

University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

LIST OF PUBLICATIONS



PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI
2015

Faculty of Veterinary Medicine

Fakulta veterinárního lékařství

Obsah

Content

Úvod.....	3
Introduction.....	5
Publikace ve vědeckých časopisech s impact faktorem.....	7
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	
Publikace v odborných časopisech.....	16
Publications in Professional Journals	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění).....	20
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery).....	21
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Príspevky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění).....	25
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full text)	
Príspevky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery).....	26
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	
Monografie a kapitoly v monografiích.....	29
Monographs and Chapters in Monograph	
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta.....	30
Textbooks and Chapters in Textbooks	
Elektronické prezentace.....	30
Electronic presentations	
Doktorské disertační práce.....	31
PhD Theses	
Habilitační práce.....	32
Habilitation thesis	

Úvod

V roce 2015 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

V roce 2015 pracovalo na FVL VFU Brno 123 přepočtených úvazků akademických a 5,5 přepočtených odborných pracovníků. Na následujících výstupech se podílelo 160 zaměstnanců fakulty, tedy akademičtí i odborní pracovníci fakulty, ale stejně také studenti magisterského a doktorského studia při plnění cílů svých odborných, nebo dizertačních prací.

Financování těchto vědeckých nebo odborných prací bylo kryto především prostředky ze státního rozpočtu, v částce 28 059 tis. Kč, a to z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, dále z finančních prostředků grantových agentur, zejména Grantové agentury České republiky (GA ČR), Národní agentury zemědělského výzkumu (NAZV), Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví (IGA MZd), z prostředků specifického výzkumu fakulty (Interní grantová agentura VFU Brno) a institucionálního výzkumu. Další finanční zdroje byly získány v rámci projektu CEITEC a programů OP VK, případně z činnosti ústavů a klinik fakulty.

Podstatnou součástí publikační aktivity fakulty jsou také pedagogické publikace učitelů fakulty v podobě skript, učebnic, monografií nebo kapitol v těchto monografiích.

Následující přehled publikační činnosti fakulty je členěn do několika kapitol. Jedná se o publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem, publikace v odborných časopisech, příspěvky prezentované jak v plném znění tak abstrakta a postery na mezinárodních i tuzemských konferencích a kongresech. Pedagogické výstupy jsou členěny na monografie a kapitoly v monografiích, učebnice, kapitoly v učebnicích a skripta. Samostatně jsou uvedeny doktorské disertační a habilitační práce.

Typ publikace	Počet
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	86
Publikace v odborných časopisech	55
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	17
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	45
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	16
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	34
Monografie a kapitoly v monografiích	18
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	4
Elektronické prezentace	1
Doktorské disertační práce	14
Habilitační práce	1
Celkem	291

Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA
děkan FVL VFU Brno

Introduction

The following list of publications represents a summary of scientific, professional and educational activities of academic and research staff of the Faculty of Veterinary Medicine in 2015. Scientific and professional activities were funded mainly from the institutional research budgets (Internal Grant Agency of VFU Brno) and from CZ budget resources e.g. grants from the Czech Grant Agency (GA ČR), research programs organized by Ministry of Education, National Agency for Agricultural Research (NAZV), Ministry of Health and other state institutions.

The important part of professional activities of faculty academic staff consists of publishing educational texts (monographs and chapters in monographs, textbooks and chapters in textbooks).

In 2015, 123 remunerated academic and 5,5 remunerated research workers contributed to the publication activity with the budget of 28 059 000 CZK obtained from different grant agencies. Additional financial resources were obtained from project CEITEC, regional funds OPVK and commercial activities of departments and clinics of the Faculty.

The following overview is divided into publications in scientific journals with impact factor, professional journals and abstracts from international or Czech conferences and congresses. Educational activities are segmented into monographs and chapters in monographs, textbooks and chapters in textbooks and PhD and habilitation theses.

Type of publications	Number
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	86
Publications in Professional Journals	55
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	17
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	45
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	16
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts)	34
Monographs and Chapters in Monographs	18
Textbooks and Chapters in Textbooks	4
Electronic presentation	1
PhD Theses	14
Habilitation thesis	1
Total	291

Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA
Dean of FVM VFU Brno

Publikace ve vědeckých časopisech s impact faktorem
Publications in Scientific Journals with Impact Factor

1. AGUDELO, C., SCHÁNILEC, P. Pulmonary oedema in a hunting dog: a case report. (Plicní edém u loveckého psa). *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 8, p. 446-449.
2. AGUDELO, C., SCHÁNILEC, P. The canine J wave. (Psí J vlna). *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 4, p. 208-212.
3. ALFAQEEH, S., ORALOVA, V., FOXWORTHY, M., MATALOVÁ, E., GRIGORIADIS, A., TUCKER, A. Root and Eruption Defects in c-Fos Mice Are Driven by Loss of Osteoclasts. (Poruchy vývoje kořenů a erupce zubů u c-fos myši jsou způsobeny ztrátou osteoklastů). *Journal of Dental Research*, 2015, vol. 94, no. 12, p. 1724-1731.
4. BARAZORDA ROMERO, S., KNOTEK, Z., ČÍŽEK, A., MASAŘÍKOVÁ, M., MYŠKOVA, P. The incidence and antibiotic resistance of Salmonella species isolated from cloacae of captive veiled chameleons. (Incidence a antibiotická rezistence Salmonella spp. izolovaných z kloak od v zajetí chovaných chameleonů jemenských). *Acta veterinaria Brno*, 2015, vol. 84, no. 3, p. 209-213.
5. BARAZORDA, R. S., ČÍŽEK, A., MASAŘÍKOVÁ, M., KNOTEK, Z. Choanal and cloacal aerobic bacterial flora in captive green iguanas: a comparative analysis. *Acta Veterinaria Brno*, 2015, vol. 84, p. 19-24.
6. BEZDĚKOVÁ, B., ŠKORIČ, M., PEKÁRKOVÁ, M. Congenital triple oesophageal stricture and megaesophagus in a neonatal colt. (Vrozená trojitá striktura jícnu a megaezofagus u novorozeného hřebečka). *Equine veterinary education*, 2015, vol. 27, no. 5, p. 227-229. (1/2011 FVL, 46/2012/FVL, IGA VFU 51/2012/FVL)
7. BUCHTOVÁ, M., CHALOUPKOVA, R., ZAKRZEWSKA, M., VESELÁ, I., CELA, P., BARATHOVA, J., GUDERNOVA, I., ZAJICKOVA, R., TRANTIREK, L., MARTIN, J., KOSTAS, M., OTLEWSKI, J., DAMBORSKY, J., KOZUBIK, A., WIEDLOCHA, A., KREJCI, P. Instability restricts signaling of multiple fibroblast growth factors. (Nestabilita signalizace omezení hromadného FGF). *Cellular and molecular life sciences*, 2015, vol. 72, no. 12, p. 2445-2459. (EE2.3.30.0053)
8. BUCHTOVÁ, M., ORALOVA, V., AKLIAN, A., MASEK, J., VESELÁ, I., OUYANG, Z., OBADALOVA, T., KONECNA, Z., SPOUSTOVA, T., POSPISILOVA, T., MATULA, P., VARECHA, M., BALEK, L., GUDERNOVA, I., JELINKOVA, I., DURAN, I., CERVENKOVA, I., MURAKAMI, S., KOZUBIK, A., DVORAK, P., BRYJA, V., KREJCI, P. Fibroblast growth factor and canonical WNT/ β -catenin signaling cooperate in suppression of chondrocyte differentiation in experimental models of FGFR signaling in cartilage. (Signalizační spolupráce fibroblast growth factor a canonical WNT/ β -catenin v supresi diferenciacce chondrocytů na experimentálních modelech signalizace FGFR). *Biochimica et biophysica acta-molecular basis of disease*, 2015, vol. 1852, no. 5, p. 839-850. (EE2.3.30.0053)
9. CLIQUET, F., PICARD-MEYER, E., MOJZIS, M., DIRBAKOVA, Z., MUIZNIECE, Z., JACEVICIENE, I., MUTINELLI, F., MATULOVA, M., FRÖLICOVÁ, J., RYCHLIK, I., CELER, V. In-Depth Characterization of Live Vaccines Used in Europe for Oral Rabies Vaccination of Wildlife. (Charakterizace atenuovaných vakcín používaných v Evropě pro orální vakcinaci divoce žijících zvířat). *PLoS ONE*, 2015, vol. 10, no. 10, p. "nestránkováno".
10. CRHA, M., VAN GOETHEM, B., DVOŘÁK, M., NEČAS, A. Emergency laparoscopic cryptorchidectomy for acute abdomen due to testicular torsion in a dog. (Neodkladný

- laparoskopický zákrok pro akutní abdomen z důvodu torze nesestouplého varlete u psa). *Acta veterinaria Brno*, 2015, vol. 84, no. 2, p. 167-171. (IGA VFU 44/2013/FVL)
11. D'AMICO, G., DUMITRACHE, M., ŠIROKÝ, P., ALBRECHTOVÁ, K., SLOBODA, M., DOMSA, C., SANDOR, A., BALAZSI, R., KANYARI, P., MODRÝ, D., MIHALCA, A. Altitudinal and seasonal differences of tick communities in dogs from pastoralist tribes of Northern Kenya. (Výškové a sezonní rozdíly v komunitách klíšťat na psech u pasteveckých kmenů severní Keni). *Veterinary Parasitology*, 2015, vol. 212, no. 3-4, p. 318-323. (ED1.1.00/02.0068)
 12. DANKOVÁ, J., BUZGO, M., VEJPRAVOVÁ, J., KUBÍČKOVÁ, S., SOVKOVÁ, V., VYSLOUŽILOVÁ, L., MANTLÍKOVÁ, A., NEČAS, A., AMLER, E. Highly efficient mesenchymal stem cell proliferation on poly-epsilon-caprolactone nanofibers with embedded magnetic nanoparticles. (Vysoce efektivní proliferace mezenchymových kmenových buněk na poly-ε-kaprolaktonových nanovláčkách s vloženými magnetickými nanočásticemi). *International Journal of Nanomedicine*, 2015, vol. 10, no. 7, p. 7307-7317.
 13. DOLEŽALOVÁ, J., OBORNÍK, M., HAJDUŠKOVÁ, E., JIRKŮ, M., PETRŽELKOVÁ, KJ., BOLECHOVÁ, P., CUTILLAS, C., CALLEJÓN, R., JAROŠ, J., BERÁNKOVÁ, Z., MODRÝ, D. How many species of whipworms do we share? Whipworms from man and other primates form two phylogenetic lineages. (Kolik druhů tenkohlavců sdílíme? Tenkohlavci z člověka a ostatních primátů tvoří dvě fylogenetické linie). *Folia Parasitologica*, 2015, vol. 62, no. 2015, p. "nestránkováno". (ED1.1.00/02.0068, EE2.3.20.0300, GA524/06/0264, GA206/09/0927, 77/2007/FVL)
 14. DOLEŽALOVÁ, J., VALLO, P., PETRŽELKOVÁ, KJ., FOITOVÁ, I., NURCAHYO, W., MUDAKIKWA, A., CHIE, H., JIRKŮ, M., LUKEŠ, J., SCHOLZ, T., MODRÝ, D. Molecular phylogeny of anoplocephalid tapeworms (Cestoda: Anoplocephalidae) infecting humans and non-human primates. (Molekulární fylogeneze anoplocephalidních tasemnic (Cestoda: Anoplocephalidae) infikujících lidí a ostatní primáty). *Parasitology*, 2015, vol. 142, no. 10, p. 1278-1289. (ED1.1.00/02.0068, EE2.3.20.0300, GA524/06/0264, GA206/09/0927)
 15. DOSEDĚLOVÁ, H., DUMKOVA, J., LESOT, H., GLOCOVÁ, K., KUNOVA, M., TUCKER, A., VESELÁ, I., KREJCI, P., TICHÝ, F., HAMPL, A., BUCHTOVÁ, M. Fate of the Molar Dental Lamina in the Monophyodont Mouse. (Osud molární dentální lišty u monofyodontní myši). *PLoS ONE*, 2015, vol. 10, no. 5, p. nestránkováno. (IGA VFU 96/2014/FVL, EE2.3.30.0053)
 16. DVOŘÁKOVÁ, N., ČEPIČKA, I., QABLAN, M., GIBSON, W., BLAŽEK, R., ŠIROKÝ, P. Phylogeny and morphological variability of trypanosomes from African pelomedisid turtles with redescription of *Trypanosoma mocambicum* Pienaar, 1962. (Fylogeneze a morfologická variabilita trypanozom z afrických želv s redeskripcí *Trypanosoma mocambicum* Pienaar, 1962). *Protist*, 2015, vol. 166, no. 6, p. 599-608. (ED1.1.00/02.0068)
 17. FEDOROVÁ, P., SRNEC, R., PĚNČÍK, J., DVOŘÁK, M., KRBEC, M., NEČAS, A. Intra-Articular Reinforcement of a Partially Torn Anterior Cruciate Ligament (ACL) Using Newly Developed UHMWPE Biomaterial in Combination with Hexalon ACL/PCL Screws: Ex-vivo Mechanical Testing of an Animal Knee Model. (Intra-artikulární augmentace parciální ruptury předního zkříženého vazů (ACL) nově vyvinutým UHMWPE biomateriálem v kombinaci s Hexalon ACL/PCL šrouby: ex vivo mechanické testování animálního modelu kolenního kloubu). *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Cechoslovaca*, 2015, vol. 82, no. 3, p. 222-228. (IGA VFU 43/2013/FVL)

18. GOMEZ, A., PETRŽELKOVÁ, K., YEOMAN, C.J., VLČKOVÁ, K., MRÁZEK, J., KOPPOVÁ, I., CARBONERO, F., ULANOV, A., MODRÝ, D., TODD, A., TORRALBA, M., NELSON, K.E., GASKINS, H.R., WILSON, B., STUMPF, R.M., WHITE, B.A., LEIGH, S.R. Gut microbiome composition and metabolomic profiles of wild western lowland gorillas (*Gorilla gorilla gorilla*) reflect host ecology. (Složení gastrointestinálního mikrobiomu a metabolické profily volně žijících goril nížinných odráží jejich ekologii). *Molecular Ecology*, 2015, vol. 24, no. 10, p. 2551-2565. (GA206/09/0927, IGA VFU 47/2013/FVL, ED1.1.00/02.0068)
19. GOMEZ, A., ROTHMAN, J.M., PETRŽELKOVÁ, K., YEOMAN, C.J., VLČKOVÁ, K., UMANA, J.D., CARR, M., MODRÝ, D., TODD, A., TORRALBA, M., NELSON, K.E., STUMPF, R.M., WILSON, B.A., BLEKHMANN, R., WHITE, B.A., LEIGH, S.R. Temporal variation selects for diet-microbe co-metabolic traits in the gut of *Gorilla* spp. (Kometabolické vlastnosti potravních mikrobů ve střevě goril v závislosti na čase). *ISME Journal*, 2015, vol. 2, no. aug 2015, p. 1-13. (GA206/09/0927, ED1.1.00/02.0068, EE2.3.20.0300)
20. GONĚC, T., ZADRAŽILOVÁ, I., NEVIN, E., KAUFEROVÁ, T., PESKO, M., KOS, J., ORAVEC, M., KOLLÁR, P., COFFEY, A., O'MAHONY, J., ČÍZEK, A., KRALOVÁ, K., JAMPÍLEK, J. Synthesis and Biological Evaluation of N-Alkoxyphenyl-3-hydroxynaphthalene-2-carboxanilides. (Syntéza a biologické hodnocení N-Alkoxyfenyl-3-hydroxynaftalen-2-karboxanilidů). *Molecules*, 2015, vol. 20, no. 6, p. 9767-9787. (IGA VFU 52/2014/FaF, 304/2015/FaF, 320/2015/FaF, 322/2015/FaF, 323/2015/FaF)
21. GRIM, J.N., JIRKŮ-POMAJBÍKOVÁ, K., PONCE-GORDO, F. Light microscopic morphometrics, ultrastructure, and molecular phylogeny of the putative pycnotrichid Ciliate, *Buxtonella sulcata*. (Morfometrie ve světelném mikroskopu, ultrastruktura a molekulární fylogeneze *Buxtonella sulcata* - domnělého pyknotrichidního nálevníka). *European Journal of Protistology*, 2015, vol. 51, no. 5, p. 425-436.
22. GROLICH, T., CRHA, M., NOVOTNÝ, L., KALA, Z., HEP, A., NEČAS, A., HLAVSA, J., MITAŠ, L., MIŠÍK, J. Self-expandable biodegradable biliary stents in porcine model. (Samoexpandibilní biodegradabilní žlučové stenty na modelu prasete). *Journal of surgical research*, 2015, vol. 193, no. 2, p. 606-612. (CZ.1.07/2.3.00/09.0193, ED1.1.00/02.0068)
23. HANEL, J., DOLEŽALOVÁ, J., STEHLÍKOVÁ, Š., MODRÝ, D., CHUDOBA, J., SYNEK, P., VOTÝPKA, J. Blood parasites in northern goshawk (*Accipiter gentilis*) with emphasis to *Leucocytozoon toddi*. *Parasitology Research*, 2015, Epub 2015 Sep 14.
24. HEKRLOVÁ, A., KUBÍČEK, O., LÁNY, P., ROSENBERGOVÁ, K., ŠCHÄNILEC, P. Anwendung der nested real-time RT-PCR-Methode im Rahmen der FSME-Diagnose bei Hunden. (Klíšťová meningoencefalitis psů: využití „nested real-time RT-PCR“ pro intravitální průkaz viru. Tick-borne encephalitis in dogs: application of „nested real-time RT-PCR“ for intravital virus detection). *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift*, 2015, vol. 128, no. 9-10, p. 397-401.
25. HOLÍČKOVÁ, K., DOLEŽEL, R., ČECH, S. Post-calving administration of uterine stimulants does not improve reproductive performance in dairy cows. Poporodní podání uterinních stimulantů nezlepšuje reprodukční výkonnost dojnic. *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 10, p. 539-543. (IGA VFU 68/2013/FVL)
26. HOPPE, E., PAULY, M., GILLESPIE, T., AKOUA-KOFFI, C., HOHMANN, G., FRUTH, B., KARHEMERE, S., MADINDA, N., MUGISHA, L., MUYEMBE, J., TODD, A., PETRŽELKOVÁ, K., GRAY, M., ROBBINS, M., BERGL, R., WITTIG, R., ZUBERBUEHLER, K., BOESCH, C., SCHUBERT, G., LEENDERTZ, F., EHLERS, B., CALVIGNAC-SPENCER, S. Multiple Cross-Species Transmission Events of Human Adenoviruses (HAdV) during Hominine Evolution. (Možnosti mnohočetného

- mezidruhového přenosu lidského adenoviru (HAdV) v průběhu evoluce hominidů). *Molecular biology and evolution*, 2015, vol. 32, no. 8, p. 2072-2084. (GA206/09/0927)
27. HOŠKOVÁ, Z., SVOBODA, M., SATINSKÁ, D., MATIASOVIC, J., LEVÁ, L., TOMAN, M. Changes in leukocyte counts, lymphocyte subpopulations and the mRNA expression of selected cytokines in the peripheral blood of dogs with atopic dermatitis. (Změny v počtech leukocytů, subpopulacích lymfocytů a expresi mRNA vybraných cytokinů v periferní krvi psů s atopickou dermatidou). *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 11, p. 644-653.
 28. HRDÁ, A., KNOTKOVÁ, Z., PINTEROVA, K., KNOTEK, Z. Variations of plasma protein electrophoresis in healthy captive Green Iguanas (*Iguana iguana*). (Elektroforéza plasmatických proteinů u zdravých leguánů zelených chovaných ze záliby (*Iguana iguana*)). *Veterinary Clinical Pathology*, 2015, vol. 44, no. 2, p. 243-248.
 29. HUSÁKOVÁ, T., PAVLATA, L., PECHOVÁ, A., TICHY, L., HAUPTMANOVÁ, K. The influence of sex, age and season on the haematological profile of alpacas (*Vicugna pacos*) in Central Europe. (Vliv pohlaví, věku a sezóny na hematologický profil alpák (*Vicugna pacos*) ve střední Evropě). *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 8, p. 407-414. (IGA VFU 43/2012/FVL, MSM6215712403)
 30. HYTYCHOVÁ, T., BEZDĚKOVÁ, B. Retrospective evaluation of blood culture isolates and sepsis survival rate in foals in the Czech Republic: 50 cases (2011-2013). (Retrospektivní vyhodnocení kultivací krve a přežitelnosti septických hřibat v České republice: 50 případů (2011–2013)). *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, 2015, vol. 25, no. 5, p. 660-666. (1/2011 FVL, 46/2012/FVL)
 31. CHROMCOVÁ, L., BLAHOVÁ, J., ŽIVNÁ, D., PLHALOVÁ, L., DI TOCCO, F.C., DIVIŠOVÁ, L., PROKEŠ, M., FAGGIO, C., TICHÝ, F., SVOBODOVÁ, Z. NeemAzal T/S – toxicity to early-life stages of common carp (*Cyprinus carpio* L.). *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 1, p. 23-U42.
 32. IONICA, AM., MATEI, IA., MIRCEAN, V., DUMITRACHE, MO., D AMICO, G., GYORKE, A., PANTCHEV, N., ANNOSCIA, G., ALBRECHTOVÁ, K., OTRANTO, D., MODRÝ, D., MIHALCA, AD. Current surveys on the prevalence and distribution of *Dirofilaria* spp. and *Acanthocheilonema reconditum* infections in dogs in Romania. (Aktuální přehled o výskytu a distribuci skrytých infekcí *Dirofilaria* spp. a *Acanthocheilonema* u psů v Rumunsku). *Parasitology Research*, 2015, vol. 114, no. 3, p. 975-982. (ED1.1.00/02.0068)
 33. JAMBOROVÁ, I., DOLEJSKÁ, M., VOJTĚCH, J., GUENTHER, S., URICARIU, R., DROZDOWSKA, J., PAPOUŠEK, I., PASEKOVÁ, K., MEISSNER, W., HORDOWSKI, J., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Plasmid-mediated resistance to cephalosporins and fluoroquinolones in various *Escherichia coli* sequence types isolated from rooks wintering in Europe. (Plazmidy determinovaná rezistence k cefalosporinům a flurochinolonům u různých sekvenčních typů *Escherichia coli* izolovaných z havranů zimujících v Evropě). *Applied and Environmental Microbiology*, 2015, vol. 81, no. 2, p. 648-657. (NT14398, ED1.1.00/02.0068, EE2.3.30.0014)
 34. JANECKO, N., ČÍŽEK, A., HALOVÁ, D., KARPÍŠKOVÁ, R., MYŠKOVÁ, P., LITERÁK, I. Prevalence, characterization and antibiotic resistance of *Salmonella* isolates in large corvids species of Europe and North America between 2010 and 2013. (Prevalence, charakterizace a antibiotická rezistence izolátů *Salmonelly* ve velkých druzích havranovitých ptáků v Evropě a Severní Americe mezi roky 2010 a 2013). *Zoonoses and Public Health*, 2015, vol. 62, no. 4, p. 292-300. (ED1.1.00/02.0068, NT14398)
 35. JÁNOVÁ, E., BRYJA, J., ČÍŽMÁR, D., ČEPELKA, L., HEROLDOVÁ, M. A new method for assessing food quality in common vole (*Microtus arvalis*) populations. (Nová

- metoda pro určování kvality potravy v populacích hraboše polního (*Microtus arvalis*). *European Journal of Wildlife Research*, 2015, vol. 61, no. 1, p. 57-62. (ED1.1.00/02.0068)
36. JAROŠOVÁ, V., HRAZDILOVÁ, K., FILIPEJOVÁ, Z., SCHÁNILEC, P., CELER, V. Whole genome sequencing and phylogenetic analysis of Feline anelloviruses. (Celogenomové sekvenování a fylogenetická analýza kočičích anellovirů). *Infection Genetics and Evolution*, 2015, vol. 32, no. June, p. 130-134. (EE2.3.30.0014, ED1.1.00/02.0068)
 37. JIRKŮ, M., VOTÝPKA, J., PETRŽELKOVÁ, K., JIRKŮ-POMAJBÍKOVÁ, K., KRIEHOVÁ, E., VODIČKA, R., LANKESTER, F., LEENDERTZ, SAJ., WITTIG, RM., BOESCH, C., MODRÝ, D., AYALA, FJ., LEENDERTZ, FH., LUKEŠ, J. Wild chimpanzees are infected by *Trypanosoma brucei*. Divocí šimpanzi jsou infikováni *Trypanosoma brucei*. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 2015, vol. 4, no. 3, p. 277-282. IF=3,872
 38. JURÁNKOVÁ, J., BASSO, W., NEUMAYEROVÁ, H., FRENCOVÁ, A., BALÁŽ, V., DEPLAZES, P., KOUDELA, B. Predilection sites for *Toxoplasma gondii* in sheep tissues revealed by magnetic capture and real-time PCR detection. (Predilekční místa *Toxoplasma gondii* ve tkáních ovcí detekovaná pomocí magnetic capture a real-time PCR). *Food Microbiology*, 2015, vol. 52, no. DEC, p. 150-153. (ED1.1.00/02.0068)
 39. KALMAR, Z., COZMA, V., SPRONG, H., JAHFARI, S., D'AMICO, G., MARCUTAN, D., IONICA, A., MAGDAS, C., MODRÝ, D., MIHALCA, A. Transstadial Transmission of *Borrelia turcica* in *Hyalomma aegyptium* Ticks. (Transstadiální přenos *Borrelia turcica* u klíšťat *Hyalomma aegyptium*). *PLoS ONE*, 2015, vol. 10, no. 2, p. neuveden.
 40. KAMENÍK, J., PÁRAL, V., PYSZKO, M. Das Schächten der Wiederkäuer Einfluss der Anatomie der Blutgefäße auf Geschwindigkeit des Bewusstseinsverlustes. (Rituální porážka přežvýkavců: vliv anatomie krevních cév na rychlost ztráty vědomí. Ritual slaughter of ruminants: the effect of the neck vessels anatomy on the loss of consciousness). *Fleischwirtschaft*, 2015, vol. 95, no. 8, p. 91-94.
 41. KEHRLI, D., JANDOVA, V., FEY, K., JAHN, P., GERBER, V. Multiple Hypersensitivities Including Recurrent Airway Obstruction, Insect Bite Hypersensitivity, and Urticaria in 2 Warmblood Horse Populations. (Vícečetná hypersenzitivita zahrnující rekurentní obstrukci dýchacích cest, hypersenzitivitu na bodavý hmyz a urtikarii u dvou populací teplokrevných koní). *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 2015, vol. 29, no. 1, p. 320-326.
 42. KEJDUŠOVÁ, M., VYSLOUŽIL, J., DVOŘÁČKOVÁ, K., CELER, V., KRÁSNA, M., PECHOVÁ, A., VYSKOČILOVÁ, V., KOSTAL, V. Antimicrobial Properties of Microparticles Based on Carmellose Cross-Linked by Cu²⁺ Ions. (Antimikrobní vlastnosti mikročástic na bázi karmelosity sodné soli zesíťované měďnatými ionty). *Biomed Research International*, 2015, vol. 2015, no. 2015, p. nestránkováno.
 43. KOCATURK M, BAYKAL A, TURKSEVEN Ş, ACIOGLU C, AGUDELO CF, YILMAZ Z: Evaluation of Serum and Ascitic Fluid Proteomes in Dogs with Dilated Cardiomyopathy. *Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi*, 2015, vol. 58, no. 2, p. 1-7.
 44. KOHÚTOVÁ, S., JEKL, V., KNOTEK, Z., HAUPTMAN, K. The effect of deslorelin acetate on the oestrous cycle of female guinea pigs. (Efekt deslorelin acetátu na říjový cyklus u samic morčete domácího). *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 3, p. 155-160.
 45. KOTRBÁČEK, V., DOUBEK, J., DOUCHA, J. The chlorococcalean alga *Chlorella* in animal nutrition: a review. (Chlorococcální řasa *Chlorella* ve výživě zvířat: přehledný článek). *Journal of Applied Phycology*, 2015, vol. 6, no. 27, p. 2173-2180.

46. KOVAŘÍKOVÁ, S. Urinary biomarkers of renal function in dogs and cats. (Močové biomarkery činnosti ledvin u psů a koček). *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 11, p. 589-602.
47. KRÁL, J., BANDOUCHOVÁ, H., BRICHTA, J., KOVÁČOVÁ, V., ONDRÁČEK, K., OSÍČKOVÁ, J., HRUBÁ, H., HUTAŘOVÁ, Z., KOMÍNKOVÁ, M., CERNEJ, N., KONECNA, M., TMEJOVA, K., ZÍTKA, O., ADAM, V., KIZEK, R., ŠKORIČ, M., TREML, F., PIKULA, J. Papillomavirus infection of roe deer in the Czech Republic and fibropapilloma-associated levels of metallothionein, zinc, and oxidative stress. (Papilomatóza srnčí zvěře v České republice a fibropapilomatózou asociované hladiny metalothioneinu, zinku, a oxidačního stresu). *Acta veterinaria Brno*, 2015, vol. 84, no. 2, p. 105-111. (26/2012/FVHE)
48. KRISOVÁ, Š., ŽERT, Z., ŽUFFOVÁ, K. Assessment of modified Forssell's myectomy success rate in the treatment of crib biting in horses. (Úspěšnost modifikované Forsell's myectomie při léčbě klkání u koní). *Acta veterinaria Brno*, 2015, vol. 84, no. 1, p. 63-69.
49. KRÍŽ, P., MAKOVCOVÁ, J., ŠKORIČ, M., HUML, O., POKORNÝ, J. Avian mycobacteriosis in an individual of the endangered Mauritian Pink pigeon (*Nesoenas mayeri*) species: a case report. (Aviární mykobakteriíza u ohroženého jedince mauricijského růžového holuba). *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 2, p. 101-104.
50. KUDĚLOVÁ, J., FLEISCHMANNOVA, J., ADAMOVÁ, E., MATALOVÁ, E. Pharmacological Caspase Inhibitors: Research towards Therapeutic Perspectives. Farmakologické inhibitory kaspáz: výzkum směřující k terapii. *Journal of physiology and pharmacology*, 2015, vol. 66, no. 4, p. 473-482. (GAP502/12/1285)
51. LANGOVA, P., STEMBIREK, J., MATALOVÁ, E., BUCHTOVÁ, M. Tooth autotransplantations - lessons from animal models: a review. (Autotransplantace zubu - poučení z animálních modelů: přehled). *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 6, p. 293-300.
52. LAWRENCE, AL., HII, S., JIRSOVÁ, D., PANÁKOVÁ, L., IONICA, AM., GILCHRIST, K., MODRÝ, D., MIHALCA, AD., WEBB, CE., TRAUB, RJ., ŠLAPETA, J. Integrated morphological and molecular identification of cat fleas (*Ctenocephalides felis*) and dog fleas (*Ctenocephalides canis*) vectoring *Rickettsia felis* in central Europe. Integrovaná morfologické a molekulární identifikace blech koček (*Ctenocephalides felis*) a psů (*Ctenocephalides canis*) při vektorování *Rickettsia felis* ve střední Evropě. *Veterinary Parasitology*, 2015, vol. 210, no. 3-4, p. 215-223. (ED1.1.00/02.0068)
53. MARŠÁLEK, P., SVOBODA, M., BERNARDY, J., VEČEREK, V. Concentrations of neopterin, biopterin and cortisol associated with surgical castration of piglets with lidocaine. Vliv chirurgické kastrace selat s využitím lidokainu na koncentrace neopterinu, biopterinu a kortizolu. *Czech Journal of Animal Science*, 2015, vol. 60, no. 11, p. 473-478. (QI111A166)
54. MINÁRIKOVÁ, A., HAUPTMAN, K., JEKLOVÁ, E., KNOTEK, Z., JEKL, V. Diseases in pet guinea pigs: a retrospective study in 1000 animals. (Onemocnění u morčat chovaných ze záliby: retrospektivní studie u 1000 zvířat). *Veterinary Record*, 2015, vol. 177, no. August, p. nestránkováno.
55. MUSILOVA, A., KNOTKOVA, Z., PINTEROVA, K., KNOTEK, Z. Variations of plasma protein electrophoresis in healthy captive Green Iguanas (*Iguana iguana*). *Veterinary Clinical Pathology*. 2015, Vol. 44, no. 2, p. 243-248.
56. MWANAHAMISI, I., QABLAN, M., POMAJBÍKOVÁ, K., PETRŽELKOVÁ, K., HUZOVÁ, Z., RÁDROVÁ, J., VOTÝPKA, J., TODD, A., JIRKŮ, M., LEENDERTZ, FH., LUKEŠ, J., NÉEL, C., MODRÝ, D. Ecology of malaria infections in western lowland gorillas inhabiting Dzanga Sangha Protected Areas, Central African Republic. Ekologie malarických infekcí u goril nížinných z Chráněných oblastí Dzanga Sangha,

- Středoafriická republika. *Parasitology*, 2015, vol. 142, no. 7, p. 890-900. (EE2.3.30.0014, EE2.3.20.0300, ED1.1.00/02.0068)
57. NIMMAGADDA, S., BUCHTOVÁ, M., FU, K., GEETHA-LOGANATHAN, P., HOSSEINI-FARAHABADI, S., TRACHTENBERG, AJ., KUO, WP., VESELÁ, I., RICHMAN, JM. Identification and functional analysis of novel facial patterning genes in the duplicated beak chicken embryo. Identifikace a funkční analýza nových faciálních modelových genů u kuřecího embrya s duplikovaným zobákem. *Developmental Biology*, 2015, vol. 407, no. 2, p. 275-288. (EE2.3.30.0053, GA304/09/0725)
58. NOVOTNÝ, R., VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A., ČÍŽEK, P., PŘINOSILOVÁ, P., NOVÁKOVÁ, K. Azoospermia with variable testicular histology after 7 months of treatment with a deslorelin implant in toms. Azoospermie s variabilní testikulární histologií u kocourů po sedmiměsíčním působení implantátu s deslorelinem. *Theriogenology*, 2015, vol. 83, no. 7, p. 1189-1193. (IGA VFU 73/2013/FVL)
59. ORALOVA, V., MATALOVÁ, E., JANECKOVA, E., KREJCI, E., KNOPFOVA, L., SNAJDR, P., TUCKER, A., VESELA, I., SMARDA, J., BUCHTOVÁ, M. Role of c-Myb in chondrogenesis. Role c-Myb v chondrogenezi. *Bone*, 2015, vol. 76, p. 97-106.
60. PECHOVA, A., ANTOSOVA, L., PAVLATA, L., PODHORSKY, A. Effect of sodium selenite or lactate-protein selenium complex supplementation on selenium status in goat kids. *Czech Journal of Animal Science*. 2015, vol. 60, no. 1, p. 16-24.
61. PROKS, P., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., IROVÁ, K., HAUPTMAN, K., JEKL, V. Congenital Abnormalities of the Vertebral Column in Ferrets. Kongenitální anomálie páteře u fretek. *Veterinary radiology & ultrasound*, 2015, vol. 56, no. 2, p. 117-123.
62. PROKS, P., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., IROVÁ, K., LORENZOVÁ, J., NEČAS, A. Congenital subcutaneous arteriovenous malformation in a puppy: diagnosis with CT angiography. Kongenitální subkutání arteriovenózní malformace u štěněte: diagnóza pomocí CT angiografie. *Veterinary Dermatology*, 2015, vol. 26, no. 5, p. 384-386.
63. RAUŠER, P., CRHA, M., SÍVKOVÁ, A., ZAPLETALOVÁ, J., KORYTÁROVÁ, N. Influence of atracurium on selected cardiovascular and respiratory variables and surgical times in dogs undergoing laparoscopic ovariectomy with standardized ventilation pattern. Vliv atrakuria na vybrané kardiovaskulární a respirační parametry a chirurgické časy u psů podstupujících laparoskopickou ovariektomii standardním ventilačním režimem. *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 2, p. 94-100. (IGA VFU 80/2014/FVL)
64. RAUŠER, P., JANALÍK, P., KLIMEŠOVÁ, M., MARKOVÁ, M., STEHLÍK, L., FICHTEL, T. Early pain management after periodontal treatment in dogs – comparison of single and combined analgesic protocols. Časně tlumení bolesti po ošetření parodontu u psů - srovnání jednoduchého a kombinovaného analgetického protokolu. *Acta veterinaria Brno*, 2015, vol. 84, no. 4, p. 305-311. (60/2012/FVL)
65. SOBIECH, P., ZARCZYNSKA, K., REKAWEK, W., SNARSKA, A., ELEUSIZOWA, A., KOWALCZYK, E., ILLEK, J. Effect of parenteral supplementation of selenium and vitamin E on selected blood biochemical parameters in H-F cows during the transition period. *Medycyna Weterynaryjna-Veterinary Medicine-Science and Practice*, 2015, vol. 71, no. 11, p. 683-689.
66. SPADOLA, F., MORICI, M., KNOTEK, Z. Combination of lidocaine/prilocaine with tramadol for short time anaesthesia-analgesia in chelonians: 18 cases. Kombinace lidokain/prilokain s tramadolem pro krátkodobou anestézií-analgezií u želv:18 případů. *Acta veterinaria Brno*, 2015, vol. 84, no. 1, p. 71-75.
67. STANCOVÁ, V., PLHALOVÁ, L., TICHÝ, F., DOUBKOVÁ, V., MARŠÁLEK, P., HOSTOVSKÝ, M., SVOBODOVÁ, Z. Oxidative stress indices and histopathological effects of the nonsteroidal antiinflammatory drug naproxen in adult zebrafish (*Danio rerio*). Vliv naproxenu na ukazatele oxidativního stresu a histopatologii dánia

- pruhovaného. *Neuroendocrinology Letters*, 2015, vol. 36, no. Suppl. 1, p. 73-78. (EE2.3.30.0053)
68. STAUDOVA, B., MICENKOVA, L., BOSAK, J., HRAZDILOVÁ, K., SLANINKOVÁ, E., VRBA, M., SEVCIKOVA, A., KOHOUTOVA, D., WOZNICOVA, V., BURES, J., SMAJS, D. Determinants encoding fimbriae type 1 in fecal *Escherichia coli* are associated with increased frequency of bacteriocinogeny. Determinanty kódující fimbrie typu 1 u fekálních kmenů *Escherichia coli* jsou asociovány se zvýšenou frekvencí bacteriocinogenie. *BMC Microbiology*, 2015, vol. 15, no. October, p. "nestránkováno". (ED1.1.00/02.0068)
69. SVANDOVA, E., VESELA, B., SMARDA, J., HAMPL, A., RADLANSKI, R., MATALOVÁ, E. Mouse Incisor Stem Cell Niche and Myb Transcription Factors. Niche kmenových buněk řezáků myši a transkripční faktory Myb. *Anatomia histologia embryologia*, 2015, vol. 44, no. 5, p. 338-344.
70. ŠIMERDOVÁ, V., HÁJEK, I., SCHÁNILEC, P. Addisonian crisis in a dog treated with phenobarbitone. Addisonická krize psa léčeného fenobarbitalem. *Australian Veterinary Journal*, 2015, vol. 93, no. 4, p. 105-108.
71. UHRÍKOVÁ, I., MACHÁČKOVÁ, K., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., JÁNOVÁ, E., DOUBEK, J. Risk factors for gastric dilatation and volvulus in central Europe: an internet survey. Rizikové faktory dilatace a volvulu žaludku ve střední Evropě: internetové studie. *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 10, p. 578-587.
72. UHRÍKOVÁ, I., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., ŘEHÁKOVÁ, K., SCHEER, P., DOUBEK, J. Early kinetics of C-reactive protein and high mobility group box 1 in dogs with gastric dilatation and volvulus. Kinetika C-reaktivního proteinu a high mobility group box 1 u psů s dilatací a volvulem žaludku. *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, 2015, vol. 24, no. 4, p. 488-494. (24/2011/FVL)
73. URBANOVÁ, L., VYLMÁNKOVÁ, V., KRISOVÁ, Š., PACÍK, D., NEČAS, A. Intensive training technique utilizing the dog's olfactory abilities to diagnose prostate cancer in men. Diagnostika karcinomu prostaty u mužů využitím čichových schopností psa. *Acta veterinaria Brno*, 2015, vol. 84, no. 1, p. 77-82.
74. VAVRA, P., PENHAKER, M., JURCIKOVA, J., SKROBANKOVA, M., CRHA, M., OSTRUSZKA, P., IHNAT, P., GREPL, J., DELONGOVA, P., DVORACKOVA, J., PROCHAZKA, V., SALOUNOVA, D., ŠKORIČ, M., RAUŠER, P., HABIB, N., ZONCA, P. Semi-spherical Radiofrequency Bipolar Device - A New Technique for Liver Resection: Experimental In Vivo Study on the Porcine Model. Semisférické radiofrekvenční bipolární zařízení - Nová technika pro resekci jater: Experiment In Vivo studie na porcinních modelech. *Technology in cancer research & treatment*, 2015, vol. 14, no. 5, p. 573-582. (ED1.1.00/02.0068)
75. VÁVRA, P., ŠKROBÁNKOVÁ, M., GREPL, J., CRHA, M., PENHAKER, M., JURČÍKOVÁ, J., ŠKORIČ, M., RAUŠER, P., OSTRUSZKA, P., IHNÁT, P., DELONGOVÁ, P., DVOŘÁČKOVÁ, J., PROCHÁZKA, V., ŠALOUNOVÁ, D., HABIB, N., ZONČA, P. New semi-spherical radiofrequency energy device for liver resection: an experimental study in pigs. *Acta veterinaria Brno*, 2015, vol. 84, no. 4, p. 397-401. (ED1.1.00/02.0068)
76. VERNER, J., TRBUŠEK, M., CHOVANCOVÁ, J., JAŠKOVÁ, Z., MOULIS, M., FOLBER, F., HALOUZKA, R., MAYER, J., POSPÍŠILOVÁ, Š., DOUBEK, M. NOD/SCID IL2R gamma-null mouse xenograft model of human p53-mutated chronic lymphocytic leukemia and ATM-mutated mantle cell lymphoma using permanent cell lines. (NOD / SCID IL2R gama-null myši xenoštepový model lidské p53-mutované chronické lymfocytární leukémie a ATM-mutovaného lymfomu z plášťových buněk s

- využitím permanentních buněčných linií). *Leukemia & Lymphoma*, 2015, vol. 56, no. 11, p. 3198-3206. (ED1.1.00/02.0068)
77. VESELA, B., MATALOVÁ, E. Detection of Bim and Puma in mouse hair follicles using immunofluorescence and TUNEL assay double staining. Detekce proteinů Bim a Puma v myších chlupových folikulech se současným využitím metod imunofluorescence a TUNEL. *Biotechnic & histochemistry*, 2015, vol. 90, no. 8, p. 587-593. (GAP502/12/1285)
78. VESELÁ, B., MATALOVÁ, E. Expression of apoptosis-related genes in the mouse skin during the first postnatal catagen stage, focused on localization of Bnip3L and caspase-12. (Expres genů spojených s apoptózou v kůži myši během první katagenní fáze se zaměřením na lokalizaci Bnip3L a kaspázy-12). *Connective tissue research*, 2015, vol. 56, no. 4, p. 326-335. (GAP502/12/1285)
79. VESELA, B., SVANDOVA, E., VANDEN BERGHE, T., TUCKER, A., VANDENABEELE, P., MATALOVÁ, E. Non-apoptotic role for caspase-7 in hair follicles and the surrounding tissue. Neapoptická role kaspázy-7 v chlupových folikulech a přilehlé tkáni. *Journal of Molecular Histology*, 2015, vol. 46, no. 4-5, p. 443-455.
80. VIGNOLI, M., STEHLÍK, L., TERRAGNI, R., CAVALLO, L., PROKS, P. Computed tomography-guided cementoplasty combined with radiation therapy for an aneurysmal bone cyst in a dog: a case report. (Počítačovou tomografií navigovaná cementoplastika kombinovaná s radiační terapií u aneurysmální cysty u psa: popis případu). *Veterinární medicína*, 2015, vol. 60, no. 2, p. 109-114.
81. VOCHYÁNOVÁ, Z., BARTOŠOVÁ, L., BUJDÁKOVÁ, V., FICTUM, P., HUSNÍK, R., SUCHÝ, P., ŠMEJKAL, K., HOŠEK, J. Diplacone and mimulone ameliorate dextran sulfate sodium-induced colitis in rats. (Diplakon a mimulon zlepšují kolitidu u potkanů indukovanou dextran sulfátem sodným). *Fitoterapia*, 2015, vol. 101, no. mar, p. 201-207. (EE2.3.30.0014, IGA VFU 85/2013/FaF)
82. VOTYPKA, J., RADROVA, J., SKALICKY, T., JIRKU, M., JIRSOVÁ, D., MIHALCA, A., D'AMICO, G., PETRZELKOVA, K., MODRÝ, D., LUKES, J. A tsetse and tabanid fly survey of African great apes habitats reveals the presence of a novel trypanosome lineage but the absence of *Trypanosoma brucei*. (Výzkum tsetse a ovádů v biotopech afrických lidoopů odhalil přítomnost nové linie trypanosom za absence *T. brucei*). *International Journal for Parasitology*, 2015, vol. 45, no. 12, p. 741-748. (EE2.3.20.0300, ED1.1.00/02.0068)
83. ZADRAŽILOVÁ, I., POSPÍŠILOVÁ, Š., MASAŘÍKOVÁ, M., IMRAMOVSKY, A., FERRIZ, J., VINSOVA, J., ČÍŽEK, A., JAMPÍLEK, J. Salicylanilide carbamates: Promising antibacterial agents with high in vitro activity against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). (Salicylanilidové karbamáty: Slibné antibakteriální látky s vysokou in vitro aktivitou vůči meticylin rezistentnímu *Staphylococcus aureus* (MRSA)). *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2015, vol. 77, no. September, p. 197-207. (IGA VFU 65/2012/FVL, IGA VFU 52/2014/FaF, 304/2015/FaF, ED1.1.00/02.0068)
84. ZADRAŽILOVÁ, I., POSPÍŠILOVÁ, Š., PAUK, K., IMRAMOVSKÝ, A., VINŠOVÁ, J., ČÍŽEK, A., JAMPÍLEK, J. In vitro bactericidal activity of 4- and 5-chloro-2-hydroxy-N-[1-oxo-1-(phenylamino)alkan-2-yl]benzamides against MRSA. (In vitro baktericidní aktivita proti MRSA 4- a 5-chlor-2-hydroxy-N-[1-oxo-1-fenylamino)alkan-2-yl]benzamidů). *Biomed Research International*, 2015, vol. 2015, no. January, p. 1-7. (IGA VFU 65/2012/FVL, IGA VFU 52/2014/FaF, ED1.1.00/02.0068)
85. ZIVNA, D., PLHALOVA, L., CHROMCOVA, L., BLAHOVA, J., PROKES, M., SKORIC, M., MARSALEK, P., PRASKOVA, E., STEPANOVA, S., SVOBODOVA, Z. The effects of ciprofloxacin on early life stages of common carp (*Cyprinus carpio*). *Environmental Toxicology and Chemistry*, 2015, article number +66.

86. ŽIVNÁ, D., SEHONOVÁ, P., PLHALOVÁ, L., MARŠÁLEK, P., BLAHOVÁ, J., PROKEŠ, M., DIVIŠOVÁ, L., STANCOVÁ, V., DOBŠÍKOVÁ, R., TICHÝ, F., ŠIROKÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z. Effect of salicylic acid on early life stages of common carp (*Cyprinus carpio*). (Vliv kyseliny salicylové na raná vývojová stádia kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *Environmental toxicology and pharmacology*, 2015, vol. 40, no. 1, p. 319-325. (IGA VFU 4/2014/FVHE, EE2.3.30.0053)

Publications in Professional Journals

Publikace v odborných časopisech

1. AGUDELO, C., HÁJEK, I. Fallotova tetralogie u starého psa. Tetralogy of Fallot in an elderly dog. *Veterinářství*, 2015, vol. 12, no. 6, p. 737-742.
2. ATANASOVOVÁ, E., ŠKORIC, M. Zánětlivá onemocnění střev v biopsiích GIT u psů a podíl *Helicobacter* spp. Inflammatory diseases of intestine in gastrointestinal biopsies in dogs and influence of *Helicobacter* spp.). *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 8, p. 589-91.
3. BERÁNEK, J., SVOBODA, M. Posouzení terapeutických přístupů u eutyreózních a hypotyreózních pacientů s chronickou superficiální keratitidou. Considering therapeutic approaches in euthyroid and hypothyroid patients with chronic superficial keratitis. *Veterinární klinika*, 2015, vol. 12, no. 3, p. 87-95.
4. BERÁNKOVÁ, V., KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S. Frakční exkrece vápníku v moči psů. Fractional excretion of calcium in urine of dogs. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 6, p. 411-416.
5. COUFAL, P., MIKEŠ, L., SVOBODOVÁ, V. Podkožní cysticerkóza psa – popis případu. Subcutaneous cysticercosis in a dog – case report. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 4, p. 247-249.
6. ČERVENÝ, Č., RAUŠER, P., NĚMEČEK, L. Prof. MVDr. Alois Hanslian – 130 let od narození. Prof. MVDr. Alois Hanslian – 130. anniversary. *Zvěrokruh – Časopis KVL ČR*, 2015, vol. 22, no. 6, p. 21-25.
7. FERKOVÁ, A., KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S. Cystinurie psů: přehledový článek. Cystinuria in dogs: a review. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 12, p. 904-908.
8. FILIPEJOVÁ, Z., SCHÁNILEC, P., AGUDELO, C. Použití furosemidu při edému plic. Použití furosemidu při edému plic. The use of furosemide in pulmonary edema. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 2, p. 16-18.
9. FLEISCHER, P. Dislokace slezu. Left displacement of abomasum. *Náš chov*, 2015, vol. 75, no. 6, p. 19-21. (MSM6215712403, QI91A238)
10. HÁJEK, I., ŠIMERDOVÁ, V., AGUDELO, C., VÁVRA, M., STEHLÍK, L. Centrální vestibulární syndrom psa intoxikovaného metronidazolem. Central vestibular syndrome in a dog intoxicated with metronidazole. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 2, p. 87-89.
11. HAUPTMANOVÁ, K., PANEV, A., ANTOŠOVÁ, L., ZVONAREVA, E., FLEISCHER, P., BAUMGARTNER, W. Dermatophilose bei Schafen. (Dermatofilóza u ovcí / Dermatophilosis in sheep). *Klauentierpraxis*, 2015, vol. 23, no. 1, p. 29-35. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
12. JEKL, V., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. Oculoscopia in Rabbits and Rodents. Okuloskopie u králíků a hlodavců. *Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice*, 2015, vol. 18, no. 3, p. 417-429.

13. JEKL, V., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. Video Otoscopy in Exotic Companion Mammals. Videootoskopie u exotických zvířat chovaných ze záliby. *Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice*, 2015, vol. 18, no. 3, p. 431-445.
14. JURÁNKOVÁ, J. Efektivní přístupy v genotypizaci *Toxoplasma gondii* u volně žijících zvířat – review. Effective approaches to genotyping of *Toxoplasma gondii* in wild animals – a review. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 4, p. 259-263.
15. KACETLOVÁ, K., KONVALINOVÁ, J., SVOBODA, M. Demodikóza psů - review. Demodicosis of dogs - review. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 4, p. 264-271.
16. KAMENÍK, J., PÁRAL, V., PYSZKO, M. Rituální porážka přežvýkavců: vliv anatomie krevních cév na rychlost ztráty vědomí. Ritual slaughter of ruminants: the effect of the neck vessels anatomy on the loss of consciousness. *Maso*, 2015, vol. 26, no. 2, p. 37-40.
17. KNOTEK, Z., ČERMÁKOVÁ, E., BARAZORDA ROMERO, S., KNOTKOVÁ, Z., OLIVERI, M. Standardní postupy neurologického vyšetření u plazů. Standard procedures of neurological examination in reptiles. *Veterinární klinika*, 2015, vol. 12, no. 6, p. 231-239.
18. KNOTEK, Z., JEKL, V. Pulmonoscopy of Snakes. Pulmoskopie u hadů. *Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice*, 2015, vol. 18, no. 3, p. 493-506.
19. KOHÚTOVÁ, S., MINÁRIKOVÁ, A., JEKL, V., KNOTEK, Z., HAUPTMAN, K. Hodnocení běžných technik chirurgické terapie ovariálních cyst u morčete domácího (*Cavia aperea f. porcellus*). Evaluation of common techniques of surgical treatment of the ovarian cysts in quinea pig (*Cavia aperea f. porcellus*). *Veterinární klinika*, 2015, vol. 12, no. 6, p. 254-257.
20. KOTRBÁČEK, V., DOUBEK, J. Existuje energetická pasca pre zvieratá? Energetic trap for animals, does it exist? *Rol'nicke noviny*, 2015, vol. 2015, no. 50, p. 19.
21. KOTRBÁČEK, V., DOUBEK, J. Existuje energetická past pro zvířata?. Energetic trap for animals, does it exist?. *Náš chov*, 2015, vol. 2015, no. 11, p. 50-52.
22. KOTRBÁČEK, V., OFFENBARTL, F., DOUBEK, J. Aktivita a spánek odstavených selat. Výskyt masážního reflexu. Activity and sleep in piglets. Presence of massage reflex. *Náš chov*, 2015, vol. 2015, no. 7, p. 35-36.
23. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S. Hustota moči psů a koček a poruchy retence vody. Urine specific gravity in dogs and cats and disorders of water retention. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 9, p. 419-423.
24. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S. Idiopatická cystitida koček a Pandora syndrom. Feline idiopathic cystitis and Pandora syndrome. *Veterinární klinika*, 2015, vol. 12, no. 4, p. 151-156.
25. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S. Management obstrukční uropatie u kocourů. Management of obstructive uropathy in male cats. *Veterinární klinika*, 2015, vol. 12, no. 4, p. 162-168.
26. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S., BÍLEK, M. Výskyt bakteriálních infekcí močového traktu u psů s různými onemocněními a symptomy. Occurrence of bacterial urinary tract infections in dogs with various diseases and symptoms. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 12, p. 899-903.
27. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S., ŠIMERDOVÁ, V. Změny v prostředí v terapii idiopatické cystitidy koček. Environmental enrichment in management of feline idiopathic cystitis. *Veterinární klinika*, 2015, vol. 12, no. 4, p. 157-161.
28. KUCHAROVÁ, V., BÍLÍKOVÁ, P., ŘEHÁKOVÁ, K., JAHN, P., DOUBEK, J. Bazofilní granulocyty v periferní krvi – (ne)snadná kvantifikace, (ne)snadná interpretace? Basophil granulocytes in the peripheral blood – (un)easy enumeration, (un)easy interpretation? *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 7, p. 510-513.

29. MANGA, I., KLIMEŠOVÁ, M., HORÁČEK, J., KOLÁČKOVÁ, I., BJELKOVÁ, M., PONÍŽIL, A., NEJESCHLEBOVÁ, L. Rep-PCR typing of Staphylococcus spp. strains in meat paste production line and identification of their origin. Rep-PCR typizace kmenů Staphylococcus spp. na výrobní lince masných produktů a identifikace jejich původu. *Potravinářstvo*, 2015, vol. 9, no. 1, p. 166-173. (CZ.1.07/2.3.00/30.0053)
30. MATĚJČIČNÁ, V., JAHN, P., PLACHÝ, J. Syndrom headshaking u koní. Equine headshaking syndrome. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 2, p. 125-129. (IGA VFU 48/2013/FVL)
31. MITKOVÁ, B. Hepatozoon- nenápadný parazit. Představuje riziko?. Hepatozoon-stelthy parasite. Can cause a risk? *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 4, p. 254-258.
32. MRÁČKOVÁ, M., ZAVADILOVÁ, M., SEDLINSKÁ, M. ASSESSMENT OF THE EFFECT OF SELECTED COMPONENTS OF EQUINE SEMINAL PLASMA ON SEMEN FREEZABILITY. Posouzení vlivu vybraných komponent semenné plazmy na mrazitelnost semene. *Macedonian Veterinary Review*, 2015, vol. 38, no. 1, p. 91-96. (IGA VFU 59/2013/FVL)
33. MRÁZOVÁ, M., RAUŠER, P., ZAPLETALOVÁ, J., PFEIFR, J. Vliv látek pro sedaci a anestezii na změny nitroočního tlaku u psů. Influence of anesthesia on changes of intraocular pressure in dogs. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 11, p. 828-832.
34. MUSILOVÁ, D., ČECH, S., PÁLENÍK, T., CHAMBERT, C., DOLEŽEL, R. Vliv přídatného žlutého tělíska na ztrátu březosti u mléčného skotu. Effect of accessory corpus luteum on pregnancy loss in dairy cattle. *Veterinářství*, 2015, vol. 1, p. 43-46. (35/2012/FVL)
35. NAČERADSKÁ, M., LÁNY, P. Diagnostika dermatofytóz - review. Diagnosis of dermatophytoses - a review. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 9, p. 682 - 687.
36. NEDBALCOVÁ, K., KUCHAROVIČOVÁ, I., ČERNÝ, T., POKLUDOVÁ, L., BUREŠ, J., HERA, A., ŠATRÁN, P. Sledování rezistencí k antimikrobikům u veterinárně významných patogenů. Monitoring resistance to antimicrobials in veterinary important pathogens. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 3, p. 206-211.
37. NĚMEČEK, L., RAUŠER, P., ČERVENÝ, Č. Prof. MVDr. František Jurný – Ke 120. výročí narození vynikajícího chirurga. Prof. MVDr. František Jurný – 120. anniversary of excellent surgeon. *Zvěrokruh – Časopis KVL ČR*, 2015, vol. 22, no. 3, p. 21-23.
38. PÁRAL, V., PYSZKO, M. Kostí ze středověké kuchyně. *Maso*, 2015, vol. 26, no. 1, p. 18-24.
39. PIGNON, C., HUYNH, M., HUSNÍK, R., JEKL, V. Flexible Gastrointestinal Endoscopy in Ferrets (*Mustela putorius furo*). Flexibilní gastrointestinální endoskopie u fretek (*Mustela putorius furo*). *Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice*, 2015, vol. 18, no. 3, p. 369-400.
40. PROKS, P., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., IROVÁ, K., SOCHORCOVÁ, V. Zobrazovací metody v diagnostice onemocnění ucha psů a koček. Diagnostic imaging of ear disease in the dog and cat. *Veterinární klinika*, 2015, vol. 12, no. 1, p. 31-40.
41. RAUŠER, P., CRHA, M., SIVKOVÁ, A., ZAPLETALOVÁ, J., KORYTÁROVÁ, N. Použití periferních nedepolarizujících myorelaxancií pro laparoskopii. Use of peripheral neuromuscular blocking agents for laparoscopy. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 6, p. 425-430. (IGA VFU 80/2014/FVL)
42. REJTHAROVÁ, M., HERA, A. Sledování reziduí hormonálně účinných a nepovolených látek v potravinových surovinách živočišného původu. Residue monitoring of hormonally active and prohibited substances in food materials of animal origin. *Maso*, 2015, vol. 28, no. 3, p. 34-38.

43. SOCHORCOVÁ, V., ČERMÁKOVÁ, E., BARAZORDA ROMERO, S., OLIVERI, M., KNOTEK, Z. Standardní postupy radiografického vyšetření plazů. Standard procedures for radiographic examination in reptiles. *Veterinární klinika*, 2015, vol. 12, no. 6, p. 240-247.
44. STANĚK, S., ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P. Použití refraktometrů v odchovu telat I. - hodnocení kvality mleziva. (Using refractometers in calf rearing I. - evaluation of colostrum quality). Using refractometers in calf rearing I. - evaluation of colostrum quality. *Náš chov*, 2015, vol. 75, no. 9, p. 70-71.
45. SVĚTLÍKOVÁ, J., BODEČEK, Š. Sledování avermektinové rezistence u škrkavky koňské v České republice. Monitoring of avermectin resistance of *Parascaris equorum* in the Czech Republic. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 5, p. 369-372.
46. SVOBODA, M., FAJT, Z., BABULA, P., DIVIŠOVÁ, L., ŠKORIČ, M., ŠIROKÁ, Z. Otravy prasat rostlinami. Plants poisoning in pigs. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 190-194.
47. SVOBODA, M., CHMELOVÁ, L. Oxidační stres u prasnic a selat. Oxidative stress in sows and piglets. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 186-188. (QI111A166)
48. ŠIMERDOVÁ, V., AGUDELO, C. Sekundární imunitně zprostředkované hemolytické anemie koček - popis dvou případů. Secondary immune-mediated hemolytic anemia in cats - description of two cases. *Veterinární klinika*, 2015, vol. 12, no. 3, p. 172-175.
49. ŠIMERDOVÁ, V., KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S., HONZÁK, D., BÍLEK, M. Prevalence infekcí močového traktu u kocourů s obstrukční uropatií - retrospektivní studie. Prevalence of urinary tract infections in male cats with obstructive uropathy - a retrospective study. *Veterinární klinika*, 2015, vol. 12, no. 4, p. 169-171.
50. ŠKALOUD, J., SVOBODOVÁ, V. Čmelík kuří (*Dermanyssus gallinae*) problém nosnic – použitelné přípravky. Red mites (*Dermanyssus gallinae*) in hens – applicable products. *Dezinfekce, dezinfekce, deratizace (DDD)*, 2015, vol. 24, no. 2, p. 72-74.
51. TARAS, L., KULÍKOVÁ, L. Pulmonální hypertenze brojlerových kuřat – syndrom ascitu. Pulmonary hypertension in broiler chickens – ascites syndrome. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 4, p. 282-285.
52. TARKOŠOVÁ, D., KRUŽÍKOVÁ, N., SVOBODA, M. Akromegália u mačiek – review. Akromegalie koček - review. Akromegaly in cats – a review. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 9, p. 659-664.
53. VAVROUCHOVÁ, E., BODEČEK, Š., DOBEŠOVÁ, O. ASSESSMENT OF REAGENT EFFECTIVENESS AND PRESERVATION METHODS FOR EQUINE FAECAL SAMPLES. Hodnocení využitelnosti flotačních roztoků a metod konzervace u vzorků trusu koní. *Macedonian Veterinary Review*, 2015, vol. 38, no. 1, p. 101-106. (IGA VFU 41/2013/FVL)
54. VONDRÁČKOVÁ, M., DORRESTEIN, G., TUKAČ, V., KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z. Detekce protilátek proti aviárnímu bornaviru v chovech České republiky. Detection of antibodies against avian bornavirus in breeding pets in the Czech Republic. *Veterinární klinika*, 2015, vol. 12, no. 6, p. 248-253.
55. ŽERT, Z., GULDHAUG, M. Burzitida kraniálního subnuchálního tihového váčku u koně – poll evil. Bursitis of cranial subnuchal synovial pouch in a horse – poll evil. *Veterinářství*, 2015, vol. 65, no. 2, p. 110-112.

Publications at International Conferences Abroad (Full Text)

Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)

1. BODEČEK, Š. Diferenciální diagnostika pleurální efuze. (Differential diagnosis of pleural effusion). In *Zborník referátov zo III. výročného semináru Slovenskej hipiatrickej asociácie: Choroby pl'úc koní.*, Nitra, 2015, p. 42-49.
2. DOLEJSKÁ, M., MASARIKOVÁ, M., DOBIÁŠOVÁ, H., JAMBOROVÁ, I., HAVLICEK, M., CARLILE, N., PRIDDEL, D., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. IMP-4-producing Enterobacteriaceae from silver gulls in Australia. In *ESCMID Library, 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ECCMID*, Copenhagen, 2015, p. O141. (ED1.1.00/02.0068)
3. JAHN, P. Przewlekłe choroby dolnych drog oddechowych dorosłych koni. (Chronické záněty dolních cest dýchacích u koní). In *V. Kongres praktyki weterynaryjnej*, 2015, p. 87-92.
4. JAHN, P. Rekurentní obstrukce dýchacích cest. (Recurrent airway obstruction). In *Choroby plúc u koní, zborník referátov*, Nitra, 2015, p. 27-37.
5. JAHN, P. Vyšetření dolních cest dýchacích u koní. (Examination of the lower respiratory tract in horses). In *Choroby plúc u koní, zborník referátov*, 2015, p. 3-18.
6. JAHN, P. Vybrane choroby gornych drog oddechowych koni. (Vybrané choroby horních cest dýchacích u koní). In *V. Kongres praktyki weterynaryjnej*, 2015, p. 77-80.
7. JAMBOROVÁ, I., DOLEJSKÁ, M., ZUREK, L., TOWNSEND, A., ELLIS, J., CLARK, A., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Escherichia coli with plasmid-mediated resistance to cephalosporins and quinolones in American crows. In *Abstracts of the ICAAC (AMS's Interscience Conference of Antimicrobial Agents and Chemotherapy)/ISC's (International Society of Chemotherapy) International Congress of Chemotherapy and Infection (ICC)*, San Diego, 2015, p. nestránkováno. (ED1.1.00/02.0068) (217/2015/FVHE) (GA15-14683Y)
8. JANALÍK, P., FICHTEL, T., ŠPERKA, P., OMASTA, M., RAUŠER, P. Quantitative Assessment Of The Damage To The Canine Dental Enamel Caused By Two Types Of Power-Driven Scalers. (Kvantitativní hodnocení poškození psího zubního cementu způsobeného dvěma typy power-driven skalerů). In *2015 VDF Proceedings*, 2015, p. neuvedeno
9. MELKOVÁ, P. Onemocnění dolních cest dýchacích limitující výkonnost dostihových a sportovních koní. (Lower airway diseases as performance limiting factor in sport- and racehorses). In *III. výročný seminár Slovenskej hipiatrickej asociácie, Choroby plúc koní*, 2015, p. 19-26.
10. SVOBODA, M. Clinical cases of parasitic origin. (Klinické případy parazitárního původu). In *Proceedings of 1st 'Priroda' Congress of Veterinary Surgeons*, Charkov, 2015, p. 39-48.
11. SVOBODA, M. Dogs and cats intestinal diseases of parasitic origin. (Parazitární onemocnění střevního traktu psa a kočky). In *Proceedings of 1st 'Priroda' Congress of Veterinary Surgeons*, Charkov, 2015, p. 18-26.
12. SVOBODA, M. Vector born diseases. (Emergentní nemoci psa a kočky). In *Proceedings of 1st 'Priroda' Congress of Veterinary Surgeons*, Charkov, 2015, p. 27-38.
13. ŽERT, Z., ŽUFFOVÁ, K. Agresivní osteoartritida málo pohyblivých kloubů – diagnostika a léčba. (Aggressive osteoarthritis of the low motion joints – diagnostic and therapy). In *XV. kongres KVL SR Zborník prednášok*, Slovensko, 2015, p. 136-139.
14. ŽERT, Z., ŽUFFOVÁ, K. Infekční osteoartritida diagnostika a léčba. (Septic osteoarthritis diagnostic and therapy). In *XV. kongres KVL SR Zborník prednášok*, Slovensko, 2015, p. 132-135.

15. ŽERT, Z., ŽUFFOVÁ, K. Intraartikulární zlomeniny diagnostika a terapie. (Intraarticular fractures diagnostic and therapy). In *XV. kongres KVL SR Zborník prednášok*, Slovensko, 2015, p. 126-129.
16. ŽERT, Z., ŽUFFOVÁ, K. Osteoartritida patogeneze a terapie. (Osteoarthritis diagnostic and therapy). In *XV. kongres KVL SR Zborník prednášok*, Slovensko, 2015, p. 130-131.
17. ŽERT, Z., ŽUFFOVÁ, K. Patogeneze, etiologie, diagnostika a léčba osteochondrózy kloubů. (Pathogenesis, etiology, diagnostic and therapy of joint osteochondrosis). In *XV. kongres KVL SR Zborník prednášok*, Slovensko, 2015, p. 120-125.

Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

1. BÍLÍKOVÁ, P., KUCHAROVÁ, V., DUCHOŇOVÁ, V., TOMENENDÁLOVÁ, J., UHRÍKOVÁ, I. Breed-specific reference intervals of hematologic parameters in healthy adult Siberian Husky dogs in the Czech Republic. In *Abstract Book, 1st International Scientific Conference of the Veterinary Medicine Students*, Varšava, 2015, p. 31-32.
2. BODEČEK, Š., JAHN, P., MRÁČKOVÁ, M. Fourth branchial arch defect (4-BAD)-Case report. In *Macedonian Veterinary Review*, Skopje, 2015, p. 60-61. (137/2015/FVL)
3. CRHA, M., DVORÁK, M., NEČAS, A. Comparison of fatigue characteristics of two commercially available veterinary tracheal stents. (Srovnání mechanických vlastností dvou komerčně dostupných tracheálních stentů). In *American College of Veterinary Internal Medicine Forum 2015*, 2015, p. nevedeno (ED1.1.00/02.0068)
4. CRHA, M., PĚNČÍK, J., NEČAS, A. Comparison of fatigue characteristics of two commercially available veterinary tracheal stents. (Srovnání mechanických vlastností dvou komerčně dostupných tracheálních stentů). In *The 12th Annual Veterinary Endoscopy Society Scientific Meeting*, 2015, p. nevedeno (ED1.1.00/02.0068)
5. DOBIÁŠOVÁ, H., DOLEJSKÁ, M., MASARIKOVÁ, M., JAMBOROVÁ, I., HAVLICEK, M., CARLILE, N., PRIDDEL, D., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Molecular characterization of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae from silver gulls in New South Wales, Australia. In *Abstracts of 6th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*, Tours, 2015, p. 86. (ED1.1.00/02.0068) (GA15-14683Y) (242/2015/FVHE)
6. DOLEJSKÁ, M., MASARIKOVÁ, M., DOBIÁŠOVÁ, H., JAMBOROVÁ, I., HAVLICEK, M., CARLILE, N., PRIDDEL, D., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Genetic diversity and plasmid content of IMP-4-producing Enterobacteriaceae from silver gulls in Australia. In *Final Program and Abstracts 4th ASM Conference on Antimicrobial Resistance in Zoonotic Bacteria and Foodborne Pathogens*, Washington, 2015, p. 86. (ED1.1.00/02.0068)
7. DOSEDĚLOVÁ, H., PUTNOVÁ, I., TICHÝ, F., BUCHTOVÁ, M. FZD6 expression is asymmetrical in snake dental lamina. In *EMBO Conference: Genetic Control of Development and Evolution-Abstract book*, Paris, 2015, p. 167. (108/2015/FVL)
8. FRÖLICOVÁ, J., MOLINKOVÁ, D., CELER, V. Fecal samples for PRRS virus diagnostics. In *10. International Congress for Veterinary Virology*, Montpellier, 2015, p. 245. (QJ1510108, QJ1210120)
9. GOMEZ, A., ROTHMAN, J., PETRŽELKOVÁ, K., YEOMAN, C., VLČKOVÁ, K., UMANA, J., CARR, M., MODRÝ, D., TOD, A., NELSON, K., STUMPF, R., WILSON, B., WHITE, B., LEIGH, S. Diet-microbe co-metabolic interactions in wild primates reveal

- clues on human evolution. In *American Journal of Physical Anthropology*, Hoboken, 2015, p. 149. (ED1.1.00/02.0068)
10. HALOVÁ, D., ŠOTOVÁ, E., KONOPÁČOVÁ, K., PAPOUŠEK, I., LITERÁK, I., MASARÍKOVÁ, M., ČÍŽEK, A. Quinolone resistance genes in *Escherichia coli* in environment. In *Abstracts of 6th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*, Tours, 2015, p. 91. (ED1.1.00/02.0068) (NT14398)
 11. HAUPTMAN K., KOHUTOVA S., KNOTEK Z., JEKL V. The effect of deslorelin acetate on the oestrous cycle of female guinea pigs. In *International conference on avian and herpetological and exotic mammal medicine*, ICARE, 2015, p. 443.
 12. HORECKÁ, E., HORECKÝ, Č., JÁNOVÁ, E., HOŘÍN, P., KNOLL, A. Microsatellites as a tool for studying diversity of the horse Major Histocompatibility Complex. (Mikrosatelity jako nástroj studia genetické diversity koňského MHC). In *EAAP*, Varšava, 2015, p. nevedeno (ED1.1.00/02.0068)
 13. HORECKÝ, Č., HORECKÁ, E., FUTAS, J., JÁNOVÁ, E., HOŘÍN, P., KNOLL, A. Extension of the microsatellite Panel for diversity studies in the equine Ly49 genes region. (Rozšíření panelu mikrosatelitů v regionu Ly49 pro studium diversity u koní). In: *Proceedings of International PhD Students Conference MendelNet 22nd*, Brno, 2015, p. nevedeno. (ED1.1.00/02.0068)
 14. HRICOVÁ, K., RÖDEROVÁ, M., PUDOVÁ, V., HANULÍK, V., BARDOŇ, J., HALOVÁ, D., JULÍNKOVÁ, P., DOLEJSKÁ, M., LITERÁK, I., ČÍŽEK, A., PAPOUŠEK, I. Multiresistant *Escherichia coli* in poultry farming. In *ESCMID Library, 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ECCMID*, Copenhagen, 2015, p. P0952.
 15. JAMBOROVÁ, I., DOLEJSKÁ, M., ZUREK, L., TOWNSEND, A., ELLIS, J., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Plasmid-mediated resistance to cephalosporins and quinolones in *Escherichia coli* isolates from American crows. In *Abstracts of 6th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*, Tours, 2015, p. 82. (217/2015/FVHE) (NT14398) (GA15-14683Y)
 16. JEKL V. Dental disease in rabbits, guinea pigs, chinchillas and degus - understanding the aetiopathophysiology means success in the treatment. Basic day. In *International conference on avian and herpetological and exotic mammal medicine*, ICARE 2015, p. 127.
 17. JEKL V. Diagnostics and successful management of diabetes mellitus in a pet rabbit. In *International conference on avian and herpetological and exotic mammal medicine*, ICARE 2015, p. 374.
 18. JEKL V. Radiography of a rabbit thorax and abdomen - easy to read? In *Masterclass. International conference on avian and herpetological and exotic mammal medicine*, ICARE 2015, p. 96.
 19. JEKL V., HAUPTMAN K., AGUDELO C. Hypertrophic cardiomyopathy in ferrets - Myth or a common disease? In *International conference on avian and herpetological and exotic mammal medicine*, ICARE 2015, p. 450.
 20. JEKL V., HAUPTMAN K., MINARIKOVA A., KOHUTOVA S., KNOTEK Z., GADZIOK J., MUSELIK J., VETCHY D. Optimal use of benzylpenicillin (PNC G) in rabbits. In *International conference on avian and herpetological and exotic mammal medicine*, ICARE 2015, p. 366.

21. JEKL V., MINARIKOVA A., FICTUM P., PROKS P., HAUPTMAN K. Anuria with subsequent urometra caused by basaloid carcinoma obstructing pelvic canal in a rabbit. In *International conference on avian and herpetological and exotic mammal medicine*, ICARE 2015, p. 492.
22. JEKL V., PANINAROVA M., HAUPTMAN K. Successful therapy of multiple intraabdominal abscesses in a pet rabbit caused by *P. multocida* serotype A. In *International conference on avian and herpetological and exotic mammal medicine*, ICARE, 2015, p. 305.
23. JEKL V., SKORIC M., HAUPTMAN K. Successful management of hyperoestrogenism in a ferret caused by an 8 cm large neuroendocrine adenocarcinoma. In *International conference on avian and herpetological and exotic mammal medicine*, ICARE, 2015, p. 311.
24. KOHUTOVA S., PANINAROVA M., SKORIC M., JEKL V., KNOTEK Z., HAUPTMAN K. Complex CEH-endometritis in the guinea pig with cystic ovarian disease: a case report. In *International conference on avian and herpetological and exotic mammal medicine*, ICARE, 2015, p. 445.
25. KOHUTOVA S., SKORIC M., JEKL V., KNOTEK Z., HAUPTMAN K. Generalized basal cell tumor in a guinea pig: a case report. In *International conference on avian and herpetological and exotic mammal medicine*, ICARE, 2015, p. 450.
26. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S., ŠIMERDOVÁ, V., HONZÁK, D., BÍLEK, M. Bakteriální infekce močového traktu u koček s FLUTD. (Bacterial urinary tract infection in cats with feline lower urinary tract disease). In *Sborník referátů konference SAVLMZ*, Senec, 2015, p. neuvedeno.
27. MINARIKOVA A., HAUPTMAN K., KNOTEK Z., JEKL V. Optimal positioning of the guinea pig head for the radiographic examination. In *International conference on avian and herpetological and exotic mammal medicine*, ICARE, 2015, p. 384.
28. MORAES, M., ČERVENÁ, B., ALBUQUERQUE, A., LAPERA, I., TEBALDI, J., DUARTE, J., LUX-HOPPE, E. Occurrence of *Mammomonogamus nasicola* in Amazonian red brocket deer (*Mazama nemorivaga*) from French Guiana. In *Ars Veterinaria*, Sao Paulo, 2015, p. 85. (GA15-05180S)
29. MRÁČKOVÁ, M., SEDLINSKÁ, M., BODEČEK, Š. Effect of Gestation on Hematological and Biochemical Parameters in Donkeys (*Equus asinus*). In *Macedonian Veterinary Review*, Skopje, 2015, p. 58. (137/2015/FVL)
30. NAČERADSKÁ, M., FRIDRICHOVÁ, M., LÁNY, P., KELLNEROVÁ, D. Mycoparasitism of *Pythium oligandrum* observed against *Microsporum canis* in agar media and on hairs – in vitro observations, In *Abstracts of ISFM Congress 2015. Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2015, p. 817.
31. NEČAS, A., CRHA, M., FEDOROVÁ, P., PĚNČÍK, J., URBANOVÁ, L., AMLER, E. Mechanical Testing of Newly Developed Biomaterial Designed for Endoscopic Assisted Intra-Articular Reinforcement of Partially Ruptured Cranial Cruciate Ligament. (Mechanické testování nově vyvinutého biomateriálu určeného pro endoskopicky asistované intraartikulární posílení částečně prasklého předního zkříženého vazy). In *Proceedings of the 12th Annual Scientific Meeting of the Veterinary Endoscopy Society*, 2015, p. 33 (IGA VFU 39/2012/FVL)
32. PROKS, P., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., IROVÁ, K., LORENZOVÁ, J. Use of computed tomography for diagnosis of congenital periferal arteriovenous malformation in

- a puppy.(Kongenitální periferní arteriovenózní malformace u štěněte - CT diagnostika). In *Veterinary radiology & ultrasound*, Hoboken, 2015, p. 715.
33. PROKS, P., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., IROVÁ, K., NEČAS, A. Subclinical CT abnormalities in the lumbosacral spine in young adult dogs with lumbosacral transitional vertebrae.(Subklinické abnormality v lumbosakrální části páteře u mladých dospělých psů s lumbosakrálním přechodovým obratlem). In *Veterinary radiology & ultrasound*, Hoboken, 2015, p. 715.
 34. RAMEŠOVÁ, A., MACHÁČKOVÁ, K., BARTOŠKOVÁ, A., NOVOTNÝ, R., RYBOVÁ, M., UHRÍKOVÁ, I. Incidence of disseminated intravascular coagulation in bitches with pyometra. In *Abstract Book, 1st International Scientific Conference of the Veterinary Medicine Students*, Varšava, 2015, p. neuveđeno.
 35. RAUŠER, P., CRHA, M., URBANOVÁ, L. Influence of PIP and PEEP in mechanically ventilated dogs undergoing capnoperitoneum on selected cardiorespiratory parameters. (Vliv PIP a PEEP mechanicky ventilovaných psů během kapnoperitonea na vybrané kardiopirační parametry). In *WCVA congress handbook 2015*, Kyoto, 2015, p. 178. (IGA VFU 80/2014/FVL)
 36. RAUŠER, P., ZAPLETALOVÁ, J., MRÁZOVÁ, M. Influence of medetomidine and dexmedetomidine for premedication prior to general anesthesia on pupil size and intraocular pressure in healthy dogs. (Vliv medetomidinu a dexmedetomidinu pro premedikaci celkové anestezie na velikost pupily a nitrooční tlak u zdravých psů). In *WCVA congress handbook 2015*, Kyoto, 2015, p. 148.
 37. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., RAUŠER, P. Influence of doses of medetomidine administered to dogs with gastric dilation volvulus (GDV) in relationship to mortality and a morbidity. A retrospective study. (Vliv dávky medetomidinu podané psům s dilatací volvulem žaludku (GDV) na mortalitu a morbiditu. Retrospektivní studie). In *Proceeding of 14th EVECCS Congress*, Lyon, 2015, p. 260-261.
 38. RYBOVÁ, M., MACHÁČKOVÁ, K., ŘEHÁKOVÁ, K., UHRÍKOVÁ, I. Antithrombin activity in dogs with gastric dilatation and volvulus and dogs with neoplasia. In *Abstract Book, 1st International Scientific Conference of the Veterinary Medicine Students*, Varšava, 2015, p. 36-37.
 39. SCHÁNILEC, P., HÁJEK, I., AGUDELO, C., BORSKÁ, P., DOLEŽALOVÁ, J., MASARIKOVÁ, M., DUFEK, J. Neuromyopathy In A Bernese Mountain Dog Caused By Combined Infection With *Borrelia burgdorferi* s.l. and *Anaplasma Phagocytophilum*. (Neuromyopatie bernského salašnického psa způsobená smíšenou infekcí *Borrelia burgdorferi* s.l. a *Anaplasma phagocytophilum*). In *Abstract Book from Scientific Meeting „IV. Labudove dni“*, 2015, p. 65.
 40. SCHÁNILEC, P., ŽÁKOVSKÁ, A., DUŠKOVÁ, M., TREML, F., AGUDELO, C., CELÁ, P. Seroprevalence Of *B. burgdorferi* s.l. antibodies In *Cats In The District Of Brno and Surroundings* (Seroprevalence protilátek proti *B. burgdorferi* s.l. u koček v Brně a okolí) In *PASSEB European Social Fund and the state budget of the Czech Republic*, 2015, p. 38.
 41. SVOBODOVÁ, V., KAZATELOVÁ, Z., VERNEROVÁ, E., ILLEK, J., HERA, A. Effect of parasitic gastroenteritis on haematological markers, albumin and body condition in sheep and goats. In *WAAVP 2015 Abstracts*, Calgary, 2015, p. 563.
 42. SVOBODOVÁ, V., MIKEŠ, L., MIKEŠOVÁ, K. Two cases of cysticercosis in dogs in the Czech Republic. In *WAAVP 2015 Abstracts*, Calgary: 2015, p. 694.
 43. TESA, K. Bude PED novou virovou hrozbou? In *Veterinární medicína pro praxi – velká zvířata*. 2015, Brno, s. neuveđeno.
 44. TOMAN, M., HOŠKOVÁ, Z., SATINSKÁ, D., MATIAŠOVIC, J., LEVÁ, L., SVOBODA, M. Selected immunological parameters in dogs with atopic dermatitis.

- (Vybrané imunologické parametry u psů s atopickou dermatitidou). In *Proceedings of 5th European Veterinary Immunology Workshop*, 2015, p. 175 (57/2013/FVL)
45. VÁVRA, M., CEPLECHA, V., KUČEROVÁ, R., FILIPEJOVÁ, Z., PANINÁROVÁ, M., KACETLOVÁ, K. Využití alternativní metody při extrakci cizího tělesa z duodena kočky. (Foreign body extraction from cat's duodenum - alternative approach). In *Dni medicíny mačiek 2015*, Senec, 2015, p. neuvedeno.

Publications at International Conferences in the Czech Republic (Full Text)

Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v České republice (v plném znění)

1. ČERNÍK, J., ŠTERCOVÁ, E., ŠTERC, J., FICTUM, P., LUŇÁČEK, J., HALOUZKA, R. Vliv intenzivního výkrmu býků s vysokým podílem jadrných krmiv na sliznici bachoru – morfometrická studie. In *XI. Kábrtovy dietetické dny. Konference s mezinárodní účastí o bezpečnosti a produkční účinnosti krmiv*, Brno, 2015, s. 24-28.
2. ČÍŽEK, A. Bakteriologická diagnostika infekcí ryb v našich chovech. (Laboratory diagnosis of bacterial fish diseases in our farms). In *Ochrana zdraví ryb 2015*, Vodňany, 2015, p. 36-38. (QJ1210237, QJ1210013)
3. JAMBOROVÁ, I., DOLEJSKÁ, M., KACHLÍKOVÁ, K., ZUREK, L., TOWNSEND, A., ELLIS, J.C., CLARK, A.B., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Plazmidově kódovaná rezistence k cefalosporinům a fluorochinolonům u izolátů *Escherichia coli* z vrány americké. (Plasmid-mediated resistance to cephalosporins and fluoroquinolones in *Escherichia coli* isolates from american crows). In *Sborník fakultní studentské vědecké konference IGA VFU Brno 2015*, Brno, 2015, p. 84-87. (217/2015/FVHE)
4. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S. Akutní poškození ledvin. (Acute kidney injury). In *Sborník příspěvků, ČKVL*, Seč, 2015, p. neuvedeno.
5. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S. Bakteriální infekce močového traktu - víme, jak na ně? (Bacterial urinary tract infections - do we know, what to do?). In *Sborník příspěvků, konference V.M. EST*, Praha, 2015, p. neuvedeno.
6. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S. Bakteriální infekce močového traktu. (Bacterial infection of the urinary tract). In *Sborník příspěvků, ČKVL*, Seč, 2015, p. neuvedeno.
7. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S. Management obstrukce uretry u kocourů. (Management of obstructive uropathy in male cats). In *Sborník z XXIII. výroční konference ČAVLMZ*, Hradec Králové, 2015, p. neuvedeno.
8. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S. Problematika nejčastějších onemocnění močového aparátu psů a koček I, II. Problematika močového ústrojí psa a kočky – program pro veterinární techniky. (The most common problems of canine and feline urinary tract I, II. Topics in canine and feline urinary tract - programme for veterinary nurses). In *Sborník z XXIII. výroční konference ČAVLMZ*, Hradec Králové, 2015, p. neuvedeno
9. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S. Před vyšetřením, Na první pohled, Pod mikroskopem. Problematika močového ústrojí psa a kočky – program pro veterinární techniky. (Before analysis, At first sight, Microscopically. Topics in canine and feline urinary tract - programme for veterinary nurses). In *Sborník z XXIII. výroční konference ČAVLMZ*, Hradec Králové, 2015, p. neuvedeno.
10. MOLINKOVÁ, D., KLEINOVÁ, V., KUCHAROVÁ, P., FRÖLICOVÁ, J., CELER, V. Studium vylučování viru PRRS trusem v korelaci s IgA protilátkovou odpovědí. In *Konference interní grantové agentury VFU Brno 2015*. Sborník, Brno, 2015, p. 2-5. (IGA VFU Brno 107/2015/FVL).

11. MRÁČKOVÁ, M., HODINOVÁ, K., VYVIAL, M., HORÁČKOVÁ, E., SEDLINSKÁ, M. Compared reliability of chemical ejaculation in stallions (*Equus caballus*) and donkeys (*Equus asinus*). In *Sborník příspěvků XVII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno, 2015, p. 59-62. (137/2015/FVL)
12. ORAVCOVÁ, V., ŽÁKOVÁ, J., MASARIKOVÁ, M., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Occurrence of vancomycin-resistant enterococci in municipal wastewater treatment plant in Brno. (Výskyt vankomycin-rezistentních enterokoků v městské čističce odpadních vod v Brně). In *Sborník příspěvků XVII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno, 2015, p. 69-71. (ED1.1.00/02.0068, IGA VFU 17/2014/FVHE)
13. SNÁŠIL, R., NEČAS, A., PROKS, P., NEČASOVÁ, A., MICHALČÁKOVÁ, K. Kvantifikace humeroulnární inkongruity loketních kloubů psů pomocí počítačové tomografie. (Quantification of humeroulnar incongruity of elbow joints in dogs using computed tomography). In *Sborník příspěvků z výsledků řešení projektů IGA VFU Brno 2015 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2015*, Brno, 2015, p. 29-31. (118/2015/FVL)
14. ŠIMERDOVÁ, V., VÁVRA, M., ŠKORIČ, M., HÁJEK, I., ŠKOR, O. Nazální osteosarkom u pětíměsíční kočky plemene Sphynx. In *Sborník z XXIII. výroční konference ČAVLMZ, Hradec Králové, 2015*, p. nevedeno
15. TREML, F. Prevalence leptospirových protilátek u skotu. (The prevalence of cattle *Leptospira* antibodies). In *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2015*, Praha - Uhřetěves, 2015, p. 93-97. (QJ1530058)
16. VAVROUCHOVÁ, E., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Welfare v chovech brojlerových kuřat. (Welfare of broiler chickens). In *Ochrana zvířat a welfare 2015*, Brno, 2015, p. 176-181.

Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)

Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a poster)

1. AGUDELO, C. Dopplerovská echokardiografie. (Doppler echocardiography). In *Sborník příspěvků, Konference Boeringer Ingelheim, Praha, 2015*, p. nevedeno.
2. AGUDELO, C. Kardiologická diagnóza podle krevního tlaku – Troponiny a BNPů v klinické praxi. (Cardiologiovascular diagnosis by blood pressure - troponins and natriuretic peptides in clinical practice). In *Sborník příspěvků, Konference CEVA, Praha, 2015*, p. nevedeno.
3. BERÁNKOVÁ, P., CHMELOVÁ, L., ZAVADILOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z. Tramadol – the effect on *Danio rerio* in the growth test. In *20. mezioborová Česko-slovenská toxikologická konference TOXCON 2015*, Brno, 2015, p. nevedeno. (225/2015/FVHE) (ED1.1.00/02.0068)
4. BODEČEK, Š. Pravidla aplikace anthelmitik u koní a rizika s nimi spojená (Application rules anthelmintics in horses and risks associated with them). In *Veterinární medicína pro praxi, Brno 2015*, p. 10.
5. DOBIÁŠOVÁ, H., DOLEJSKÁ, M., MASARIKOVÁ, M., JAMBOROVÁ, I., HAVLICEK, M., CARLILE, N., PRIDDEL, D., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Molecular characterization of blaIMP-4-carrying enterobacteria from silver gulls in New South Wales. In *Sborník abstraktů z XXIV. Konference mladých mikrobiologů Tomáškovy dny 2015*, Brno, 2015, p. 40. (ED1.1.00/02.0068) (242/2015/FVHE) (GA15-14683Y)

6. DOLEŽALOVÁ, J., ROUX, E., KAREŠ, M., LOCHOVSKÁ, K., JEBAVÝ, L., BOLECHOVÁ, P. Hypotyreóza u pandy červené. In *91. fyziologické dny – sborník souhrnů*, Brno, 2015, s. 97.
7. DOSEDĚLOVÁ, H., VESELÁ, I., KREJČÍ, P., KUNOVÁ, M., BUCHTOVÁ, M. Morphological analysis of mouse skeleton following AZD4547 treatment. In *Biomedical Papers-Morphology 2015*, Olomouc, 2015, p. 58-59.
8. FICTUM, P., PFEIFR, J. Grading mastocytomu. In *Kongres onkologické společnosti ČAVLMZ Mastocytom psů. Diagnóza mnoha tváří, aneb když skalpel nestačí...*, Brno, 2015, s. 25
9. HOFMANNOVÁ, L., ŠIMONOVSKÁ, T., NOVÁKOVÁ, L., MODRÝ, D., SOUKAL, P., Captive hedgehogs as potential source of zoonotic protists. In *45th Jirovec's Protozoological Days Conference Proceedings*, České Budějovice, 2015, p. 31. (IGA VFU 88/2014/FVL) (ED1.1.00/02.0068)
10. JAHN, P. Chronické záněty dolních cest dýchacích u koní (Chronic inflammation of the lower respiratory tract in horses). In: *Veterinární medicína pro praxi. Abstrakta*, 2015, s. 6.
11. JAHN, P., KARLÍKOVÁ, R., ŠIROKÁ, J., FRIEDECKÝ, D., GARDLO, A., HRDINOVÁ, F., DRÁBKOVÁ, Z., ADAM, T., SVOBODOVÁ, Z. Atypical myopathy in horses in the Czech Republic. In *20. Mezioborová Česko-slovenská toxikologická konference Toxcon 2015*. Brno, 2015, s. 62. (IGA VFU 86/2014/FVL)
12. JAMBOROVÁ, I., DOLEJSKÁ, M., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Plasmid-mediated resistance to cephalosporins and fluoroquinolones in *Escherichia coli* isolated from American crows. In *Sborník abstraktů z XXIV. Konference mladých mikrobiologů Tomáškovy dny 2015*, Brno, 2015, p. 51. (217/2015/FVHE, NT14398, GA15-14683Y)
13. KARLÍKOVÁ, R., ŠIROKÁ, J., HRDINOVÁ, F., FRIEDECKÝ, D., JAHN, P., GARDLO, A., DRÁBKOVÁ, Z., JANEČKOVÁ, H., ADAM, T. Atypical myopathy – metabolite profiling of equine serum and urine. In *Společnost lékařské genetiky, Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně*, 2015, p. 51. (IGA VFU 86/2014/FVL)
14. KOTRBÁČEK, V., VESELÁ, I., TOMENENDÁLOVÁ, J., DOUBEK, J. Effect of beta-glucan and resveratrol on platelet aggregation and speed of aggregation of piglets. In *91. FYZIOLOGICKÉ DNY*, Brno, 2015, p. 60.
15. MACHÁČKOVÁ, K., SALÁŠKOVÁ, P., RAMEŠOVÁ, A., BÍLÍKOVÁ, P., SOBAK, R., BARTOŠKOVÁ, A., NOVOTNÝ, R., UHRÍKOVÁ, I. Comparison of plasma NGAL concentration in bitches with pyometra and healthy dogs. In *20. konference patologické a klinické fyziologie s mezinárodní účastí Plzeň - ABSTRAKTA*, Plzeň, 2015, p. 33. (112/2015/FVL)
16. MANGA, I., ŠMÍDKOVÁ, J., HASMAN, H., ČÍŽEK, A. Cefotaxime Resistant *Escherichia coli* Colonising Calves at Czech Dairy Farm. In *20th Interdisciplinary Czech-Slovak Toxicology Conference - TOXCON 2015*, Brno, 2015, p. 87.
17. MITKOVÁ, B., JIRSOVÁ, D., MIHALCA, A.D., FUEHRER, H-P., DUSCHER, G., JURÁNKOVÁ, J., FRGELECOVÁ, L., QABLAN, M. A., MODRÝ, D. Hepatozoon spp. in Carnivores from Czech Republic with Focus on Canidae. In *45th Jirovec's Protozoological Days*, Dubovice, 2015, s. 52. (CEITEC CZ.1.05/1.1.00/02.0068; COST CZ LD14048; EurNegVec COST Action TD1303).
18. MODRÁ, H., ŠÍŠPEROVÁ, E., BLAHOVÁ, J., ENEVOVÁ, V., FICTUM, P., FRANC, A., SVOBODOVÁ, Z. Effects of trichothecene mycotoxins on fish. In *20. mezioborová Česko-slovenská toxikologická konference TOXCON 2015*, 2015, p. 97. (EE2.3.30.0053)
19. MRÁČKOVÁ, M. Vyšetření reprodukčního aparátu klisen. (Examination of reproductive organs in mares). In *Veterinární medicína pro praxi*, Brno 2015, p. 12

20. PLHALOVÁ, L., BLAHOVÁ, J., DIVIŠOVÁ, L., ENEVOVÁ, V., CASUSCELLI DI TOCCO, F., FAGGIO, C., TICHÝ, F., SVOBODOVÁ, Z. The effects of subchronic exposure to NeemAzal T/S on zebrafish (*Danio rerio*). In *20. mezioborová Česko-slovenská toxikologická konference TOXCON 2015*, 2015, p. 105. (GPP502/12/P163)
21. RAMEŠOVÁ, A., UHRÍKOVÁ, I., MACHÁČKOVÁ, K., NOVOTNÝ, R., BARTOŠKOVÁ, A., RYBOVÁ, M., DOUBEK, J. COAGULATION ABNORMALITIES IN BITCHES WITH PYOMETRA. In *91. Fyziologické dny – sborník souhrnů*, Brno, 2015, p. 101.
22. RAUŠER, P. Multimodální analgezie u onkologických pacientů. (Multimodal analgesia in oncologic patients). In *Onkologický kurz*, Brno, 2015, p. 1.
23. SALÁŠKOVÁ, P., UHRÍKOVÁ, I., BÍLIKOVÁ, P., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., ŘEHÁKOVÁ, K., DOUBEK, J. SERUM NEUTROPHIL GELATINASE-ASSOCIATED LIPOCALIN CONCENTRATIONS IN DOGS WITH PRERENAL AND RENAL AZOTEMIA. In *91. Fyziologické dny – sborník souhrnů*, Brno, 2015, p. 105.
24. SEHONOVÁ, P., ŽIVNÁ, D., PLHALOVÁ, L., MARŠÁLEK, P., BLAHOVÁ, J., PROKEŠ, M., DIVIŠOVÁ, L., STANCOVÁ, V., DOBŠÍKOVÁ, R., TICHÝ, F., ŠIROKÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z. The effect of salicylic acid on fish. In *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí, XVII. toxikologická konference*, 2015, p. 27. (IGA VFU 4/2014/FVHE) (EE2.3.30.0053)
25. STANCOVÁ, V., PLHALOVÁ, L., TICHÝ, F., DOUBKOVÁ, V., MARŠÁLEK, P., HOSTOVSKÝ, M., SVOBODOVÁ, Z. Oxidative stress parameters and histopathological effects of the nonsteroidal antiinflammatory drug naproxen in adult zebrafish (*Danio rerio*). In *20. mezioborová Česko-slovenská toxikologická konference TOXCON 2015*, 2015, p. 113. (EE2.3.30.0053)
26. SVOBODA, M. Atopická dermatitida u psa - dva klinické případy. (Atopic dermatitis in a dog - two clinical cases). In *Sborník konference V.M.EST*, 2015, p. 26.
27. SVOBODOVÁ, Z., ŠIROKÁ, Z., SVOBODA, M., JAHN, P. The current cases of poisoning animals. In *Průmyslová toxikologie a ekotoxikologie 2015*, 2015, p. 24-25.
28. ŠIMERDOVÁ, V., VÁVRA, M., ŠKORIČ, M., HÁJEK, I., ŠKOR, O. Nazální osteosarkom u pětíměsíční kočky plemene Sphynx. (Nasal osteosarcoma in 5 months old Sphynx cat). In *Sborník z XXIII. Výroční konference ČAVLMZ*, 2015, p. neuvedeno.
29. TOMENENDÁLOVÁ, J., VODIČKA, R., KUCHAROVÁ, V., UHRÍKOVÁ, I., DOUBEK, J. Comparison of blood parameters of Przewalski horses (*equus przewalski*) kept in different locations. In *91. Fyziologické dny – sborník souhrnů*, 2015, p. 120.
30. UHRÍKOVÁ, I., SEPŠI, M., HLOŽKOVÁ, J., DOUBEK, J., SCHEER, P. Effect of low dose ASA medication on coagulation parameters in rabbits with right-ventricle pacing. In *91. Fyziologické dny – sborník souhrnů*, Brno, 2015, p. 126. (NT14591)
31. VESELÁ, I., DOSEDĚLOVÁ, H., KREJČÍ, P., BUCHTOVÁ, M. Influence of FGFR inhibitors on long bone chondrogenesis. In *20. mezioborová česko-slovenská toxikologická konference TOXCON 2015*, Brno, 2015, p. 126. (EE2.3.30.0053)
32. VESELÁ, I., STEHLÍKOVÁ, Š., PŘIKRYLOVÁ, A. Electrophoretic pattern in vaccinated rabbits. In *20. konference patologické a klinické fyziologie s mezinárodní účastí Plzeň - ABSTRAKTA*, Plzeň, 2015, p. 54.
33. ŽERT, Z. Transporting injured horses – technical considerations, challenges. In *Praha: British Animal Rescue and Trauma Care Association*, Praha, 2015, p. 21.
34. ŽIVNÁ, D., SEHONOVÁ, P., PLHALOVÁ, L., MARŠÁLEK, P., BLAHOVÁ, J., PROKEŠ, M., DIVIŠOVÁ, L., STANCOVÁ, V., DOBŠÍKOVÁ, R., TICHÝ, F., ŠIROKÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z. Effect of salicylic acid on early life stages of common carp (*Cyprinus carpio*). In *20. mezioborová Česko-slovenská toxikologická konference TOXCON 2015*, 2015, p. 133. (IGA VFU 4/2014/FVHE, EE2.3.30.0053)

Monographs and Chapters in Monographs

Monografie a kapitoly v monografiích

1. ČERVENÁ, B., VALLO, P., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, H., Mammomonogamus. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 3 p. (EE2.3.20.0300)
2. ČÍŽEK, P., HURNÍK, P., URÍK, M., PRUŠA, T., KREJČÍŘOVÁ, L. Histologie (Histology). 34. vyd. Brno: Středisko Teiresiás, Masarykova univerzita Brno, 2015, 0 p.
3. DOLEŽALOVÁ, J., MODRÝ, D., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, Trichuris. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 3 p. (EE2.3.20.0300)
4. DOLEŽALOVÁ, J., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, Blastocystis. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 2 p. (EE2.3.20.0300)
5. DOLEŽALOVÁ, J., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, Anoplocephalid tapeworms. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 3 p. (EE2.3.20.0300)
6. DOLEŽALOVÁ, J., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, Ascaris. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 3 p. (EE2.3.20.0300)
7. DOLEŽALOVÁ, J., POMAJBÍKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, Parasite quantification. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 5 p. (EE2.3.20.0300)
8. DOLEŽEL, R., BARTOŠKOVÁ, A., ČECH, S., FILLA, J., LOPATÁŘOVÁ, M., MRÁČKOVÁ, M., NOVOTNÝ, R., SEDLINSKÁ, M., VITÁSEK, R., ZAJÍC, J. *Veterinární gynekologie*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 263 p.
9. HASEGAWA, H., KALOUSOVÁ, B., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, H., Strongyloides. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 3 p. (EE2.3.20.0300)
10. KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, H., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K. Necator and Ancylostoma. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 4 p. (EE2.3.20.0300)
11. KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, H., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K. Oesophagostomum. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 3 p. (EE2.3.20.0300)
12. KALOUSOVÁ, B., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, H., Larvoskopic techniques. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 7 p. (EE2.3.20.0300)
13. KALOUSOVÁ, B., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, H., Fecal washing for nematod detection. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 2 p. (EE2.3.20.0300)
14. KALOUSOVÁ, B., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, H., Parasites of gorillas. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 5 p. (EE2.3.20.0300)
15. KALOUSOVÁ, B., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, H., Other strongylids. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 2 p. (EE2.3.20.0300)
16. MODRÝ, D., ČERVENÁ, B., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, H., Trematodes. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 3 p. (EE2.3.20.0300)

17. MODRÝ, D., HOFMANNOVÁ, L., MIHALCA, AD., JURÁNKOVÁ, J., NEUMAYEROVÁ, H., D AMICO, G. Field and laboratory diagnostics of parasitic diseases of domestic animals: from sampling to diagnosis (Terénní a laboratorní diagnostika parazitárních onemocnění domácích zvířat: od vzorkování k diagnóze.) 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 69 p. (CZ.1.07/2.2.00/28.0288, ED1.1.00/02.0068)
18. MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K.J., KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, H. Parasites of African Great Apes: Atlas of Coproscopic Diagnostics. I.vydání, Brno, ©2015 HPI-lab, Ústav patologie a parazitologie, VFU Brno, 2015, p. 163. ISBN 978-80-7305-770-1 (OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300, Rozvoj vědeckého týmu a laboratoře pro infekční onemocnění společná člověku a lidoopům):

Textbooks and Chapters in Textbooks

Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta

1. HOFMANNOVÁ, L., HRAZDILOVÁ, K., CELER, V. *Manuál laboratorní diagnostiky infekčních agens pro studenty veterinární medicíny* *Veterinarian's guide to the Laboratory Diagnostics of Infectious Agens*. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 32 p.
2. KOLOŠ, F., MALIŠ, D. *Praktikum ze stomatologie koní. Equine dentistry – a practical guide*. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2015, 46 p. (2015FVL/1670/21)
3. VESELÁ, I. *Jak funguje orgán (How does the organ work)*. Brno: Tribun, 2015, 56 p.
4. ZENDULKOVÁ, D., TESA, K., ŠUSTR, P., *Zdravotní a genetický stav populace jelena evropského v Krkonoších*. 1. vyd. Vrchlabí, Česká republika: Správa Krkonošského národního parku, Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí, 2015, 42 p.

Electronic presentations

Elektronické prezentace

1. ČERVENÁ, B. ŠTOSELOVÁ, K. HOFMANNOVÁ, L. *Elektronický atlas trvalých mikroskopických parazitologických preparátů*. Brno, 2015. http://fv1.vfu.cz/informace-o-fakulte/sekce-ustavy/morfologie-parazitologie/pedagogicka-cinnost/iva_atlas_final-2.pdf

PhD Theses

Doktorské disertační práce

1. ADAMOVIČ, E. *Detekce a hodnocení dynamiky bioaktivních molekul se zaměřením na kaspázy*. VFU Brno, 2015, 97s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.

2. GALLUSOVÁ, M. *Diversity and host specificity of piroplasm and genus Hepatozoon and utilization of molecular methods in their classification*. VFU Brno, 2015, 48s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.
3. HLAVÁČOVÁ, S. *Moderní metody procesu oplození oocytů u lidí v podmínkách klinické embryologie*. VFU Brno, 2015, 80s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.
4. HOŠKOVÁ, Z. *Změny v populacích a subpopulacích krevních buněk a v hladinách exprese mRNA pro vybrané cytokiny, chemokiny a transkripční faktory u psů s atopickou dermatitidou*. VFU Brno, 2015, 113s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Miroslav Svoboda, CSc.
5. MAPUA, I. M. *Diversity and host specificity of malaria agents of African primates*. VFU Brno, 2015, 52s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.
6. MINÁRIKOVÁ, A. *Onemocnění alveolární kosti a periodontu u morčat domácích*. VFU Brno, 2015, 82s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Vladimír Jekl, Ph.D.
7. MOUTELÍKOVÁ, R. *Analýza rotavirů cirkulujících u prasat v ČR s ohledem na jejich možný mezidruhový přenos*. VFU Brno, 2015, 62s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.
8. MUSILOVÁ, A. *Metody intravitální diagnostiky poruch funkce jater a ledvin u plazů*. VFU Brno, 2015, 97s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Zora Knotková, CSc.
9. MUSILOVÁ, D. *Indukce přídatného žlutého tělíska u krav aplikací GnRH časně po inseminaci*. VFU Brno, 2015, 107s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc.
10. MWANAHAMISI, I.M. *Genetic diversity and host specificity of malaria agents of african primates (Genetická diversita a hostitelská specifita původců malárie u afrických primátů)*. Brno: VFU Brno, 2015, 114 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.
11. ROMERO, S. B. *Identifikace bakteriálních původců infekcí plazů a jejich rezistence k antibakteriálním látkám*. VFU Brno, 2015, 86s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.
12. SIMANDLOVÁ, M. *Komplexní diagnostika neuropatické gastrické dilatace u papoušků, význam virové etiologie*. VFU Brno, 2015, 71s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.
13. VANÍČKOVÁ, A. *Rychlá diagnostika zoonotických encefalitid – studium výskytu klišťové encefalidity psů v České republice*. VFU Brno, 2015, 86s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prom. Biol. Oldřich Kubíček, CSc.
14. VAVROUCHOVÁ, E. *Klinický význam malých strongylidů u koní v ČR, sledování jejich rezistence na fenbendazol, porovnání koprologických metod a stanovení nejvhodnějšího flotračního roztoku a konzervační metody*. VFU Brno, 2015, 105s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D.

Habilitation Theses
Habilitační práce

1. JEKL, V. *Degu (Octodon degus) a pet and laboratory animal with the emphasis on dental disease* VFU Brno, 2015, 175 s. Habilitační práce.