelné úrovně vědecké výkonnosti. Indikátory projektu plánované pro zapojení vědeckých pracovníků a tvorbu nových míst pro mladé vědecké pracovníky byly splněny a často významně překročeny. Stejně jako počty vědeckých publikací a úspěšných obhajob DSP prací. Ke zpoždění došlo při zajišťování plánovaného přístrojového vybavení z důvodů administrativních komplikací při výběrových řízeních, což byl problém všech členů konsorcia. Plánovaný objem investic do nové infrastruktury se proto podařilo splnit v plném rozsahu až ve druhé polovině roku 2015. Absence některých přístrojů byla do té doby řešena ve spolupráci s jinými členy konsorcia. Obě veterinární fakulty pak poskytly potřebné laboratorní prostory pro práci jednotlivých výzkumných skupin vzhledem k absenci centrální laboratoře OJ CEITEC. Na konci prvního období projektu bylo tedy dosaženo všech původně vytčených cílů, jak v oblasti výzkumu, tak i přístrojové vybavenosti. Zvláště je třeba ocenit úsilí všech vedoucích skupin, kteří dokázali motivovat své kolegy k dosažení velmi náročných

cílů, bez nichž by nebylo možné projekt zdárně ukončit. Po této úspěšné etapě však musela následovat další, která měla prokázat, že dosažený stupeň rozvoje výzkumu a centra je udržitelný a schopný dalšího růstu zejména v oblasti kvality, avšak s menší finanční podporou ve srovnání s obdobím prvním.

DRUHÁ ETAPA ČINNOSTI – PROGRAM UDRŽITELNOST CEITECU V OBDOBÍ 2016-2020

Významným krokem pro zajištění programu udržitelnosti bylo společné rozhodnutí všech členů konsorcia CEITEC Brno získat podporu z Národního programu udržitelnosti (NPU II). Společně vypracovaný návrh projektu byl přijat k financování vzhledem k velmi dobrým výsledkům činnosti dosaženým celým centrem CEITEC Brno v předchozím období. Všichni se však v projektu museli zavázat, že k obdržené dotaci ze státního rozpočtu ve výši 60 % doplatí zbývajících 40 % z vlastních prostředků. Prostřednictvím programu NPU2 jsme tak v naší OJ získali část prostředků pro úhradu mezd a materiálu pro sedm mladých perspektivních vědeckých pracovníků a DSP studentů, kteří ještě neměli vlastní

projekty. Zapojením do programu NPU 2 jsme tedy převzali povinnost dofinancovat každoročně získanou dotaci vlastním příspěvkem původem výlučně z privátních zdrojů v objemu přibližně 1 milion Kč. Porušení této základní podmínky by ohrozilo řešení projektu v celém konsorciu s možností jeho ukončení. To však byla jen část problému spojeného s potřebou zajistit financování projektu v období udržitelnosti. Naše univerzita totiž neměla pro tento účel vyčleněné prostředky v dlouhodobém plánu z důvodů předchozích nejistot týkajících se pokračování projektu. Existovala pouze určitá rezerva ve fondech, kterou si OJ vytvořila sama v přechodných letech, ta však dostačovala pouze na první rok, a to ještě při významném snížení stávajícího počtu pracovníků. Proto byly administrativním zásahem na pokyn tehdejšího rektora ukončeny smlouvy celkem 28 zaměstnanců, včetně vedoucích výzkumných skupin, přestože všichni vedoucí a klíčoví výzkumníci vyjádřili jednomyslně vůli dále v projektu CEITEC pracovat a plnit indikátory udržitelnosti. Tato kritická situace proto vyžadovala v květnu roku 2016 zásadní změnu v pohledu na financování celého období udržitelnosti, včetně personálního plánu. Z iniciativy tehdejšího děkana FVL prof. MVDr. A. Nečase, Ph.D., MBA, došlo v zájmu zachování další činnosti CEITEC ke strategické dohodě ředitele OJ CEITEC s děkany veterinárních fakult (prof. Nečasem a doc. Tremlovou) o budoucnosti OJ CEITEC do konce roku 2020. Byly navrženy významné změny v náhledu na celkový rozpočet OJ CEITEC, jeho strukturu a transparentnosti za spoluúčasti obou fakult. Po dohodě s děkany, kteří si uvědomovali význam CEITEC pro univerzitu, byl celkový počet FTE upraven na hodnotu 18 (včetně 6,0 FTE v projektu NPU)



CEITEC – laboratorní vybavení

s cílem pokračovat v úspěšné tvůrčí činnosti v obnoveném personálním složení všech výzkumných skupin a dobudovat centrum excelentního výzkumu. Podpora nového nastavení vědeckých kapacit v programu udržitelnosti vyžadovala finanční příspěvky obou veterinárních fakult s jejich jasnou alokací v rozpočtu OJ. Strategické rozhodnutí týkající se navýšeného počtu vědeckých a výzkumných pracovníků v období udržitelnosti od poloviny roku 2016. Na konci roku došlo na základě doporučení ISABU ke změně v organizační struktuře OJ spočívající ve snížení počtu výzkumných skupin v naší OJ z šesti na čtyři.

Od počátku roku 2017 až dosud OJ CEITEC VFU Brno existují čtyři výzkumné skupiny: **1. Molekulární mikrobiologie; 2. Zoonózy; 3. Animální imunogenomika; 4. Ortopedie a chirurgie.** Negativem z hlediska plánovaného rozvoje činnosti bylo značné zpoždění rekonstrukce prostor v budově č. 22, kde měla být na základě plánu vedení univerzity rekonstruována dvě poschodí společná pro Ústav

genetiky FVL a Centrální laboratoř CEITEC. Tyto prostory byly z důvodu opožděného zpracování projektové dokumentace, a tedy i realizace, předány do užívání později o více než rok (duben 2018). Nové moderní laboratoře se staly pracovištěm dvou výzkumných skupin, které zde soustředily přístrojové vybavení původně umístěné v několika jiných budovách. Tyto laboratoře byly okamžitě společně využity k intenzivnímu výzkumu ve prospěch projektů řešených v rámci OJ CEITEC. V nových prostorách byly dále zřízeny pracovníky pro větší počet mladých výzkumníků a doktorandů včetně nezbytného zázemí pro welfare zaměstnanců. V jedné místnosti byla také zřízena kancelář pro ředitele OJ. Koncept Centrální laboratoře CEITEC, který prosadil k realizaci prof. Hořín, tak přispěl významnou měrou k dalšímu propojení činnosti výzkumných skupin naší OJ, což bylo velmi pozitivně hodnoceno v evaluační zprávě v roce 2018. Z formálního hlediska bylo důležité, že došlo k umístění OJ do jedné bu-



CEITEC – přístroje nesou zvláštní označení příslušnosti k pracovišti

dovy, tedy stálou adresu v areálu univerzity.

PUBLIKAČNÍ AKTIVITA V ROCE 2018

Mezi hlavní indikátory sledovaného projektu CEITEC v období udržitelnosti patřily pochopitelně publikační výstupy. Jako příklad jejich plnění uvádíme rok 2018, kdy byl původně plánovaný počet publikací (7) překročen více než 4,5krát. Celkem bylo publikováno 32 článků výlučně v zahraničních časopisech. Z toho 30 jako experimentální práce a 2 články jako review. Nešlo však pouze o kvantitativní překročení indikátoru na 457 %, ale i kvalitativní posun. Z celkového počtu 32 publikací bylo 14 (43,7 %) klasifikováno v 1. kvartilu (Q1), dalších 11 (34,3 %) publikací v Q2 a zbývajících 7 v Q3. To znamená, že 25 (78,1 %) článků z 32 bylo publikováno nad mediánem v oboru a žádný v Q4. To představuje mimořádně kvalitní výsledek ve výstupech našeho centra od počátku jeho činnosti. Dosažená úroveň kvality publikací tak splnila požadavky vyjádřené dříve zahraničními hodnotiteli pro celé konsorcium. Dosáhli jsme tedy zásadního posunu od množství publikací k jejich kvalitě, což si nedovedl dříve nikdo představit.

Kromě toho byly splněny další indikátory stanovené pro 2018 poté, co byly přijaty tři projekty národních agentur s řešením v rámci udržitelnosti projektu CEITEC. Doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D., jako odpovědná řešitelka získala celkem dva projekty, z nichž jeden byl podporován agenturou GAČR a druhý Agenturou pro zdravotnický výzkum České republiky Ministerstva zdravotnictví ČR. Další projekt agentury NAZV zahájil prof. MVDr. Alois Čížek, CSc. Kromě tvůrčích aktivit cílených do národních programů výzkumu pokračovalo také úspěšné řešení projektů smluvního výzkumu především se zahraničními soukromými subjekty. Finanční objem výzkumu činil v roce 2018 sice jen 409 800 Kč, ale v součtu s předchozími dvěma lety (2016 a 2017) dosáhl objemu 10 213 000 Kč. To samo o sobě znamenalo splnění plánovaného objemu financí (7 800 000 Kč) pro celé období udržitelnosti s dvouletým předstihem, čehož jsme dosáhli jako první v celém konsorciu. Naše OJ zaznamenala výrazný zájem o spolupráci při výzkumu a vývoji léčiv určených pro prevenci a léčbu infekcí prasat a skotu, ale i při vývoji a ověřování nových materiálů na modelu prasete určených pro humánní medicínu. Není pochyb, že oblast smluvního výzkumu představuje pro naši OJ velký potenciál také do budoucna, což bylo opakovaně zdůrazněno při obou evaluacích, ale i každoročních hodnoceních členy ISAB.

PERSONÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROJEKTU

Vzhledem k zahájeným projektům národního výzkumu došlo k dalšímu posílení v personální oblasti. Počet výzkumných pracovníků využívajících vybudovanou infrastrukturu OJ dosáhl 28 (147 %) oproti plánu (19). Také počet studentů (32) magisterských a doktorských studijních programů využívajících vybu-

dovanou infrastrukturu byl překročen více než čtyřikrát. Podobně další dlouhodobě sledovaný indikátor, kterým je celkový počet nově vytvořených pracovních míst (zaměstnanci V a V) byl ve skutečnosti vyšší 19,03 FTE (tj. 164 %) oproti plánu (11,60 FTE). Nešlo však jen o kvantitativní parametry, ale i o kvalitu. Nebylo náhodou, že dvě mladé vědecké pracovnice naší OJ CETEC obdržely významná ocenění udělovaná institucemi nebo vědeckými společnostmi. Doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D., získala cenu „Award For Women In Science, Czech Republic“ sponsored by L'Oréal, UNESCO and supported by Czech Academy of Science, za mimořádné výsledky dosažené ve výzkumné činnosti. Další poctěnou mladou vědkyní byla její spolupracovnice Mgr. Ivana Jamborová, Ph.D., která získala cenu „Nejlepší mladý mikrobiolog“ pro rok 2018, kterou udílí každoročně Československá společnost mikrobiologická jednomu mladému vědeckému pracovníkovi za mimořádné výsledky.

Rok 2018 byl, jak už bylo zmíněno také významný z hlediska mezinárodní evaluace, která se zaměřila na činnost naší OJ v období od zahájení programu udržitelnosti (2016) CEITEC do poloviny roku 2018. Podklady pro hodnocení připravili jednotliví vedoucí skupin s tím, že v době návštěvy evaluační komise bude ve funkci koordinátora 7. programu již nově působit MVDr. Martin Anger, Ph.D. z VÚVeL Brno. Výsledné hodnocení, které naše OJ obdržela, bylo velmi příznivé, protože všechny čtyři výzkumné skupiny působící v rámci OJ VFU získaly stupně odpovídající nadprůměru, což znamená výborný, nebo téměř výborný. Hodnocení se pozitivně vyjadřovalo k dosaženému pokroku v kvalitativních ukazatelích výzkumné činnosti, včetně indikátorů hodnotících zapojení lidských zdrojů.



CEITEC - laboratoř

ROK 2019

V předposledním roce programu udržitelnosti jsme dosáhli mimořádného úspěchu, v rámci celého konsorcia, protože bylo přijato všech 5 (100 %) návrhů projektů podaných v rámci naší OJ CEITEC u národních agentur. Během roku tak bylo zahájeno řešení čtyř projektů Národní agentury pro zemědělský výzkum (NAZV). V jednom z nich byl prof. MVDr. David Modrý, Ph.D. hlavním řešitelem a prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., Mgr. Hrazdilová Ph.D., a prof. MVDr. B. Koudela, CSc., jsou v pozici spoluřešitelů tří projektů řešených ve spolupráci s VÚVeL Brno a Jihočeskou univerzitou České Budějovice. Posledním ze zahájených byl projekt GAČR hlavního řešitele prof. Ing. L. Žúrka, Ph.D. Zahájené řešení znamenalo nejenom nové pracovní úvazky pro 22 zaměstnanců a studentů, ale i výrazný příspěvek k plnění závazných indikátorů pro čerpání prostředků účelové podpory VaV z národních zdrojů ve výši 18 072 000 Kč. Celkem za období dvou let (2018 a 2019) tak tento indikátor dosáhl objemu 25 475 000 Kč, tj. více než 3,7 násobek původní-

ho plánu, který činil pro celé období udržitelnosti 2016–2020 celkem 6 871 080 Kč. Můžeme tedy konstatovat, že v roce 2019 bylo v rámci naší OJ CEITEC řešeno celkem 8 národních projektů. Navíc byly podány další dva návrhy projektů, jejichž výsledky budou známy v prvním čtvrtletí roku 2020. Tento stav je důkazem toho, že nová infrastruktura a kvalitní personální zajištění výzkumných skupin dosáhly úrovně, která výrazně zvýšila konkurenceschopnost našich vědecko-výzkumných pracovníků při předkládání návrhů projektů v národních agenturách. Vysoká úspěšnost je odrazem vysoké kvality publikačních výstupů a podpory ze strany centra excelentního výzkumu pod značkou CEITEC Brno. Na základě doporučení evaluační komise byla věnována zvýšená pozornost přípravě DSP studentů a mladých vědeckých pracovníků. Doc. Dolejská organizovala pravidelně jedenkrát měsíčně semináře pro DSP studenty a mladé výzkumníky v anglickém jazyce, kde byly prezentovány výsledky projektů řešených pod střechou OJ CEITEC. Novou akcí v rámci našeho progra-

mu Molekulární veterinární medicíny byla první konference DSP studentů CEITEC, kterou organizoval vědecký koordinátor MVDr. Martin Anger, Ph.D. Celodenní konference byla přehlídkou výborných výsledků dosažených studenty a setkala se s jejich velmi pozitivní odezvou. Pro hodnocení činnosti v roce 2019 jsou však zásadní indikátory z oblasti publikační činnosti. O tom, že byly vícenásobně splněny ve srovnání s plánovaným počtem publikací s impact faktorem (7), svědčí skutečnost, že z celkového počtu 25 publikací s impact faktorem bylo 21 (84 %) bylo nad mediánem v oboru. Tento výsledek potvrzuje, že trend výrazného zlepšení kvality publikací v renomovaných zahraničních časopisech je trvalý a navazuje na výsledky předchozího roku. Zvýšený výkon celé organizační jednotky v hlavních indikátorech se zásadním způsobem promítl do rozpočtu pro rok 2019, který dosáhl rekordní výše 27 704 000 Kč bez toho, aniž by vyžadoval podporu obou veterinárních fakult.

ZÁVĚR

V rámci výzkumné činnosti OJ CEITEC VFU Brno bylo dosaženo úrovně, při které není pochyb o tom, že jsme vybudovali centrum excelentního výzkumu, které dává předpoklady k další vysoce kvalitní výzkumné činnosti v nejbližší budoucnosti, a to nejen v oblasti základního, ale i aplikovaného výzkumu. OJ CEITEC disponuje v současnosti velkým potenciálem pro intenzivní výzkum v národních projektech, ale i smluvním výzkumu, vzhledem k vysoké úrovni lidských zdrojů a vybudované infrastruktury.

text: prof. MVDr. Jiří Smola, CSc.,
ředitel OJ CEITEC VFU Brno
foto: Šmahelová

POČTY STUDENTŮ A ABSOLVENTŮ V PREGRADUÁLNÍCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH NA VFU V ROCE 2019



Studenti při výuce na VFU Brno

Veterinární a farmaceutické univerzita Brno uskutečňuje ve vzdělávací oblasti Veterinární lékařství, Veterinární hygiena magisterský studijní program Veterinární lékařství a magisterský studijní program Veterinární hygiena a ekologie, a dále bakalářský a navazující magisterský studijní program Ochrana a welfare zvířat, Bezpečnost a kvalita potravin a Zdravotní nezávadnost a hygiena potravin v gastronomii. Ve vzdělávací oblasti Farmacie uskutečňuje studijní program Farmacie.

Pro tyto akreditované studijní programy každoročně přijímá přihlášky uchazečů, přijímá uchazeče na základě přijímacího řízení a ti nastupují ke studiu na VFU Brno. Studenti studují své studijní programy v souladu se studijními řády pro pregraduální studium. Studium veterinárních studijních programů a studijního programu farmacie je velmi náročné, a tak existuje určitý počet studentů, kteří studium nezvládnou, následně a zařadí se mezi neúspěšné studenty a následně z VFU odchází. Úspěšní studenti na závěr svého studia skládají státní zkoušky a jsou promováni absolven-

ty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

V roce 2019 podalo přihlášky ke studiu na VFU Brno 2 391 uchazečů, bylo přijato a následně nastoupilo ke studiu 754 studentů, celkem na VFU Brno studovalo v pregraduálních studijních programech 2 522 studentů, a studia úspěšně složením státní zkoušky ukončilo 463 studentů.

Veterinární a farmaceutické univerzita Brno uskutečňuje ve vzdělávací oblasti Veterinární lékařství, Veterinární hygiena 13 doktorských studijních programů na Fakultě veterinárního lékařství a 7 doktorských studijních programů na Fakultě veterinární hygieny a ekologie, a dále ve vzdělávací oblasti Farmacie uskutečňuje 5 doktorských studijních programů na Farmaceutické fakultě.

V roce 2019 podalo přihlášky ke studiu v doktorských studijních programech na VFU Brno 54 uchazečů, bylo přijato a následně nastoupilo ke studiu 49 studentů, celkem na VFU Brno studovalo v doktorských studijních programech 215 studentů a studia úspěšně složením státní doktorské zkoušky ukončilo 23 studentů.

ÚSPĚŠNÍ ABSOLVENTI DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ NA VFU BRNO

NA FAKULTĚ VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ

MVDr. Václav Ceplecha, Ph.D.

Obor: Choroby psů a koček

Disertační práce: *Neinvasivní biomarkery jaterní fibrózy u psů*

Datum obhajoby: 24. 1. 2019

MVDr. Jana Šmídková, Ph.D.

Obor: Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie

Disertační práce: *Escherichia coli s plazmidově vázanou rezistencí vůči chinolinům a/nebo betalaktamázám širokého spektra: dynamika kolonizace střeva a možnosti navození kolonizační rezistence*

Datum obhajoby: 31. 1. 2019

MVDr. Markéta Mrázová, Ph.D.

Obor: Choroby psů a koček

Disertační práce: *Kolisání nitroočního tlaku u psů v závislosti na předanesthetické medikaci*

Datum obhajoby: 31. 1. 2019

MVDr. Veronika Trhoňová, roz. Sochorcová, Ph.D.

Obor: Choroby ptáků, plazů a drobných savců

Disertační práce: *Zobrazovací metody v diagnostice onemocnění ještěřů a želv*

Datum obhajoby: 29. 8. 2019

MVDr. Karla Stejskalová, Ph.D.

Obor: Genetika a plemenitba zvířat

Disertační práce: *Vztahy mezi diverzitou imunogenomu a vnímavostí k virovým infekcím u koní*

Datum obhajoby: 4. 9. 2019

MVDr. Martin Klimčík, Ph.D.
Obor: Choroby ptáků, plazů a drobných savců
Disertační práce: *Genová typizace viru infekční bronchitidy drůbeže v České republice a na Slovensku*
Datum obhajoby: 5. 9. 2019

MVDr. Eliška Punčochářová, roz. Horáčková, Ph.D.
Obor: Choroby koní
Disertační práce: *Možnosti ovlivňování říjového cyklu a zpřesnění doby ovulace u samic osla domácího (Equus asinus)*
Datum obhajoby: 1. 11. 2019

MVDr. Jaroslav Šípek, Ph.D.
Obor: Genetika a plemenitba zvířat
Disertační práce: *Morfologie a morfometrie epididymálních spermií a meiotická segregace chromosomů samčích pohlavních buněk exotických druhů zvířat čeledi Bovidae*
Datum obhajoby: 9. 12. 2019

MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D.
Obor: Choroby koní
Disertační práce: *Štúdium komplikací kolikových ochorení*
Datum obhajoby: 18. 12. 2019

MVDr. Michal Vyvial, Ph.D.
Obor: Choroby koní
Disertační práce: *Porovnání vybraných komponent semenné plazmy hřebců osla domácího (Equus asinus) a hřebců koně (Equus equus) a posouzení jejich vlivu na mrazitelnost semene osla*
Datum obhajoby: 18. 12. 2019

MVDr. Miloš Vávra, Ph.D.
Obor: Choroby psů a koček
Disertační práce: *Diagnostika a terapie nespecifických střevních zánětů*
Datum obhajoby: 18. 12. 2019

NA FAKULTĚ VETERINÁRNÍ HYGIENY A EKOLOGIE

Dluhošová Sandra, MVDr.
Obor: Hygiena a technologie potravin
Disertační práce: *Detekce nepovolených léčiv v medu pomocí separačních metod*
Datum obhajoby: 24. 9. 2019

Machovcová Zuzana, MVDr.
Obor: Veřejné veterinářství a ochrana zvířat
Disertační práce: *Welfare krůt při přepravě na porážku*
Datum obhajoby: 25. 6. 2019

Marková Jiřina, MVDr.
Obor: Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad
Disertační práce: *Encephalitozoon cuniculi u volně žijících a zoozvířat*
Datum obhajoby: 18. 11. 2019

Nečasová Andrea, MVDr.
Obor: Veterinární biochemie, chemie a biofyzika
Disertační práce: *Stanovení redukovaného a oxidovaného glutathionu v plné krvi skotu*
Datum obhajoby: 20. 9. 2019

Sehonová Pavla, Mgr.
Obor: Veterinární toxikologie a toxikologie potravin
Disertační práce: *Embrya obojživelníků a ryb jako alternativní modely pro hodnocení toxických účinků látek*
Datum obhajoby: 14. 5. 2019

Servusová Eliška, Mgr.
Obor: Hygiena a technologie potravin
Disertační práce: *Identifikace vybraných druhů tuňáků metodami molekulární biologie*
Datum obhajoby: 24. 9. 2019

Tomáštková Zuzana, MVDr.
Obor: Hygiena a technologie potravin
Disertační práce: *Diverzita kmenů Listeria monocytogenes izolovaných z různých zdrojů v České republice*
Datum obhajoby: 25. 9. 2019

Vitulová Svatava, Ing.
Obor: Veřejné veterinářství a ochrana zvířat
Disertační práce: *Welfare psů v útulcích a faktory jejich osvojení*
Datum obhajoby: 1. 3. 2019

Volfová Martina, MVDr.
Obor: Veřejné veterinářství a ochrana zvířat
Disertační práce: *Neinvazivní monitoring stresu u lemurovitých primátů (Lemuridae) držených v zajetí*
Datum obhajoby: 25. 6. 2019

NA FARMACEUTICKÉ FAKULTĚ

Gazdová Markéta, PharmDr.

Obor: Farmakognozie
Disertační práce: *Bioaktivní obsahové látky vybraných rostlinných druhů: izolace, identifikace a biologická aktivita*
Datum obhajoby: 11. 11. 2019

Mašková Eliška, PharmDr.
Obor: Farmaceutická technologie – galenická farmacie
Disertační práce: *Hypromelosa v lékových formách s řízeným uvolňováním léčiv pro perorální a orální aplikaci*
Datum obhajoby: 5. 9. 2019

Pavloková Sylvie, Mgr.
Obor: Farmaceutická technologie – galenická farmacie
Disertační práce: *Využití statistických metod při vývoji a hodnocení moderních lékových forem*
Datum obhajoby: 5. 9. 2019

text: V. Večerek
foto: archiv univerzity

XII. KONFERENCE STUDENTSKÉ VĚDECKÉ A ODBORNÉ ČINNOSTI

Ústav ekologie a chorob zooloží, zvěře, ryb a včel ve spolupráci s Ústavem biologie a chorob volně žijících zvířat uspořádal při příležitosti 30. výročí založení Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno, v pořadí již XII. ročník Konference studentské vědecké a odborné činnosti, zaměřené na podporu rozvoje vědecko-výzkumné aktivity studentů a zvyšování úrovně studentských vědeckých prací (bakalářské, diplomové, rigorózní) všech bakalářských a magisterských studijních programů na FVHE VFU Brno.

Oproti předchozím letům, kdy se konference konaly koncem listopadu, její 12. ročník se uskutečnil až v únoru. Vyhovělo se tak připomínkám zejména vedoucích kvalifikačních prací, kteří v případě listopadového termínu argumentovali nedostatkem času, který měli studenti pro kvalitní zpracování výsledků a přípravu svých prezentací.

Letošní konference, která se konala 28. února 2020 v nově zrekonstruované budově Ústavu ekologie a chorob zooloží, zvěře, ryb a včel, umožni-

la studentům představit výsledky své odborné a vědecké činnosti, související zejména s řešením témat bakalářských a diplomových prací z oborů „veterinární hygiena a ekologie, ochrana zvířat a welfare, bezpečnost a kvalita potravin a veterinární aspekty gastronomie“.

Aktivně se zúčastnilo 23 studentů všech bakalářských a navazujících studijních programů na FVHE VFU Brno. Jedna studentka, studující FVL VFU Brno a student z PřF MU Brno, prezentovali výsledky svých vědeckých studií, které zpracovávali pod vedením akademických pracovníků naší fakulty.

Vlastní program konference, která i letos měla charakter soutěže, byl rozdělen do čtyř odborných sekcí, úroveň jednotlivých prezentací hodnotila odborná komise složená z akademických pracovníků delegovaných všemi ústavy FVHE VFU Brno. O umístění prezentujících studentů rozhodlo bodové hodnocení, na jehož základě obdrželo deset oceněných studentů diplomy a všichni zúčastnění účastnické listy,

užitečné reklamní předměty propagující svou fakultu a finanční odměnu.

Na 1. místě se umístil student PřF MU Martin Klvaňa, který prezentoval výsledky své studie

„Typizace a komparativní genomika gramnegativních bakterií rezistentních ke karbapenemům v odpadních vodách“. Diplom za druhé místo získal Jakub Tichý s příspěvkem „Vliv chovu na výskyt střevních parazitů u volně žijících koní“. Na 3. místě se umístila Bc. Eva Jiroušová s prezentací výsledků své diplomové práce na téma: „Výskyt gastrointestinálních parazitů u orangutanů v lidské péči“.

Studentská konference umožnila studentům nejen vzájemné porovnání dosažených výsledků vědecko-výzkumné práce, ale také vyzkoušet si své komunikační dovednosti a schopnosti prezentovat a obhájit si své výsledky před publikem. Věřím, že si studenti odnesli spoustu inspirativních poznatků, které využijí v další vědecko-výzkumné práci.

text a foto: prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc.



10 nejlepších studentů

Veterinární toxikologie v klinické praxi

DRUHÉ AKTUALIZOVANÉ VYDÁNÍ

RECENZE

Veterinární toxikologie v klinické praxi představuje knižní publikaci zaměřenou na intoxikace zvířat a řešení otrav z pohledu veterinárního lékařství.

Publikace je již druhým aktualizovaným vydáním Veterinární toxikologie v klinické praxi a vyšla po deseti letech od prvního vydání (2017). Autorský kolektiv zůstává prakticky nezměněn a je představován expertkou na veterinární toxikologii prof. MVDr. Zdeňku Svobodovou, DrSc. a autory z předchozího vydání publikace, jen u některých kapitol byl autorský kolektiv nepatrně rozšířen.

Publikace se zaměřuje na otravy u psů a koček, na otravy koní, otravy přežvýkavců, otravy prasat, otravy kožšinových zvířat, otravy drobných savců, otravy srstnaté zvěře, otravy drůbeže, otravy holubů, otravy exotických ptáků, otravy dravých a volně žijících ptáků, otravy plazů, otravy obojživelníků, otravy ryb, otravy včel a v závěru pak samostatně pojednává o otravách zvířat rostlinami.

Každá kapitola je originálním dílem jednotlivých autorů. V druhém vydání byly kapitoly rozšířeny o aktuální případy otrav, které byly vyšetřovány v posledních 10 letech.

Protože v posledním období došlo k výraznému navýšení případů otrav zvířat rostlinami, celá kniha byla sestavena tak, že do ní byla zpracována samostatná kapitola Otravy zvířat rostlinami.

Kapitola Otravy psů a koček byla rozšířena o otravy fosfidem hliníku a glyfosátem.

V kapitole Otravy koní jsou aktualizovaně popsány otravy rostlinami, ze-

jména javorem klenem, starčkem případně prasátkem, které se u jiných zvířat neobjevují; a dále pak otravy amitrazem.

Významné rozšíření zaznamenala kapitola Otravy přežvýkavců. Jsou zde uvedeny reálné případy otravy skotu močovinou a především jsou zde upřesněny metody diagnostiky. Velká část této kapitoly je věnována ovčím, především jejich otravě mědí a NaCl.

Kapitola Otravy prasat je rozšířena o reálný případ otravy ethylenglykolem u divokých prasat.

Velmi rozšířena a bohatě fotograficky zdokumentována je kapitola otravy drobných savců v zájmových chovech.

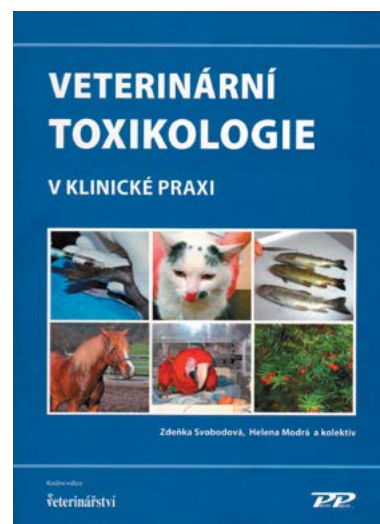
V kapitole Otravy dravých a volně žijících ptáků jsou uvedeny údaje o otravách karbofuranem za období 2000–2015 a tyto jsou zdokumentovány na přiložených fotografiích.

Rovněž je zdokumentován reálný případ otravy racků bromadiolonom na Chomoutovském jezeře v Litovelském Pomoraví (r. 2010).

Kapitola Otravy ryb je rozšířena o účinky přesycení vody kyslíkem a zavzdušnění vody přiváděné do rybochovných objektů.

Kapitola Otravy včel respektuje požadavky EU (zákaz používání pesticidních přípravků na bázi fipronilu) a ukazuje na nová nebezpečí pro včely (používání pesticidů na bázi neonikotinoidů).

Velmi rozsáhlá a obrazově bohatě doplněná je kapitola Otravy zvířat rostlinami. Zahrnuje problematiku toxických účinků stromů, keřů, venkovních a pokojových rostlin a potravin rostlinného původu na zvířata.



Celkově má kniha větší rozsah a nový, moderní grafický design. Je určena veterinárním lékařům, pracovníkům v zemědělské praxi, chovatelům zájmových zvířat, učitelům a studentům veterinárních, zemědělských a přírodovědných oborů.

Celkově lze hodnotit knižní publikaci Veterinární toxikologie v klinické praxi jako významné souhrnné dílo obsahující přehledně v členění podle jednotlivých druhů zvířat uspořádané poznatky o intoxikacích zvířat, jejich rozpoznávání, léčbě a řešení z pohledu veterinárního lékařství. Publikace je nezbytnou učební pomůckou pro studenty veterinární medicíny a cenným zdrojem informací pro veterinární lékaře v praxi.

text: V. Večerek

Veterinářka

GILLIAN HICKOVÁ

Knižní beletrii s veterinární tematikou v roce 2019 obohatil nový titul s názvem *Veterinářka* autorky Gillian Hickové. Čerstvá absolventka veterinární fakulty v Irsku popisuje své první případy veterinární praxe s poutavým nadhledem, jemným humorem a především s láskou k veterinární medicíně, profesi a všem, kteří jsou s léčením zvířat spojeni. Své počáteční působení v klinické praxi malých i velkých zvířat, získávání zkušeností, své první úspěchy i zklamání, specifity veterinárního prostředí i myšlení chovatelů zvířat a farmářů podává ve své prvotině formou příjemných a často usměvavých příběhů ze života zvířat, jejich majitelů, avšak především z pohledu mladé absolventky veterinární fakulty vybavené univerzitními znalostmi, nabývající veterinárních dovedností v zvěrolékařské praxi přímo od prvního dne po ukončení veterinárních studií.



text: V. Večerek
foto: Šmahelová



Některé kliniky v praxi poskytují i hospitalizační péči

MEDICA VETERINARIA - OCENĚNÍ

V kategorii Hygiena potravin byl v rámci *Medica Veterinaria* za rok 2019 oceněn článek „Účinek vybraných konzervantů na růst *Listeria monocytogenes* v lahůdkářských výrobcích“ autorského kolektivu Lenky Necidové, Bohdany Mrňousové, Danky Haruštiakové, Šárky Bursové a Bohumíry Janštové. Výzkum byl realizován na Ústavu hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie FVHE VFU ve spolupráci s Masarykovou univerzitou. Studie vznikla na základě požadavků výrobců potravin určených k přímé spotřebě a hodnotí účinek konzervantů benzoanu sodného a sorbanu draselného a Defence JB na potlačení růstu *L. monocytogenes* v 9 typech lahůdkářských výrobků. Výsledky studie ukázaly, že použití uvedených konzervantů k potlačení růstu *L. monocytogenes* mělo jen minimální přínos, proto je nežádoucí zatěžovat potraviny a následně jejich spotřebitele chemickými látkami. Ocenění přebírala z rukou šéfredaktora MVDr. Karla Veselého a redaktora MVDr. Karla Kovaříka členka autorského kolektivu MVDr. Lenka Necidová, Ph.D. (foto).

text a foto: MVDr. Lenka Necidová, Ph.D.



MVDr. Necidová oceněná za článek v oblasti hygieny potravin

Osobnosti veterinární medicíny 2019

20. února 2020 se uskutečnilo společensky mimořádně významné setkání představitelů veterinárního stavu, v rámci kterého byly vyhlášeny osobnosti veterinární medicíny za rok 2019. Organizátorem této profesní akce bylo vydavatelství Profi Press, s.r.o.

Vyhlášení osobností veterinární medicíny uskutečnilo v Břevnovském klášteře v Tereziánském sále v Praze. Akce se uskutečnila pod záštitou prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA, rektora VFU Brno, MVDr. Radky Vaňousové, prezidentky KVL a MVDr. Zbyňka Semeráda, ústředního ředitele SVS. Pořadatelem setkání byl Ing. Martin Sedláček, ředitel vydavatelství Profi Press, s.r.o.

Kategorie ocenění za rok 2019 představovaly následující ceny: cena Medica Veterinaria za celoživotní přínos veterinárnímu lékařství,



Cenu pro nevěterináře za mimořádný přínos pro ochranu zdraví zvířat výrobou biopreparátů obdržel Ing. Libor Bittner (Bioveta)



Rektor při zahájení Medica Veterinaria



Prezidentka KVL při zahájení Medica Veterinaria



Cenu za celoživotní přínos veterinárnímu lékařství obdržel prof. Celer

cena Medica Veterinaria za mimořádný přínos veterinárnímu lékařství,
 cena Medica Veterinaria za zvláštní přínos k ochraně zdraví zvířat a výroby biopreparátů,
 cena prezidentky KVL,
 cena ústředního ředitele SVS,
 cena za odborné příspěvky do časopisů Veterinářství a Veterinární klinika.

Za rok 2019 ocenění Medica Veterinaria obdrželi:

za celoživotní přínos veterinárnímu lékařství

prof. MVDr. Václav Kouba, DrSc – za celoživotní přínos veterinárnímu lékařství (podíl na úspěšných národních, mezinárodních a celosvětových ozdravovacích programech proti nákazám zvířat)

za mimořádný přínos veterinárnímu lékařství

MVDr. Jiří Ládr – za mimořádný přínos veterinárnímu lékařství (za bezproblémové rozdělení státní a soukromé veterinární péče v České republice po roce 1990),

prof. MVDr. Vladimír Celer, DrSc. – za mimořádný přínos pro veterinární lékařství (rozvoj laboratorní diagnostiky a imunoprofylaxe u zvířat, zejména v oblasti virových onemocnění),

MVDr. Jan Hnízdo, Ph.D. – za mimořádný přínos veterinárnímu lékařství (za činnost v prezidiu ČAVLMZ a přínos veterinární chirurgii a ortopedii)

za zvláštní přínos k ochraně zdraví zvířat

Ing. Libor Bittner, Ph.D. – za zvláštní přínos k ochraně zdraví zvířat a v oblasti výroby biopreparátů pro zvířata rozvojem společnosti Bioveta s jejím působením v ČR, Evropě, USA i Asii, a za jedinečný přístup spolupráce s veterinární praxí v odborné, společenské i kulturní úrovni

cena prezidentky Komory veterinárních lékařů

MVDr. Karel Daniel – za práci pro Komoru veterinárních lékařů České republiky,



Cenu za celoživotní přínos veterinárnímu lékařství obdržel prof. Kouba



Cenu za mimořádný přínos veterinárnímu lékařství obdržel MVDr. Jiří Ládr (in memoriam)

cena ústředního ředitele Státní veterinární správy

MVDr. Jiří Hlaváček – za práci pro Státní veterinární správu v oblasti zdravotní nezávadnosti a hygieny mléka a mléčných výrobků

cena za odborné příspěvky do časopisů Veterinářství a Veterinární klinika

MVDr. Dana Lobová, Ph.D. – za příspěvek o diagnostice hemotropních bakterií koček,

MVDr. Roman Kadek – za příspěvek o karenci zinku u malých přežvýkavců,

Doc. MVDr. Jana Mezerová, Ph.D. – za článek o ránách a traumatech u koní,

MVDr. Henrieta Zbořilová – za článek o zdravotních komplikacích dospělých leguánů zelených,

MVDr. Lenka Necidová, Ph.D. – za článek o účinku konzervantů na růst *Listeria monocytogenes* v lahůdkářských výrobcích,

PhDr. Miroslav Hmirák – za článek popisující kazuistiku otravy pentobarbitalem.

Celým programem provázela moderátorka Jolana Voldánová. Krásné historické prostředí Břevnovského kláštera vytvořilo slavnostní a zcela neopakovatelnou atmosféru veterinárního stavovského setkání.

text a foto: Vladimír Večerek



VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno
ISSN 1803-3830

