



VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické
univerzity Brno

6 • 2015

● **HLAVNÍ TÉMA**

O úrovni absolventů VFU Brno univerzita diskutovala se zaměstnavateli i profesními komorami **1**

Petr Chmelař

● **CELOUNIVERZITNÍ INFORMACE**

Činnost Odboru veterinárního lékařství České akademie zemědělských věd v roce 2015 **3**

Eva Straková

Přehled publikační činnosti za posledních 5 let na VFU Brno **4**

Alfred Hera, Kateřina Sekaninová

MVDr. Jiří Nezval **12**

Petr Chmelař

Na VFU se představila Evropská laboratoř pro molekulární biologii **13**

Petr Chmelař

Univerzita přivítala delegaci z Petrohradu **14**

Petr Chmelař

Společné fakultní pracoviště dějin veterinárního lékařství FVL a FVHE VFU Brno **15**

Karel Kovařík

Kaunicovy koleje – místo studentského života i tichých vzpomínek **16**

Petr Chmelař

● **Z ČINNOSTI FVHE**

Fakulta veterinární hygieny a ekologie oslavila 25. výročí založení a 40. výročí výuky oboru Hygiena potravin **18**

B. Tremlová, H. Štegnerová

● **Z ČINNOSTI FAF**

Dny farmaceutické péče V – individualizovaná péče o pacienta **22**

Jan Šaloun

● **Z ČINNOSTI REKTORÁTNÍCH PRACOVÍŠŤ**

Rozšířená nabídka U3V na VFU Brno **23**

Mirko Treu

● **Z ČINNOSTI STUDENTŮ**

Vítání veterinárních nováčků **25**

Hana Zborovská

IVSA exchange with Bursa, Turkey **26**

Emre Aner

UniverCity of Milan **27**

Hana Zborovská

Stáž na Bandung Institute Technology v Indonésii **28**

Ondra Bolcarovič

Letná prax v lekárni na Novom Zélande **30**

Filip Kňážek

Evropský antibiotický den **32**

Dominika Studená

Víkend s Vilisom Savickasom **33**

Alica Čorejová

Nemocnice pro medvídky **34**

Petra Potěšilová

● **UDÁLOSTI**

45. Lenfeldovy a Höklovy dny **35**

Z. Javůrková

Vánoční písně a dětský smích, tak začaly Vánoce na VFU Brno **37**

Petr Chmelař

DRŮBEŽ 2015 – 41. drůbežářská konference s mezinárodní účastí **39**

Mirko Treu

VFU Brno se představila na Gaudeamus 2015 v hravější formě **41**

Petr Chmelař

Veletrh pomaturitního vzdělávání proběhl také v Bratislavě **43**

Petr Chmelař

Odborný seminář „Jakost a zdravotní nezávadnost mléka“ na FVHE VFU Brno **44**

Lenka Vorlová

Univerzita předala téměř šest stovek imatrikulačních listů **45**

Petr Chmelař

● **PERSONALISTIKA**

Franz von Hruschka – 150 let od vynálezu medometu **46**

Vladimír Pažout

● **HORIZONTY**

12th EPSA Autumn Assembly 2015 **48**

Zuzana Jirotková

Klávesové zkratky pro Adobe Acrobat:

Ctrl + 0 Stránka do celého okna

Ctrl + mezerník + levé tlačítko myši, tažení Lupa

Kliknutím na barevné záhlaví s názvem rubriky se vrátíte na obsah.

Titulní strana: Představení živého betlému v jízdárně VFU Brno
foto: M. Petrová



O úrovni absolventů VFU Brno univerzita diskutovala se zaměstnavateli i profesními komorami

Společnost od univerzit očekává, že kvalitně připraví pro život a praxi mladé lidi, kteří se následně uplatní ve vystudovaném oboru a nestanou se nezaměstnanými. Zaměstnavatelé potřebují absolventy, mezi nimiž nemají problém vybrat si nově kvalifikované zaměstnance. Profesní komory dbají, aby členové komor vykonávali své povolání odborně, v souladu se zákonem, zaručují odbornost svých členů a potvrzují splnění podmínek k výkonu povolání podle zvláštních předpisů. Dohromady všichni vytváří systém, jehož rovnováha spočívá v tom, že všechny jeho součásti reagují na potřeby ostatních. Na bližší spolupráci mezi jednotlivými partnery myslí i novela vysokoškolského zákona.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno si dobře uvědomuje potřebu spolupráce se zaměstnavateli absolventů i se zástupci profesních komor. O kvalitě veterinárního a farmaceutického vzdělávání a o potřebách zaměstnavatelů zástupci zainteresovaných stran diskutovali u kulatého stolu, který univerzita uspořádala 5. listopadu 2015. Akce se pod názvem Kompetence pro praxi uskutečnila v rámci Kariérního dne VFU Brno. Na programu byla debata o změnách v novele vysokoškolského zákona, které mají nastavit užší spolupráci mezi univerzitou a zaměstnavateli, o kompetencích absolventů VFU



● Firmy prezentovaly své nabídky ve foyer SIC

Brno, představách zaměstnavatelů i požadavcích profesních komor.

„Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je jediná univerzita, která vzdělává budoucí veterináře a jedna ze dvou, která vzdělává budoucí farmaceuty. Proto také nese zodpovědnost za kvalitu pracovníků v oblasti veterinárního lékařství, kontroly a dozoru nad potravinami a ve farmacii. Se zástupci zaměstnavatelů, komor i studentskými uniemi se pravidelně scházíme.

Akce Kompetence pro praxi ale představuje první velké oficiální setkání hlavních představitelů univerzity a jejích partnerů, na kterém budeme jednat o tom, co společně můžeme udělat pro budoucí absolventy veterinárních i farmaceutických studijních programů a jak lépe připravit naše studenty pro potřeby praxe,“ sliboval od setkání profesor Pavel Suchý, rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.



● Soňa Nedomová a seminář o tom, jak se připravit na zaměstnání

Kariérní den pro studenty a čerstvé absolventy

Zasedání představitelů univerzity, profesních komor a zaměstnavatelů u jednoho stolu představovalo jeden z bodů programu pracovního veletrhu Kariérní den na VFU Brno. Ten byl určený především studentům. Ty čekal veletrh zaměřený na kariéru, práci a osobní rozvoj. Kariérní den vyplnily nejrůznější workshopy, školení a debaty se zaměstnavateli absolventů. Akce se uskutečnila 5. listopadu a kromě studentů a absolventů na ni zaměřili také odborníci v oblasti kariérního poradenství, zaměstnavatelé, zástupci profesních komor i nejvyšší představitelé univerzity. Organizátoři naplánovali pestrý a zajímavý program.

V multifunkční místnosti SIC proběhl seminář pro studenty pod vedením zkušené lektorky a konzultantky Soni Nedomové, která hovořila o problematice osobního rozvoje. Studentům vysvětlila, na co si dát pozor při hledání práce nebo jak správně formulovat motivační dopis a uspět při pohovoru. „Pamatujte si, že na trhu práce nabízíte sebe, své znalosti, schopnosti a dovednosti. Proto se také musíte umět správně odprezentovat. Váš

životopis v tomto hraje mimořádně důležitou roli, proto si nesmíte vystačit s jedním, ale připravit si pro každého potenciálního zaměstnavatele nový, zaměřený na konkrétní požadavky a podmínky,“ vysvětlila studentům Soňa Nedomová. Seminář odstartoval v 9:00 a přilákal několik desítek zájemců. Studenti se dozvěděli nejen to, jak by měl životopis vypadat, ale také jak se chovat a vystupovat na pracovním pohovoru a kterých chyb se vyvarovat. Na konci semináře si vyzkoušeli krátké praktické cvičení.

Hned po semináři proběhla prezentace pracovních příležitostí ze strany jednotlivých firem a organizací. Pracovní možnosti přijeli studentům i absolventům prezentovat zástupci společností jako Bioveta, Contipro Group nebo Vetmedica. V prostorách vstupní haly Studijního a informačního centra mezitím probíhala individuální setkání studentů a zástupců potenciálních zaměstnavatelů na jednotlivých stáncích. Pracovní nabídky a požadavky na absolventy přijeli představit výrobce a prodejce přístrojů, materiálu a služeb pro zpracování kapalin, vzorků a buněk v laboratořích Eppendorf Czech&Slovakia, Vojsenský veterinární

ústav Armády ČR, výrobce produktů pro léčbu onkologicky nemocných pacientů Oncomed manufacturing i další firmy.

Druhý workshop začal v 11 hodin a byl věnován novým přístupům a metodám ve vzdělávání a rozvoji dospělých, tzv. neuro-lingvistický přístup. Lektorka Ingrid Němečková předvedla, co je neuro-lingvistické programování, jaké jsou jeho teoretické základy a praktické využití. Seznámila posluchače s nejnovějšími trendy a aplikacemi NLP. Tyto znalosti studenti mohou využít při studiu, pro budoucí kariéru, při komunikaci, prezentacích, řešení konfliktních situací, odstraňování zlovyků atd.

Další workshop „Kariérové rozhodování“ vedla opět Soňa Nedomová, která v 13:30 zahájila praktickou ochutnávku kariérového poradenství. Z tohoto workshopu si studenti odnesli výsledky dotazníku kariérové kotvy, identifikovali preferované pracovní prostředí a získali jasnou představu o profesi kariérového poradce, jako možného rádce, či průvodce na cestě za vysněnou profesí.

Pro ty, kteří se nezaregistrovali na třetí workshop, proběhla akce, v jejímž názvu stála otázka „Představují mobilní technologie budoucnost našich oborů?“ Odborníci se zde podělili o své zkušenosti a hovořili o tom, jak mohou mobilní technologie a technologické start-upy inspirovat současné obory, co mohou přinést studentům a jak studenti s dobrým nápadem mohou své myšlenky realizovat. Tato část programu se uskutečnila v prostorách bufetu a začala ve 14 hodin.

Diskuse u kulatého stolu

Součástí akce bylo setkání firem u kulatého stolu, u kterého zástupci firem, profesních komor a univerzity diskutovali problematiku zaměstnávání absolventů a předložili své připomínky k přípravě studentů na nástup do zaměstnání. Z řad zaměstnavatelů se kulatého stolu zúčastnili zástupci společností Bioveta, Vetmedica, Tekro, Oncomed Manufacturing nebo



● Debata zástupců univerzity, profesních komor a zaměstnavatelů u kulatého stolu

Eppendorf Czech&Slovakia. Pozvání přijali zástupci profesních organizací Komora veterinárních lékařů a Česká lékárnická komora. Za univerzitu se akce zúčastnil rektor, prorektor a někteří zástupci fakult, nechyběli ani zástupci studentských organizací IVSA a USF.

Hlavním cílem moderované diskuse bylo zjistit, jaké kompetence zaměstnavatelé našich absolventů požadují a jaké kompetence by měly doplňovat univerzitní vzdělání a vést k profesnímu uplatnění studentů VFU Brno. Zúčastnění diskutovali zejména nad kompetencemi, které požadují jednotlivé firmy za důležité a které jim u absolventů VFU Brno chybí.

Problematiku absolventů zástupci jednotlivých sektorů probrali ze všech možných úhlů pohledu. Debatovalo se o praktických dovednostech, ekonomických a právních kompetencích, schopnostech komunikace i kompetencích k výkonnosti, samostatnosti a aktivnímu přístupu. Většina výtek směřovala k veterinárnímu vzdělávání.

Zaměstnavatelům vadí nedostatečné praktické dovednosti absolventů, kritizují nízkou motivaci a nulové pracovní nasazení. Nedostatečné zaměření na praxi vychází podle nich z přetížení studentů během studia teoretickými znalostmi. Problém spatřují také v nedostatečném uplatnění absolventů bakalářských studijních programů. Zazněly dokonce námitky, že často vznikají problémy už v samotné motivaci před nástupem do studia, kdy řada studentů volí veterinární obory z lásky ke zvířatům, nikoli z touhy zvířata léčit. Dochází tak často ke ztrátě zájmu o studium v momentě přímého kontaktu s klinickými výkony.

Zaměstnavatelé dále kritizovali špatnou diverzifikaci absolventů veterinárních oborů, která vede k nemožnosti nalézt absolventa směřujícího do hygienického oboru. Studenti FVHE jsou podle nich totožně jako studenti FVL zaměřeni na kurativu a chybí tak kvalitní hygienici, z čehož následně vyplývá problém s tožnými zájmy při uplatnění absolventů.

Další problém zaměstnavatelé spatřují v trendu posledních několika let, tedy s feminizací veterinárních oborů, která podle nich vede k problémům ve výkonu práce u velkých zvířat.

Hlavním nedostatkem, který zastřešuje výtky zaměstnavatelů a na kterém se vedení univerzity shodlo s profesními komorami, je, že současný systém klade důraz na kvantitu studentů na úkor kvality výuky. Podle rektora Pavla Suchého spočívá jádro problému ve financování veterinárních oborů. „Problém je ve financování vysokého školství ve smyslu násobku počtu studentů a koeficientu ekonomické náročnosti. Systém nás tlačí k tomu, abychom nabírali více studentů. Dochází tak k převisu absolventů veterinárních oborů nad možnostmi jejich uplatnění. Proto budeme formulovat žádost na MŠMT o přehodnocení formy financování veterinárních oborů,“ vysvětlil u kulatého stolu rektor Pavel Suchý.

Než k něčemu podobnému dojde, dohodli se zástupci všech stran, že musí

postupovat společně. Všichni partneři se zapojí do společné platformy pro diskusi, vzniknou pracovní skupiny se zaměstnavateli, zapojí se profesní komory. Společně musí definovat dovednosti absolventa, diskutovat o nových oborech, technickém vybavení atd. Cíle jsou stejné. K jejich dosažení je potřeba klást větší důraz na praxi. Zaměstnavatelé a lidé z praxe se budou více zapojovat do výuky, univerzita bude podporovat stáže a vyžadovat zpětnou vazbu od čerstvých absolventů, důležité bude také vysvětlit, že pouhá láska ke zvířatům nemůže být jediným motivačním prvkem pro studium veterinárního lékařství a veterinární hygieny a ekologie. Současně se univerzita bude snažit přilákat ke studiu více mužů.

Z debaty u kulatého stolu také vyplynulo, že některé firmy stále přistupují k pracovnímu trhu pasivně a absolventy přijímají s různou úrovní kritiky. Některé firmy se však situaci na pracovním trhu přizpůsobují obrátěněji. Uvědomují si rozdílnou úroveň schopností absolventů a kvalitnější absolventy aktivně vyhledávají tak, aby je získali dřív, než si jich všimne konkurence.

Na závěr článku si organizátoři akce dovolí trošku hořký komentář ke Kariérovému dni na VFU Brno, který je adresovaný studentům. Často slyšíme kritiku o tom, že univerzita dělá málo pro to, aby studenti snáze nacházeli uplatnění. Univerzita přivedla do svého areálu řadu zaměstnavatelů, kteří přišli se zcela konkrétními nabídkami práce pro budoucí absolventy, nabídla kontakt s odborníky na start-upy i kariérovým poradcem. Nízká účast ze strany studentů však univerzitu i zaměstnavatele přivádí k tomu, že buď to s uplatněním není tak vážné, jak o tom hovoří studenti, nebo mají zaměstnavatelé pravdu v tom, že studenti pro svoji budoucnost nejsou ochotni udělat nic navíc. Třeba se jen zastavit ve Studijním a informačním centru.

● text: Petr Chmelař
foto: P. Chmelař, A. Krátký

Činnost Odboru veterinárního lékařství České akademie zemědělských věd v roce 2015



● Členové OVL ČAZV na listopadovém zasedání v Hustopečích u Brna

Za účasti místopředsedy ČAZV RNDr. Jana Nedělníka, Ph.D. a ředitele Zemědělské akademie Bulharska prof. Dr. Ivana Pachera, Ph.D. se v měsíci listopadu uskutečnilo plenární jednání Odboru veterinárního lékařství České akademie zemědělských věd. Jednání zahájil a řídil předseda odboru prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc.

Místopředseda ČAZV Jan Nedělník podal členům odboru informaci o činnosti ČAZV v roce 2015. Vyzdvihl aktivity Odboru veterinárního lékařství, které se v r. 2015 uskutečnily. Stěžejním tématem listopadového jednání byla problematika vydavatelské činnosti, týkající se vědeckého časopisu Veterinární medicína – vědeckého impaktovaného časopisu, který spadá do činnosti OVL ČAZV



● Prof. Dr. Ivan Pacher, Ph.D.

a který uveřejňuje původní vědecké práce a studie typu review a kazuistiky ze všech oblastí veterinární medicíny. Tematické zaměření listopadového jednání navázalo na rozšířené jednání Předsednictva České akademie zemědělských věd, které se uskutečnilo v říjnu a které se věnovalo hodnocení vývoje a strategie časopisů ČAZV.

V rámci plenárního jednání odboru se hodnocení vývoje a návrhu strategie časopisu Vet Med ujala předsedkyně Redakční rady Vet Med prof. MVDr. Eva Baranyiová, CSc. Paní profesorka podala detailní přehled nejen o počtu zaslaných příspěvků do Vet Med v r. 2015, zhodnotila jejich kvalitu a nastínila návrhy pro budoucí strategii časopisu. Informovala členy odboru o návrhu na rozšíření redakční rady o nové členy. V průběhu jednání byl diskutován

dopad zproplatnění příspěvků publikovaných v uvedeném časopise. Za vědecký časopis Acta Veterinaria Brno se diskuse k dané problematice účastnila prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc.

Členové odboru v průběhu jednání bilancovali a hodnotili rok 2015, který byl

bohatý na řadu odborných akcí i událostí, kterých se členové odboru aktivně účastnili, řada akcí proběhla v gesci OVL.

● text: **Eva Straková**
Tajemnice OVL ČAZV
foto: Alexandr Krátký

Činnost Odboru veterinárního lékařství ČAZV v r. 2015.

leden	jednání výboru odboru, předložení návrhů na čestná členství a na ocenění členů odboru za dlouholetou práci pro odbor
březen	slavnostní plenární zasedání ČAZV na ČZU v Praze, předání čestných členství, zlatých a stříbrných medailí členům odboru
květen	zasedání Rady ČAZV v Praze, předání bronzové medaile a čestného uznání členům odboru konference s mezinárodní účastí XI. Kábrtovy dietetické dny, konference pořádaná Ústavem výživy zvířat FVHE VFU Brno ve spolupráci s odborem konference studentů doktorských studijních programů NutriNET 2015, konference pořádaná Ústavem výživy zvířat FVHE VFU Brno ve spolupráci s odborem
červen	zasedání Předsednictva ČAZV v gesci odboru ve společnosti ZZN Pelhřimov a.s. jednání výboru odboru
červenec	plenární zasedání odboru na ŠZP VFU Brno Nový Jičín
srpen	prezentace a popularizace vědecko-výzkumné činnosti odboru v týdeníku Zemědělec – výstupy vědecko-výzkumné činnosti do praxe účast na mezinárodním agrosalonu Země živitelka, ocenění mladých vědeckých pracovníků Cenou ministra zemědělství ČR a uznáním ČAZV
září	jednání výboru odboru účast členů odboru na oslavách 60. výročí založení VÚVeL v Brně
říjen	konference Ochrana zvířat a welfare, pořádaná Ústavem veřejného veterinářství, ochrany zvířat a welfare ve spolupráci s odborem
listopad	plenární jednání odboru v Hustopečích u Brna

Přehled publikační činnosti za posledních 5 let na VFU Brno

Publikační aktivita pracovníků VFU Brno je obrazem vědeckého i pedagogického potenciálu naší univerzity. Publikační výsledky spolu s aplikačními výsledky také tvoří podklad pro rozdělování institucionálních prostředků. Výsledky výzkumných organizací jsou shromažďovány v Rejstříku informací o výsledcích – RIV. V RIV je sledována celá řada druhů výsledků. Z publikačních výsledků je nejvýznamnější druh článků v odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science, časopis s imakt faktorem (IF). Toto kritérium je také nejvíce využíváno v následujícím přehledu, nejen jako vysoce bodově hodnocený výsledek, ale také jako významný ukazatel kvality vědecko-výzkumné činnosti na univerzitě.

Mezi další údaje, které mají vypovídající hodnotu o kvalitě vědecké práce patří i citovanost. Počet citací je také možné sledovat přímo u autora. Využit lze hodnotu H indexu, který udává počet článků s počtem citací minimálně stejným jako je počet článků.

Publikační aktivita na VFU Brno v letech 2010–2014

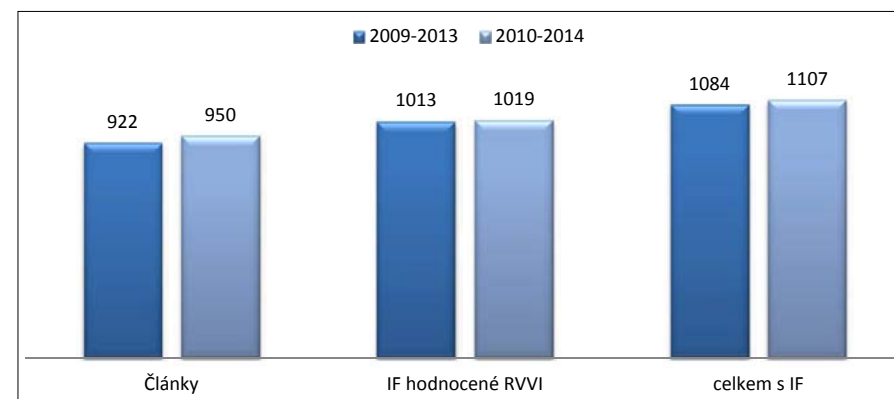
V období 2010–2014 se autoři z VFU Brno podíleli celkem na 1 107 výsledcích v časopisech s IF. Z tohoto počtu 1 019 výsledků patří pod druhy hodnocené RVVI (article, review, letter, proceedings paper) dle Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů a zahrnuje 950 článků v časopisech.

Za období 2009–2013 bylo autory z VFU Brno publikováno v časopisech s IF

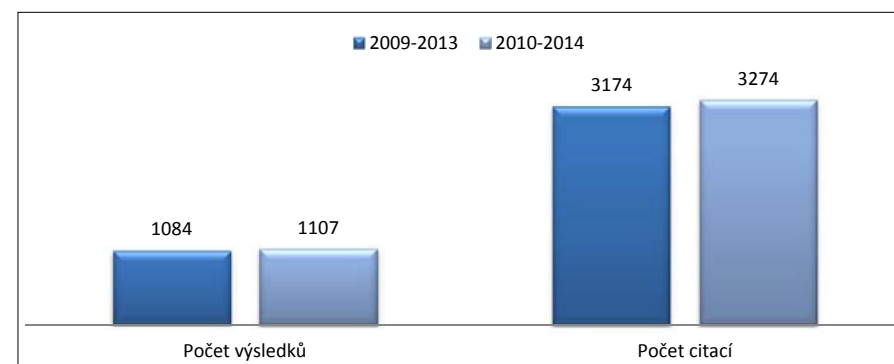
1 084 výsledků (1 013 hodnocené RVVI, 922 článků v časopisech).

Citovanost 2010–2014

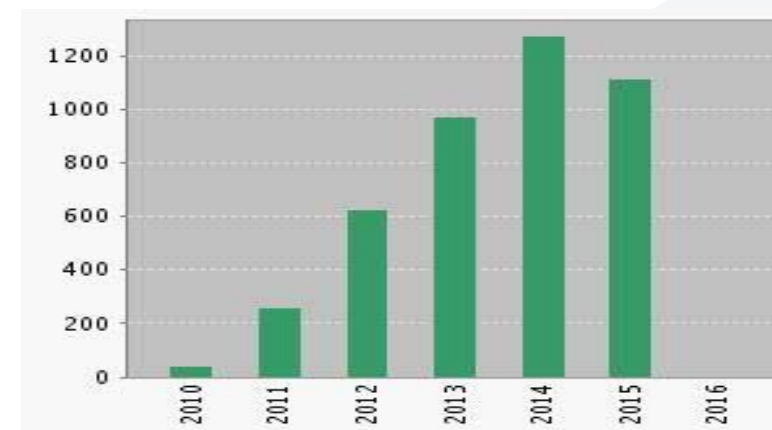
Výsledky z let 2010–2014 (1107 výsledků v časopisech s IF) byly citovány v období 2010–2014 celkem 3274. Průměrný počet citací na jeden výsledek je tedy 2,95. Graf č. 3 ukazuje vývoj počtu citování v průběhu 5 let od publikování výsledku. V období 2009–2013 připadlo na 1 087 výsledků celkem 3 174 citací s průměrem 2,91 citací na článek (citace za období 2009–2013). Tabulka č. 1 uvádí 10 článků, které byly ze sledovaného období 2010–2014 nejvíce citovány. Autoři z VFU Brno jsou zvýrazněni. V tabulce je mimo údajů o článku uveden také počet citací, jejich roční průměr a příslušnost autora k fakultě a ústavu.



● Graf č. 1: Výsledky v IF časopisech 2009–2013 a 2010–2014



● Graf č. 2: Citovanost ve WOS 2009–2013 a 2010–2014



● Graf č. 3: Vývoj citovanosti článků



● Publikační výsledky tvoří podklad institucionálních prostředků

● Tabulka č. 1: Články z období 2010–2014, které byly nejvíce citovány

Pořadí	Název	Autoři	Fakulta	Ústav	Zdroj	Rok	Citace (2010-2016)	Roční průměr
1	Mammalian metallothioneins: properties and functions	Babula, Petr; Masarik, Michal; Adam, Vojtech; Eckschlager, Tomas; Stiborova, Marie; Trnkova, Libuse; Skutkova, Helena; Provaznik, Ivo; Hubalek, Jaromir; Kizek, Rene	FaF	Ústav přírodních léčiv	METALLOMICS	2012	54	13,5
2	Antibiotic-Resistant Escherichia coli Bacteria, Including Strains with Genes Encoding the Extended-Spectrum Beta-Lactamase and QnrS, in Waterbirds on the Baltic Sea Coast of Poland	Literak, Ivan; Dolejska, Monika; Janoszowska, Dagmar; Hrusakova, Jolana; Meissner, Wlodzimierz; Rzyska, Hanna; Bzoma, Szymon; Cizek, Alois	FVHE; FVL	Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat; Ústav infekčních chorob a mikrobiologie	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2010	49	8,17
3	Analytical Methods for Metallothionein Detection	Ryvolova, Marketa; Krizkova, Sona; Adam, Vojtech; Beklova, Miroslava; Trnkova, Libuse; Hubalek, Jaromir; Kizek, Rene	FVHE	Ústav ekologie a chorob zvířet, ryb a včel	CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY	2011	47	9,4
4	Antimicrobial-resistant faecal Escherichia coli in wild mammals in central Europe: multiresistant Escherichia coli producing extended-spectrum beta-lactamases in wild boars	Literak, I.; Dolejska, M.; Radimersky, T.; Klimes, J.; Friedman, M.; Aarestrup, F. M.; Hasman, H.; Cizek, A.	FVHE; FVL	Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat; Ústav infekčních chorob a mikrobiologie	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2010	43	7,17
5	Fully Automated Spectrometric Protocols for Determination of Antioxidant Activity: Advantages and Disadvantages	Sochor, Jiri; Ryvolova, Marketa; Krystofova, Olga; Salas, Petr; Hubalek, Jaromir; Adam, Vojtech; Trnkova, Libuse; Havel, Ladislav; Beklova, Miroslava; Zehnalek, Josef; Provaznik, Ivo; Kizek, Rene	FaF; FVHE	Ústav přírodních léčiv; Ústav ekologie a chorob zvířet, ryb a včel	MOLECULES	2010	36	6
6	Automated Electrochemical Analyzer as a New Tool for Detection of Thiols	Adam, Vojtech; Fabrik, Ivo; Kohoutkova, Veronika; Babula, Petr; Hubalek, Jaromir; Vrba, Radimir; Trnkova, Libuse; Kizek, Rene	FaF	Ústav přírodních léčiv	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2010	35	5,83
7	Deep genealogical lineages in the widely distributed African helmeted terrapin: Evidence from mitochondrial and nuclear DNA (Testudines: Pelomedusidae: Pelomedusa subrufa)	Vargas-Ramirez, Mario; Vences, Miguel; Branch, William R.; Daniels, Savel R.; Glaw, Frank; Hofmeyr, Margaretha D.; Kuchling, Gerald; Maran, Jerome; Papenfuss, Theodore J.; Siroky, Pavel; Vieites, David R.; Fritz, Uwe	FVHE	Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	2010	34	5,67
8	CTX-M-15-producing Escherichia coli clone B2-O25b-ST131 and Klebsiella spp. isolates in municipal wastewater treatment plant effluents	Dolejska, Monika; Frolkova, Petra; Florek, Magdalena; Jamborova, Ivana; Purgertova, Michaela; Kutilova, Iva; Cizek, Alois; Guenther, Sebastian; Literak, Ivan	FVHE; FVL	Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat; Ústav infekčních chorob a mikrobiologie	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	2011	33	6,6
9	Serial translocation by means of circular intermediates underlies colour sidedness in cattle	Durkin, Keith; Coppieters, Wouter; Droegemueller, Cord; Ahariz, Naima; Cambisano, Nadine; Druet, Tom; Fasquelle, Corinne; Haile, Aynalem; Horin, Petr; Huang, Lusheng; Kamatani, Yohichiro; Karim, Latifa; Lathrop, Mark; Moser, Simon; Oldenbroek, Kor; Rieder, Stefan; Sartelet, Arnaud; Soelkner, Johann; Stalhammar, Hans; Zelenika, Diana; Zhang, Zhiyan; Leeb, Tosso; Georges, Michel; Charlier, Carole	FVL	Ústav genetiky	NATURE	2012	31	7,75
10	Content of Phenolic Compounds and Antioxidant Capacity in Fruits of Apricot Genotypes	Sochor, Jiri; Zitka, Ondrej; Skutkova, Helena; Pavlik, Dusan; Babula, Petr; Krska, Boris; Horna, Ales; Adam, Vojtech; Provaznik, Ivo; Kizek, Rene	FaF	Ústav přírodních léčiv	MOLECULES	2010	31	5,17

● Tabulka č. 2: Autoři s nejvíce výsledky ve WOS za 2010–2014 (profesoři)

Následující tabulky č. 2, 3, 4, 5 zobrazují autory s největším počtem výsledků v časopisech s impakt faktorem (druhy hodnocené RVVI) za období 2010–2014 podle funkcí. Autoři jsou řazeni podle průměrného počtu publikací za pětileté období. Pro zpřesnění údajů je uváděn také celkový počet citací, průměr citací na jeden článek a hodnota H index.

Pořadí	Titul před	Příjmení	Jméno	Titul za	Fakulta	2010–2014	Průměr za rok	Počet citací	Citace/1 článek	H index
1	prof. MVDr.	Svobodová	Zdeňka	DrSc.	FVHE	69	13,8	266	III.28	8
2	prof. MVDr.	Literák	Ivan	CSc.	FVHE	67	13,4	472	7,04	10
3	prof. MVDr.	Modrý	David	Ph.D.	FVL	54	10,8	267	V.13	9
4	prof. MVDr.	Pikula	Jiří	Ph.D., Dipl. ECZM	FVHE	53	10,6	279	IV.57	10
5	prof. MVDr.	Beklová	Miroslava	CSc.	FVHE	44	8,8	342	VI.22	10
6	prof. MVDr.	Čížek	Alois	CSc.	FVL	41	8,2	384	9,6	11
7	prof. Ing.	Straková	Eva	Ph.D.	FVHE	31	6,2	65	2,1	4
8	prof. MVDr. Ing.	Suchý	Pavel	CSc.	FVHE	30	6	62	1,94	4
9	prof. MVDr.	Nečas	Alois	Ph.D., MBA	FVL	28	5,6	78	II.69	6
10	prof. MVDr.	Večerek	Vladimír	CSc., MBA	FVHE	24	4,8	61	II.54	4

● Tabulka č. 3: Autoři s nejvíce výsledky ve WOS za 2010–2014 (docenti)

Pořadí	Titul před	Příjmení	Jméno	Titul za	Fakulta	Počet článků	Průměr za rok	Počet citací	Citace/1 článek	H index
1	doc. PharmDr.	Jampílek	Josef	Ph.D.	FaF	52	10,4	321	6,17	12
2	doc. PharmDr.	Babula	Petr	Ph.D.	FaF	47	9,4	468	7,55	11
3	doc. MVDr.	Škorič	Miša	Ph.D.	FVL	31	6,2	87	2,56	6
4	doc. RNDr.	Sychra	Oldřich	Ph.D.	FVHE	30	6	63	2,1	4
5	doc. RNDr.	Bedáňová	Iveta	Ph.D.	FVHE	25	5	76	2,81	5
6	doc. MVDr.	Široký	Pavel	Ph.D.	FVHE	21	4,2	174	8,29	7
7	doc. Ing.	Voslářová	Eva	Ph.D.	FVHE	20	4	46	2	5
8	doc. PharmDr.	Šmejkal	Karel	Ph.D.	FaF	20	4	132	6,95	8
9	doc. MVDr.	Palíková	Miroslava	Ph.D.	FVHE	19	3,8	47	2,35	4
10	doc. MVDr.	Modrá	Helena	Ph.D.	FVHE	19	3,8	86	3,91	6

● Tabulka č. 4: Autoři s nejvíce výsledky ve WOS za 2010–2014 (odborní asistenti)

Pořadí	Titul před	Příjmení	Jméno	Titul za	Fakulta	Počet publikací	průměr za rok	Počet citací	Citace/1 článek	H index
1	Ing.	Blahová	Jana	Ph.D.	FVHE	39	7,8	134	2,85	6
2	Mgr.	Maršálek	Petr	Ph.D.	FVHE	35	7	96	2,34	5
3	Mgr.	Zítka	Ondřej	Ph.D.	FVHE	31	6,2	214	5,63	8
4	RNDr.	Dolejská	Monika	Ph.D.	FVHE	27	5,4	352	13,54	11
5	MVDr.	Bandouchová	Hana	Ph.D.	FVHE	24	4,8	133	4,59	8
6	Mgr.	Plhalová	Lucie	Ph.D.	FVHE	24	4,8	91	3,5	5
7	PharmDr.	Kollár	Peter	Ph.D.	FaF	20	4	155	7,75	9
8	Ing.	Saláková	Alena	Ph.D.	FVHE	19	3,8	12	0,63	1
9	MVDr.	Raušer	Petr	Ph.D.	FVL	18	3,6	29	1,61	3
10	MVDr.	Stehlík	Ladislav	Ph.D.	FVL	18	3,6	47	2,61	4

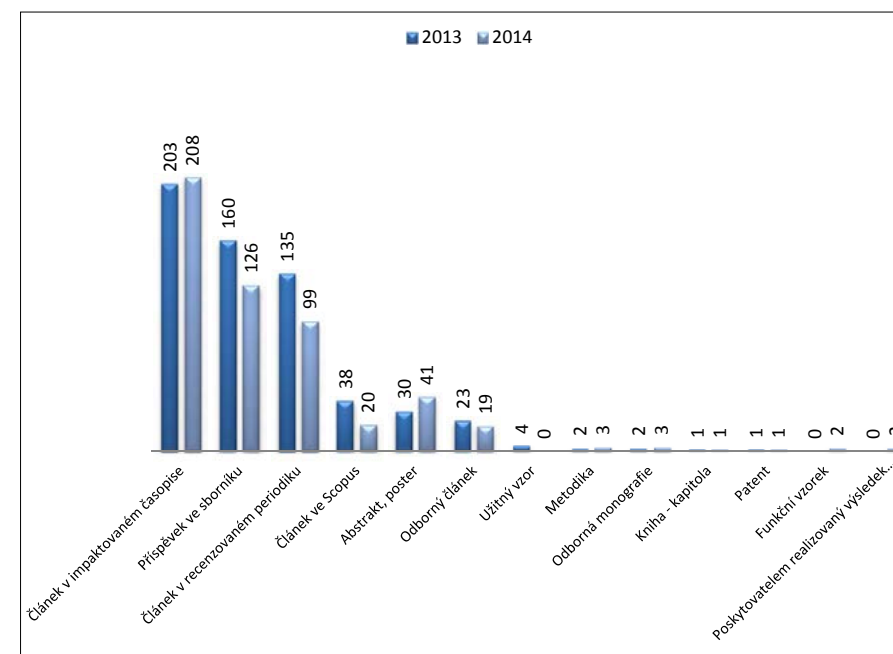
● Tabulka č. 5: Autoři s nejvíce výsledky ve WOS za 2010–2014 (asistenti)

Pořadí	Titul před	Příjmení	Jméno	Titul za	Fakulta	2010-2014	průměr za rok	Počet citací	Citace/1 článek	H index
1	MVDr.	Hutařová	Zdeňka		FVHE	10	2	15	1,5	2
2	MVDr.	Ševčíková	Marie		FVHE	10	2	41	4,10	3
3	Mgr.	Jánová	Eva	Ph.D.	FVL	9	1,8	9	2,11	3
4	MVDr.	Uhříková	Ivana		FVL	8	1,6	10	1,25	2
5	Mgr.	Osičková	Jitka		FVHE	8	1,6	32	2,91	4
6	MVDr.	Najer	Tomáš		FVHE	8	1,6	24	3	4
7	MVDr.	Hostovský	Martin		FVHE	8	1,6	23	2,88	2
8	Mgr.	Kos	Jiří		FaF	7	1,4	63	9	4
9	MVDr.	Živná	Dana		FVHE	7	1,4	17	2,43	3

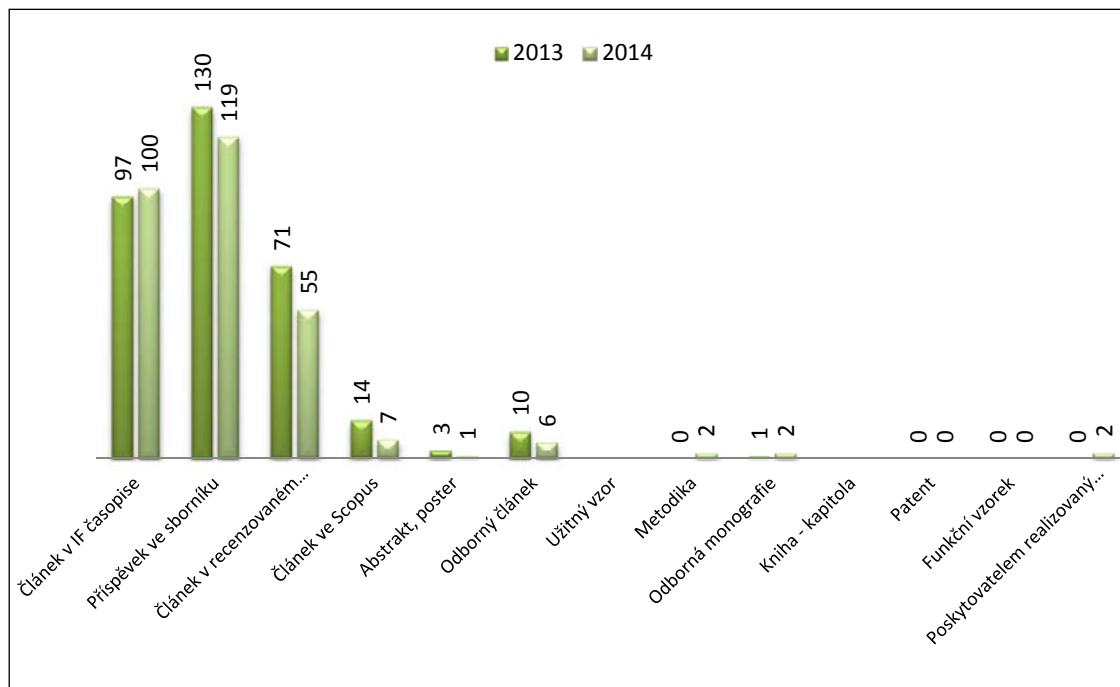


● VFU Brno se může pochlubit 1 107 výsledky v časopisech s impakt faktorem za poslední čtyři roky

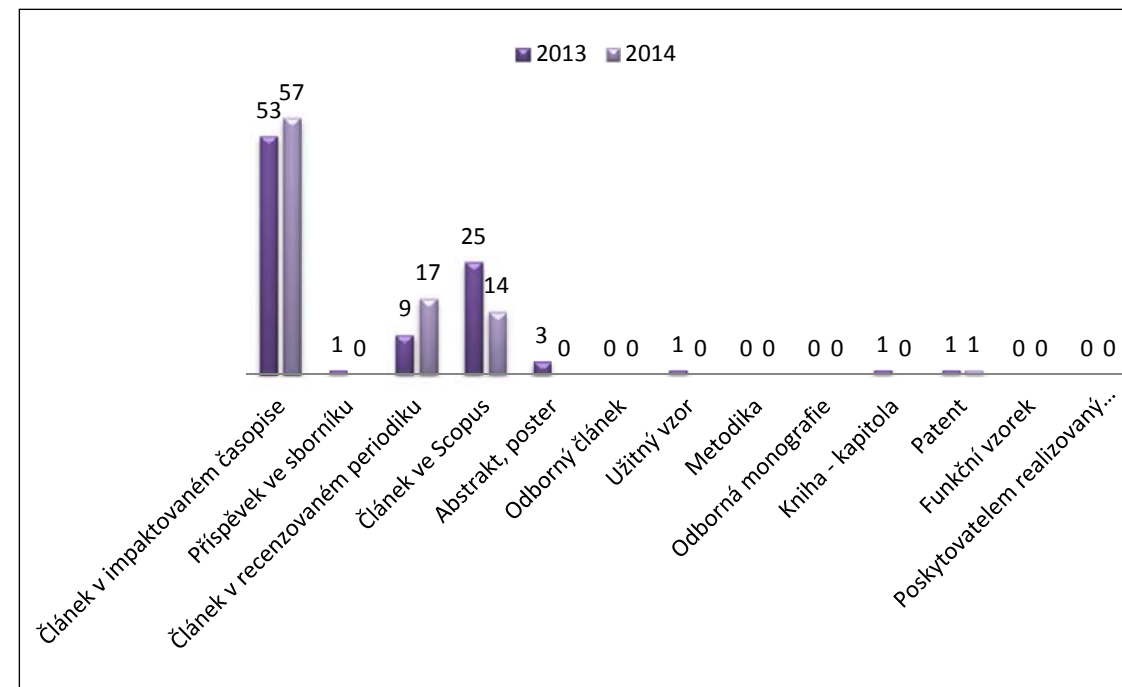
Publikační aktivita v letech 2013 a 2014



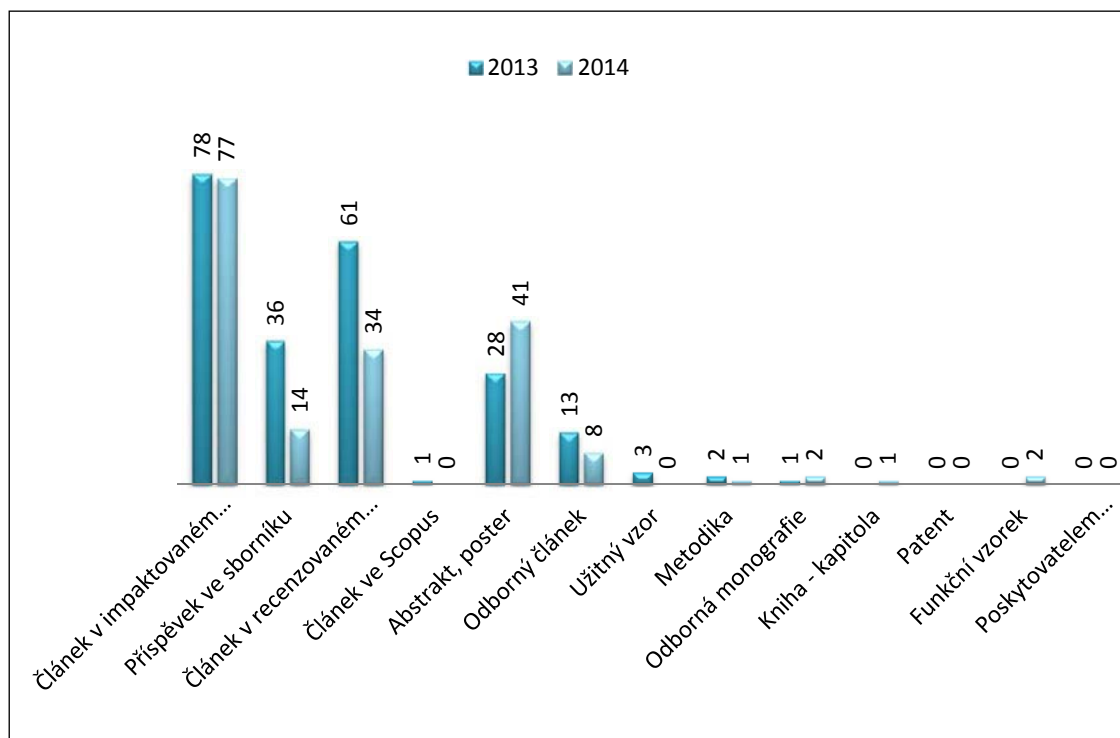
● Graf č. 4: Výsledky VFU Brno v letech 2013 a 2014



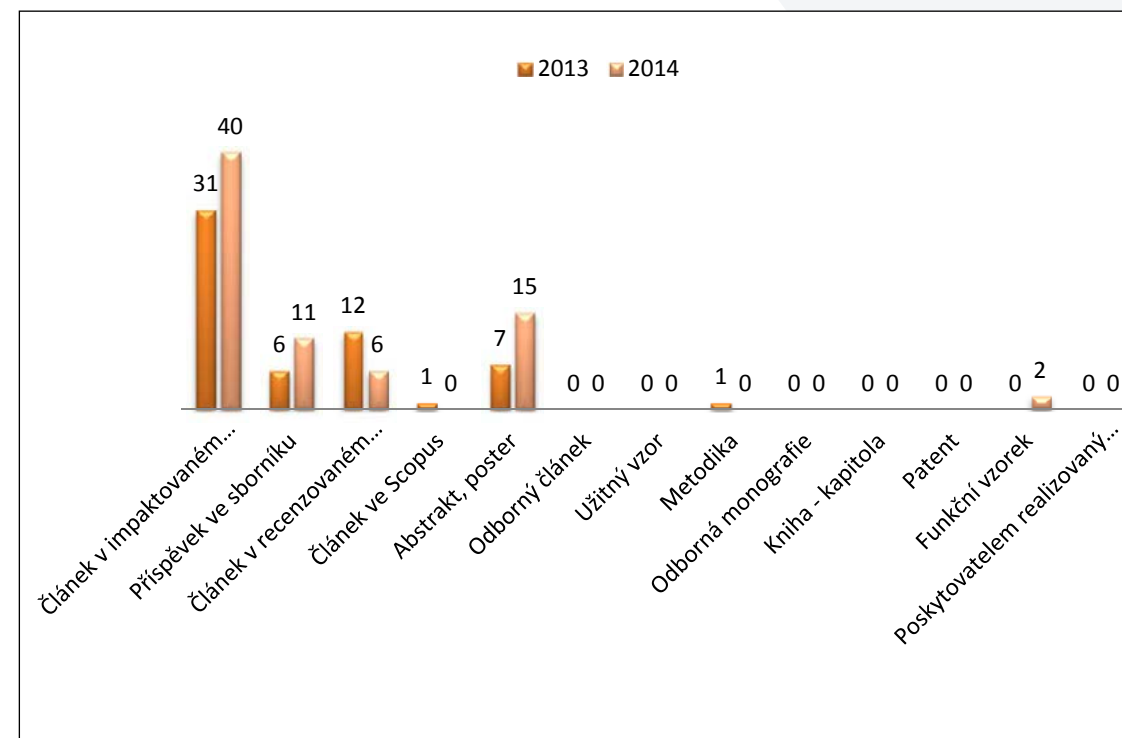
● Graf č. 5: Výsledky FVHE VFU Brno 2013 a 2014



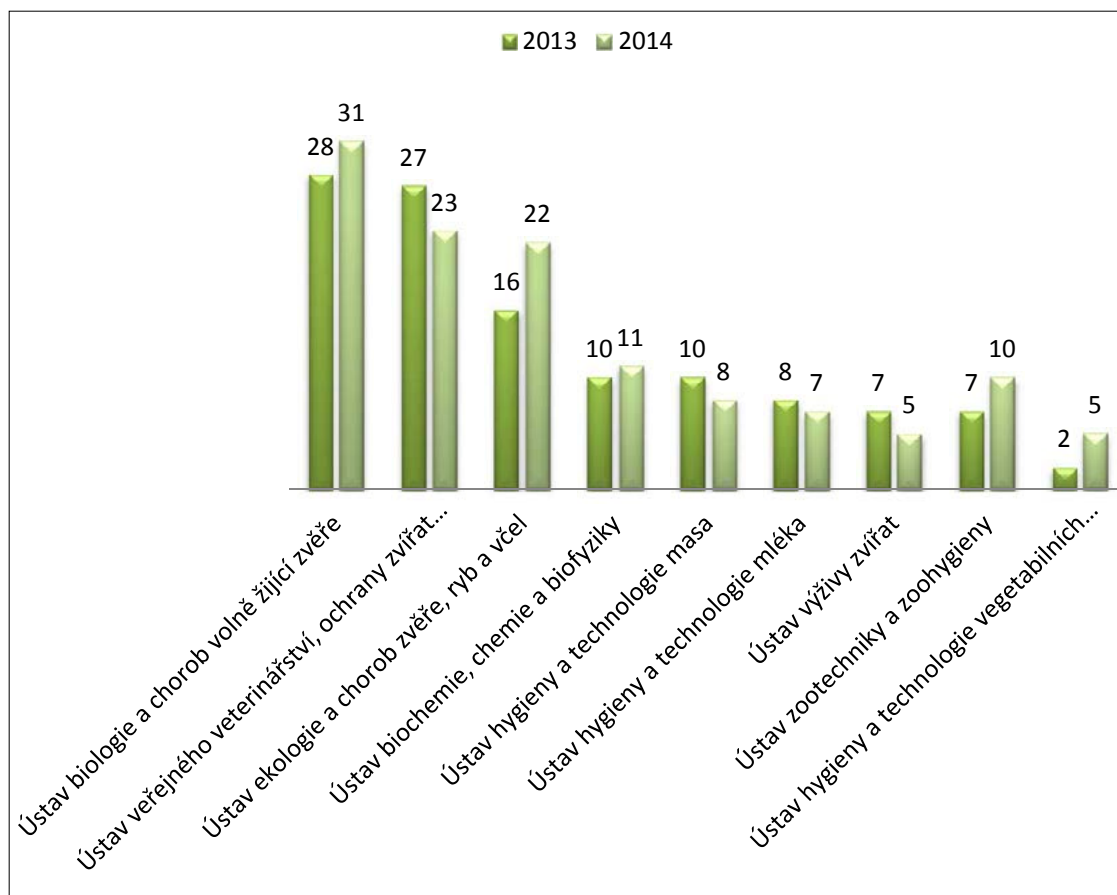
● Graf č. 7: Výsledky FaF VFU Brno 2013 a 2014



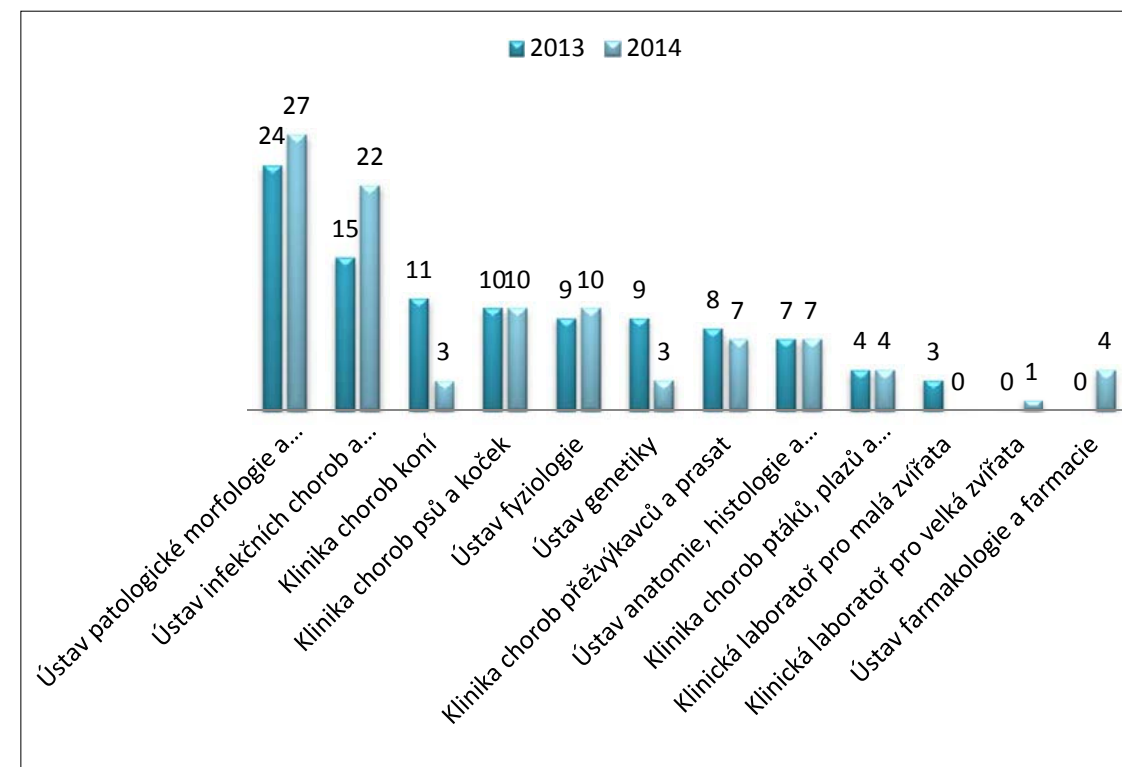
● Graf č. 6: Výsledky FVL VFU Brno 2013 a 2014



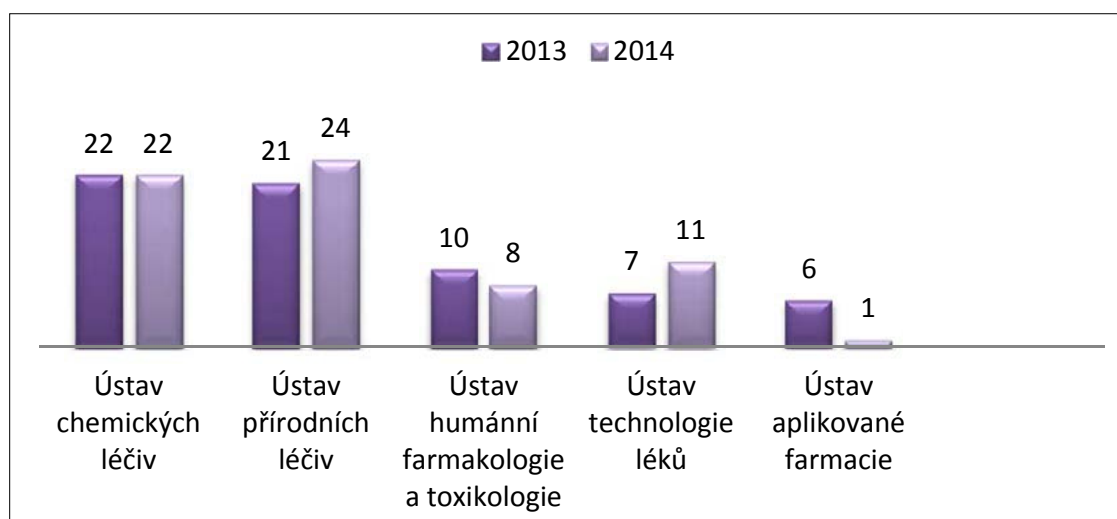
● Graf č. 8: Výsledky rektorátu VFU Brno 2013 a 2014



● Graf č. 9: Výsledky s IF – FVHE VFU Brno 2013 a 2014



● Graf č. 10: Výsledky s IF FVL VFU Brno 2013 a 2014



● Graf č. 11: Výsledky s IF FaF VFU Brno 2013 a 2014



● Publikované výsledky výzkumu vědci prezentují na vědeckých konferencích

Systém hodnocení vědecké a výzkumné činnosti

Hodnocení vědecké a výzkumné činnosti v České republice je řízeno Radou vlády pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI). Pro tento účel je vydávána Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů, která určuje postup při vykazování a hodnocení výsledků.

V roce 2013 byla schválena nová „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015)“. V roce 2015 byla usnesením vlády prodloužena její platnost do roku 2016 (Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2016)). Tato metodika se uplatňuje na výsledky s rokem uplatnění 2012 a pozdější. Hodnocení je rozděleno do 3 pilířů.

- Tabulka č. 6: Procentní limity pro jednotlivé druhy publikačních výsledků

	SKUPINA OBORŮ	Procentní limity pro jednotlivé druhy publikačních výsledků					
		Jimp	Jsc	Jneimp	Jrec	BC	D
1	SPOLEČENSKÉ, HUMANITNÍ a UMĚLECKÉ VĚDY – SHVa		30 %		13 %	55 %	2 %
2	SPOLEČENSKÉ VĚDY – SHVb		30 %		15 %	53 %	2 %
3	SPOLEČENSKÉ VĚDY – SHVc		55 %		0 %	40 %	5 %
4	TECH. a INFORMATICKÉ VĚDY	65 %		0 %		9 %	26 %
5	ZEMĚDĚLSKÉ VĚDY	93 %		0 %		5 %	2 %
6	VĚDY O ZEMI	95 %		0 %		5 %	0 %
7	MATEMATICKÉ VĚDY	92 %		0 %		3 %	5 %
8	FYZIKÁLNÍ VĚDY	100 %			0 %		
9	CHEMICKÉ VĚDY	100 %			0 %		
10	BIOLOGICKÉ VĚDY	100 %			0 %		
11	LÉKAŘSKÉ VĚDY	100 %			0 %		

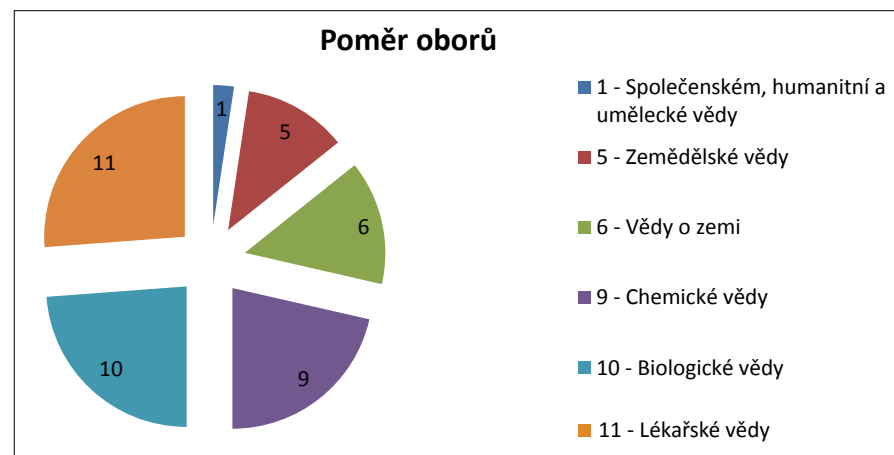
Zdroj: Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů: (platná pro léta 2013 až 2016). Úřad vlády České republiky: Sekce místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace [online]. 2015 [cit. 2015-11-09].

Pilíř I. Oborové hodnocení publikačních výsledků

Pilíř I. je obdoba hodnocení publikačních výsledků, tak jak probíhalo v minulých letech, kdy je publikačnímu výsledku přidělena bodová hodnota. Novým prvkem je zrušení či omezení bodování u některých druhů výsledků pro určené obory. Pro lékařské obory již např. nadále není článek ve Scopusu bodován. Kompletní přehled limitů je k dispozici v tabulce č. 6 Procentní limity. Součástí je také Podpilíř I., který upravuje hodnocení peer review u vybraných druhů výsledků

Pilíř II. Hodnocení kvality vybraných výsledků

Pilíř II. umožňuje výzkumné organizaci předložit vybrané výsledky k expertnímu posouzení. Oborový verifikační a hodnotící panel pak přidělí nejvýše 20 % výsledkům ze skupiny oborů zvláštní bonifikaci.



- Graf č. 12: Poměrné zastoupení oborů na VFU Brno u druhu výsledků J článek v roce 2014

- Tabulka č. 7: Procentní limity pro jednotlivé druhy publikačních výsledků

Obory	Poměr v %
1 - Společenské, humanitní a umělecké vědy	1,44
5 - Zemědělské vědy	55,78
6 - Vědy o zemi	0,57
9 - Chemické vědy	2,31
10 - Biologické vědy	9,24
11 - Lékařské vědy	30,63

Pilíř III. Hodnocení patentů a nepublikačních výsledků aplikovaného výzkumu

Na VFU Brno bylo v roce 2014 zastoupeno u druhu výsledků J článek 6 oborů dle číselníků RIV. Podle nové metodiky část má hodnoceny pouze poddruhy Článek v impaktovaném časopise. Jedná se o obory chemické vědy, biologické vědy a lékařské vědy.

Hodnocení výzkumných organizací H13

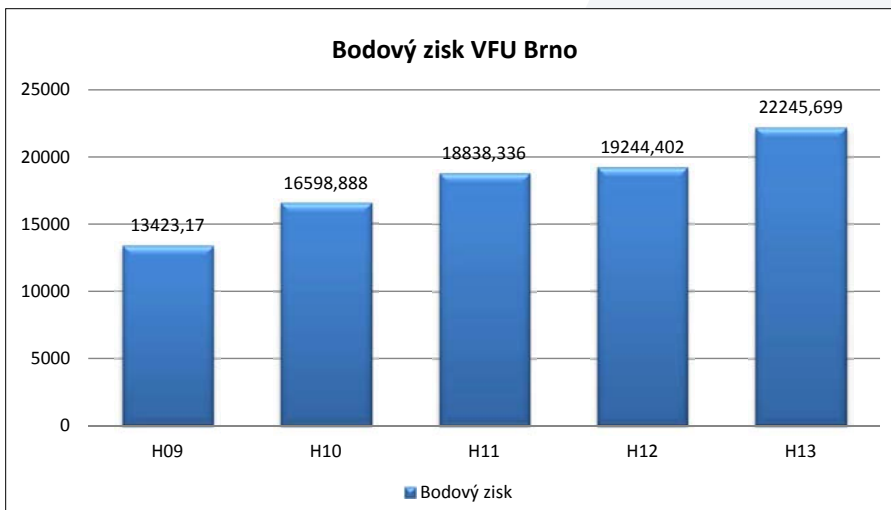
Posledním hodnocením Výzkumných organizací je H13 (hodnocení let 2008–2012). V současné době probíhá vypořádávání připomínek VO k návrhům na vyřazení některých výsledků v hodnocení H14. Po vypořádání připomínek bude uvolněna tabulka č. 5 (Schválení konečných výsledků hodnocení).

Tabulka č. 5 je jedním z podkladů sloužícím pro „Návrh výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace“.

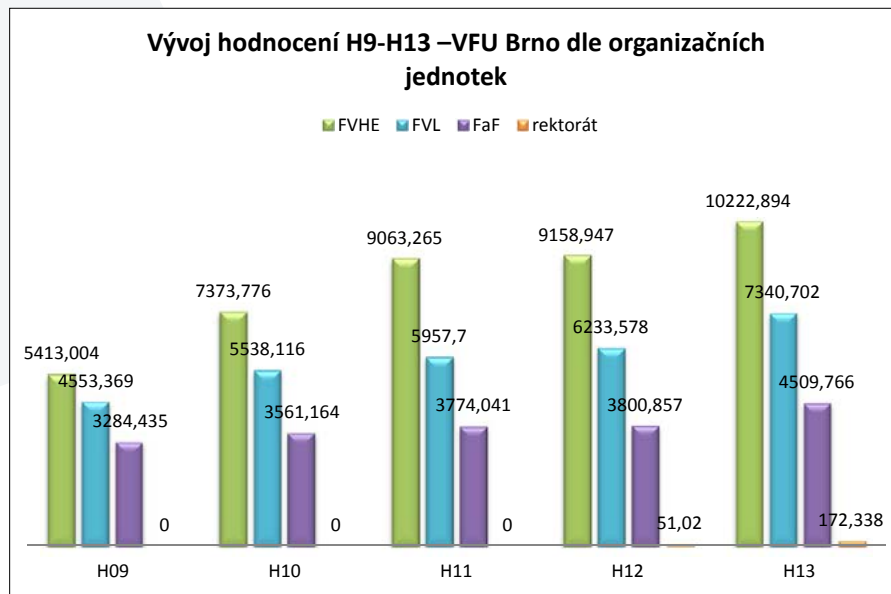
V hodnocení VO H13 (hodnocené roky 2008–2012) získala VFU Brno **22 245,699** bodů, z toho FVHE – 10 222,894; FVL –



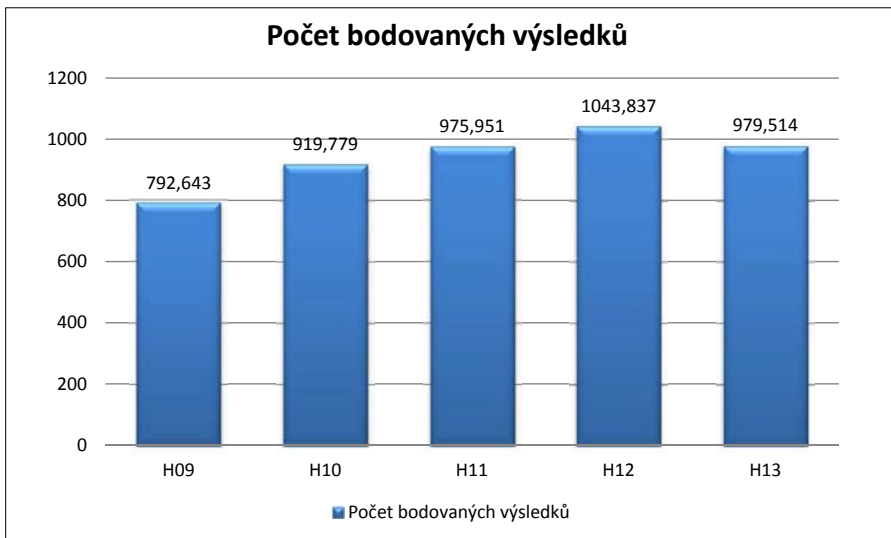
- Každoroční Konference studentské vědecké a odborné činnosti



● Graf č. 13: Vývoj hodnocení H9-H13 - VFU Brno



● Graf č. 15: Vývoj hodnocení H9-H13 - VFU Brno



● Graf č. 14: Počet bodovaných výsledků H9-H13 - VFU Brno

7 340,702; FaF – 4 509,766; Rektorát – 172,338

Následující tabulka č. 8 ukazuje 10 publikačních výsledků autorů z VFU Brno, kterým bylo při hodnocení H13 přiděleno nejvíce bodů.

Závěr

Přehled publikační činnosti podává pohled na publikační aktivitu na VFU Brno

v posledních 5 letech a srovnání vývoje v letech 2013 a 2014. Předpokládáme, že uvedený přehled vám podá ucelený přehled na tyto aktivity a podpoří další zvýšení veškerých významných publikačních aktivit.

Údaje z přehledu pocházejí z více zdrojů a jejich kombinací. Pravděpodobně nejpresnější údaje poskytuje hodnocení VO, které uvádí nejen výsledky ověřené, ale



● Ukazatelem kvality vědecko-výzkumné aktivity jsou publikace vědeckých článků v odborných periodikách



● Tabulka č. 8: Výsledky které získaly v hodnocení H13 nejvíce bodů

Pořadí	Název	Autoři	Fakulta	Ústav	Zdroj	Rok	Bodové hodnocení H13 (podíl VO)
1	Azone Analogues: Classification, Design, and Transdermal Penetration Principles	Jampílek, Josef; Brychtová, Kateřina	FaF	Ústav chemických léčiv	Medicinal research reviews	2012	235,618
2	Brominated flame retardants and organochlorines in the European environment using great tit eggs as a biomonitoring tool.	Podzemný, Petr	FVHE	Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat	Environmental International	2009	202,064
3	Serum FGF21 levels are increased in obesity and are independently associated with the metabolic syndrome in humans.	Karpíšek, Michal	FaF	Ústav humánní farmakologie a toxikologie	Diabetes	2008	191,530
4	Acute lymphoid leukemia and its treatment in adult mare	Bezděková, Barbora; Jahn, Petr; Faldyna, Martin	FVL	Klinika chorob koní	Journal of Veterinary Internal Medicine	2009	159,844
5	Communication between guttural pouch and esophagus and its treatment in adult horse	Bezděková, Barbora; Jahn, Petr; Hanák, Jaroslav	FVL	Klinika chorob koní	Journal of Veterinary Internal Medicine	2009	159,844
6	Polysaccharide storage myopathy – histopathological findings in horses with exertional rhabdomyolysis compared to healthy horses	Ludvíková, Eva; Fictum, Petr; Hanák, Jaroslav; Jahn, Petr	FVL	Klinika chorob koní	Journal of Veterinary Internal Medicine	2009	159,844
7	Neopterin and biopterin as biomarkers of immune system activation associated with castration in piglets	Maršálek, Petr; Svoboda, Martin; Smutná, Miriam; Blahová, Jana; Večerek, Vladimír	FVHE, FVL	Ústav veřejného veterinářství, ochrany zvířat a welfare; Ústav biochemie a biofyziky; Klinika chorob přežvýkavců a prasat	Journal of Animal Science	2011	133,010
8	Ecotoxicological assessment of sediment leachates of small water-courses in suburban area.	Beklová, Miroslava; Dobšíková, Radka; Modrá, Helena; Čelechovská, Olga; Svobodová, Zdeňka	FVHE	Ústav ekologie a chorob zvěře, ryb a včel	Aquatic toxicology	2008	131,504
9	Phased rotation, conformation and translation function: performance with mononucleotides	Pavelčík, František	FaF	Ústav chemických léčiv	Journal of Applied Crystallography	2008	119,837
10	Primary esophageal obstruction in horses: a retrospective study of 22 cases	Bezděková, Barbora; Janalík, Petr	FVL	Klinika chorob koní	Journal of Veterinary Internal Medicine	2012	118,786

také skutečně vykázané. Nevýhodou je zejména neaktuálnost (poslední hodnocený rok je 2012). Oproti tomu údaje z Web of Science sice podávají přesný pohled na publikační aktivitu, ale mohou zahrnovat i výsledky, které se z různých důvodů v hodnocení neobjevily a také jsou omezeny pouze na druh výsledku článků s IF. Údaje ze systému jsou OBD aktuální, ale nezaručují, že skutečně budou hodnoceny tak, jak autor předpokládá (např. ztráta IF časopisu během roku).

● text: **Alfred Hera**, *prorektor pro VVZ*
Kateřina Sekaninová, *SIS*
foto: archiv VFU Brno



● Konference Lenfeldova a Höklovy dny představují prezentaci výsledků vědecko-výzkumné činnosti v oblasti bezpečnosti a kvality potravin



● V roce 2014 publikovala univerzita 208 článků v časopisech s IF

MVDr. Jiří Nezval

Po významných osobnostech z oblasti veterinární hygieny a farmacie se v rubrice TOP absolventů VFU Brno vrátíme k veterinárnímu lékařství. Mluvit budeme s MVDr. Jiřím Nezvaem, ředitelem sekce výroby, vývoje a inovací veterinárních přípravků a členem předsednictva společnosti Bioveta a.s. Co ho přivedlo k veterinárnímu lékařství, jak probíhalo jeho univerzitní studium a jak lze práce na takové pozici kombinovat s klinickou praxí? O tom všem se dočtete v rozhovoru s Jiřím Nezvaem.

Proč jste se rozhodl jít studovat veterinární lékařství?

Za komunistů bych se nedostal na práva s ohledem na názory rodičů na komunistické zřízení. Taktéž mě nebavila matematika, práce humánního lékaře mě nelákala a tak zbyla Veterina. Nicméně jsem od počátku tušil, že to nebude praktická veterinární praxe.

Zvažoval jste mezi veterinárním lékařstvím a hygienou?

Ne. Hygiena v té době v žádném případě. Studium v té době bylo odlišné a označení paštikář nebylo to pravé ořechové. Dnes je to – pokud vím – dost rovnocenné.

Jak probíhalo vaše studium, jaký jste byl student?

Myslím, že jsem měl průměr někde kolem 1,8. Do školy jsem chodil tak, abych splnil minimální docházku na cvičeních. Přednášky jsem takřka neabsolvoval, což bylo v počátcích obtížné s ohledem na kontrolu povinné docházky. Od třetího ročníku jsem měl individuální studijní plán s nepovinnými přednáškami, což mi vyhovovalo. Profesori s tím neměli větší problém až na přednášejícího pavědu vědeckého komunismu, tak jsem si tuto zkoušku musel zopakovat, abych si ho za ty neabsolvované přednášky více užil. Nebylo to špatné, dověděl jsem se na ní, jak spolužák – soudruh, bude v létě v Chorvatsku. Neb měl dobrý politický

profil, stačilo mu na jedničku popovídat o dovolené.

Takže jsem vzorný student nebyl, učil jsem se až v případě nouze, často i trochu později. O to byl život na Veterině hezčí.

Kdybyste se měl dneska rozhodnout, co jít studovat, byla by ta volba stejná?

Možná ano. Veterinu mám dosud rád, je to „rodinná škola“ v krásném areálu. Jedna dcera Veterinu absolvovala, dělá praxi. Další děti nejspíš půjdou jinou cestou.

Kam směřovala vaše profesní cesta po studiu? A kdy jste se rozhodl pro práci v oblasti výroby a inovací veterinárních přípravků?

Jak jsem předeslal, podvědomě jsem cítil, že to tak jednou bude a skončím v Biovetě, Ivanovicích na Hané a budu dělat vakcíny. Cesta byla přes tehdy dva roky na katedře Epizootologie a mikrobiologie, kde musím vzpomenout na profesora Hejlíčka, u kterého jsem celé studium pracoval jako pomvěd. Je to neobvykle znalý člověk i ve svém krásném věku. Tímto mu po letech chci veřejně poděkovat za lidské vedení v bujarých letech studentského života. Byť po revoluci byl z Veteriny odejit za postoje v době normalizace, tak moje osobní zkušenost byla s panem profesorem skvělá, pomáhal mně, a to i přes to, že věděl, že dobrý soudruh nebudu. Jen já vím, že mi při

dvou problémech se soudruhy dost pomohl se slovy: „Máš pravdu, jsou to lemplové a bez strany by neměli ani maturitu, ale prosím tě, neříkej jim to, stěžuj si na tebe na kolegiu rektora.“

Dalším pracovištěm byl Výzkumný ústav veterinárního lékařství, kde jsem pracoval 3 roky na virologii. Rád vzpomínám na Honzu Štěpánka, který mě směřoval v začátcích virologie. Byl to člověk velmi schopný s dobrým rozhledem.

Následně byla zprivatizována Bioveta Terezín (nyní Dyntec) a tam jsem se setkal s realitou průmyslové výroby vakcín. Vedl jsem tam vývoj vakcín (Canvac DHPPiL, Morin, MXT) a posléze i výrobu. Nebyly to snadné začátky ve vývoji a výrobě vakcín, poněvadž po privatizaci tam kromě doktora Pažouta nebyl nikdo, s kým by se dalo poradit.

Dodnes nemám úplně klidný spánek, když si vzpomenu na uvedení mých prvních vakcín proti moru a myxomatóze na trh. Ten pocit, že je vždy nějaká šance, že vše není tak v pořádku, jak si člověk myslí a zástupy uhynulých králíků ho budou posmrtně pronásledovat, není příjemný. Dodnes mám respekt z každé nové vakcíny a první měsíce a roky prodeje jsem vždy napjatý, co kdyby se něco stalo...

Nechci to zakřiknout, ale zatím je to dobré! Občas mám zřetelný dojem, že mně mou cestou někdo vede a drží nade mnou ochrannou ruku.

Ale co člověka nezabije, to ho posílí.

A pak přišla Bioveta, kde pracuji 18 roků, nejdříve jako vedoucí vývoje, následně 6 let ředitel Marketingu a prodejce a posledních asi devět roků na pozici ředitele Výroby a vývoje.

Osud se k mé spokojenosti naplnil vrchovatě a pokud to půjde, zůstanu zde do důchodu, budu si hlídat psí vakcíny, aby mi něco neuteklo a Bioveta byla na špici pelotonu. Že není Biocan Novel poslední vakcínou Biovety si jsem jist. Zlepšovat je stále co a bude to stát za to!

Věnujete se jako veterinární lékař kromě řízení sekce i klinické péči o zvířata? Proč?

Nevěnuji. Praxi jsem dělal jen na vojně u Pohraniční stráže, kde jsem měl na starost cca 300 německých ovčáků. Nemluví do práce ani dceři a za tři roky její praxe jsem jí pomáhal jen jednou s nějakým větším krvácením při odstraňování nádoru.

Jste členem představenstva významné společnosti, která se zabývá vývojem a prodejem veterinárních léčiv. Jaký máte vztah k dnešní VFU Brno jako absolvent a ředitel vývoje, výroby a inovací veterinárních přípravků?

Já mám k VFU velmi pěkný vztah, rád tam vždy jedu a cítím se tam výborně. Z této pozice je to především kladný vztah k virologii, mikrobiologii a částečně imunologii. Často se obracím ve věci spokojenosti na spolupráci na profesora Vladimíra Celera mladšího.

Jak na vás působí dnešní studenti a čerství absolventi veterinárních oborů?

Záleží na člověku jako na osobě, jak se postaví k životu. Když chce, jde ledacos. Když nechce, tak ani Veterina nepomůže. Takže jsem potkal výborné studenty, ale i ty, po nichž nic není.

Podle jakých kritérií si vybíráte zaměstnance do oblasti výzkumu a vývoje? Dáváte prostor čerstvým absolventům?

Čerstvých absolventů VFU bereme do Biovety hodně. Hotových lidí se specializací na výrobu vakcín a léčiv je málo. Značné procento je také absolventů Masarykovy univerzity – biochemici, mikrobiologové. Z VUT chemici. Vzdělání v oboru je výhodou, ale není rozhodující – rozhodující je se snažit, vzdělávat, nelenošit. Hlavně nezačínat větu „to nejde“.

Práce na podobné pozici musí být časově dost náročná. Máte čas na nějaké koníčky?

Mám. Není to tak strašné a pro mě je to po létech dost rutinní řešení mnoha se opakujících problémů. Pracovat intenzivně po delší časový úsek déle než 9 hodin denně 5 dnů v týdnu nemá smysl. Ztrácíte výkon, utahaný mozek málokdy vymyslí něco inovativního. Rockefeller napsal, že pro samou práci nevydělá člověk peníze. Ve vývoji je to podobné – pro samou práci pak nemáte možnost přijít na něco skvělého. Tvůrčí lidé musí mít prostor na zamýšlení.



Ke koníčkům – jak stárnu, tak si nejvíc odpočinu na krásné zahradě, kde stále něco ladím a ta krása mi dává uspokojení a sílu. Zahrada vám velmi viditelně vrací, co do ní dáte, a to jak zahrada okrasná, tak produkční. Před padesátkou jsem začal hrát tenis a jsem rád, že to jde. Celoživotně dělám myslivost, dříve velmi intenzivně, nyní intenzivně a více pro radost než trofeje. Jak říkám, lov není v úkolu, ale o dobrém pocitu a kamarádech s tím spojených. No a o tom je i život.

● ptal se: Petr Chmelař
foto: archiv J. Nezvala



● EMBL se představila ve Studijním a informačním centru

Na VFU se představila Evropská laboratoř pro molekulární biologii

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno společně s Ministerstvem školství mládeže a tělovýchovy a Evropskou laboratoř pro molekulární biologii uspořádaly Informační den k Evropské laboratoři

pro molekulární biologii (EMBL). Setkání se konalo 23. 10. 2015 na půdě VFU Brno v multifunkční místnosti Studijního a informačního centra. Kromě představení EMBL, jejího potenciálu a možností

spolupráce se hovořilo také o možnostech využití infrastruktur a zařízení EMBL i o doktorských studijních a dalších programech. Akce zaujala zejména ty, kteří se zajímají o oblast molekulární biolo-

gie nebo plánují vědeckou kariéru v této oblasti.

Cílem semináře bylo přiblížit vědecké veřejnosti aktivity laboratoře, možnosti využívání jejího zařízení a infrastruktury (Core Facilities) a přístup ke vzdělávání, které poskytuje. Informační den byl určen především vědcům, kteří v rámci svojí vědecké práce chtějí využít sofistikovaného zařízení a služeb EMBL, mladým vědeckým pracovníkům, kteří mohou využít nabídku vzdělávacích programů

infrastrukturu pro výzkum, vývoj a inovace v přírodních vědách a poskytuje prvotřídní vzdělávání, školení a služby vědecké komunitě v členských zemích. Laboratoř zahrnuje pět špičkových výzkumných ústavů ve čtyřech evropských státech. Česká republika vstoupila do EMBL dne 3. června 2014. EMBL je mezinárodní organizace se sídlem v Heidelbergu sdružující 21 členských států, jednoho prospektivního členu (Slovensko) a jednoho volně přidruženého členu, kterým je Austrálie. Vstupem do EMBL získávají



● Laboratoř přijela představit ředitelka pro mezinárodní vztahy Silke Schumacher

EMBL a obecně těm, kteří chtějí získat přehled o možnostech, které jsou našim členstvím v této mezinárodní organizaci zpřístupněny.

Ze strany EMBL se semináře zúčastnila ředitelka pro mezinárodní vztahy EMBL Silke Schumacher, která poskytla základní informace o Evropské laboratoři a kooperaci s členskými státy. Dále promluvil Vladimír Beneš, vedoucí Genomics Core Facility EMBL, o využívání infrastruktur a zařízení laboratoře. Děkanka postgraduálních studií a akademická koordinátorka EMBL Helke Hillebrand se věnovala PhD programům a dalším aktivitám, které jsou cíleny na mladé vědecké pracovníky.

Evropská laboratoř pro molekulární biologii představuje vůdčí evropskou in-



● O možnostech využití infrastruktur EMBL mluvil Vladimír Beneš

vědecká pracoviště v České republice snadnější a přednostní přístup k jejím aktivitám.

● text: **Petr Chmelař**
foto: autor

Univerzita přivítala delegaci z Petrohradu



● Prohlídka areálu VFU Brno

Na konci září přivítala Veterinární a farmaceutická univerzita Brno zajímavé hosty. Z Ruska do Brna zavítala delegace z Saint Petersburg State Academy of Veterinary Medicine, která se stejně jako VFU Brno zaměřuje na veterinární vzdělávání. Středem zájmu se proto staly veterinární fakulty, kliniky, ústavy, studijní program, moderní vybavení i výuka.

„Každý akademický rok podnikáme s novými studenty návštěvou vzdělávací cesty po Evropě. Je to taková naše tradice. Letos bychom rádi navštívili Českou republiku a Polsko,“ stálo v dopise adresovaném rektorovi VFU Brno, profesoru Pavlu Suchému. Dopis mu poslala prorektorka Larissa Karpenko, prorektorka pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy. Následovalo

několik e-mailů a doladění podrobností a delegace „tukala na dveře“.

Návštěvu přivítal prorektor pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy VFU Brno, profesor Alfred Hera. Ten pozval 36 studentů, 10 pedagogů a překladatelku na rektorát do zasedací místnosti. Následoval krátký uvítací rituál a hned po něm to, proč sem takřka padesátičlenná návštěva přijela: informace o studiu, vědě a výzkumu, mezinárodní spolupráci, studijních programech, prostě o univerzitě.

Po stručném brífingu a krátkém odpočinku po dlouhé cestě následovala prohlídka univerzity. Ta začala ve Studijním a informačním centru a pokračovala prohlídkami ústavů a klinik. Těch se ujali přímo zástupci fakult. Budoucí veterinární



● Budoucí veterináře z Petrohradu přivítal ve velké zasedací místnosti profesor Alfred Hera

kolegové z Petrohradu si tak mohli nejen prohlédnout zázemí a prostředí, ve kterém studují čeští i zahraniční studenti veterinárních fakult, ale také se zeptat na konkrétní podobu a podmínky studia. Nejvíce se zajímali o výměnné pobyty a letní školy.

„Ráda bych vám poděkovala za vřelý přijetí a pozvání na vaši univerzitu. Rádi

bychom s vámi spolupracovali a také vás rádi kdykoli přivítáme v Petrohradu na naší Akademii jako kolegy a přátele,“ poděkovala za celou delegaci prorektorka Larissa Karpenko. Současně prorektoru Alfredu Herovi předala návrh o spolupráci. Ten je součástí právě probíhajících jednání mezi zástupci obou vzdělávacích institucí.

Kromě Veterinární a farmaceutické univerzity Ruská delegace navštívila polské Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego in Warsaw, Wrocław University a také soukromou veterinární kliniku MVDr. Petra Šrenka v Brně.

● text: **Petr Chmelař**
foto: autor

Společné fakultní pracoviště dějin veterinárního lékařství FVL a FVHE VFU Brno

Počátky studia dějin veterinární medicíny lze najít na některých evropských zvěrolékařských školách již v osmdesátých letech 19. století (např. na vídeňské zvěrolékařské škole). Poznatky, nashromážděné průběžnou badatelskou činností, vyústily v ustanovení separátních pracovišť a tradování samostatného, byť nepovinného předmětu, týkajícího se historie veterinární profese. U nás byl pak tento obor jako nepovinný předmět zaveden ve dvacátých letech minulého století jako součást kurikula tehdejší Vysoké školy zvěrolékařské v Brně.

Pokračování v badatelské činnosti je třeba vnímat jako cenný přínos do historie nejen veterinární medicíny, ale také celého mezioborového vědění. Využití těchto poznatků ve výuce nesporně přispěje k utváření komplexní osobnosti budoucího veterinárního lékaře.

Využití stávajícího pracoviště dějin veterinárního lékařství:

1. Zabezpečování výuky etiky a dějin veterinární medicíny v rozsahu platného kurikula veterinárních fakult VFU Brno.

2. Podíl na reprezentaci veterinárního stavu (prezentace při slavnostních příležitostech, např. Kábrtovy dny, Lenfeldovy a Höklovy dny aj.).

3. Shromažďování, uchovávání, vyhodnocování a využívání hmotných, obrazových a písemných historických památek, zejména s ohledem na přípravu 100. výročí založení alma mater.

4. Ve spolupráci se Studijním informačním centrem se zapojit do budování tzv. zlatého knižního fondu české veterinární medicíny se zaměřením na významné osobnosti veterinární medicíny a s cílem motivování mladých veterinárních lékařů a studentů (např. prostřednictvím článků v časopisech Veterinářství a Zvěrokruh).

5. Získávání historicky cenných předmětů a jejich katalogizování se záměrem dokumentovat dovednosti našich předků a sloužit jako zdroj inspirace pro návštěvníky muzea.

6. Ve smyslu dohody děkanů obou veterinárních fakult realizovat pravidelnou obměnu exponátů a zaměření expozic s ohledem na významná výročí FVL a FVHE VFU Brno.

7. Pro realizaci aktivit pracoviště získávat další spolupracovníky z řad studentů a veterinárních lékařů.

8. Pravidelná setkávání přátel historie veterinární medicíny v prostorách Společného fakultního pracoviště dějin veterinárního lékařství využívat k výměně a tříbení názorů v dané oblasti.

9. Připomínání významných tradic university by měly sloužit každoroční promoci s udělováním tzv. Zlatých veterinárních diplomů VFU Brno, pořádané Společným fakultním pracovištěm dějin veterinárního lékařství.

Vyjadřuji přesvědčení, že Společné fakultní pracoviště svojí činností prokáže oprávněnost svého vzniku a přispěje k uchování hodnot, na jejichž základě se rozvíjela naše alma mater a česká stavovská veterinární medicína.

● text: **Karel Kovařík**
foto: A. Krátký



● MVDr. Karel Kovařík zahajuje výstavu historických exponátů, společně s děkany prof. MVDr. A. Nečasem, Ph.D., MBA a doc. MVDr. B. Tremlovou, Ph.D.



Prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.

● 75. narozeniny prof. MVDr. Zdeňka Pospíšila, DrSc.

Absolventi i současní studenti si rádi vzpomínají na usměvavého, energií a vědou nabitého, dnes již emeritního profesora Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, Zdeňka Pospíšila. Jako absolvent naší alma mater si prošel terénní praxí a odborně se specializoval

v oblasti zoonóz ve Výzkumném ústavu veterinárního lékařství v Brně. Až přestupem na vysokou školu veterinární se splnila jeho dlouholetá touha v zapojení se do výuky studentů. S pečlivostí jemu vlastní se věnoval výzkumu, pedagogické činnosti, aktivně byl zapojen v akademických funkcích univerzity, vědeckých radách a konzultantem v řešení aktuálních epizootologických situací. Jeho životní optimismus, odborné znalosti a smysl pro kolegiální jsou stále přínosem nám všem v poskytování cenných rad, přednášek studentům a v odborných pohledech na řešení aktuálních zoonóz. Svými odbornými zkušenostmi přispěl ke zrodu univerzitního časopisu a byl i platným členem redakční rady. Přesto, že narozeniny oslavil již 7. listopadu, tak se dodatečně připojujeme k blahopřání s přáním zdravého životního optimismu a pohody v osobním i rodinném životě.

Redakční rada Vita Universitatis

● Rektor VFU Brno Pavel Suchý se zúčastnil vzpomínkového aktu u příležitosti 97. výročí vzniku samostatné ČSR, který pořádal Statutární město Brno dne 28. 10. 2015.



Vzpomínková akce se pravidelně koná u sochy TGM před budovou Lékařské fakulty MU

Kaunicovy koleje – místo studentského života i tichých vzpomínek



● Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno na akci reprezentovala prorektora Radka Opatřilová

Kaunicovy studentské koleje představují jednu z nejvýznamnějších dominant Brna. Dnes v nich žijí studenti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Koleje provází pohnutá historie, která se netýká jen záležitostí kolem ubytování a společenského života studentů, ale i hrozného využití německými okupanty za druhé světové války.

Kvůli své válečné historii byly koleje roku 1978 prohlášeny Národní kulturní památkou. Na místě se konají vzpomínkové a pietní akce k významným mezníkům českých dějin. Lidé si sem chodí připomínat konec války, zavření českých vysokých škol a události v roce 1939, Den boje za svobodu a demokracii i uctít památku lidí popravených nacisty v době, kdy koleje sloužily jako věznice. Jedna ze vzpomínkových akcí se v areálu kolejí uskutečnila právě k výročí 17. listopadu. O několik dní dříve natáčel na kolejích právě pro jejich historický i současný význam štáb České televize.

Neblahý úsek dějin budovy připomíná historická expozice v Pamětní síni. Během vzpomínkové události k Mezinárodnímu dni studentstva do ní přicházejí někdejší účastníci odboje, jejich pozůstalí a potomci, zástupci Jihomoravského kraje, armády. Každý v ruce drží velkou kyticí. Mezi přítomnými nechybí prorektorka Radka Opatřilová. „Je nám velikou ctí, že dorazili také představitelé univerzity,“ vítají ji členové Českého svazu bojovníků za svobodu.

Přítomní si na výstavě v Pamětní síni připomínají dějiny památného místa. Především se ale přišli poklonit obětem těch, kteří svým utrpením i životy

napomáhali v boji za svobodu. Koleje sloužily jako domov cca 500 vysokoškolským studentům s čilým společenským, sportovním a kulturním ruchem před tím, než je 17. listopadu 1939 proměnily jednotky SS v policejní věznici řídicí úřadovny brněnského gestapa.

Na historii Kaunicových studentských kolejí v době nacistické okupace Československa odkazují sochařská díla českých umělců. Tou nejvýznamnější je na bývalém popravišti umístěná bronzová plastika Vlastenec od Jiřího Marka. Právě k ní směřuje početná skupina hostů, aby vyjádřila úctu všem, kteří se stali oběťmi událostí 17. listopadu 1939, poklonila se a v tichosti jim věnovala alespoň krátkou vzpomínku. Po stranách plastiky nehybně stojí salutující vojáci. Hraje česká státní hymna.

Ze 16. na 17. listopad došlo k rozsáhlému zatýkání českých studentů v Praze, v Brně a v Příbrami. Studenti zatčení gestapem a jednotkami SS v Praze byli dopraveni do ruzyňských kasáren, kde došlo i k popravě 9 představitelů studentských organizací. Celkem 1 200 zatčených studentů bylo poté převezeno do koncentračního tábora Sachsenhausen-Oranienburg,

odkud jich byla většina propuštěna koncem roku 1942, zbytek pak v lednu 1943. Z těchto 1 200 studentů nepřežilo útrapy koncentračních táborů 35. Právě těmito lidem, kteří toužili po svobodě, vzdělání a důstojném životě bez bolesti a utrpení patřila vzpomínka všech přítomných.

O několik dní dříve do areálu Kaunicových studentských kolejí přijíždí štáb České televize. Redaktor Zdeněk Skokan připravuje pro pořad Duchové míst reportáže o místech, která jsou provázána s významnými momenty českých dějin. Požadavky byly jednoduché: procházka a rozhovor s historikem Vladimírem Černým o historii kolejí, možnost natočit si interiér kolejí a Pamětní síň a rozhovor se studenty o tom, jak se na kolejích bydlí. Žádný problém.

Během samotného natáčení se od doktora Černého člověk mohl dozvědět řadu zajímavostí z událostí z konce třicátých a začátku čtyřicátých let. Mladý historik z Masarykovy Univerzity ví o kolejích snad všechno. Před kamerou popsal celý průběh dobře známých listopadových událostí 1939. „V Brně byly ve 4 hodiny ráno 17. listopadu obsazeny všechny české vy-



● Natáčení dokumentu o Kaunicových studentských kolejích na pokoji studentek FVL



● Akce se zúčastnil hejtman Jihomoravského kraje Michal Hašek

soké školy. Ve všech budovách prováděly členové SS Verfügungsstelle domovní prohlídky. Od té doby byl přístup na vysoké školy zakázán a osoby, které bydlely v budovách škol, nesměly odejít. Zároveň s obsazováním vysokých škol obsazovaly jednotky SS také Kaunicovy a Sušilovy koleje, Masarykův studentský domov, zemskou nemocnici na Pekařské ulici a v následujících dvou dnech prováděly všude domovní prohlídky. Po skončení prohlídek byla uvolněna jen zemská nemocnice a Masarykův domov, budovy kolejí zůstaly nadále obsazeny, stejně jako budovy vysokých škol," popsal s precizností Černý.

Štáb prováděl po významných místech v areálu kolejí a dokonce doporučoval, který záběr či výhled by se mohl divákům líbit. Na řadu přišly rozhovory se studenty. Ty ovšem redaktorova očekávání bo-

hužel (pro něj a bohudík pro VFU Brno) nenaplnily. Zatímco redaktor usiloval o nějaké dramatické a strašidelné historky, dočkal se svědectví, která hovořila o přátelské atmosféře, která na kolejích vládne, i o skvělém kolektivu, který si budoucí veterináři a farmaceuti společně vytváří.

Reportáž si můžete pustit [zde](#).

V roce 1939 bylo do koncentračního tábora odvečeno 173 studentů. O rok později začaly být koleje využívány jako věznice, ve které se někteří vězni dokonce popravovali. Tyto popravky byly veřejné a hojně navštěvované brněnskými Němci. Studenti žijící na kolejích dobře znají historické události, které se odehrály za zdmi Kaunicových studentských kolejí. Přistupují k nim s respektem a úctou. Současně jsou rádi, že koleje dnes slouží svému původnímu účelu, líbí se jim bydle-

ní i kolektiv. Váží si i správy kolejí a chválí vybavenost.

Po skončení II. světové války se uvažovalo o proměně Kaunicových studentských kolejí na památník odboje, posléze však převážil názor vrátit budovu opět studentům. 1. ledna 1999 získala objekt kolejí Veterinární a farmaceutická univerzita Brno. Rekonstrukce byla dokončena v červenci 2001 a 13. září 2001 proběhlo její slavnostní otevření. Studenti, kteří na kolejích žijí, si významné události připomínají každý den. Stačí se pouze podívat do vnitrobloku na plastiku Vlastence. My ostatní si snad budeme významná výročí připomínat na vzpomínkových akcích. Takových, jakými byla připomínka událostí 17. listopadu.

● text: Petr Chmelař
foto: autor

Fakulta veterinární hygieny a ekologie oslavila 25. výročí založení a 40. výročí výuky oboru Hygiena potravin

Fakulta veterinární hygieny a ekologie Veterinární a farmaceutické univerzity Brno (FVHE VFU) si za čtvrtstoletí své existence vybudovala pevnou pozici jak v rámci univerzity, tak i v národním i mezinárodním vysokoškolském prostoru. Spolu s univerzitou sdílí fakulta tradici v plnění své mise, plnou významných událostí a osobností, zajímavou současnost, kterou všichni intenzivně prožíváme, a jistě neméně poutavou budoucnost, plnou nových výzev.

Vedení fakulty připravilo program oslav v takovém rozsahu a struktuře, aby si každý mohl pro sebe vybrat akci či aktivitu, které se může účastnit. Jednotlivé akce mohli navštívit pracovníci fakulty, studenti,

absolventi a všichni ostatní, kteří s fakultou spolupracují nebo je zajímá dění na FVHE VFU Brno.

Oslavy výročí Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno byly zahájeny v pondělí 12. října 2015 setkáním současného vedení fakulty s jejími emeritními děkany. Děkanka FVHE doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. přivítala v zasedací místnosti děkanátu FVHE prof. MVDr. Augustina Buše, CSc., prof. MVDr. Vladimíra Večerka, CSc., MBA, prof. MVDr. Lenku Vorlovou, Ph.D. a doc. MVDr. Ladislava Steinhausera, CSc. Tématem setkání byly především úspěchy fakulty a její perspektivy do budoucna. Po společném obědě se s emeritními



● Bowlingový turnaj



● Slavnostní zasedání Vědecké rady FVHE VFU Brno

děkany sešlo celé vedení fakulty a přednostové ústavů FVHE, tentokrát v zasedací místnosti pavilonu prof. Lenfelda, ve které je umístěna obrazová galerie děkanů a zakladatelů hygieny potravin, nově doplněná o portréty posledních dvou děkanů. K bohaté diskusi u kávy přispěli kromě děkanů rovněž proděkanky doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D. a MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D., doc. MVDr. Petr

Chloupek, Ph.D., prof. MVDr. Ivan Literák, CSc. a prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D. První děkan samostatné Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno – prof. RNDr. Stanislav Zima, DrSc. se ze zdravotních důvodů omluvil a setkání se nezúčastnil.

Od 15 hod téhož dne se začaly zaplňovat prostory bowlingové hery Cihelna v NC Tesco Královo Pole, kam přicházeli jednak nominovaní členové týmů jednot-

livých ústavů fakulty, dále jejich fankluby, trenéři, koučové a další zaměstnanci FVHE, aby bojovali o Pohár děkanky FVHE v bowlingu. Horkým favoritem na získání poháru se jevil tým Ústavu veřejného veterinářství, ochrany zvířat a welfare ve složení prof. Večerek, doc. Chloupek, dr. Dobšíková a ing. Blahová. Svou strategií utajování nominací jednotlivých členů družstva do posledního okamžiku



● Turnaj ve volejbale studentů FVL a FVHE VFU Brno

nahloďoval nejen nervy organizátorů, ale i sebevědomí soupeřů. V tréninkovém kole vyvolal tento tým zasloužený respekt jak kvalitou hry, tak uměleckým dojmem. I na ostatních soutěžních družstvech však bylo znát, že bowling pro ně není neznámým pojmem a že mají „natrénováno“. Turnaj zahájila čestným vhozem děkanka FVHE doc. Tremlová. Role hlavního rozhodčího se ujal tajemník fakulty ing. Jiří Rotrekl, zapisovatelkou byla studijní referentka Sylva Řezáčová. Po litém dvoukolovém boji, proloženém občerstvovací přestávkou, prací masérů atd. zaslouženě získalo Pohár děkanky družstvo Ústavu ekologie a chorob zvěře, ryb a včel (MVDr. Hana Bandouchová, Ph.D., MVDr. Lubomír Pojezdal, Mgr. Vojtěch Baláž, Ph.D., Mgr. Petr Linhart a náhradník Mgr. Miroslava Káňová). Na druhém místě skončil tým, tvořený soutěžícími z Ústavu výživy zvířat a Ústavu

zootechniky a zoohygieny ve složení MVDr. Miroslav Macháček, Ph.D., Mgr. Petra Jakešová, MVDr. Anna Zimová, MVDr. Jana Krejcarová a náhradník Hana Stehlíková. Jako třetí se umístil Ústav biologie a biofyziky v sestavě Roman Daniel, Ing. Jana Doležalová, Ph.D., Ivana Holubová a Dagmar Hloušková. Všechny vítězné týmy byly dekorovány čokoládovými medailkami, první družstvo k Poháru získalo i láhev sektu stejně jako nejlepší jednotlivci. Za ženy to byla MVDr. Sandra Dluhošová (Ústav hygieny a technologie mléka), nejlepším jednotlivcem turnaje za muže se stal doc. MVDr. Petr Chloupek (Ústav veřejného veterinářství, ochrany zvířat a welfare).

Úterý 13. října 2015 bylo dnem akčním, doslova nabitým událostmi. Na paní děkanku kladl tento den výrazné logistické nároky, přesto se obdivuhodně přemístovala tak, aby byla osobně přítomna na

zahájení a ukončení všech akcí, které se ten den konaly.

Program tohoto dne otevřel sportovní turnaj studentů ve volejbale o Pohár děkanky FVHE, který byl ve sportovní hale VFU zahájen v 10 h. Spolupořadatelem a organizátorem této akce byla IVSA v čele s prezidentem Ondřejem Vitulou ve spolupráci s Ústavem tělesné výchovy a sportu. Soutěžní družstva byla tvořena studenty obou fakult – FVHE i FVL. Děkanské volno, vyhlášené pro studenty FVHE, dávalo studentům možnost účastnit se turnaje jako diváci a podpora soutěžících. Ve 14 hod bylo sportovní klání zakončeno slavnostním dekorováním vítězů a předáním drobných dáreků.

V 11 hod byla zahájena výstava historických exponátů s tematikou hygieny potravin v prostorách Muzea dějin veterinární medicíny, které je součástí nového Společného fakultního pracoviště dějin

veterinárního lékařství FVL a FVHE VFU Brno. Představení nového pracoviště se ujal pan MVDr. Karel Kovařík, pověřený vedením, společně s děkankou FVHE doc. MVDr. Bohuslavou Tremlovou, Ph.D. a děkanem FVL prof. MVDr. Aloisem Nečasem, Ph.D., MBA.

V 11.30 h zahájila paní děkanka v atriu Studijního a informačního centra (SIC) prezentaci regionálních výrobců, účastníků soutěže „Regionální potravina JMK 2015“ a „Zlatá chuť jižní Moravy 2015“ za účasti předsedy představenstva Regionální agrární komory Jihomoravského kraje (RAK JMK) Ing.

14.30 hod a těšila se značné pozornosti zaměstnanců VFU Brno.

Od 13 hod probíhal souběžně s touto prezentací Den otevřených dveří na vybraných ústavech FVHE a tak mohli zájemci navštívit postupně Ústav hygieny a technologie masa, následně od 13.40 h Ústav hygieny a technologie mléka a Den otevřených dveří zakončila od 14.20 h prohlídka Ústavu hygieny a technologie vegetabilních potravin. Všechny tři ústavy zpřístupnily svoje výukové a vědecko-výzkumné laboratoře a technologické dílny s možností seznámit se s metodikami vyšetřování potravin. Ústav hygieny a tech-



● Regionální výrobci v atriu SIC

Václava Hlaváčka, CSc., ředitele RAK JMK Ing. Jaromíra Musila, Ph.D. a zástupců organizací, které se podílejí na organizaci soutěže. Spektrum výrobků, nabízených k ochutnávce i zakoupení, bylo široké a zahrnovalo masné výrobky, pekařské výrobky, produkty z kozího mléka, ryby, ovoce a zeleninu, pivo, limonády a cukrářské výrobky firem Janiček & Čupa, Bubla Jan, ZEMSPOL a.s. Sloup, Hadač a Zapletal s.r.o., Eva Sedláková, S.M.K., a.s., ZEAS Lysice, a.s., Slavkovský pivovar s.r.o., Lenka Svobodová, cukrárna Sluníčko a Horňácká farma s.r.o. Prohlídka produktů probíhala zhruba do

nologie mléka nabídl rovněž prohlídku posluchárny a zasedací místnosti s kompletní galerií portrétů děkanů FVHE. Ústav hygieny a technologie vegetabilních potravin uspořádal přednášku na téma „Vino“, doplněnou ochutnávkou.

Od 15 hod začala v multifunkční místnosti SIC velmi zajímavá přednáška na téma „Průvodce světem čokolády“ s ochutnávkou a prodejem produktů. Prezentaci zajistila firma Ajala chocolate. Ajala chocolate je brněnská manufaktura na ruční výrobu čokolády podle staré tradiční receptury z 18. století. Čokoláda se vyrábí pouze z kakaových bobů původem



● Koncert skupiny Barel Rock

z Peru (výhradně kakaové boby odrůdy Criollo ve 100% bio kvalitě), výrobci boby sami šetrně praží a melou mezi žulovými kameny. Čokoláda se dochucuje sušenou třtinovou šťávou v bio kvalitě z cukrové třtiny původem z Ekvádoru. Presentace byla zpestřena anonymní ochutnávkou tří vzorků čokolády. Po sensorickém hodnocení byly vzorky odtajněny s poměrně překvapivým výsledkem – přítomní hodnotili jak čokoládu na vaření, tak čokoládu se 70% obsahem kaka a samozřejmě produkt firmy Ajala chocolate.

Závěr bohatého programu tohoto dne zajistila od 17 hodin skupina Barel Rock svým koncertem ve dvoraně SIC. Barel Rock je folková hudební skupina, která byla založena v roce 1982 jako studentské amatérské sdružení na Vysoké škole veterinární v Brně. Sám název kapely a stejně tak jako její původní repertoár byl a doposud je značně recesistní a parodicky laděný, odvozený od hry na plastové barely, květináče a podobné nádoby. Velice originální je i elektrofonická kytara-lopata postavená ve stylu velké lopaty na uhlí (lopata uhelka), kterou skupina také občas používá. Největším úletem je har-

monika ve stylu oblíbených kláves Michala Davida poháněná šlapacím měchem s hadicí od vysavače.

Skupina Barel Rock bodovala jak na folkových festivalech, tak na rockových akcích. Posluchači, zejména z řad pamětníků, si mohli ověřit, že i po letech členové skupiny stále hrají svoji typickou hutnou muziku, která je baví, a neztrácí vitalitu a energii.

Středa 14. října 2015 a čtvrtek 15. října 2015 byly naplněny programem 45. ročníku odborné potravinářské konference Lenfeldovy a Hóklavy dny včetně doprovodných akcí, kterými byl společenský večer v hotelu Avanti a jednání Historické sekce konference. V úvodu prvního dne jednání konference zahájila paní děkanka oficiálně činnost Klubu veterinárních hygieniků. Klub má za cíl obnovení a rozvoj vzájemných kontaktů nejen s absolventy fakulty, ale i dalšími spolupracovníky a mezi absolventy navzájem, zprostředkování vzájemných setkávání jeho členů, informace o aktuálním dění na fakultě a podle zájmu a ohlasu i možnost společenských akcí, odborných přednášek apod.

Koncert Brněnského kontrabasového orchestru v Konventu Milosrdných bratří ve čtvrtek 15. října 2015 byl určen pro pozvané hosty. Program koncertu byl tvořen v první části klasickými skladbami (J. S. Bach, A. Vivaldi, W. A. Mozart, J. Brahms, G. Puccini). Po přestávce, vyplněné číší vína a drobným občerstvením, program pokračoval tvorbou současných autorů (J. Fučík, E. Zámečnik, N. Rota, A. Malando, J. Hetfield, Z. Abreu, P. M. Narro).

nosti současné fakulty a vizí jejího rozvoje v budoucnosti.

Z úst řady přítomných hostů, zazněly pozdravy a blahopřání jubilující fakultě – vystoupila paní Mgr. Kamila Gondková, ředitelka Odboru vysokých škol Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, dále ústřední ředitel Slovenskej veterinárnej a potravinovej správy pan prof. MVDr. Jozef Bireš, DrSc., za Státní veterinární správu České republiky pan

a místopředseda vlády pan MVDr. Pavel Bělobrádek, Ph.D., MBA zaslal krátkou audiovizuální zdravici.

Oslava výročí fakulty je zcela jistě příležitostí pro vyjádření poděkování za společnou práci, která byla vykonána pro její rozvoj, za aktivity, které prezentují fakultu a její dobré jméno. Proto děkanka Fakulty veterinární hygieny a ekologie při příležitosti oslav 25. výročí založení fakulty vyslovila uznání za významný přínos k rozvoji



● Koncert v Konventu Milosrdných bratří

Vrcholem týdenního programu oslav bylo slavnostní zasedání Vědecké rady FVHE VFU Brno, které se uskutečnilo v pátek 16. října 2015 od 10 hod v aule VFU Brno. Kromě členů Vědecké rady se slavnostního jednání zúčastnila řada pozvaných hostů. Ve svém slavnostním projevu děkanka FVHE VFU Brno doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. propojila tradici s hodnocením kvality a jedineč-

MVDr. Milan Sehnal, děkan Fakulty veterinárního lékařství pan prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, děkan Farmaceutické fakulty pan MUDr. Tomáš Parák, Ph.D., děkan Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně pan doc. Ing. František Buňka, Ph.D. a za Univerzitu veterinářského lékařství a farmacie v Košiciach pan prof. MVDr. Peter Turek, PhD. Člen Vědecké rady FVHE VFU Brno

fakulty a šíření jejího dobrého jména, za významnou spolupráci při společné výchově studentů fakulty a společných aktivitách na poli vědy a výzkumu, za celoživotní aktivity v oboru hygiena potravin, za významný přínos ke vzdělávací, výzkumné a akademické činnosti Fakulty veterinární hygieny a ekologie a udělila ocenění řadě pracovníků fakulty, univerzity a představitelům spolupracujících pracovišť na uni-

verzitách, představitelům orgánů státní správy, institucí a firem.

Stříbrná pamětní medaile doc. Hökla byla udělena: emeritním děkanům FVHE VFU Brno – prof. RNDr. Stanislavu Zimovi, DrSc., prof. MVDr. Augustinu Bušovi, CSc., prof. MVDr. Vladimíru Večerkovi, CSc., MBA, prof. MVDr. Lence Vorlové, Ph.D. a doc. MVDr. Ladislavu Steinhauserovi, CSc., dále děkanovi FVL prof. MVDr. Aloisi Nečasovi, Ph.D., MBA a doc. MVDr. Oldřichu Sedláčkovi, CSc. při příležitosti jeho životního jubilea – 90. narozenin.

Bronzová pamětní medaile doc. Hökla byla udělena ústřednímu řediteli SVS ČR doc. MVDr. Milanu Malenovi, Ph.D. a ústřednímu řediteli ŠVPS SR prof. MVDr. Jozefu Birešovi, Ph.D.

Pamětní plaketu prof. Matyáše převzali: MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D., doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D., doc. MVDr. Petr Chloupek Ph.D., prof. MVDr. Ivan Literák, CSc., prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM, prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc., prof. Ing. Eva Straková, Ph.D. prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prof. MVDr. Jiří Ruprich, CSc. – všichni FVHE VFU Brno prof. MVDr. Jozef Nagy, Ph.D., prof. MVDr. Peter Turek, Ph.D., prof. MVDr. Dionýz Máté, Ph.D., doc. MVDr. Eva Dudriková, Ph.D. – všichni UVLF Košice doc. Ing. František Buňka, Ph.D. – Fakulta technologická UTB ve Zlíně prof. Ing. Alžběta Jarošová, Ph.D. – Agronomická fakulta Mendelovy univerzity v Brně prof. Ing. Jozef Golian, Ph.D. – Fakulta biotechnologie a potravinářství SPU v Nitre doc. Ing. Kamila Míková, CSc. – Fakulta potravinářské a biochemické technologie VŠCHT v Praze

MVDr. Milan Sehnal, MVDr. Jan Váňa, MVDr. Radomír Belza – SVS ČR

MVDr. Hana Cábová, MVDr. Marta Calajová, MVDr. Jaroslav Král, MVDr.

František Lešek, MVDr. Zdeňka Macháčová, MVDr. Daniela Machatá, MVDr. Miloslav Olach, MVDr. Jaruška Preiningerová, MVDr. Marie Šebestová, MVDr. Jiří Tomeš, MVDr. Miroslav Tuček a MVDr. Miroslav Žák – krajské veterinární správy SVS ČR.

Pamětní symbol Fakulty veterinární hygieny a ekologie byl udělen:

MVDr. Pavlu Bělobrádkovi, Ph.D., MBA, místopředsedovi vlády pro vědu, výzkum a inovace

RNDr. Zuzaně Matuškové, pověřené vedením Sekce ekonomické Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Mgr. Karolíně Gondkové, ředitelce Odboru vysokých škol Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Ing. Janě Říhové, ředitelce Odboru podpory vysokých škol a výzkumu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Ing. Yvetě Kurfürstové, vedoucí Oddělení investic Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR

MUDr. Vieře Šedivé, náměstkyni pro řízení sekce potravinářských výrob – Úřadu pro potraviny Ministerstva zemědělství ČR

Ing. Martinu Klanicovi, ústřednímu řediteli Státní zemědělské a potravinářské inspekce

prof. MVDr. Rudolfu Cabadajovi, Ph.D., emeritnímu rektorovi Univerzity veterinárního lékařství a farmacie v Košiciach doc. MVDr. Slavomíru Marcínčákovi, Ph.D., generálnímu řediteli Štátného veterinárního a potravinového ústavu SR

Ing. Jindřichu Burdovi, řediteli společnosti LACRUM Velké Meziříčí, s.r.o.

Mgr. Ing. Ivo Burgerovi, manažeru kvality společnosti Procházka, a.s.

Ing. Stanislavu Coufalovi, předsedovi představenstva společnosti Moravia Lacto, a.s. a viceprezidentovi Potravinářské komory České republiky

MVDr. Františku Dolejšimu ml., majiteli společnosti Řeznictví a uzenářství U DOLEJŠÍCH, s.r.o.

MVDr. Františku Dolejšimu st., majiteli společnosti Řeznictví a uzenářství U DOLEJŠÍCH, s.r.o.

MVDr. Oldřichu Gajšovi, místopředsedovi představenstva společnosti Interlacto, spol. s r.o.

MVDr. Pavlu Grohovi, zástupci společnosti Makro Cash & Carry ČR, s.r.o.

Bc. Janu Hanušovi, generálnímu řediteli společnosti Kostecké uzeniny, a.s.

Pavlu Holečkovi, vedoucímu Odboru masa a masné výroby společnosti Globus, k.s.

Ing. Janu Katinovi, výkonnému řediteli Českého svazu zpracovatelů masa

Ing. Jaromíru Kloudovi, předsedovi představenstva Českého svazu zpracovatelů masa

MVDr. Pavlu Kužniarovi, obchodnímu řediteli společnosti Maso-profit, s.r.o.

Ing. Ondřeji Královi, zástupci společnosti Kerry Ingredients & Flavours, s.r.o.

MVDr. Leoši Kroupovi, řediteli Školního zemědělského podniku Nový Jičín

MVDr. Janu Lazeckému, řediteli společnosti BIVOJ, a.s.

Karlu Pilčíkovi, předsedovi představenstva společnosti MP Krásno, a.s.

Ing. Tomáši Píšovi, zástupci společnosti Raps-CZ, s.r.o.

Ing. Pavlu Rosenbachovi, obchodnímu řediteli společnosti Devro, s.r.o.

MVDr. Stanislavu Sekyroví, zástupci společnosti Makro Cash & Carry ČR, s.r.o. Milanu Slámovi st., majiteli společnosti Uzenářství a lahůdky Sláma, s.r.o.

Ing. Ladislavu Steinhauserovi, jednatelem a řediteli společnosti Steinhauser, s.r.o.

MVDr. Jaromíru Steinhauserovi, řediteli společnosti Steinex, a.s.

Ing. Petru Tichovskému, vedoucímu kvality společnosti Moravia Lacto, a.s.

Ing. Miroslavu Tomanovi, CSc., prezidentovi Potravinářské komory České republiky

Ing. Pavlu Váhalovi, jednatelem společnosti TRUMF International, s.r.o.



● Setkání s emeritními děkany

Robertu Váhalovi, jednatelem společnosti Váhala a spol., s r.o.

Ing. Alici Váchové, ředitelce kvality společnosti Penam, a.s.

Ing. Gabrielu Večeřovi, předsedovi představenstva společnosti Agro Měřín, a.s.

Ing. Pavlu Všetickovi, řediteli společnosti Raps-CZ, s.r.o.

MVDr. Jiřímu Drápalovi, Ph.D., vedoucímu Oddělení bezpečnosti potravin Státní veterinární správy ČR

MVDr. Jiřímu Hlaváčkoví, pracovníku Oddělení veterinární hygieny Státní veterinární správy ČR

doc. MVDr. Janu Bardoňovi, Ph.D., řediteli Státního veterinárního ústavu Olomouc

MVDr. Bedřichu Horynovi, řediteli Státního veterinárního ústavu Praha

MVDr. Ladislavu Zámkovi, řediteli Státního veterinárního ústavu Jihlava

Pamětní symbol Fakulty veterinární hygieny a ekologie dále převzali ředitelé a pracovníci krajských veterinárních správ SVS ČR – MVDr. Richard Bílý, MVDr. Josef Boháč, MVDr. Zdeněk Císař,

MVDr. Severin Kaděrka, MVDr. Blanka Karešová, MVDr. František Kouba, doc. MVDr. Antonín Kozák, Ph.D., MVDr. Miroslav Kurfürst, MVDr. František Mahdalík, MVDr. Petr Pilous, MVDr. Jaroslav Salava, MVDr. Mária Slepíčková, Ph.D., MVDr. Božek Vejmělka, MVDr. Josef Velecký a MVDr. Aleš Zatloukal.

K slavnostnímu průběhu jednání Vědecké rady Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno přispělo hudební vystoupení smyčcového kvarteta.

Úspěchy fakulty jsou výsledkem poctivé práce a vloženého myšlenkového bohatství mnoha lidí několika generací. Úroveň, které fakulta dosáhla ve vzdělávacích, tvůrčích, odborných a dalších akademických aktivitách svědčí o tom, že dokázala využít tradici i současnosti daných možností ve veterinárním vzdělávání a výzkumu a vytvořit tak unikátní a kvalitní vysokoškolskou instituci, která má potenciál ve svém rozvoji dále pokračovat.

● text: **B. Tremlová**
H. Štegnarová
foto: A. Krátký

Dny farmaceutické péče V – individualizovaná péče o pacienta

Vzdělávací institut Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno organizoval ve dnech 25. a 26. září 2015 ve spolupráci s Českou lékárnickou komorou již 5. ročník konference Dny farmaceutické péče. Letošním podtitulem akce byly přístupy a možnosti individualizované péče ve farmaceutické praxi.

Úvodního slova konference se ujali prorektorka VFU Brno, doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D. MBA, a děkan FaF VFU Brno, MUDr. Tomáš Parák, Ph.D. Odborný program zahájili svými příspěvky nestor české farmakologie, prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc a Mgr. Irena Storová, zástupkyně ředitele Státního

ústavu pro kontrolu léčiv. Akce se stejně jako v minulých letech setkala se zaslouženým zájmem členů akademické obce FaF VFU Brno i praktikujících lékárníků z řad členů ČLnK.

● text: **Jan Šaloun**
foto: Karel Vašut



● Konference se odehrála v posluchárně v Pavilonu farmacie I

● Veterinární a farmaceutická univerzita Brno otevře své dveře v pátek 29. ledna 2016. Jednotlivé fakulty zahájí den otevřených dveří přednáškami ve svých posluchárnách, následovat bude prohlídka vybraných ústavů a klinik. Fakulta veterinárního lékařství se představí v posluchárně Pavilonu klinik malých zvířat v 10 a ve 12 hodin, ve stejnou dobu proběhne prezentace Fakulty veterinární hygieny a ekologie v posluchárně Pavilonu prof. Lenfelda. Farmaceutická fakulta zahájí přednášky ke dni otevřených dveří v 10 a 13 hodin v posluchárně Pavilonu farmacie. Den otevřených dveří VFU Brno je určený všem návštěvníkům, kteří mají zájem dozvědět se více o činnosti univerzity a studiu na jednotlivých fakultách.

● Fakulta veterinární hygieny a ekologie připravila 20. listopadu 2015 v pořadí již 8. Konferenci studentské vědecké a odborné činnosti z oblastí „Veterinární hygiena, veterinární ekologie, bezpečnost a kvalita potravin“. Na akci prezentovalo svoji práci 14 studentů. V letošním roce se konference uskutečnila při příležitosti 25. výročí založení Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno. Akcí pravidelně organizuje Ústav ekologie a chorob zvířet, ryb a včel a Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat. Návštěvu konference ocenili především studenti, kteří si odnesou inspirativní poznatky využitelné při zpracování bakalářských a diplomových prací.

● Ve Francii se poprvé od roku 2006 objevil u drůbeže vysoce nakažlivý druh ptačí chřipky. Virus H5N1 byl potvrzen v jednom hospodářství na jihozápadě země. V místě byla zahájena příslušná opatření podle evropských a mezinárodních směrnic. Poprvé byl virus H5N1 zaznamenán v Hongkongu v roce 1997. Poté se rozšířil mezi drůbeží v celém světě, zpočátku zejména v Asii. Aviární influen-

za je přenosná na člověka zřídka, pouze při přímém styku s nakaženou drůbeží. Mortalita infikovaných lidí je vysoká, odhaduje se zhruba na polovinu. Podle údajů Světové zdravotnické organizace (WHO) bylo ve světě od roku 2003 do loňského října diagnostikováno téměř 670 pacientů v 16 zemích. Zhruba 400 lidí nákazu nepřežilo. O události informovala ČTK.

● V listopadu se na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno konaly přednášky o studentských mobilitách. Přednášela Kateřina Pavlíčková z Kanceláře prorektora pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy. Předmětem přednášky byly programy Erasmus+, CEEPUS, IMA a informace o dalších možnostech mobilit. Akce byla určena studentům, kteří se na ní dozvěděli vše, co je ohledně mobilit zajímavé. Součástí programu byly výměny členů IVSA a USF a prezentace účastníků mobilit v rámci Erasmus+, CEEPUS a IMA. IVSA akci pořádala v pondělí 9. 11. 2015 ve velké posluchárně Pavilonu prof. Klobouka. Unie studentů farmacie pořádala Mobility days ve dnech 12. a 19. 11. 2015.

● Na sobotu 14. listopadu připadl letošní Světový den diabetu. Lékárníci se do něj zapojili stejně jako v předchozích letech, zejména v oblasti poradenství k racionální výživě a správnému užívání léků při onemocněním diabetem. Diabetes je pro svůj vysoký výskyt v populaci a závislost na negativních jevech současného způsobu života pokládán za civilizační onemocnění. K jeho vzniku totiž ve většině případů přispívá život ve stresu, nadměrný příjem energie, nevhodné složení potravy a nedostatek pohybu, tedy faktory, které také velmi často vedou k obezitě. Pouze asi u 8 % diabetiků se onemocnění rozvine na základě vrozených genetických dispozic nebo nějaké druhotné příčiny (např. poškození slinivky břišní, po užívání některých léků aj.). Nevhodný životní styl však může uspořádat vznik diabetu a komplikovat průběh onemocnění.

Rozšířená nabídka U3V na VFU Brno



● Registrace účastníků před zahájením výuky



● Z úvodní přednášky prof. Doubka v oboru Člověk a zvíře



● Posluchárna Pavilonu farmacie I odpovídá kapacitou zájmu o studium U3V

V září se konečně otevřely možnosti k uspokojení zájmu seniorských studentů o studium Univerzity třetího věku na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno. Zájemcům o studium bylo, z původních tří studijních oborů, nabídnuto pět oborů s tím, že jeden studijní obor jsme otevřeli v Praze.

Jeden z nejžádanějších oborů studia Člověk a zdravé potraviny byl k uspokojení poptávky rozšířen o obor Člověk a zdravé potraviny II. Zájem o tento studijní obor převyšoval kapacitní možnosti výukových prostor univerzity, proto bylo po dohodě s vedením Fakulty veterinární hygieny a ekologie přistoupeno k sestavení výukového programu, který program základního studia dále rozšiřuje a specializuje na detaily výroby, zpracování a kontroly zdra-

votní bezpečnosti potravin a jejich výživové hodnoty. Záměrem specializovaného oboru Člověk a zdravé potraviny II je obohacení studia formou teoretických přednášek o praktická cvičení a prezentace zpracování surovin, senzorické hodnocení a ukázky laboratorního vyšetření potravin. Přesto, že jsme pro zápis do specializovaného oboru stanovili podmínku absolvování základního oboru Člověk a zdravé potraviny I, tak předpoklad organizátorů o vytvoření malé skupiny, předčil očekávání a při zahájení studia evidujeme již 95 účastníků. Ukazuje se, že 14letá historie studia U3V na VFU Brno vytvořila širokou základnu absolventů studia, kteří zůstávají věrní k potěšení organizátorů.

Početně menší skupinu tvoří zájemci o U3V v Praze pro Pražáky a zájemce

z okolních krajů. Po dvouleté přestávce jsme nabídli dvouleté studium oboru Farmacie a veterinární medicína, který zahrnuje tematické přednášky z hygieny potravin, farmacie a zdraví zvířat. Přesto, že je obor určen především seniorským absolventům farmaceutických, zvěrolékařských a humanitních VŠ, tak se ke studiu přihlásili i absolventi středoškolských oborů. Aktuálnímu počtu 23 účastníků poskytují komorní zázemí zasedací místnost Městské veterinární správy v Praze za vydatné spolupráce a podpory vedení organizace seniorskému vzdělávání. Výuku zajišťují převážně pedagogičtí pracovníci brněnské univerzity.

Z tradičních směrů studia U3V na VFU Brno byly zahájeny dvouleté obory Člověk a zdravé potraviny I (165 účastní-



● Zájem o obor Člověk a zdravé potraviny směřuje výuku do největší posluchárny VFU Brno

ků), Člověk a zvíře (61 účastníků) a Zdraví a léky (178 účastníků). Výuku zajišťují pedagogičtí a další odborní pracovníci jednotlivých fakult Veterinární a farmaceutické univerzity Brno spolu s vysoce erudovanými pracovníky z veterinárních, farmaceutických a dalších pracovišť. Program studia je každoročně aktualizován tak, aby bylo vyhověno nejen požadavkům studentů, ale umožněno účastníkům získání nových informací, rozšíření znalostí v předkládaných tématech a usnadnění jejich orientace v současných rychle se rozvíjejících společensko-vědních vztazích.

Odbornou garanci a spolupráci v sestavování náplně a programu studia zajiš-

tují děkani a prorektoré jednotlivých fakult VFU Brno. Metodická a organizační část je v kompetenci prorektorky pro vzdělávání resp. Institutu celoživotního vzdělávání a informatiky, který je odpovědný za plnění dlouhodobého záměru Asociace univerzit třetího věku v realizaci a rozvoji studia na univerzitě. Členství VFU Brno v Asociaci univerzit třetího věku umožňuje každoročně předkládat žádost na Ministerstvo mládeže a sportu o finanční příspěvek k realizaci seniorského vzdělávání. Kromě příspěvku z MŠMT je studium financováno z registračních poplatků účastníků a materiálních požitků univerzity (výukové prostory, energie, spoje apod.).

● text: **Mirko Treu**
foto: autor

Účastníci studia po registraci získávají identifikační kartu posluchače opravňující ke vstupu do ústřední knihovny VFU Brno a multifunkční studovny (literatura, počítače, internet, tisk dokumentů, téze přednášek apod.). Při splnění podmínky minimální účasti 70 % v průběhu celého studia (28 přednášek v rozsahu 1,5 hodiny) získají Osvědčení o absolvování studia U3V na VFU Brno v příslušném oboru na slavnostní promoci za účasti akademických představitelů fakult a univerzity.



● Minipivovar ČZU v Praze – doc. Chládek vysvětluje technologii výroby piva



● Registrace doc. Pažoutem v Praze



● Ranní rozeběhání stálo za to

Vítání veterinárních nováčků

Ještě než nám začal nový semestr, rozhodli jsme se trochu pomoci a lehce postrašit ty, kteří letos naši alma mater navštíví poprvé – studenty prvního ročníku. K již tradičnímu Seznamováku v areálu v Protivanově přibyla letos tradice nová, a to poznávání areálu školy a tipy a rady, jak zvládnout předměty prvního ročníku. Na prvním místě byla samozřejmě anatomie a histologie, na které jsme si my, studenti vyšších ročníků, se slzou v oku a nostalgii zavzpomínali a trochu postra-

šili tu mladší generaci. Dále se nováčci dozvěděli, kde se nacházejí další předměty, jak psát e-maily profesorům, kde se dobře najíst a co budou do svého studia potřebovat za pomůcky.

Když se studenti seznámili s náplní studia, vydali jsme se do Protivanova, aby se mohli seznámit i mezi sebou.

I když poslední skupinka dorazila těsně před západem slunce, podařilo se nám ještě dokázat, jak krušné chvíle nastanou, když spadne STAG, a že se při tom člověk

může i pořádně zašpinit. Večer pak šéfkuchaři IVSA připravili špekáčky a mistrně zapálili a udržovali oheň.

Ráno jsme ukázali svou škodolibou stránku, když jsme vytáhli mučící nástroj v podobě červené trubky, která ničila spánek i ušní bubínky. A jen co nám tuto škodolibost rozlícený dav odpustil a v klidu se nasnídal, následovala prezentace naší IVSY a jejích nejrůznějších projektů. Následně se studenti seznámili s panem děkanem FVL Prof. MVDr. Aloisem

Nečasem, Ph.D., MBA a paní děkankou FVHE Doc. MVDr. Bohuslavou Tremlovou, Ph.D., kteří jim ukázali jedinečnost jednotlivých fakult.

Po obědě přišel zlatý hřeb programu. Co bychom vychovali za veterináře, kdybychom je nenaučili rodit tele, kultivovat stafylokoka, vakcinovat, imobilizovat krávu nebo dojit? Studenti se do všech úkolů pustili s nadšením a vervou, která byla někdy korunována ziskem kreditů, jindy naopak koupelí ve studeném rybníce. Večer pak následovala další vlna poznávání se kolem plápolajícího ohně, za úžasného hudebního doprovodu v podání členů PIVSA (Pěvecký kroužek IVSA).

čajem a něčím dobrým k snědku. Pak přišla na řadu královna všech seznamovacích disciplín – prezentace soutěžních básniček. Jako každý rok, i letos se projevilo mnoho zánětů básnického střeva a vznikla nezapomenutelná díla. Poté už zbývalo jen sečíst hlasy a zjistit, který tým si letos odnese prvenství z hlavní soutěže.

Po rozdělení cen přišel čas na méně populární trojboj – uklízení, balení a loučení. Po obědě pak přijely autobusy, které nás odvezly zpět do reality prvních školních dnů.

I přes chladnější povětrnostní podmínky si to všichni užili a společně jak účastníci, tak organizátoři, jsme smrkali a kašlali



● Některé úkoly byly šilenější než jiné

Tento večer se absolventi středních škol stali pravými muži a ženami zasvěcenými zvěrolékařské profesi. Byli spojeni do svazku manželského s Najbrtem a pasování femurem na veterinární studenty. Následně vše stvrdili slavnostní přísahou a otiskem prstu.

Ráno opět přišla ke slovu trubka, na kterou si stihli mnozí vypěstovat averzi. Před snídaní přišla vhod krátká taneční rozvíčka na zahřátí, následovaná teplým

první den školy, jako jeden (nachlazený) muž. Přesto byla atmosféra nezapomenutelná. A já děkuji všem zúčastněným za nadšení a hravost, s jakou se do všeho pouštěli, a doufám, že jsme našim novým kamarádům alespoň trochu ulehčili a zpříjemnili nelehké univerzitní začátky.

● text: **Hana Zborovská**
5. ročník, FVL
foto: archiv autorky

IVSA exchange with Bursa, Turkey

V průběhu září se uskutečnila druhá půlka studentské výměny s našimi kolegy z turecké Bursy. Tentokrát navštívili oni nás, a bylo se nač těšit. Připravili jsme si pro ně bohatý program. Jaký? O tom nám napsal jeden z účastníků – Emre.

IVSA exchange between Bursa/Turkey and Brno/Czech Republic took place on 12–18 of September in Brno. All the days that we spent during this exchange was joyful. Our exchange start with visiting the Brno city. We visit city center, castles, museum and some historical places. It was a interesting day for us. We visit the Kapucínské Square and the Crypt. It was our first time



● V Brně je ochutnávka vína nezbytností

that we visit a place with mummy. After that we took the steam boat and went to Veveri Castle. The way to the castle was very green and peaceful. We enjoy it by taking photos. At the night we went to pub with friends from IVSA. We try traditional drinks.

On the second day, We visited University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Campus. We almost visited all the buildings. It was a huge faculty. It took around 2 hours to visit. At the clinic of Exotic Animals Prof. Dr. Zdenek Knotek told us about the procedure how the clinic is working and showed us medical devices that they are using. We spent the rest of the day at wine fest and play a game. We went to Laser game arena. It was full of fun and good experience for all of us. After we get tired from the game we find ourselves in the wine fest. We tried different kind of wines, foods and danced with traditional songs. We finished the night at the karaoke pub.

Next day we visited Punkevní Caves. It was amazing and fascinating place. We were all impressed. Everyone should visit this place. After the tiring day we spent night at building that we stayed during the exchange. Next two days we did social activities with other erasmus students and also we went to the Zoo.

Under the International Veterinary Student Association, students have chance to visit other faculties and chance to gain a different point of view. It was a good experience for us. We did good friendships. We are very grateful and we hope our friendships are everlasting.

● text: **Emre Aner**
*Veterinary student of Uludağ University,
Turkey*

foto: Bilgehan Bilginer



● Prohlídka Kliniky ptáků, plazů a drobných savců všechny nadchla



● Takhle odpočívá IVSA

UniverCity of Milan

Chvíli po začátku semestru jsem měla tu čest být mezi studenty vybranými z celého světa, kteří se sjeli do města módy – Milána, aby objevili jeho veterinární stránku. Několikadenní seminář na nejrůznější témata si pro nás připravili členové nedávno vzniklé IVSA Milan.

Po prvotním dobrodružném hledání našich průvodců, jsme se všichni našli a seznámili se. Ještě ten den jsme se podívali na milánskou veterinární fakultu, kde

nás přivítal sám pan děkan. Večer jsme pak poznali pravou italskou pohostinnost, když jsme ochutnali první z mnoha specialit místní kuchyně.

Druhý den pak přišla na řadu série přednášek na téma – psi a kočky. Nebýt úžasného pana profesora Paltrinieri, tak jsme ani nezjistili, jak onemocnění urogenitálního traktu koček souvisí se Star Trekem. Po části učební, následovala část relaxační – prohlídka staré části města. Naskytl se nám úžasný výhled ze středy Milánské katedrály, viděli jsme místní hrad i nákupní galerii se všemi známými značkami. Večer jsme pak dostali další štědrá dávkou italské pohostinnosti v podobě další opulentní večeře.

Den na to, jsme pokračovali v tématu psů a koček a po lekcích jsme se vypravili poznávat město a nakupovat dárky domů, především pak do své domácí skříň.

Další den byl ve znamení exotické medicíny. Dozvěděli jsme se, jak pečovat o ptáky a plazi v kritickém stavu a co obnáší práce veterináře v zoologické zahradě. Po přednáškách přišel čas na praktickou část. Všichni jsme si zkusili uspat divoká zvířata z papíru pomocí uspávací pušky a foukačky. Abychom se po vši té anestezii probrali, naordinovali nám doktorů kastraci mladého býčka. Jeden z nás mohl také asistovat, zbytek ho pak jistil bdělými pohledy. Večeře byla typicky obrovská a výborná, takže opasky se zase o díрку povolily.

Co by to bylo za návštěvu Milána, kdybychom vynechali hlavní událost tohoto roku, která se zde koná? Proto přišel čas i na celodenní návštěvu EXPA 2015. Naneštěstí se všichni opozdilci rozhodli navštívit toto turistické lákadlo, před tím, než posledního října zavře své brány

nadobro. Proto byl i tak velký areál pořádně nácpan lidmi a fronty byly téměř všude. Přesto se nám podařilo vybojovat ochutnávku orientálních jídel a nasát jedinečnou atmosféru. Zkontrolovala jsem i český pavilon, který byl mezi návštěvníky také velmi oblíben. A to nejen kvůli širokému sortimentu českých lihovin. Na konci dne jsme se pak všichni odebrali odpočívat po celodenních zážitcích a opět zápasit s opasky nad další výbornou večeří.

Než jsme se nadáli, přišel den poslední. Tématem byli přežvýkavci. Po odborných přednáškách jsme se podívali i prakticky do takové tradiční rodinné farmy. Sympatický pan veterinář nás provedl po celém pozemku a všechno nám ochotně ukázal a vysvětlil. Viděli jsme nejdelší stáj v Itálii, která s délkou přes 500 metrů byla opravdu impozantní. Provedli nás také skladištěm krmiv a vysvětlili postupy v krmení. Po vyčerpávajícím přísunu dojmů a informací jsme se odebrali zpátky na fakultu, kde nás už čekal rozpálený gril a pochoutky všeho druhu.

Večírek na rozloučenou se neobešel bez spousty společných selfie. Nakonec jsme se se všemi hostiteli i mezi sebou rozloučili, abychom se druhý den ráno všichni vydali na svou vlastní cestu domů. Na pražském letišti mě pak ovanul mrazivý říjnový vítr, a jen s nostalgií jsem promrzle vzpomínala na úžasné počasí, které nám celou dobu přálo.

I přes drobné organizační prohřešky se nám milánské dobrodružství vyvedlo a kromě hromady nových zážitků jsem poznala i spoustu nových přátel, na které jen tak nezapomenu.

● text: **Hana Zborovská, 5. ročník, FVL**
foto: archiv autorky



● Jak jsme vyšetřovali telátko



● Relax na střeše katedrály

Stáž na Bandung Institute Technology v Indonésii

Ahoj kolegové, během letních prázdnin jsem absolvoval farmaceutickou stáž na Bandung Institute Technology v Indonésii. Bandung je jedno z největších měst v Indonésii, kde žije přibližně 2,5 milionu obyvatel. Stáž byla uskutečněna přes program SEP, který zprostředkovává studentské výměnné pobyty.

Již před odjezdem do Indonésie jsem byl plný očekávání, a i když nervozita rapidně rostla, zkušenosti a zážitky, kterých jsem nabyl, jsou k nezaplacení. Po zajištění víz, očkování a zdravotního pojištění na mne čekal první zážitek v podobě největšího letadla na světě, Airbusu A380. Za 14,5 hodiny jsem dorazil do ráje světa, kde s šesti hodinovým časovým posunem začalo nejlepší léto mého života.

Do svého motivačního dopisu jsem uvedl, že bych se rád věnoval výzkumu, jelikož mne právě výzkum zaujal nejvíce. Pracoval jsem tedy na Ústavu farmaceutické chemie a výzkum se týkal stanovení množství oxidu zinečnatého v opalovacích krémech, které byly sesbírány z různých zemí světa, pomocí atomové absorpční spektroskopie. Zahmoval různé metody validace, verifikace, zkoumání placebo krému a až poté jsem mohl demonstrovat, zda daný opalovací krém lze považovat za ochranný proti UV záření a rakovině nebo naopak a může tak způsobit fotosenzitivitu kůže.

Pracovní stáž v Indonésii mi nabídla široké spektrum zkušeností v rozvoji vědecké činnosti v oblasti farmacie. Absolvování farmaceuticko-chemického výzkumu mi umožnilo si poprvé osvojit a vyzkoušet výzkumné metody, se kterými jsem dosud neměl možnost se setkat. Rozšířil jsem tak své osobní dovednosti v oblasti farmacie. Poprvé jsem pracoval sám na projektu, vyzkoušel si princip techniky atomové ab-



● Z ateliéru s indonéskými studenty (SEP team)



● Zoo v Bandungu

sorpční spektroskopie a také jsem obohatil své analytické a statistické dovednosti.

Celá stáž však nebyla pouze o pracovních zkušenostech, ale také o poznání nových lidí, tradic, kultury a krajiny. Studenti z farmaceutické univerzity byli jako naše rodina. Připravili nám tradiční welcoming party, kde jsme se střetli se všemi členy SEP týmu, který nás celým pobytem doprovázel. Každý den na nás po příchodu ze školy s nadšením čekali, aby nás mohli zavést do různých typů stravovacích zařízení a my tak mohli ochutnat různé speciality indonéské kuchyně. Mimoto pro nás o víkendech zprostředkovali výjezdy do nejkrásnějších míst v okolí v Bandungu a my mohli obdivovat krásu tamních přírodních jevů. Bandung je obklopen neaktivními sopkami a návštěva sopečného jezera sopky Tangkuban Perahu byl pro mne opravdu obrovským zážitkem. Taktéž sirmé jezero Kawa Putih, kde jsme byly donuceni použít lékařské roušky z důvodu silných výparů síry, mě přesvědčilo v tom, že Indonésie byla tou nejlepší volbou. Studenti pro nás zorganizovali výlet do hlavního města Jakarty a na přilehlý ostrov, který je známý pro svůj bohatý podmořský svět a kde hlavním způsobem obživi-

vy je rybolov. Nejkrásnější byl však východ slunce, který jsme pozorovali v brzkých ranních hodinách.

A stálo to opravdu za to!

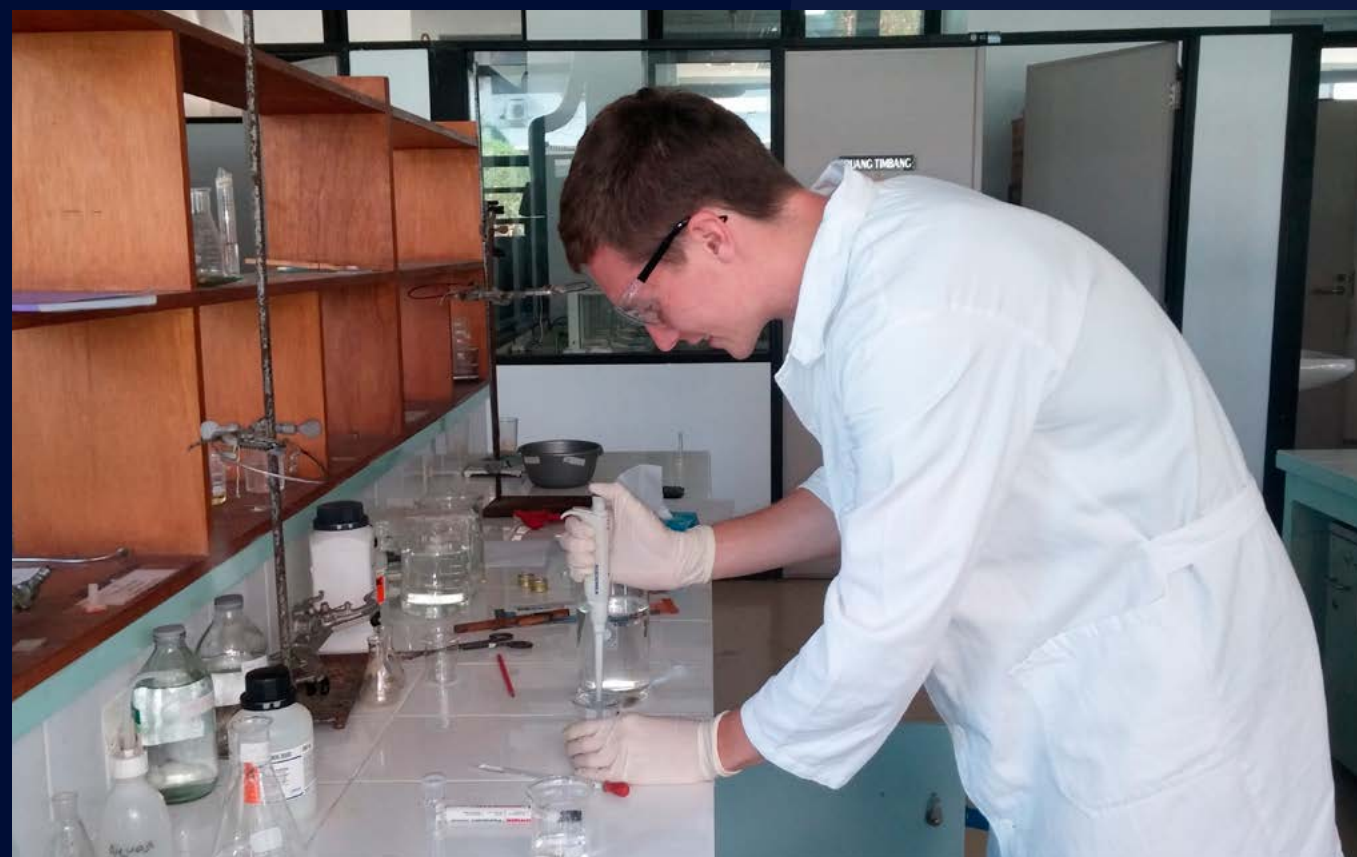
Dále jsme se zúčastnili různých akcí na akademické půdě. Byli jsme se podívat (nebo zhlédli jsme) na slavnostní ceremoniál absolventů farmacie, který je veden v úplně jiné formě než ten v naší zemi. Také mezinárodní večer se studenty a profesory mi nabídl nahlédnutí do indonéské kultury, jelikož jsme diskutovali na různá témata a tančili tradiční národní tance. Každý z nás také připravil typické jídlo pro svou zemi a musím říct, že jahodové knedlíky a česneková polévka opravdu nezklamaly.

Závěrem bych chtěl všem studentům farmacie doporučit program SEP, jelikož je to jedinečná příležitost vycestovat do celého světa a okusit tak i jinou než evropskou farmaceutickou sféru. Pracovní zkušenosti, jazykové dovednosti z oblasti farmacie a zážitky, které jsem získal, jsou opravdu jedinečné a hlavně vám je nikdo a nikdy nevezme!

● text: **Ondra Bolcarovič**
student 3. ročníku farmacie
foto: archiv autora



● Západ slunce z místa zvané Moko Hill



● Práce v laboratoři na Ústavu farmaceutické chemie

Letná prax v lekárni na Novom Zélande

V auguste 2015 som vďaka spolupráci Unie studentů farmacie (USF) so študentskou organizáciou NZAPS-O (New Zealand Association of Pharmacy Students – Otago) absolvoval v rámci výmenného programu SEP (Student Exchange Programme) prax v lekárni na južnom ostrove Nového Zélandu v hlavnom meste krásnej oblasti Otago – Dunedine.

Prax prebiehala denne počas pracovných dní od 9:00 do 17:00 po dobu troch týždňov. Lekáreň Antidote Meridian Pharmacy sa nachádzala v obchodnom centre Meridian Mall v centre univerzitného mesta Dunedin, ktoré je zároveň druhým najväčším mestom na južnom ostrove Nového Zélandu. Moja prax sa začínala v pondelok.

Zhodou okolností predchádzajúcu sobotu lekáreň zmenila majiteľa a prešla do rúk vlastníkom lekárni Antidote. V Dunedine sa tak rozrástla malá lokálna sieť lekárni Antidote o ďalší prírastok s finálnym počtom 7 kusov. Lokálna sieť lekárni Antidote sa však nedá nazvať reťazcom, tak ako ho poznáme my v Českej republike. To čo lekárne spájalo, boli spoloční majitelia – obaja farmaceuti; muž a žena pôvodom z Malajzie; veľmi dobrý zabehnutý systém práce a sortiment. Inak sa lekárne naozaj veľmi líšili svojou polohou, vyťaženostou a miestami aj štruktúrou (napr. lekáreň v centre mesta obsahovala na poschodí poradenské a výdajné centrum špeciálne pre dôchodcov). Tieto



● Kolektív



● Sortiment

lekárne sa viac podobali nezávislým všeobecným lekárňam, ktoré máme v našej krajine, ako reťazcom.

Lekárne na Novom Zélande mali systém veľmi podobný tomu vo Veľkej Británii.

Počas mojej praxe som si vyskúšal všetky bežné činnosti, ktoré farmaceut v lekárni na Novom Zélande vykonáva od prijímania zásielok až po jednoduchú dispenzáciu. Rovnako som si skúsil aj prácu *Technician* – obmeny nášho farmaceutického asisten-

ta s jedným veľkým rozdielom – na prácu *Technician* nepotrebuje žiadne špeciálne vzdelanie ani kurz. V lekárni bol vždy jeden zodpovedný farmaceut a dvaja *technicians*.

Rozdielov v lekárni som oproti Českej republike však spozoroval ešte oveľa viac.



● Příprava trays



● Výsledné trays

V tomto článku by som rád väčšinu z tých hlavných rozdielov spomenul a možno tým aj podporil nápady, ktoré by nám mohli pomôcť v zefektívnení práce farmaceuta v lekárnach v Českej republike.

Začnem tými pre mňa najmenej príjemnými:

- Priestor pred tárou je minimálne päťkrát väčší ako ten za tárou
- V lekárni môžete dostať kozmetiku všetkého druhu – od farby na vlasy až po umelé mihalnice, slnečné okuliare, hračky, mohli ste si nechať prepichnúť uši, či spraviť fotku na občiansky preukaz
- Špecialitou lekární Antidote je zdravá výživa pozostávajúca z rôznych druhov ryže, strukovín, obilovín
- IPLP príprava za tárou tak ako ju poznáme my je minimálna – spočíva najmä v úprave liekovej formy do konečnej podoby (zaliatie liečiva vo forme prášku destilovanou vodou a vytvorenie suspenzie); čípky sa na Novom Zélande z etických dôvodov hromadne nevyrábajú skoro vôbec, pripravujú a predávajú sa naozaj minimálne
- Hlavný spôsob IPLP prípravy je výroba tzv. trays – týždenných alebo mesačných dávkovačov (zásobníkov), ktoré pripravuje farmaceut individuálne pre každého pacienta na základe daného receptu. Pacient má na zásobníku vždy vypísané 4 časy – ráno, obed, večer, noc a rovnako všetkých 7 dní od pondelka až do nedele. Dohromady 28 políčok, z ktorých každé je perforované a dá sa samostatne, pohodlne a jednoducho odtrhnúť. Príprava jedného zásobníka stojí 3 novozélandské doláre (46 Kč)
- Generická substitúcia je na Novom Zélande možná a vždy je na recepte popísaná.
- Na každom recepte sú vyznačené 4 kódy a 4 kategórie, od ktorých zá-

visí výška dispenzačného poplatku za dané LP. Konkrétne:

- 1 – pacient zo sociálne slabých pomerov
- 2 – recept od špecialistu, čiastočne hradí pacient
- 3 – recept od špecialistu; plne hradí pacient
- 4 – recept od internistu; prepláca vláda
- Y – young – 0–6 rokov – žiadny poplatok
- J – junior – 6–18 rokov – žiadny poplatok
- A – adult – dospelí
- P
- V prípade kategórie 4 je výška poplatku vždy 5 novozélandských dolárov za jeden recept, bez závislosti na tom koľko LP na jednom recepte pacient má. Ostatok hradí vláda.
- V prípade kategórie 2 je výška poplatku vždy 15 novozélandských dolárov za jeden recept, bez závislosti na tom koľko LP na jednom recepte je len čiastočne hradených vládou.
- V prípade kategórie 3 si sumu za LP hradí pacient celú sám. Takýchto receptov je veľmi málo.
- Počítačový systém vám poskytuje všetky informácie o pacientovi, vrátane naozaj detailných údajov o pacientových liečivých prípravkoch (LP), zdravotnom stave, stručných lekárske správach a anamnéze
- Všetky LP sa balia do papierových balíčkov a označujú sa nálepkou vytlačenu z počítača
- Každý recept má platnosť 3 mesiace a lekár naň môže napísať toľko LP, koľko sa tam zmestí
- Každý recept sa zároveň môže použiť aj ako opakovaný recept, vytvorí sa len jeho kópia = *certified repeat copy*
- Recepty na kontraceptíva majú platnosť 6 mesiacov

- *Controlled prescriptions* – recepty s modrým pruhom – platia 1 mesiac a môžu obsahovať maximálne 2 LP
- Lekári posielajú recepty do lekárne veľmi často faxom -> Pacienti si potom bežne do lekárne zavolajú a spýtajú sa, kedy budú mať balíček s LP na základe receptu pripravený, dohodnú sa s lekárnou na termíne a balíček si prídu osobne vyzdvihnúť
- Jednotlivé tablety/tobolky sa vždy pacientovi prepočítavajú na počet dní na základe receptu; nikdy sa nestane, že by pacient dostal celé balenie LP obsahujúce 30 tabliet, aj keď má tento LP používať len 1x denne po dobu 2 týždňov. Tablety sú bežne balené v plastových dózach/fflaštičkách
- Príbalová informácia sa pacientovi pribalí len v prípade, že LP bude používať po prvýkrát, vo všetkých ostatných prípadoch sa pacient riadi pokynmi na nálepke, ktorú farmaceut vytlačí z počítača a nalepí na viditeľné miesto na každej krabicike LP
- Po vybratí dvadsiatich receptov v období od 1. 2. do 31. 1. má pacient všetky ostatné LP predpísané na ďalších receptoch zdarma. Dostane špeciálnu kartičku, ktorou sa v lekárni preukáže

Prax v lekární na Novom Zélande ma veľa naučila a pomohla mi tak trošku otvoriť oči. Majú tam mnoho veľmi užitočných vecí, ktoré by určite prospeli aj nášmu farmaceutickému systému, zároveň by som však chce podotknúť, že niektoré položky by podľa môjho názoru nemali do lekárne ako zdravotníckeho zariadenia patriť.

- text: Filip Kňazek
4. ročník FaF VFU Brno
foto: autor

Evropský antibiotický den



● Studenti informují o tom, kdy a jak správně užívat antibiotika



● Antibiotický tým členů Unie studentů farmacie

Již třetím rokem se Unie studentů farmacie, podílela na osvětové akci Evropského antibiotického dne (EAAD) 18. 11. 2015 a prvně se připojili i studenti veterinární medicíny (IVSA). Letos tuto kampaň provázal slogan: „Zacházejte s opatrností“, což odráží zastrašující informaci, že antibiotika jsou cenný zdroj, který by měl být zachován pro další generace. Měla by být používána k léčbě bakteriálních infekcí a pouze jsou-li předepsaná lékařem. Celý průběh léčby by měl být vždy dokončen.

Celkem bylo zapojeno přes 30 studentů z prvního až čtvrtého ročníku, kteří šířili osvětu v nákupním centru Olympia Brno. Naše kampaň probíhala ve spolupráci s Českou lékárnickou komorou a bývalou členkou představenstva paní PharmDr. Alenou Petříkovou, Ph.D., která i pro zúčastněné studenty připravila zaškolovací přednášku.

Průběh celého dne byl takový, že studenti komunikovali s veřejností o problematice vznikajících rezistentních bakterií, o využití CRP testu, dále také na které nemoci jsou antibiotika účinná a hlavně prevence před samotným onemocněním, což jako symbol prevence dostali jablko k informačnímu letáčku a dalším menším pozornostem. Nakonec lidé vyplňovali dotazník, abychom věděli, zda dobře pochopili danou problematiku, popřípadě jim byla ještě vysvětlena.

Cílem nebylo zpochybňovat význam antibiotické léčby, ale šíření osvěty, vysvětlení základních pravidel a principů, aby sám pacient zacházel se svým zdravím co nejlépe. Protože jenom prevence a správné užívání antibiotik je základ pro zachování jejich účinnosti. A to si myslím, že se nám povedlo.

Za USF

● text: **Dominika Studená**

foto: Unie studentů farmacie



● „Práce s časem, stanovování priorit a do-
držování osobních plánů“ se jmenoval
seminář, který pro studenty připravilo
Poradenské centrum VFU díky financování
z CRP projektu „Strategické plánování a ino-
vace poradenských služeb s cílem zvyšování
kvality vysokoškolského poradenství v ČR“.
Ten se zaměřil na efektivní postupy řízení
druhých a jejich aplikaci na řízení vlastního
času. Doslova okamžitě obsazené semináře,
které se uskutečnily celkem ve 4 blocích po
15 účastnících skvěle vedla Mgr. Michaela
Širůčková, Ph.D.. Akce se uskutečnila 18. a
19. 11. Účastníci kurzu měli příležitost nau-
čit se identifikovat subjektivní přesvědčení
a emocionální nastavení, které brání sebe-
řízení, efektivně využívat vlastní osobnostní
nastavení, obnovovat svou motivaci, aktivně
vyhledávat úspěch, odolávat úskalí negativ-
ního myšlení, užívat účinné přístupy pro or-
ganizaci času a plánování. Jako bonus obdr-
želi certifikát o absolvování kurzu. Jak uvedla
kancléřka Barbora Šolcová, zájem studentů
o osobnostní rozvoj a veškeré aktivity pod-
porující tzv. soft skills pořádané na celouni-
verzitní úrovni jsou velmi vítané a zájemci se
tak i v dalším roce mohou těšit na zajímavé
semináře a workshopy.

● Silný vítr 18. listopadu zapříčinil pád lípy
před Pavilonem klinik malých zvířat. Síla
větru opírající se do větví poškodila ko-
řenový systém stromu a způsobila jeho
vyvrácení. Kmen stromu s větvemi dopadl
na travnatou plochu před PKMZ. Na místě
v inkriminovaném okamžiku nikdo nebyl a
nedošlo k žádnému zranění člověka ani
zvířete. Současně nedošlo ani k poškození
budovy, která se nachází v bezprostřední
blízkosti místa, na kterém strom stál. Pracovníci
specializované firmy strom rozřezali a odvezli.



Víkend s Viliusom Savickasom

V dňoch 3.–4. 10. 2015 zavítal na Veterinárnu a farmaceutickú univerzitu v Brně známy klinický farmaceut Vilius Savickas pôsobiaci na University of Brighton. Okrem vyučovania budúcich farmaceutov, kde sa zameriava najmä na uplatnenie nabodubnutých vedomostí v praxi, vykazuje aj činnosť klinického farmaceuta v dvoch nemocniciach – Royal Sussex County Hospital a Princess Royal Hospital. Nedávno vydal knihu s názvom Student Success in the Prescribing Safety Assessment (PSA) a spolupracuje aj na rôznych projektoch, napr. WELCOME project.

V sobotu (3. 10. 2015) sa konala prednáška na tému Budoucnost farmacie v 21. stolytí se zaměřením na klinickou farmácii. Počas jeho výkladu sme sa dozvedeli, čo v skutočnosti klinická farmácia je, čo všetko obnáša cesta za týmto povoláním a zistili sme, že školský systém výuky budúcich farmaceutov vo Veľkej Británii je dosť odlišný od toho nášho.

Pre porovnanie – u nás je farmácia päťročné štúdium so zameraním na klasické farmaceutické vedné disciplíny (farmakognózia, farmakológia), kedy v rámci piateho ročníka absolvujeme polročnú prax, štátne skúšky a obhajobu diplomovej práce. Vo Veľkej Británii štúdium trvá štyri roky a vo vysokej miere sa sústreďuje na využitie poznatkov v praxi. Piaty rok predstavuje absolventskú prax.

V neposlednom rade nás pán Savickas oboznámil so zaujímavými informáciami a ukázal nám predpokladanú budúcnosť povolania farmaceuta. Na záver prišiel čas aj na diskusiu a po nej nasledovala sight-



● Vilius Savickas na VFU

seeing po Brne, ktorú zorganizovali študenti z USF VFU.

V nedeľu (4. 10. 2015) prebiehal workshop podobajúci sa výukovému systému v Brightone na tému Lékové interakce. Trochu som sa tohto workshopu obávala, keďže ešte nemám dostatočné vedomosti ohľadom danej tématiky (aktuálne som v treťom ročníku), ale nakoniec to dopadlo nad moje očakávania.

Na simulovaných scénkach sme si mohli precvičiť komunikáciu medzi pacientom a farmaceutom s dôrazom na

získanie čo najväčšieho počtu informácií o pacientovi, ďalej na modelovej diagnostike a medikácii pacienta sme dokázali spoločne nájsť nežiadúce liekové interakcie a nahradenie ich inou liečbou.

Po workshope sme sa šli poriadne najesť pravej českej kuchyne, kde sme sa opäť dozvedeli zopár novinek od pána Savickasa.

Celkovo tento víkend hodnotím veľmi kladne. Som rada, že som sa mohla niečo nové naučiť, oboznámila sa ako to chodí v iných krajinách a zistila, že pán Savickas je veľmi zaujímavý, ukecaný a energický človek, vďaka ktorému som cez víkend v škole nezaspala ani na sekundu.

● text: **Alica Čorejová, 2. ročník**
foto: autorka



● Workshop

University of Brighton Accredited Programme 2008 (i.e. before)

Year of Study	Focus	Modules (codes)	Academic credits
MPharm 1	The medicine	Properties and actions of drug molecules (CH141)	20
	The medicine	Physical pharmacy, biopharmaceutics and an introduction to dosage form (CH142)	20
	The medicine	Pharmaceutical analysis (CH143)	20
	The patient	Essential cell biology and biochemistry (BY130)	20
	The Patient	Introduction to pharmacy practice (PY142)	20
	The medicine and the patient	Integrated pharmaceutical knowledge, attitudes and skills 1 (PY141)	20
MPharm 2	The medicine	Drug development, formulation and product design (CH243)	20
	The Patient	Pharmaceutical microbiology, immunology and antimicrobial chemotherapy (BY241)	30
	The Patient	Cardio-respiratory pharmacy (PY242)	30
	The Patient	Nutrition, metabolism and excretion (PY243)	20
	The medicine and the patient	Integrated pharmaceutical knowledge, attitudes and skills 2 (PY241)	20
MPharm 3	The medicine	Drug discovery and development (CH344)	30
	The medicine	Microbiological and biotechnological aspects of medicine production (BY347)	20
	The patient	Therapeutic aspects of endocrinology, immunology and, oncology (PY352)	30
	The patient	Psychiatric medicine (PY343)	20
	The medicine and the patient	Integrated pharmaceutical knowledge, attitudes and skills 3 (PY341)	20
MPharm 4		Research Project (CHM40, BYM40 or PYM40)	40
	The medicine	Advances in pharmaceutical science (CHM41)	20
	The patient	Advanced professional studies (PYM42)	10
		Special topic	10
		Special topic	10
	The medicine and the patient	Integrated pharmaceutical knowledge, attitudes and skills 3 (PYM441)	30

● Akreditovaný program pre výuku farmaceutov na University of Brighton, zdroj: prednáška Future of Pharmacy education by Vilius Savickas



Nemocnice pro medvídky

Letošním akademickým rokem se Unie studentů farmacie připojila k projektu Nemocnice pro medvídky.

Ptáte se, o co jde?

Nemocnice pro medvídky je mezinárodní projekt studentů medicíny v rámci organizace IFMSA CZ (International Federation of Medical Students Association Česká republika). Ve světě je také známý

pod názvem Teddy Bear Hospital. Tento projekt byl představen Egyptany a velmi rychle se rozběhl do Evropy a dále i do celého světa. Cílem tohoto projektu je pomoci dětem předškolního věku zbavit se strachu z bílých plášťů.

Metodou hry je dětem přiblíženo prostředí ordinace lékaře, operační sál i prostředí lékárny. Děti si s sebou do školky

přinesou svého oblíbeného medvídky nebo jinou plyšovou hračku, pro kterého vymyslí nemoc. Tím se dostávají do role rodiče pacienta a mohou tak beze strachu přihlížet všem vyšetřením, která jsou medvídkovi prováděna. Při některých úkonech pomáhají děti léčit medvídky spolu s lékařem nebo spolu s lékárníkem připravovat pro medvídky lék k uzdravení.

Celá akce probíhá tak, že si studenti připraví několik stánků. Vše začíná v ČEKÁRNĚ, kde si děti pomocí obrázkových knih projdou jednotlivé systémy a učí se vše o zdravé stravě a hygieně. Odtud jsou postupně posíláni jednotliví pacienti nebo skupinka dětí do ORDINACE. V ordinaci probíhá komunikace mezi lékařem a dítětem nemocného medvídky. Hovoří spolu o tom, co je medvídkovi a poté lékař napíše medvídkovi recept. Dítě s medvídkem pokračuje nejprve na RENTGEN a poté na OPERAČNÍ SÁL. Na rentgenu lékař „pořídí“ RTG snímek medvídky a dítě hledá např. zlomenou ruku nebo nohu. Na operačním sále se aktivně podílí i dítě. Nejprve se oblékne do pláště, čepice a roušky a společně pak skupinka dětí

pomáhá lékaři operovat velkého medvídky, kde děti poznávají jednotlivé orgány těla. Vše je zakončeno LÉKÁRNOU, kde si děti připraví ve třenec lék z bylinek pro svého medvídky.

Tento projekt vnímají děti velmi pozitivně, se zájmem sledují a vykonávají všechny činnosti spolu s lékařem nebo lékárníkem.

Projekt probíhá celý akademický rok, pokud tě tento projekt oslovil a chtěl by ses s námi na něm podílet, určitě neváhej a kontaktuj Petru Potěšilovou nebo Dominiku Studenou.

Za USF

● text: **Petra Potěšilová**, 3. ročník
foto: Dominika Studená



● Úvodní přednáška děkanky FVHE VFU doc. MVDr. B. Tremlové, Ph.D.

45. Lenfeldovy a Höklovy dny

Fakulta veterinární hygieny a ekologie (FVHE) VFU Brno pořádala ve dnech 14. a 15. října 2015 jubilejní 45. ročník konference Lenfeldovy a Höklovy dny. Konference byla součástí oslav významných výročí – 25. výročí vzniku samostatné Fakulty veterinární hygieny a ekologie a 40 let zahájení výuky oboru Hygiena potravin. Stalo se již tradicí, že je tato konference spolupořádána a podpořována Státní veterinární správou ČR, zejména vysokou a aktivní účastní pra-

covníků SVS ČR i krajských veterinárních správ.

Potravinářské konference pod názvem Lenfeldovy a Höklovy dny se pořádají na univerzitě od r. 1968. Název konference připomíná dvě významné osobnosti historie hygieny potravin v rámci veterinární medicíny. Prof. Lenfeld i doc. Hökl prosazovali uplatňování takových principů v hygieně potravin, o které se opírá i současná evropská legislativa. Tento historický odkaz je tradován a rozvíjen Fakultou veterinární

hygieny a ekologie, jak v oblasti pedagogické, tak v oblasti vědecko-výzkumné, a také v dalších oblastech působení fakulty.

Konference je v současnosti zaměřena na problematiku bezpečnosti a kvality potravin z pohledu současného stavu aplikace potravinového práva a výsledků vědecké činnosti v oblasti potravin s ohledem na jejich kvalitu a zdravotní nezávadnost.

Kvalitu a význam konference dosvědčuje vysoký počet přihlášených účastníků. V letošním roce jich bylo téměř 250.

Konference se zúčastnili odborníci nejen z České a Slovenské republiky, ale také z dalších zemí, jako například z Ruska, Ukrajiny, Německa, Rakouska a Itálie.

Zahájení v aule bylo velice slavnostní a všichni účastníci byli vřele přivítáni paní děkankou doc. MVDr. Bohuslavou Tremlovou, Ph.D.

Velice nás potěšila účast paní náměstkyně Sekce potravinářských výrob (Úřad pro potraviny) Ministerstva zemědělství ČR paní MUDr. Věry Šedivé.

Za vedení SVS ČR se konference účastnil ředitel Odboru veterinární hygieny a ochrany veřejného zdraví pan MVDr. Jan Váňa.

Tradičně tvoří velkou skupinu hostů naši kolegové ze Slovenska. Letos jsme měli tu čest přivítat rektorku Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach paní prof. MVDr. Janu Mojžíšovou, PhD. a její kolegy z univerzity – prorektora pro rozvoj školy a hodnocení kvality pana prof. MVDr. Jozefa Nagy, PhD. a vedoucího Katedry hygieny a technológie potravín pana prof. MVDr. Petera Turka, PhD. Dalším hostem byl generální ředitel Štátneho veterinárneho a potravinového ústavu Slovenskej republiky doc. MVDr. Slavomír Marcinčák, PhD. Za skupinu kolegů ze Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre jsme přivítali vedoucího Katedry hygieny a bezpečnosti potravín na Fakultě biotechnológie a potravinárstva pana prof. Ing. Jozefa Goliana, Dr.

Z českých univerzit přijali pozvání proděkanka Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně paní prof. Ing. Alžběta Jarošová, Ph.D. a dále děkan Fakulty technologické UTB ve Zlíně pan doc. Ing. František Buňka, Ph.D.

Za FVHE VFU Brno se zahájení konference účastnila proděkanka pro vzdělávání paní MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D. a proděkanka pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy FVHE paní doc. MVDr. Vladimíra Pištěčková, Ph.D.

První blok přednášek, moderovaný doc. MVDr. Antonínem Kozákem, Ph.D. (KVS ČR), zahájila svojí přednáškou *Hygiena a technologie potravin na VFU Brno – tradice, kvalita a jedinečnost* doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. Následovala přednáška *Zameranie výučby veterinárnej medicíny v podmienkach SR* prof. MVDr. Petera Turka, PhD. a přednáška *40. výročí výuky hygieny potravin z pohledu SVS ČR* doc. MVDr. Antonína Kozáka, Ph.D. a doc. MVDr.

Milana Maleny, Ph.D. (KVS ČR). Druhý blok přednášek moderovala doc. MVDr. Eva Dudriková, Ph.D. (UVLF Košice). V tomto bloku prezentovali svoji přednášku s názvem *Iniciativa „One Health“* doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., MBA (SVÚ Olomouc), přednášku *Globální oteplování, změna klimatu a bezpečnost potravin* doc. MVDr. Vladimír Ostrý, CSc. (SZÚ Brno) a přednášku *Potravinové podvody v EU* MVDr. Ivo Pekár (ŠVPS SR). Poslední blok středních odborných přednášek moderoval generální ředitel ŠVPÚ doc. MVDr. Slavomír Marcinčák, Ph.D. První přednášku s názvem *Novinky v oblasti potravinářské legislativy* přednesla MVDr. Ing. Dana Třísková z MZe ČR. Následovala přednáška *Požadavky na označování alergenů v potravinách* jejího kolegy Ing. Martina Štěpánka. Poslední přednášku úvodního dne s názvem *Detekce mléčných aditiv v potravinách* prezentoval MVDr. Matej Pospiech, Ph.D. (FVHE VFU Brno).

První den konference byl zakončen společenským večerem, který se po delší době konal opět v hotelu Avanti, a kterého se účastnila většina přihlášených účastníků. Organizátory konference příjemně potěšila účast všech děkanů Veterinární a farmaceutické univerzity Brno – děkanky Fakulty veterinární hygieny a ekologie paní doc. MVDr. Bohuslavy Tremlové, Ph.D., děkana Fakulty veterinárního lékařství pana prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA a děkana Farmaceutické fakulty pana MUDr. Tomáše Paráka, Ph.D. a také prorektora VFU Brno pana prof. MVDr. Vladimíra Večerka, CSc. MBA.

Druhý den konference nabídl rovněž řadu zajímavých přednášek. První část dopoledne moderovala Ing. Alena Saláková, Ph.D. (FVHE VFU Brno). V této části přednesl svůj příspěvek *Bakterie mléčného kvašení z pohledu bezpečnosti a kvality masa a masných výrobků* MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA (FVHE VFU Brno).

V další přednášce prezentoval výsledky svojí práce s názvem *Identification of horseflesh biomarkers using proteomic strategy* DVM. Yaroslav Manyukhin (The Gorbatov's All-Russian Meat Research Institute). Třetí přednášku s názvem *Výskyt Toxoplasma gondii v kůzlečím a jehněčím mase určeném ke konzumaci* přednesla MVDr. Alena Lorencová, Ph.D. (VÚVeL Brno). První dopolední blok uzavřela přednáška MVDr. Veroniky Vaněčkové (KVS ČR) *Sledování přítomnosti reziduí inhibičních látek v produktech živočišného původu a jejich porovnání s údaji uvedenými v informaci o potravinovém řetězci v jatečných provozech v Jihočeském kraji*. Po krátké pauze na kávu prezentovala přednášku s názvem *Obsah hydrofilních nutričních složek ve slovenské bryndze* prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D. (FVHE VFU Brno), která poslední část konference rovněž moderovala. Následovala přednáška DVM. Claudia Gallottiniho, Ph.D. (ADI Torgiano, Itálie) s názvem *Organoleptic characteristics of Camel and Donkey milk. New frontiers in global trade of alternative milk for human consumption* a přednáška doc. Vet Sc. Oleksandry Berhilevyh (Sumy National Agrarian University Ukraine) *Identification of Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii) using PCR*.

Ve čtvrtek odpoledne následovala historická část konference, která již po několik let doprovází hlavní program. V této části konference přednesli svoje příspěvky doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D., doc. MVDr. Antonín Kozák, Ph.D., doc. MVDr. Vladimír Ostrý, CSc., MVDr. Šárka Hejlová, CSc., MVDr. Ladislav Dedek, CSc., doc. MVDr. Vladimír Pažout, CSc. a prof. MVDr. Čeněk Červený, CSc.

Celodenní program pro účastníky konference uzavřel slavnostní koncert Brněnského kontrabasového orchestru v Konventu Milosrdných bratří.

Během obou dnů konference si mohli všichni účastníci prohlédnout 34 poste-



● Společenský večer v hotelu Avanti – organizační tým Ústavu hygieny a technologie vegetabilních potravin FVHE VFU Brno

rů, které byly prezentovány na dvou 55" dotykových monitorech, instalovaných v aule. Zveřejněné výsledky byly diskutovány zejména v průběhu přestávek mezi přednáškami.

V letošním roce na konferenci vystavovalo svoje produkty 7 firem: Čaderský – Envitek, spol. s r.o., DispoLab s.r.o., BASF – Stavební hmoty Česká republika s.r.o., Noack ČR, spol. s r.o., Testo s.r.o., VWR International s. r. o a Maso-Profít s.r.o.

Také letos byla konference podpořena sponzorskými dary několika potravinářských firem: Penam a.s., Procházka, a.s., Bivoj a.s., Schneider – Masokombinát Plzeň s. r. o., Maso-Profít s.r.o. a Řeznictví a uzenářství U Dolejších, s.r.o. Mediálním partnerem konference byl časopis Maso, odborný časopis pro obor zpracování masa.

Na závěr mně, prosím, dovolte poděkovat všem přednášejícím, účastníkům, sponzorům, firmám, ale také organizá-

torům z Ústavu hygieny a technologie vegetabilních potravin FVHE VFU Brno.

Všichni jmenovaní přispěli k tomu, že 45. ročník konference Lenfeldovy a Höklovy dny 2015 byl úspěšný. Věříme proto, že se odborníci na problematiku potravin budou na naši konferenci rádi vracet i v příštích letech.

● text: Z. Javůrková
foto: A. Krátký

Vánoční písně a dětský smích, tak začaly Vánoce na VFU Brno

Den po Železné neděli v pondělí 30. 11. v 17 hodin se na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno slavnostně rozsvítil strom, a to znamenalo jediné – Vánoce začínají. Letos je univerzita přivítala kromě tradičního rozsvícení vánočního stromu

před rektorátem a programem pro děti i několika novinkami. To vše v prostředí vůně svařáku, která k adventu neodmyslitelně patří.

Vánoce jsou svátky klidu a míru a tradičně je mají nejraději děti. V dnešním uspěchaném a hektickém světě je ale stále obtížnější klid a mír hledat. Proto Veterinární a farmaceutická univerzita Brno pořádá už čtvrtým rokem pod taktovkou kancléřky Barbory Šolcové předvánoční akci určenou studentům, zaměstnancům a jejich rodinám a známým. A samozřejmě jejich dětem. Strom již nyní zdobí areál a poslední listopadový den ho univerzita slavnostně rozsvítila za přítomnosti pana rektora a stovky návštěvníků. Program zahájení Vánoc na VFU Brno začal už v odpoledních hodinách a tradičně se soustředil na ty nejmladší.

Zatímco v loňském roce rozsvícení stromu a zpěv vánočních písní předcházel program ve sportovní hale, v letošním roce organizátoři program otočili. Od půl třetí si mohly děti vyzkoušet některou ze sportovních disciplín a her ve sportovní hale nebo jízdu na jednom ze čtyř koní, které pro ně připravila Klinika chorob koní v jízdárně. Tělocvičnu zaplnila řada sportovních staniček, na kterých si děti mohly vyzkoušet svoje sportovní dovednosti a talent. Na výběr měly od fotbalu přes hod létajícím talířem na do branky až po výkop „šišky“ na americký fotbal či držení rovnováhy na gymnastickém míči. Za každou splněnou disciplínu si odná-

šely bod a za nasbírané body pak dostaly sladkou odměnu od Jiřího Chodníčka z Ústavu tělesné výchovy a sportu, který akci organizoval.

Zatímco se hala postupně plnila veselými skřeky a pískotem, o několik metrů



● Hry ve sportovní hale nadchly především děti



● V jízdárně na děti čekal Mikuláš, anděl a dva čerti



● Vánoční strom VFU Brno

dál v jízdárně začínal koňský program. Už při příchodu na kolbiště se k dětem v doprovodu rodičů rozběhli čerti, kteří chtěli vědět, jestli byly hodné (děti i rodiče). Ty, co celý rok poslouchaly, Mikuláš s andělem odměnil sladkostmi. Ty, které

hodné nebyly, čerti odnesli. Kam? To nevíme, ale šeptalo se něco o Ústavu patologie pro zlobivé děti. Následovala odměna v podobě jízdy na koni. Tady si mohl každý vybrat dokonce ze čtyř koní. Méně zkušení jezdci volili většinou podle bar-



● Projížďka na koni lákala děti ze všeho nejvíc



● Živý betlém za doprovodu zpěvu PIVSA

vy. Na bezpečnost jízdy dohlíželi členové Hipologického klubu i Markéta Sedlinská, která akce v jízdárně pořádá.

Několik minut po čtvrté se v jízdárně setmělo. Z balkónu začaly do haly vstupovat kouzelné vokály pěveckého sboru IVSA, které doprovázely dění na ploše. Na řadu přišel čerstvý bod programu: živý betlém. Studenti převlečení za biblické postavy za doprovodu „zpěvu bez doprovodu“ sehráli scénu narození Ježíška. Zatímco ten biblický se narodil v jesličkách pod dohledem několika zvířat, ten náš univerzitní přišel na svět v jezdecké hale pod odborným dohledem mladých zvěrolékařů.

Mezitím se venku úplně setmělo a před budovou rektorátu se začaly vytvářet hloučky lidí popíjejících vánoční svařáček. Následovalo několik minut napětí, které vyplnil vánoční zpěv dětí z Dětského domova Vranov. Děti, které kancléřka univerzity zve pravidelně na všechny akce, jež jsou věnovány právě dětem. Premiéru tady měly vloni právě při rozsvěcování vánočního stromu. Publikum potěšily třemi koledami.

Hostů se před rektorátem sešlo několik desítek. Vážení profesori, docenti, doktoři, magistři, bakaláři, studenti i zaměstnanci, dospělí i děti. Mezi hosty nechyběl ani rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno profesor Pavel Suchý, který si bez předchozího naplánování vzal na chvíli slovo, aby všechny přítomné pozdravil a popřál jim pěkné Vánoce a poděkoval organizátorům akce.

Pak už jen zazněla magická formule „budiž světlo“, kterou sice původně pronesla jiná biblická postava, ale pro tento účel se skvěle hodí. A bylo světlo. Univerzita oficiálně přivítala Vánoce. Vánoční strom Veterinární a farmaceutické univerzity Brno sice působí skromně ve srovnání s honosnými stromy vztyčenými na náměstích velkých měst. Je ale stejně tak krásný, možná i krásnější, protože je živý. Je živý a je náš.

Tím ale večer ještě neskončil. Zlatým hřebem se stalo vystoupení pěveckého



● Zaspívaly také děti z Dětského domova Vranov



● Zlatým hřebem večera se stalo vystoupení sboristů IVSA

sboru členů IVSA. Bez hudebního doprovodu potěšili užaslé publikum několika vánočními songy. Publikum jen užasle poslouchalo. Za předvedený výkon hosté odměnili pěvce včetně dirigenta zaslouženě bouřlivým potleskem.

Organizátoři akce děkují všem, kteří se přišli podívat a přivedli své blízké poslech-

nout si koledy, projet se na koni a zaspotovat si. Jsme rádi, že jste přišli v takovém počtu a těšíme se, že se zase uvidíme.

Přejeme vám pěkné Vánoce!

● text: Petr Chmelař
foto: A. Krátký, P. Chmelař, M. Petrová

DRŮBEŽ 2015 – 41. drůbežářská konference s mezinárodní účastí

Hotel Myslivna v Brně se stal místem tradičního setkání veterinární a chovatelské veřejnosti na již 41. drůbežářské konferenci s mezinárodní účastí ve dnech 15. až 16. října. Pořadatelem konference Drůbež 2015 je Česká národní větev Světové drůbežářské organizace (WVPA) a Česká národní větev Světové veterinární drůbežářské organizace (WVPA), které ve spolupráci s Veterinární a farmaceutickou univerzitou Brno, Českou asociací aviární medicíny, Komorou veterinárních lékařů ČR a Státní veterinární správou ČR připravují účastníkům konference a podporujícím firmám program s odborným, pro praxi užitečným a společenským zážitkem.

V úvodu konference byl vzpomenu genetika, filozof a významný zastávce odkazu J. G. Mendela doc. RTDr. Vítězslav Orel, DrSc., který v srpnu ve věku 89 let zemřel. Jeho profesní život byl úzce spojen i s genetikou šlechtění drůbeže, jak připomněl RNDr. Jiří Hejnar, CSc. z Ústavu molekulární genetiky AV ČR ve své úvodní přednášce.

První den odborného programu konference byl věnován oblasti výzkumné činnosti, welfaru a legislativním požadavkům v souvislosti s chovem drůbeže. Výsledky experimentální práce z oblasti ptačího leukózního viru podskupiny J (ALV-J), který je důležitým patogenem v masných i nosných chovech slepic prezentovali pracovníci Ústavu molekulární genetiky AV ČR. Imunogenetická variabilita plemen drůbeže je stále v zájmu vědců, a to především plemena chovaná v drobných zájmových chovech, která představují bohatý zdroj genetické variability vhodné k dalšímu studiu a případnému využití k obohacení komerčních linií. Imunogenetická variabi-



● Konferenci zahájil Ing. Pavel Trefil, DrSc., prezident České národní větve WVPA

lita plemen drůbeže byla předmětem sdělení Michala Vinklera z Univerzity Karlovy v Praze. Předmětem výzkumu jsou především plemena drůbeže chovaná v drobných zájmových chovech, která představují bohatý zdroj genetické variability vhodné k dalšímu studiu a případnému využití. Pracovníci z České zemědělské univerzity v Praze a Výzkumného ústavu živočišné výroby v Praze-Uhřetěvesi prokázali, že u vaječného chovu docházelo k rychlejším změnám v kvalitě, které mohou být ovlivněny vyšší mikrobiální kontaminací a následně se potom mohou promítnout do kratší doby skladovatelnosti těchto vajec. Zajímavé bylo sdělení Jiřího Hladíka k problému často zanedbávaných aspektů oplozenosti u masného typu slepic. Páření „tok“ je spojen se všemi komunikačními



● MVDr. Karel Kovařík, prezident České národní větve WVPA, vzpomněl zásluh doc. Orla



● Přednášky zaujaly i uprostřed sedící doc. Martinu Lichovnikovou z Mendelovy univerzity v Brně

rituály, které jsou stejně důležité jako samotné pojmání a jsou s ním neoddělitelně spojené. Nejdůležitější rituál je spojen se zajištěním potravy a krmení masných slepic jednou denně se stává soubojem o přežití. Proto je důležité rozhozování krmiva na podestýlku, drůbež není omezena krmnou hranou, je odbourán stres a je prostor pro důležité komunikační rituály, které ptáci předvádí desítky miliónů let a nelze je v intenzivním chovu ignorovat. Zároveň s tím stoupá i frekvence pojmání a velmi výrazně se eliminuje kanibalismus. Pracovníci Ústavu veřejného veterinářství, ochrany zvířat a welfare VFU Brno prokázali, že přepravní vzdálenosti a roční období jsou v podmínkách ČR významnými faktory ovlivňujícími úhyny brojlerych kuřat a nosnic při přepravě na jatky. Zejména u delších přeprav realizovaných v zimním období je třeba zlepšit úpravou podmínek přepravy welfare přepravovaných ptáků a snížit tak počty úhynu při přepravě. Z poznatků veterinárního dozoru na drůbežích porážkách v Jihomoravském kraji vyplynulo, že ztráty jatečné drůbeže úhynem při přepravě na porážku se pohybují mezi 0,12 % až 0,6 % počtu kusů dodané drůbeže. Ztráty z důvodu intravitálních onemocnění se pohybují mezi 0,8 % až 5,22 % počtu kusů poražené drůbeže. V souvislosti s problematikou welfare nosnic byl představen výzkumný projekt Hennovation, který od 1. 1. 2015 pod vedením mezinárodního týmu složeného ze sedmi partnerských institucí a pěti států EU řeší jak zabezpečit ekonomicky efektivní produkci vajec, bezpečnost a kvalitu výsledného produktu a současně zvyšující se požadavky na zajištění welfare nosnic ze

strany konzumentů. Znamená to propojení chovatelů nosnic, přepravců, zpracovatelů vajec a masa, veterinárních lékařů, poradců, vědců a dalších při hledání nových inovací v otázkách spojených s chovem nosnic, jejich odchytém při vyskladňování, s přepravou na jatky a porážením po ukončení snášky. Zacházení s drůbeží podléhá



● Na dotazy odpovídala i Dr. Milada Dubská (uprostřed) ze SVS ČR



● Trio premiérových přednášejících z VFU Brno zleva Dr. Jiří Žák, doc. Eva Voslářová a doc. Petr Chloupek

celé řadě právních předpisů vztahujících se k požadavkům na péči o zdraví drůbeže, podmínkám chovu, přepravy a porážení za účelem využití jejich produktů. Na závěr prvního dne zazněl referát z Biovety SK v Nitře, který se zmínil o přírodním způsobu léčby a prevence ektoparazitů ptáků pomocí oxidu křemičitého.

Následná diskuse a společenská zábaava v komorním prostředí hotelu je vítanou

součástí konference nejen k výměně zkušeností, ale i k navázání osobních kontaktů chovatelů, veterinárních lékařů, lektorů a zástupců prezentujících se firem.

Druhý den konference byl zaměřen na zdravotní problematiku aktuálních onemocnění a prevenci v chovech drůbeže. Již tradičně úvodní přednáška je zaměřena na alimentární onemocnění u lidí prezentována Renatou Ciupek z Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně. Nejčastěji hlášenými alimentárními nákazami v podmínkách ČR jsou kampylobakterií a salmonelózy. Z epidemiologického šetření vyplývá, že většina případů jsou sporadické či rodinné případy. Příčinou onemocnění bývá nedostatečná tepelná úprava surovin živočišného původu v domácnostech nebo sekundární kontaminace při nevhodné manipulaci s potravinami, při přípravě pokrmů, případně nedostatky v běžné osobní hygieně. Významnou úlohu při objasňování šíření salmonelóz v populaci a došetřování příčin epidemií má úzká spolupráce humánní a veterinární medicíny. O rozsahu a výsledcích činnosti Státní veterinární správy v oblasti zdraví drůbeže informovala Milada Dubská z Odboru ochrany zdraví a pohody zvířat SVS v Praze. V chovech drůbeže se jedná především o vyšetření v rámci systému sledování výskytu ptačí chřipky, národní program tlumení salmonel a povinnou vakcinaci proti Newcastle'ské chorobě. Od roku 2015 vznikla pro chovatele možnost zapojit se do programu sledování antibiotické rezistence u vybraných původců onemocnění drůbeže. Cílem programu je motivovat chovatele a soukromé veterinární lékaře k monitorování rezistence bakterií k antimikrobním látkám na konkrétních hospodářstvích a k provádění efektivní a cílené antibiotické terapie. Studium funkce bakterií střevní mikroflóry a interakcí s imunitním systémem střeva kuřat se zabývá tým pracovníků Výzkumného ústavu veterinárního lékařství v Brně. Tomasz Stenzel z Varmijsko-mazurské univerzity



● Plný sál svědčil o zájmu účastníků, kterých se registrovalo 120

v Olsztyně dokumentoval vývoj molekulární analýzy pro rozlišení virů infekční bronchitidy kura domácího s použitím metody TaqMan real-time PCR k diferenciaci genotypů Ma5 a 4/91. Na výsledky výzkumu navázal Vladimír Sládeček s případovou studií infekční bronchitidy na drůbeží farmě, kde bylo zasaženo 41 700 kusů drůbeže. Metodou PCR byl stanoven jako původce genotyp 4/91. Léčba sekundárních bakteriálních infekcí ve většině případů nebyla úspěšná, byly však provedeny změny vakcinačního schématu se zařazením nových kmenů s pozitivním výsledkem. S novými poznatky o chování terénních a vakcinačních virů s důrazem na QX-like terénní kmeny v EU při diagnostice infekční bronchitidy seznámil Richard J. W. Currie z Velké Británie. Naznačil, že ochrana poskytovaná živými vakcínami proti více geneticky diverzifikovaným virům, pocházejícím ze stejného sérotypu může být neúplná a v takových případech multivalentní „protektotypové“ vakcinační strategie mohou být přínosnější. Gregorz Dymacz z Polska zdůraznil po-

užití tekutých rostlinných extraktů, které pomáhají udržet protozoální a bakteriální infekce pod kontrolou a mohou přispět k racionálnímu terapeutickému použití antibiotik. Mycoplastmové infekce drůbeže patří mezi celosvětově rozšířené onemocnění s významným dopadem na ekonomiku chovu komerčních chovů drůbeže. O nejdůležitějších původcích *Mycoplasma gallisepticum* a *Mycoplasma synoviae* hovořila Gema Ramon ze Španělska. S prevencí mykoplastmových infekcí použitím živých vakcín navázal László Kőrösi z Maďarska, který uvedl, že mykoplastmóza je jedním z nejdražších onemocnění v moderním chovu drůbeže. Výrazný pokrok v tlumení mykoplastmóz byl učiněn zavedením třetí generace atenuovaných živých vakcín, která byla zvolena tak, aby účinkovala proti terénním kmenům mykoplastmat. Zkušenosti z praxe ukazují, že tyto živé vakcíny mohou být vhodnými nástroji pro eradikaci mykoplastmových infekcí v užitkových chovech drůbeže s hejny různého stáří. Na aktuální rizika aviárních retrovirálních infekcí u drů-

beže upozornil Ladislav Taras na událostech, které byly popsány v Kanadě, USA a Francii s výskytem virové artritidy a tenosynovitidy. V závěru odborného programu konference László Bajnok z Maďarska představil přednosti bivalentní vakcíny proti zoonózním kmenům *Salmonella Enteritidis* a *Salmonella Typhimurium*, určené pro kuřata, krůty a kachny. Technologie atenuace MDM zajišťuje optimální bezpečnost, omezené vylučování, snížené přežití v životním prostředí a spolehlivou diferenciaci včetně provozní a ekonomicky nenáročnou aplikaci v pitné vodě.

Na úspěchu konference se podílely i prezentující se firmy, kterým patří poděkování i za finanční příspěvek k organizaci takové akce. Bližší informace k uskutečněné konferenci včetně sborníku abstrakt lze získat u organizačního garanta těchto konferencí v Institutu celoživotního vzdělávání a informatiky VFU Brno.

● text: **Mirko Treu**
foto: autor

VFU Brno se představila na Gaudeamus 2015 v hravější formě



● Nový stánek VFU Brno na Gaudeamus 2015

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno představila své studijní obory na XXII. ročníku Evropského veletrhu pomaturitního vzdělávání Gaudeamus. Veletrh Gaudeamus je v rámci České republiky nejvýznamnějším zdrojem informací o možnostech pomaturitního studia. Veletrh navštěvují zpravidla studenti III. a IV. ročníků středních škol a všichni zájemci o celoživotní vzdělávání. Letošní

ročník veletrhu GAUDEAMUS se uskutečnil na začátku listopadu na výstavišti Brno v pavilonech G1 a G2. Trval čtyři dny.

Veletrhu se zúčastnilo celkem 213 samostatných vystavovatelů ve 105 expozicích, představilo se 488 fakult a přes 4 000 studijních oborů, které lze studovat v České republice nebo na zahraničních školách. Kromě tuzemských škol bylo zastoupeno 65 renomovaných za-

hraničních univerzit a vysokých škol z 11 zemí, nejenom z členských států Evropské unie. Zahraniční univerzity a vysoké školy přijely z Velké Británie, Dánska, Německa, Slovenska, Francie, Rakouska, Nizozemí, Švýcarska, USA, Kanady a Austrálie. Expozice Veterinární a farmaceutické univerzity Brno vyrostla v pavilonu G2.

Ti, kteří měli tu možnost navštívit Gaudeamus třeba před deseti lety



● Informace o studiu na Farmaceutické fakultě podávali členové Unie studentů farmacie

a srovnat ho se současným veletrhem, mají problém uvěřit, že se jedná o stejnou akci. Zmizely stolký s nažehlenými ubrusy obloženými letáky, místo nich vyrostly obří expozice. To se týká plochy i výšky. Gaudeamus začal připomínat lunapark. Měnicímu stylu se chtě nechtě začali přizpůsobovat všichni vystavovatelé. Vždyť se také jedná o nejvýznamnější akci svého druhu u nás.



● I letos bylo na stánku VFU Brno plno

ce VFU Brno získal vyčerpávající aktuální přehled studijních příležitostí, informace o přijímacím řízení a podmínkách studia, tištěný katalog s kontakty, termíny podání přihlášek a přijímacího řízení i rady při výběru studijního oboru. Součástí doprovodného programu byla přednáška o studiu na VFU Brno, která se před zaplněným auditoriem konala během posledního veletržního dne.



● Změnilo se i složení zástupců VFU Brno - studijní referentky doplnili studenti a studentky jednotlivých fakult

VFU Brno nemůže zůstat pozadu. Ačkoliv se nemůžeme srovnávat s monstrosními stany největších českých univerzit, šli jsme letos vidět opět víc než loni. Univerzita se oblékla do barev, omládl, vyrostla, zkrásněla. Usměvavé studijní referentky doplnili studenti a studentky jednotlivých fakult. Mají k středoškolskému myšlení trochu blíž a dokážou se podělit o zážitky ze studia, kterým už stihli projít. Show mohla začít.

Na rozdíl od vysokých škol, které nabízí poměrně nejasné studijní obory, si studenti, studentky a referentky v expozici VFU Brno neměli moc času si odpočinout. Zájem o studium na VFU Brno je velký. Každý student návštěvou expozi-

Význam veletrhu a jeho společenská potřeba každým rokem roste, což se odráží v rostoucím zájmu o veletrh od státní správy, vystavovatelů, diváků i zahraničních subjektů. Veletrhu Gaudeamus věnuje pozornost řada politiků a veřejných činitelů, kteří mu přikládají velký význam. Nad letošním veletrhem například převzalo záštitu Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, někteří poslanci Parlamentu ČR, velvyslanci hejtman Jihomoravského kraje i primátor statutárního města Brna.

Veletrh Gaudeamus byl v letošním roce výjimečný nejen složením a počtem vystavovatelů, ale také doprovodnými programy, které si návštěvníci veletrhu mohli

vychutnat. Kromě tradičních přednášek o studiu na vysokých školách si mohli vyzkoušet také služby poradenského servisu, který byl na veletrhu zdarma k dispozici již sedmým rokem. V letošním roce byly služby poradenského servisu rozšířené o testovací centrum s testem „Na co se hodíš“, který ocenili studenti, kteří nevědí, jaký obor by měli studovat.

Dalším doprovodným programem byl VIII. ročník doprovodného programu s názvem „Věda pro život“, do kterého se zapojilo 9 univerzit. Cílem programu bylo umožnit budoucím studentům nahlédnout do náplně studia a zajímavostí, které se mohou ve škole naučit. VI. ročník doprovodného programu „Pojďme si hrát s technikou“

byl pro změnu zaměřený na studium technických studijních oborů. V letošním roce probíhal také V. ročník doprovodného programu „Tailor - Made Study Abroad“, který podporuje studia v zahraničí.

Den	Počet studentů	Počet pedagogů
3. listopadu	7 234	105
4. listopadu	8 407	132
5. listopadu	8 345	114
6. listopadu	4 189	44
Celkem	28 175	

V průběhu prvních dvou dnů veletrhu proběhl také sedmý ročník soutěže

o nejlepší expozici veletrhu Gaudeamus. Do soutěže bylo přihlášeno 18 expozic. Hodnocení přihlášených expozic, provedla nezávislá komise složená ze studentů. Přihlášené expozice byly hodnoceny první dva dny veletrhu, podle osmi kritérií. Výsledky soutěže byly slavnostně vyhlášeny na společenském večeru ve dvoraně Centra Vysokého učení technického v Brně. První místo získala expozice Českého vysokého učení technického v Praze, druhé místo patří expozici Vysokého učení technického v Brně, na třetím místě se umístila expozice Univerzity Karlovy.

● text: Petr Chmelař
foto: autor

Veletrh pomaturitního vzdělávání proběhl také v Bratislavě

● V Bratislavě v říjnu proběhl třídní veletrh Akadémia&VAPAC, na němž se mohli převážně slovenští studenti závěrečných ročníků středních škol seznámit s nabídkou pomaturitního vzdělávání. Svou nabídku představily univerzity i další vzdělávací instituce ze Slovenska, České republiky i dalších zemí. Vizuálně jednoznačně převažovaly české univerzity. 19. ročník slovenského veletrhu Akadémia se uskuteční od 6. do 8. října v bratislavské Aegon aréně.

Bratislavský veletrh je o poznání skromnější, než ten, který se pod názvem Gaudeamus koná v Brně či Praze. Ačkoliv se pořadatelé chlubí více než dvěma stovkami vystavovatelů, celkové číslo nezahr-

nuje vystavovatele jako takové, ale spíše počet fakult, které na veletrh byly prezentovány. Na akci nechyběly největší české veřejné univerzity, dokonce se dá říci, že celý veletrh opanovali. Expozici

v Bratislavě postavila Univerzita Karlova v Praze i brněnská Masarykova univerzita, představila se také například Vysoká škola ekonomická v Praze nebo technické vysoké školy. Na druhou stranu lze říci, že za-

tímco velké veletrhy typu Gaudeamus sází více na formu, v Bratislavě převažovala obsahová stránka. Jednotliví vystavovatelé neměli tolik prostoru pro show a studenti se tak mohli zajímat více o samotné informace o studiu a přijímacím řízení.

Velké účasti českých univerzit se nelze divit. Slovenští studenti patří dlouhodobě k nejpočetnější skupině zahraničních studentů studujících na českých vysokých školách. Pro zájemce ze Slovenska jsou české univerzity atraktivní jak svou širokou nabídkou studijních oborů, tak snadnou dostupností. Největší počet Slováků studuje kvůli snadné dostupnosti právě v Brně.

Maturanty budou chtít přilákat rovněž zástupci soukromých vysokých škol i vyšších odborných a jazykových škol. Ze zahraničí měly největší zastoupení britské a dánské instituce.

Celkem podle organizátorů bylo na veletrhu zastoupeno 225 vystavovatelů, kteří představili studijní obory nejrůznějšího zaměření. V rámci doprovodného programu byly všechny tři dny od rána do odpoledne naplánovány série přednášek. Z domácích vystavovatelů se akce zúčastnila například Slovenská technická univerzita Bratislava, Univerzita Komenského v Bratislavě nebo naše partnerská Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košicích.

V Bratislavě šlo o devatenáctý ročník veletrhu Akadémia&VAPAC. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se aktivně veletrhu neúčastnila.

● text: Petr Chmelař
foto: autor

● VFU Brno ve spolupráci s Českou rozvojovou agenturou připravila informační akci o mezinárodních, resp. bilaterálních, projektech české rozvojové pomoci. Šlo o základní informační setkání, kde zájemci mluvili o možnostech působení na pozicích expertů nebo řešitelů projektů české rozvojové pomoci. Česká rozvojová pomoc a případná účast v ní představuje jednoduše dosažitelný zdroj financování spolupráce se zeměmi mimo Evropskou unii, má však svá specifika. Akce se uskutečnila 21. října ve Studijním a informačním centru.

● Věděli jste, že studenti pravidelně pořádají veřejná promítání filmů? Nevěděli? Tak se přijďte někdy přesvědčit. Například 20. 10. měli zájemci možnost zhlédnout „Vlka z Wall Street, 23. 11. proběhlo promítání Putinových her v rámci festivalu Jeden svět a 24. 11. IVSA a USF uspořádali oddechovou filmovou akci od studijních starostí v podobě povedené francouzské komedie „Co jsme komu udělali?“ Kromě studentů se akce mohli zúčastnit i zaměstnanci VFU Brno. Vstupné bylo dobrovolné a studenti připravili i malé občerstvení. Všechny filmy byly ve znamení skvělé zábavy a pohodově stráveného večera. V následujícím semestru proto IVSA a USF plánují v nastartované tradici pokračovat. Program dalšího promítání můžete sledovat na stránkách USF, univerzitním Facebooku či v aktualitách na webu VFU Brno.

● Celosvětové výdaje za léky vzrostou do konce tohoto desetiletí o třetinu na zhruba 1,4 bilionu dolarů (35,5 bilionu Kč), zatímco letos je to asi 1,07 bilionu USD. Nárůst povedou nové drahé léky na rakovinu, nemoci srdce a vzácné choroby. Druhým zdrojem růstu budou bohatnoucí rozvíjející se země, kde získá mnohem více lidí přístup k lepší zdravotní péči. Předpověděla to v polovině listopadu americká společnost IMS Health, která poskytuje data o lécích na předpis.



● Slovenský veletrh pomaturitního vzdělávání hostila bratislavská Aegon aréna

Odborný seminář „Jakost a zdravotní nezávadnost mléka“ na FVHE VFU Brno



● Posluchárna Pavilonu profesora Lenfelda během konference takřka praskala ve švech

Ústav hygieny a technologie mléka FVHE VFU Brno uspořádal dne 22. října 2015 odborný seminář s názvem „Jakost a zdravotní nezávadnost mléka“, který se konal v rámci 40. výročí zahájení výuky oboru Veterinární lékařství – hygiena potravin a 25. výročí založení Fakulty veterinární hygieny a ekologie. Jednání semináře probíhalo v posluchárně Pavilonu profesora Lenfelda. Cílem semináře bylo oslovit

budoucí uživatele výsledků řešeného projektu Ministerstva zemědělství NAZV KUS QJI230044 na téma „Stanovení parametrů pro legislativní hodnocení kvality a zdravotní nezávadnosti syrového mléka krav, ovcí a koz“, kde je výše uvedený ústav v roli koordinátora. Zejména prvovýrobci, pracovníkům mlékáren a studentům DSP byly určeny informace o výsledcích, získaných v rámci řešení projektu.

Vlastní seminář probíhal ve dvou blocích. První blok, ve kterém odeznělo 5 přednášek řešitelů, zahájila koordinátorka projektu prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D. a mimo jiné seznámila účastníky s řešitelským týmem a cíli projektu. Ve své přednášce na téma Výsledky stanovení fyzikálně-chemických parametrů bazénových vzorků mléka se zabývala výsledky projektu, týkajícími se aktuál-

ních koncentrací minerálních látek a vitamínů v bazénových vzorcích mléka. V další plenární přednášce se doc. MVDr. Renata Karpíšková, Ph.D. soustředila na výsledky aktuálního výskytu patogenních bakterií v syrovém mléce a konsekvencí, týkajících se významu těchto nálezů z pohledu bezpečnosti (resp. rizika) syrového mléka pro konzumenta.

Prof. Ing. Oto Hanuš, Ph.D. se ve své zajímavé přednášce zabýval zpřesněním postupu odhadu detekční hodnoty pro zvodnění ovčího mléka.

Ve studii, kterou na semináři prezentovala prof. Ing. Květoslava Šustová, Ph.D., byla jako kritérium odhalení zánětu mléčné žlázy testována aktivita laktátdehydrogenázy, která v mléce vykazuje korelaci s počtem somatických buněk a mohla by být kritériem pro odhalení falšování mléka prvovýrobci na zemědělských farmách odstředěním somatických buněk.

Poslední přednášející tohoto bloku, prof. Dr. Ing. Jan Kuchtík, se ve svém vystoupení zabýval předběžným hodnocením celkového počtu mikroorganismů (CPM) a počtu somatických buněk (PSB) v bazénových vzorcích kozího mléka a jejich korelace.

Na semináři kromě řešitelů vystoupili v samostatném bloku i pozvaní hosté z organizací, zajišťujících dozor v oblasti mléka a mléčných výrobků a organizací, podílejících se na vyšetřování jakosti a zdravotní nezávadnosti u těchto komodit.

O problematice testování veterinárních léčiv v mléce informovala Mgr. J. Jeřábková z SVÚ v Jihlavě. Ve své přednášce prezen-

tovala vhodné skriningové i přesné analytické metody jejich stanovení.

MVDr. J. Bzdil, Ph.D. z SVÚ Olomouc se ve své přednášce zabýval nálezy bakteriálních původců mastitid ve čtvrtových vzorcích mlék z období let 2010–2014.

MVDr. J. Hlaváček ze SVS ČR informoval o systému kontrol potravin živočišného původu, které prováděla SVS ČR na mléčných farmách a při kontrole hygieny prodeje syrového mléka v mléčných automatech. Ve své přednášce se, kromě dalšího, zabýval vývojem parametrů jakosti syrového mléka a faktory, kterými jsou aktuálně legislativní parametry ovlivňovány. Po každém přednáškovém bloku následovala diskuse, která byla zejména postřehy z praxe pro řešitele velmi významná.

Kromě vlastních plenárních přednášek bylo v posterové sekci prezentováno devět příspěvků s aktuální tematikou, řešenou v rámci projektu.

V rámci odborného semináře, který se těšil velkému zájmu zejména ze strany pracovníků mlékáren, farmářů a studentů DSP, byl vydán sborník přednášek (ISBN 978-80-7305-764-0), který obdržel každý účastník semináře.

Samozřejmě poděkování patří Ministerstvu zemědělství České republiky, bez jehož finanční dotace by zajímavé výsledky nevznikly.

● text: **Lenka Vorlová**

Ústav hygieny a technologie mléka, FVHE, VFU Brno

foto: Petr Chmelař

Univerzita předala téměř šest stovek imatrikulačních listů



● Imatrikulací se studenti stávají oficiálně členy akademické obce



● Za Farmaceutickou fakultu se imatrikulací účastnil děkan Tomáš Parák

Listopad, venku je asi 10 stupňů, areál univerzity se už dávno zbarvil do zlatých barev. Do auly po schodišti stoupá zástup studentů a studentek prvních ročníků, vstupuje do sálu a řadí se po stranách auly. U dveří vše pečlivě kontrolují studijní referentky. Aula je zaplněná rodinnými příslušníky, kteří s prstem na spoušti fotoaparátu netrpělivě vyhlíží svého nového vysokoškoláka. Do auly vstupují zástupci univerzity a jednotlivých fakult. Jako první se slova ujímá promotor, následuje imatrikulační projev některého ze zástupců uni-

verzity. V tom letošním roce studenty přivítali a ke studiu motivovali prorektor i děkani.

Je tu podzim, čas imatrikulací. Obvykle první příležitost, kdy se noví studenti podívají do slavnostní auly Veterinární a farmaceutické univerzity. Dojetí a hrdost ze strany rodiny a zvědavost a nervozita ze strany hlavních aktérů, tak by se daly shrnout hlavní pocity, které doprovází slavnostní uvedení mezi členy akademické obce.

Letošní imatrikulace pořádala Veterinární a farmaceutická univerzita Brno ve čtvrtek 12. listopadu 2015. Při slavnostním obřadu se studenti prvních ročníků jednotlivých fakult slavnostně stali součástí akademické obce, kterou budou reprezentovat po celý život. Před samotným předáním imatrikulačního listu zástupci studentů slíbili, že budou řádně plnit studijní povinnosti, respektovat závazky vůči Veterinární a farmaceutické univerzitě, jejímu řádu a rozhodnutí akademických funkcionářů.

A o kolik členů se letos rozrostla akademická obec VFU Brno? Souhrnné číslo pro všechny fakulty včetně anglických studijních programů výrazně překračuje šest stovek. Abychom byli přesní, v letošním roce univerzita předala 665 imatrikulačních listů. My se připojujeme a přejeeme prvákům výdrž a ctížádost, kterou časem promění na úspěch při studiu na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno.

● text: Petr Chmelař
foto: autor



● Příchod studentů FVHE do auly na slavnostní událost

Obor	Počet imatrikulovaných studentů v českém i anglickém studiu
Veterinární lékařství	173
Veterinární hygiena a ekologie	105
Bezpečnost a kvalita potravin (bakaláři)	62
Bezpečnost a kvalita potravin (bakaláři, kombinované studium)	14
Bezpečnost a kvalita potravin (navazující magistři)	34
Ochrana zvířat a welfare (bakaláři)	64
Ochrana zvířat a welfare (navazující magistři)	24
Farmacie	189

Franz von Hruschka – 150 let od vynálezu medometu

Letos v září uplynulo 150 let od okamžiku, kdy major Hruschka, uprostřed rakouského a německého včelařského kočovného sjezdu (12.–14. září 1865) v renesančním pavilonu Kasino v Brně-Lužánkách předvedl svůj převratný vynález.

V tuto dobu již spatřilo včelařské světlo světa rozběrné dílo v rámci a jemu přizpůsobený nástavkový úl, setrvávající až do současné úrovně technologie moderního včelaření. Osvícený švýcarský chovatel včel Francois Huber (1750–1832) vymyslel úl, do kterého bylo možno nahlédnout: byl to Huberův „rámkový úl“ (1789). Tehdy nerozebíratelné dílo na „trámku“ v úlu polského kněze Jana Dzierzona (1840) doplnil Prokopič (1814) o rámek, který August von Berlepsch (1851) zdokonalil a do něj se od té doby používá tzv. mezistěna; byl to krok velmi revoluční, není dosud ničím adekvátně nahrazen a je velmi významným technologickým



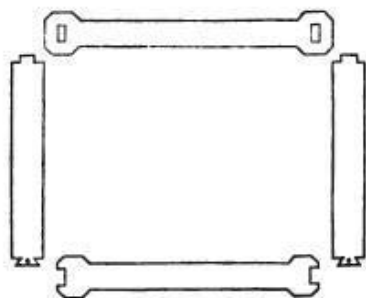
FRANCESCO DI HRUSCHKA,
Inventor of the Honey Extractor.

This Apiarist is mentioned page 428

- Franz von Hruschka

kým krokem i pro současné „ozdravování“ včelstev novým dílem. Tento stav inspiroval Lorenzo Lorraine Langstrotha, amerického pastora, učitele a včelaře, v r. 1851

Fig. 30.



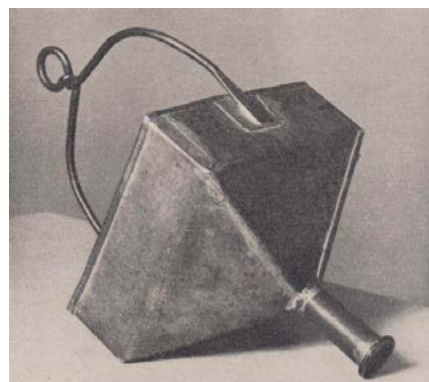
Die Figur zeigt die vier Theile des Rähmchens etwas auseinander gehalten. Statt zwei 7zölliger übereinander stehender Rähmchen kann man auch nur ein 14zölliges nehmen.

- Berlepschův rámek (1851) v jednotlivých částech

k objevu tzv. včelí mezery (8±2mm), kterou včely bez obtíží prolézají; větší i menší mezery „prostavují“ a uzavírají. Langstroth je též autorem vynálezu prvního rozebíratelného „Langstrothova“ rámkového, v podstatě již „nástavkového“ včelího úlu, na který obdržel již r. 1852 patent. Tato technologie chovu včel se rozšířila do celého světa a pořád je velmi aktuální.

Franz Hruschka se narodil ve Vídni, dětství prožil z velké části v Českých Budějovicích. V roce 1857 přišel jako velící důstojník do italských Benátek. Traduje se, že jednou viděl dítě, které odhánělo hmyz košíkem plným plástů, a jak s tím točilo, med mu vytekł. Přehledné „curriculum vitae“ autora vynálezu přinesl velmi úhledný a bohatě naplněný doprovodný letáček s komerčním útržkem objednávky časopisu Moderní včelař, vydávaný organizující společností.

Výše zmíněný technický stav v chovu včel inspiroval Hruschku k zamyšlení, jak med ze samostatných plástů v rámcích získat bez jejich poškození. Před



- První Hruschkův „medomet“



- Logo akcí k 150. jubileu v brněnských Lužánkách



- Pohled na výstavku historických medometů

Hruschkovým zlepšovákem se totiž dílo s medem z rámků vyřezávalo, lisovalo a vymačkávalo, čímž se zcela znehodnotilo. „Zrodila“ se tehdy na šňůře rotující, silou Hruschkovy paže poháněná čtvercová krabička, uvnitř s roštem a šikmým dnem, sbíhajícím se do připojené a zátkou uzavřené trubičky, do níž se poprvé na veřejnosti dne 13. září 1865, uprostřed zmíněného sjezdu, jako „rána z čistého nebe“, z plástu dostal med, oddělený odstředivou „lidskou“ silou; plást

zůstal téměř nepoškozený a princip současného medometu byl na světě.

Ve dnech 25.–27. 9. 2015 zorganizovala Pracovní společnost nástavkových včelařů CZ, z. s. (dále PSNV), připravila a nedaleko od naší VFU Brno uspořádala na počest tohoto významného jubilea, na shodném místě, jako před 150 lety, v současném Středisku volného času Brno-Lužánky, Mezinárodní konferenci o medu, spojenou s řadou dalších aktivit. Na vyhlášenou soutěž o nejlepší med sesbírali or-



- Hlavní moto celé akce během přednášky ředitele PSNV-CZ z. s., Ing. Petra Texla

organizátoři z PSNV z celé ČR 41 přihlášek a vzorků (1 kg na opakované senzoricke hodnocení, 1 kg s etiketou na doprovodnou výstavu soutěžních medů a cca 500 g na laboratorní vyšetření). Přílehlé prostory renesančního pavilonu organizátoři naplnili jednak výstavkou soutěžních medů, čestné místo v prosklené vitríně zaujímala historická Hruschkova „krabička“, vystaveny byly další četné exponáty historických a moderních medometů a včelařských pomůcek (seznam majitelů exponátů, vystavujících firem, seznam do soutěže přihlášených včelařů, výčet velmi bohatého doprovodného programu, pečlivé informace o vynálezci a informace o přednáškách (abstrakta), přinesla pečlivě připravená, bohatě vybavená a obsáhlá brožurka-Sborník abstrakt a výstavní katalog – o 64 s.

Doprovodný program (ve dnech 25.–27. 9. 2015) byl zahájen vernisáží výstavy



- Pohled na výstavku soutěžních vzorků medů

fotografií, otevřením výstavy historických a současných medometů, akcí pro děti, organizovaných Českou apiterapeutickou společností, z. s., pokračoval řízenou degustací druhových medů, posouzením soutěžích medů odbornou porotou

a dalším velmi bohatým programem, vč. prezentace folklóru jižní Moravy během koncertu rodinné cimbálky Pavla Kordíka. Ve dnech 26. a 27. 9. souběžně probíhaly přednášky našich odborníků i zahraničních hostů (SR, SRN, Holandsko) na velmi aktuální tematiku současného včelařství.

Je potěšitelné, že celé této akci věnovali organizátoři velkou péči a úsilí. Konala se po 150 letech, opět v Brně-Lužánkách a aktivně byli také zapojeni bývalá diplomantka ústavu, doktorandi FVHE, absolventi a spolupracovníci a celá akce byla velmi zdařile zabezpečena. Odborná porota za příležitostné účasti jednoho zahraničního člena (Kanada) striktně anonymně posuzovala a všichni účastníci pak měli možnost během akcí ochutnat některé sensoricky velmi bohaté květové i medovicové medy, z nichž některé např. laboratorně dosahovaly špičkových výsledků (14,0 g/100 g obsahu vody, hodnotu 1,08 mg/kg hydroxymethylfurfuralu, aj.), což u nás nebývá zase tak obvyklé. Absolutním vítězem soutěže, který až učaroval některým členům hodnotící komise, byl extrémně aromatický květový med z „Vyšehradských strání“.

Stinnou stránku cítím v tom, že Český svaz včelařů stál stranou tohoto dění, náhodně ve shodné dny (v sobotu 26. 9.) upořádal celostátní včelařskou konferenci na Černé louce v Ostravě a ve shodný den vedení Jihomoravského včelařského orgánu, také náhodně, do nedalekého hotelu Avanti svolalo Celodenní aktiv zástupců všech jeho základních organizací ČSV, takže všichni informací „chtiví“ včelaři v ČR, organizovaní „tam či jinde“, či vůbec neorganizovaní, měli v našem kraji bohatý výběr akcí, kam napřít svůj zájem a čas, a pak... bude v Králově poli následovat velká dlouhá „včeličková“ pauza?

● text: **Vladimír Pažout**
předseda hodnotící komise
foto: Monika Cigánková, archiv autora



- Model historického „medometu“ jako součást ceny pro vyhodnocené medy

Pracovní společnost nástavkových včelařů CZ, z. s.

OSVĚDČENÍ

O ÚČASTI NA VÝSTAVĚ
MED ROKU 2015

Vladimír PAŽOUT
Skorkovského 1142/79, 636 00 Brno

Vzorek medovicového medu byl analyzován s tímto výsledky:

Parametr	Výsledek	Norma jakosti z. ČSV v1999	Vyhlička č. 76/2003 Sb.
Obsah vody	14	maximálně 18 %	maximálně 20 %
Obsah hydroxymethylfurfuralu	1,08	maximálně 20 mg/kg	maximálně 40 mg/kg
Elektrická vodivost	89,6	květový: max. 80 mS.m ⁻¹ medovicový: min. 80 mS.m ⁻¹	květový: max. 80 mS.m ⁻¹ medovicový: min. 80 mS.m ⁻¹
Kyselost	12	max. 50 mek/kg ¹	max. 50 mek/kg ¹

Datum a místo vystavení:
25. 9. 2015, Brno

Ing. Petr Texl
ředitel PSNV-CZ, z. s.

- Osvědčení o kvalitě „nesoutěžního“ vzorku

12th EPSA Autumn Assembly 2015

● St. Julian's, Malta

Co má společného ostrov Malta, 200 studentů farmacie ze všech koutů Evropy a imunofarmakologie? Tohle všechno tvořilo Autumn Assembly 2015 pod záštitou Evropské asociace studentů farmacie (EPSA). Co vlastně je Autumn Assembly (AA)? Je to podzimní kongres, který se každoročně koná na různých místech Evropy (např. v r. 2014 to bylo v Hradci Králové) a každý tento kongres má předem určené téma, v jehož duchu se nesou sympozia a workshopy během celé doby sjezdu. Pro AA 2015 byla hlavním

vyprávěl o přípravě cytostatik, a také jsme měli přednášky od zástupců EAHP, GSK, EIPG a PGEU. Úterní a středeční odpoledne a další dny probíhaly workshopy a soft-skillové trainingy, neboť nejen vědomostmi je farmaceut živ. Public speaking, time management, leadership – zkušenosti z těchto trainingů využijeme nejen při vykonávání povolání farmaceuta, ale také v osobním životě.

Páteční dopoledne bylo věnováno Meet Me Fair exhibici – každý evropský spolek si připravil plakát s fotkami a informacemi o svojí asociaci. Jak už název napovídá, cílem této exhibice je poznat



● Brněnská delegace

tématem Imunofarmakologie. Celý edukační program byl rozdělen na několik částí – úterní a středeční dopoledne byla věnována přednáškám od evropských odborníků – např. paní doktorka Netíková měla velice zajímavou přednášku na téma Immunosuppression in Clinical Use, pan docent Sýkora ze sousedního Slovenska

strukturu cizích spolků a naopak přiblížit naši práci ostatním.

Současně s trainingy a workshopy probíhala Valná hromada, které se účastnili oficiální delegáti jednotlivých zemí. Při těchto setkáních se např. hodnotila práce exekutivy EPSA, odsouhlasilo se Memorandum of Understanding, které



● Hlavní město Malty – Valletta

nyní máme s Mezinárodní federací studentů farmacie (IPSF), schvaloval se rozpočet EPSA, dozvěděli jsme se více o místech konání Annual Congress 2016 (Helsinky, Finsko) a dalšího AA 2016 (Cluj – Napoca, Rumunsko).

Součástí každého kongresu je také zdravotní kampaň pro veřejnost – public health campaign – během které se studenti zaměřují na různé aktuální zdravotní problémy populace a snaží se mezi veřejností šířit osvětu. Název této kampaně byl #BreatheHealthy. Účastníci tedy upozorňovali na různá onemocnění plic a dýchacího ústrojí.

Aby studenti nebyli unaveni neustálým přílivem vědomostí, konal se každý den te-

matický večer – např. Maltese night, kdy všichni museli přijít oblečení v barvách maltské vlajky – červené a bílé, nebo Jocks vs Nerds party, kde se to jen hemžilo namanými sportovci a „nerdy“ v košilích, kšandách a brýlích. Závěrečná Gala night se nesla ve velmi oficiálním a elegantním duchu – společenské šaty a pánské obleky okamžitě udělaly z unavených účastníků reprezentativní studenty farmacie a 4chodová večer ve starobylých prostorách Montekristo Estates dojem vážnosti jen umocnila.

Tato zkušenost pro mě byla velmi obohacující, jelikož jsem se jakožto OD Unie studentů farmacie Brno a EPSA Liaison Secretary dozvěděla mnohem více o fungování EPSA. Jakožto účastník jsem si

osvojila různé soft-skills, ale hlavně jsem se seznámila se studenty farmacie ze všech částí Evropy, kteří mají přes různé rozdíly (ať už ve vzdělávacím kurikulu, fungování a struktuře asociací či třeba v náboženství) stejný cíl – vzdělávat se tak, aby to bylo přínosné nejen pro nás, ale hlavně pro naše pacienty.

EPSA AA 2015 pro mě určitě nebyla poslední událostí a všem bych vřele doporučila se takové akce zúčastnit, bude to pro vás zážitek na celý život.

● text: **Zuzana Jirotková**

*Viceprezident pro zahraničí
Unie studentů farmacie Brno*

foto: Radek Joksch



PF 2016

VITA UNIVERSITATIS

časopis Veterinární a farmaceutické
univerzity Brno

6 • 2015

VIII. ročník

(archiv všech vydání v pdf [zde](#))

Vydává:

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

Vychází:

každé dva měsíce

Redakční rada:

Mgr. Barbora Šolcová – předsedkyně
MVDr. Hana Štegnarová
PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D.
MVDr. Mirko Treu, CSc.
Bc. Petr Chmelař
zástupce IVSA
zástupce USF

Redakce:

Mgr. Barbora Šolcová
Tél.: 541 562 001, 724 743 250
solcovab@vfu.cz

Sazba:

Martina Petrová, tel.: 608 740 583

Jazyková korektura:

Eva Bublová

Reg. č.: MK ČR E 18254

ISSN 1803-3830

Redakční uzávěrka pro č. 1/16:

26. 1. 2016

Příští číslo vyjde:

15. 2. 2016

Za obsah dodaných textů odpovídají autoři

© Veterinární a farmaceutická univerzita
Brno

