University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

LIST OF PUBLICATIONS

PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI
2018

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……..……...15
Publications in Professional Journals

Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)..... 17
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)

Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery) 19
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)……...…..24
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full text)

Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)……..…27
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……..……31
Textbooks and Chapters in Textbooks

Elektronické prezentace, multimediální výukové programy…….……...…….……..…32
Electronic Presentations, Multimedia for Students

Certifikovaná metodika…….. .....…….…….……32
Certified Methodics

Doktorské disertační práce…….…….……33
PhD Theses

Úvod

V roce 2018 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

V roce 2018 pracovalo na FVL VFU Brno 118 přepočtených úvazků akademických představujících 155 zaměstnanců fakulty, ale stejně také studenti magisterského a doktorského studia při plnění cílů svých odborných nebo disertačních prací.

Financování těchto vědeckých nebo odborných prací bylo kryto především prostředky ze státního rozpočtu, v částce 39 880 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, z prostředků specifického výzkumu fakulty (Interní grantová agentura VFU Brno) a institucionálního výzkumu. Další finanční zdroje byly získány v rámci projektu CEITEC, smluvního výzkumu, 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 práce.

Typ publikace	**Počet**
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	80
Publikace v odborných časopisech	41
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	29
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	55
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	33
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	22
Monografie a kapitoly v monografiích	25
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	11
Elektronické prezentace	9
Patenty, funkční vzorky, certifikovaná metodika	1
Doktorské disertační práce	9
Celkem	**315**

Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
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 2018. 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 2018, 118 renumerated academic contributed to the publication activity with the budget of 39 880 000 CZK obtained from different grant agencies together with PhD and diploma students. Additional finantial resources were obtained from project CEITEC 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 theses.

Type of publications	**Number**
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	80
Publications in Professional Journals	41
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	29
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	55
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	33
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts)	22
Monographs and Chapters in Monographs	25
Textbooks and Chapters in Textbooks	11
Electronic Presentations	9
Patents, Function Samples, Certified Methodics	1
PhD Theses	9
Total	**315**

Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
Dean of FVM UVPS Brno

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

1. AGUDELO, C.F., FILIPEJOVA, Z., FRGELECOVA, L., SYCHRA, O. An unusual foreign body in a cat: a case report. *Veterinární Medicína*, 2018, vol.63, no.4, p.198-202. IF: 0,434 (Q4)
2. ANDRLIKOVA, M., STENCLOVA, L., CECH, S. A new device for intrafollicular oocyte transfer in cattle. *Reproduction in Domestic Animals*, vol. 53, SI, suppl.2, p.103-103. IF: 1,422 (Q2)
3. ANDRYSIKOVA, R., POT, S., RÜEGG, S., MARKOVA, J., HORACKOVA, E., KOLOS, F., VOELTER, K., SPIESS, B.: Ocular abnormalities in a herd of Old Kladruber Horses: A cross-sectional study. *Veterinary Ophthalmology*. 2018, online OCT, doi: 10.1111/vop.12614. IF: 1,083 (Q2)
4. BALKA, G, PODGORSKA, K, BRAR, MS, BALINT, A, CADAR, D, CELER, V, DENES, L, DIRBAKOVA, Z, JEDRYCZKO, A, MARTON, L. Genetic diversity of PRRSV 1 in Central Eastern Europe in 1994-2014: origin and evolution of the virus in the region. *Scientific Reports*, 2018, vol. 8, Article Number: 7811. IF 4,122 (Q1)
5. BEDANOVA, I., PISTEKOVA, V., FOREJTEK, P., CHLOUPEK, J., VOSLAROVA, E., PLHALOVA, L., VECEREK, V. Short-time effect of stress associated with transport of juvenile pheasants (*Phasianus colchicus*) as affected by age. *Berliner Münchener Tierärztliche Wochenschrift*, 2018, vol. 131, no. 1/2., p. 25-30. ISSN 0005-9366, doi 10.2376/0005-9366-16092. IF: 0,699 (Q3)
6. BLAHOVA, J., DIVISOVA, L., PLHALOVA, L., ENEVOVA, V., HOSTOVSKY, M., DOUBKOVA, V., MARSALEK, P., FICTUM, P., SVOBODOVA, Z. Multibiomarker Responses of Juvenile Stages of Zebrafish (Danio rerio) to Subchronic Exposure to Polycyclic Musk Tonalide. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 2018, vol.74, no.4, p.568-576. IF: 2,421 (Q2)
7. BODECEK, S., SVETLIKOVA, J., HARGITAIOVA, K., KECEROVA, Z., MRACKOVA, M. Monitoring the avermectin and pyrantel resistance status of nematode parasites of horses in the Czech Republic. *Veterinárni Medicína*, vol. 63, no. 7, 299-305. IF: 0,434 (Q4)
8. BORSKA, P., HUSNIK, R., FICTUM, P., KEHL, A., LEVA, L., FALDYNA, M. Gastrointestinal B-lymphoblastic lymphoma in a dog: a case report. *Veterinární Medicína*, 2018, vol.63, no.1, p.40-49. (Ministry of Agriculture of the Czech Republic RO0517; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic 764/2007; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic AdmireVet CZ 1.05/2.1.00/01.0006; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic ED0006/01/01; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic OneHealth LO1218). IF: 0,434 (Q4)
9. BROŽOVÁ K., MODRÝ D., DADÁKOVÁ E., MAPUA M.I., PIEL A.K., STEWART F.A., CELER V., HRAZDILOVÁ K. PARV4 found in wild chimpanzee faeces: an alternate route of transmission? *Archives of Virology*, 2018, published online OCT 2018. (CEITEC 2020 LQ1601; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under NPU I programme LO1218; European Social Fund; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; Grant for the Development of Research Organization RVO: RO0516; UCSD/Salk Center for Academic Research and Training in Anthropogeny (CARTA)). IF: 2,160 (Q3)
10. BURGUNDER, J., PETRZELKOVA, K.J., MODRY, D., JURANKOVA, J., KATO, A., MACINTOSH, A.J.J. Fractal measures in activity patterns: Do gastrointestinal

parasites affect the complexity of sheep behaviour? *Applied Animal Behaviour Science*, 2018, vol.205, no.AUG, p.44-53. (The Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences RVO: 68081766; European Social Fund; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; CZ.1.05/1.100/02.0068; European Regional Development Fund). IF: 1,548 (Q2)

11. BUZGO, M, FILOVA, E, STAFFA, AM, RAMPICHOVA, M, DOUPNIK, M, VOCETKOVA, K, LUKASOVA, V, KOLCUN, R, LUKAS, D, NECAS, A, AMLER, E. Needleless emulsion electrospinning for the regulated delivery of susceptible proteins. *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine*, 2018, vol. 12, 3, p. 583-597. doi: 10.1002/term.2474. IF: 4,089 (Q1)
12. CAPELLI, G., GENCHI, C., BANETH, G., BOURDEAU, P., BRIANTI, E., CARDOSO, L., DANESI, P., FUEHRER, H-P., GIANNELLI, A., IONICA, A.M., MAIA, C., MODRY, D., MONTARSI, F., KRUECKEN, J., PAPADOPOULOS, E., PETRIC, D., PFEFFER, M., SAVIC, S., OTRANTO, D., POPPERT, S., SILAGHI, C. Recent advances on *Dirofilaria repens* in dogs and humans in Europe. *Parasites & Vectors*, 2018, vol.11, no.DEC, article number 663. IF: 3,163 (Q1)
13. CARLONI A, PANINÁROVÁ M, CAVINA D, ROMANUCCI M, DELLA SALDA L, TEODORI S, VIGNOLI M. Negative hepatic computed tomographic attenuation pattern in a dog with vacuolar hepatopathy and hepatic fat accumulation secondary to Cushing´s syndrome. *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 2018, vol. 9, p.117-123. IF = 0,945 (Q3)
14. CELA P, HAMPL M, SHYLO NA, CHRISTOPHER KJ, KAVKOVA M, LANDOVA M, ZIKMUND T, WEATHERBEE SD, KAISER J, BUCHTOVA M. Ciliopathy Protein Tmem107 Plays Multiple Roles in Craniofacial Development. *Journal of Dental Research*, 2018, vol. 97, 1, p.108-117. doi: 10.1177/0022034517732538. IF: 5,716 (Q1)
15. CEPLECHA, V., ŘEHÁKOVÁ, K., LENDON, C., PROKS, P., ŠKORIČ, M., GRINWIS, G.C.M., HŘIBOVÁ, B., VÁVRA, M., LORENZOVÁ, J., CRHA, M. Hyaluronic acid and TGF-β1 in dogs with hepatobiliary diseases. *Acta Veterinaria Brno*, 2018, vol.87, no.3, p.231-240. (IGA VFU Brno 129/2016/FVL). IF: 0,422 (Q4)
16. CERMAKOVA E, CEPLECHA V, KNOTEK Z. Efficacy of two methods of intranasal administration of anaesthetic drugs in red-eared terrapins (*Trachemys scripta elegans*). *Veterinární Medicína*, 2018, vol. 63, no. 2, p. 87–93. IF = 0,434 (Q4)
17. CERNA P, O'HALLORAN C, SJATKOVSKAJ O, GUNN-MOORE DA. Outbreak of tuberculosis caused by *Mycobacterium bovis* in a cattery of Abyssinian cats in Italy. *Transboundary and Emerging Diseases*, 2018, p. 1–9. IF = 3,504 (Q1)
18. CERVENA, B., HRAZDILOVA, K., VALLO, P., KETZIS, J., BOLFA, P., TUDOR, E., LUX-HOPPE, E.G., BLANVILLAIN, C., MODRY, D. Mammomonogamus nematodes in fetid carnivores: a minireview and the first molecular characterization. *Parasitology*, 2018, vol.145, no.14, p.1959-1968. (European Social Fund; European Regional Development Fund; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; Czech Science Foundation 15-05180S; CZ.1.05/1.100/02.0068; Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences RVO: 68081766; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic LO1218; Ministry of Agriculture of the Czech Republic RVO: RO0516). IF: 2,511 (Q2)
19. CERVENA, B., HRAZDILOVA, K., VALLO, P., PAFCO, B., FENYKOVA, T., PETRZELKOVA, K.J., TODD, A., TAGG, N., WANGUE, N., HOPPE, E.G.L., MORAES, M.F.D., LAPERA, I.M., POLLO, A.D., DE ALBUQUERQUE, A.C.A., MODRY, D. Diversity of *Mammomonogamus* (*Nematoda: Syngamidae*) in large African herbivores. *Parasitology Research*, 2018, vol.117, no.4, p.1013-1024. (Czech Science Foundation 15-05180S; European Social Fund; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; CZ.1.05/1.100/02.0068; European Regional Development

Fund; Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences RVO: 68081766; Ministry of Education, Youth, and Sports of the Czech Republic under the NPU I program; LO1218; RVO: RO0516). IF: 2,558 (Q2)

20. DADAKOVA, E., BROZOVA, K., PIEL, A.K., STEWART, F.A., MODRY, D., CELER, V., HRAZDILOVA, K. Adenovirus infection in savanna chimpanzees (*Pan troglodytes schweinfurthii*) in the Issa Valley, Tanzania. *Archives of Virology*, 2018, vol.163, no.1, p.191-196. (CEITEC 2020 LQ1601; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under NPU I programme LO1218; European Social Fund; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; Grant for the Development of Research Organization RVO: RO0516; UCSD/Salk Center for Academic Research and Training in Anthropogeny (CARTA)). IF: 2,160 (Q3)
21. DOLEJSKA M, PAPAGIANNITSIS CC, MEDVECKY M, DAVIDOVA-GERZOVA L, VALCEK A. Characterization of the Complete Nucleotide Sequences of IMP-4-Encoding Plasmids, Belonging to Diverse Inc Families, Recovered from *Enterobacteriaceae* Isolates of Wildlife Origin. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2018, vol. 62, 5, Article Number: e02434-17. doi: 10.1128/AAC.02434-17. IF: 4,505 (Q1)
22. DRABKOVA, Z., SCHRAMEL, J.P., KABES, R. Determination of physiological dead space in anaesthetized horses: a method-comparison study. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, vol. 45, no. 1, 73-77. IF: 2,064 (Q1)
23. ENEVOVA, V., PALIKOVA, M., BLAHOVA, J., MODRA, H., VOJTEK, L., PAPEZIKOVA, I., TICHY, F., MARES, J., NAVRATIL, S., VECEREK, V., SVOBODOVA, Z. Sodium chloride treatment effects on rainbow trout suffering from proliferative kidney disease caused by *Tetracapsuloides bryosalmonae*. *Diseases of Aquatic Organisms*, 2018, vol. 131, no. 2, p. 157-166. IF=1,543 (Q2)
24. FILÍPEK, J., ILLEK, J. Isotachophoresis - powerful tool in the large animal laboratory. *Magyar Állatorvosok Lapja,* 2018, vol. 140, Suplement I, p. 267-268. IF: 0,196 (Q4)
25. HEROLDOVA M., JANOVA E. Feeding strategy of two rodent species in a set-aside field and its influence on alimentary tract morphometry. *Mammalia,* 83(1): 34-40. IF: 0,714 (Q3)
26. HOFMANNOVÁ, L., JIRKŮ, M., ŘEHÁKOVÁ, M., KVIČEROVÁ, M. Two new species of *Eimeria* (*Apicomplexa: Eimeriidae*) in Philippine tarsier (*Tarsius syrichta*). *European Journal of Protistology*, 2018, vol.66, OCT 2018, p.77-85. (Czech Academy of Sciences RVO 60077344). IF: 2,430 (Q3)
27. HOFMANNOVÁ, L., JURÁNKOVÁ, J. Survey of *Toxoplasma gondii* and *Trichinella* spp. in hedgehogs living in proximity to urban areas in the Czech Republic. *Parasitology Research*, 2018, vol. DEC 2018, pp.4. (IGA VFU Brno 88/2014/FVL). IF: 2,558 (Q2)
28. HOFMANNOVÁ, L., KVIČEROVÁ, J., BÍZKOVÁ, K., MODRÝ, D. Intranuclear coccidiosis in tortoises – discovery of its causative agent and transmission. *European Journal of Protistology*, 2018, vol. online NOV 2018, p.71-76. (IGA VFU 105/2017/FVL). IF: 2,430 (Q3)
29. HOFMANNOVÁ, L., MIKEŠ, L., JEDLIČKOVÁ, L., POKORNÝ, J., SVOBODOVÁ, V. Unusual cases of *Taenia crassiceps* cysticercosis in naturally infected animals in the Czech Republic. *Veterinární Medicína*, 2018, vol.63, no.2, p.73-80. (Charles University, Czech Republic PROGRES Q43 Biologie; Charles University, Czech Republic SW 260432; Charles University, Czech Republic UNCE 204017). IF: 0,434 (Q4)
30. HOIKHMAN, R., KUDLACKOVA, H., BABAK, V., FALDYNA, M., JAHN, P. Detection of IgM-rheumatoid factor and anti-citrullinated protein antibodies in healthy

horses and their comparison. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 2018, vol. 202, 141-146. IF: 1,632 (Q1)

31. HORECKY C., HORECKA E., FUTAS J., JANOVA E., HORIN P., KNOLL A. Microsatellite markers for evaluating the diversity of the natural killer complex and major histocompatibility complex genomic regions in domestic horses. *HLA*, 91(4): 271-279. IF: 2,558 (Q3)
32. JAMBOROVA, I., JANECKO, N., HALOVA, D., SEDMIK, J., MEZEROVA, K., PAPOUSEK, I., KUTILOVA, I., DOLEJSKA, M., CIZEK, A., LITERAK I. Molecular characterization of plasmid-mediated AmpC beta-lactamase- and extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* among corvids (*Corvus brachyrhynchos* and *Corvus corax*) roosting in Canada. *FEMS Microbiology Ecology*, 2018, vol. 94: fiy166. IF: 3,495 (Q2)
33. JANECKO, N., HALOVA, D., JAMBOROVA, I., PAPOUSEK, I., MASARIKOVA, M., DOLEJSKA, M., LITERAK, I. Occurrence of plasmid – mediated quinolone resistance genes in *Escherichia coli* and *Klebsiella* spp. recovered from *Corvus brachyrhynchos* and *Corvus corax* roosting in Canada. *Letters in Applied Microbiology*, 2018; 67(2): 130-135. doi: 10.1111/lam.12993. IF: 1,471 (Q3)
34. JANEČKOVÁ E, BILÍKOVÁ P, MATALOVÁ E. Osteogenic Potential of Caspases Related to Endochondral Ossification. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 2018, 66: 47-58. doi: 10.1369/0022155417739283. IF: 2,816 (Q3)
35. JANOVA E., HEROLDOVA M. The pygmy field mouse - what does influence food quality? *Community Ecology*, 19(3): 233-238. IF: 0,943 (Q4)
36. JELINKOVA, K., VITASEK, R., NOVOTNY, R., BARTOSKOVA, A. A comparison of quality parameters of fresh feline ejaculates collected by three different collection techniques. *Reproduction in Domestic Animals*, 2018, vol. 53, no. 5, p. 1068-1074. IF: 1,422 (Q2)
37. KARLÍKOVÁ, R., ŠIROKÁ, J., MECH, M., FRIEDECKÝ, D., JANEČKOVÁ, H., MÁDROVÁ, L., HRDINOVÁ, F., DRÁBKOVÁ, Z., DOBEŠOVÁ, O., ADAM, T., JAHN, P. Newborn foal with atypical myopathy. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 2018, vol. 32, 1768-1772. IF: 2,185 (Q1)
38. KAVANOVA L, MATIASKOVA K, LEVA L, NEDBALCOVA K, MATIASOVIC J, FALDYNA M, SALAT J. Concurrent infection of monocyte-derived macrophages with porcine reproductive and respiratory syndrome virus and *Haemophilus parasuis*: A role of IFN alpha in pathogenesis of co-infections. *Veterinary Microbiology*, 2018, vol. 225, p.64-71. doi: 10.1016/j.vetmic.2018.09.016. IF: 2,770 (Q1)
39. KILLU, AM, NAKSUK, N, SYED, FF, DESIMONE, CV, GABA, P, WITT, C, LADEWIG, DJ, SUDDENDORF, SH, POWERS, JM, SATAM, G, STAREK, Z, KARA, T, WOLF, J, LEINVEBER, P, CRHA, M, NOVAK, M, BRUCE, CJ, FRIEDMAN, PA, ASIRVATHAM, SJ, SAMUEL J. Feasibility of directional percutaneous epicardial ablation with a partially insulated catheter. *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*, 2018, vol. 53, 1, p. 105-113. doi: 10.1007/s10840-018-0404-5. IF: 1,522 (Q3)
40. KOHÚTOVÁ, S., PANINÁROVÁ, M., ŠKORIČ, M., JEKL, V., KNOTEK, Z., HAUPTMAN, K. Cystic endometrial hyperplasia and bacterial endometritis associated with an intrauterine foreign body in a guinea pig with ovarian cystic disease. *Journal of Exotic Pet Medicine*, 2018, vol. 27, no. 1, p. 41-45. (IGA VFU 54/2010/FVL). IF: 0,582 (Q3)
41. KOVACOVA, V., KOLARIK, M., BANDOUCHOVA, H., BARTONICKA, T., BERKOVA, H., HAVELKOVA, B., HRUDOVA, E., KOHOUTOVA, L., MARTINKOVA, N., ZUKAL, J., PIKULA, J. Recovery of a phytopathogenic

bacterium *Lonsdalea quercina* from a lesser horseshoe bat in Moravian karst, Czech Republic. *Forest Pathology*, 2018, vol. 48, no.1, Article Number: UNSP e12379. IF: 1,741 (Q2)

42. KROJEROVA-PROKESOVA J, HOMOLKA M, HEROLDOVA M, BARANCEKOVA M, BANAR P, KAMLER J, MODLINGER R, PURCHART L, ZEJDA J, SUCHOMEL J. Patterns of vole gnawing on saplings in managed clearings in Central European forests. *Forest Ecology and Management*, 2018, vol. 408, p.137-147. doi: 10.1016/j.foreco.2017.10.047. IF: 3,524 (Q1)
43. KUMPRECHTOVA, D., ILLEK, J., JULIEN, CH., AUCLAIR, E., HOMOLKA, P., JANCIK J. Effect of live yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) supplementation on rumen fermentation and metabolic profile of dairy cows in early lactation. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 2018; published online: DEC 2018. https://doi.org/10.1111/jpn.13048. IF: 1,607 (Q2)
44. KYLLAR, M., CIZEK, P. Cranial cruciate ligament structure in relation to the tibial plateau slope and intercondylar notch width in dogs. *Journal of Veterinary Science*, 2018, vol. 19, no. 5, p. 699-707. IF=1,327 (Q2)
45. KYLLAR, M., PUTNOVA, B., JEKL, V., STEHLIK, L., BUCHTOVA, M., STEMBIREK, J. Diagnostic imaging modalities and surgical anatomy of the temporomandibular joint in rabbits. *Laboratory Animals*, 2018, vol.52, no.1, p.38-50. (GAČR 14-37368G; GAČR 14-29273P; Ministry of Health, Czech Republic MH CZ-DRO-FNOs/2013). IF: 1,450 (Q2)
46. MACHACKOVA K, BOSELOVA M, VANOVA I, DRABKOVA Z, DOUBEK J. Evaluation of kaolin-activated thromboelastography and sample stability in healthy horses. *Veterinární Medicína*, 2018, vol. 63, 5, p.203-209. doi: 10.17221/16/2018-VETMED. IF: 0,434 (Q4)
47. MALÍK, I., CSÖLLEI, J., SOLOVIČ, I., POSPÍŠILOVÁ, Š., MICHNOVÁ, H., JAMPÍLEK, J., ČÍŽEK, A., KAPUSTÍKOVÁ, I., ČURILLOVÁ, J., PECHÁČOVÁ, M., STOLAŘÍKOVÁ, J., PECHER, D., ORAVEC, M. Dibasic Derivatives of Phenylcarbamic Acid against Mycobacterial Strains: Old Drugs and New Tricks? *Molecules*, 2018, vol. 23: 2493. IF: 3,098 (Q2)
48. MAPUA, M.I., FUEHRER, H.P., PETRZELKOVA, K.J., TODD, A., NOEDL, H., QABLAN, M.A., MODRY, D. *Plasmodium ovale wallikeri* in Western Lowland Gorillas and Humans, Central African Republic. *Emerging Infectious Diseases*, 2018, vol.24, no.8, p.1581-1583. (European Social Found; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; Czech Academy of Sciences IGA 1230-21-IG 121 231). IF: 7,422 (Q1)
49. MEDVECKY, M., CEJKOVA, D., POLANSKY, O., KARASOVA, D., KUBASOVA, T., CIZEK, A., RYCHLIK, I. Whole genome sequencing and function prediction of 133 gut anaerobes isolated from chicken caecum in pure cultures. *BMC Genomics*, 2018, vol. 19: 561. IF: 3,730 (Q1)
50. MELICHEROVA, J., HOFMANNOVA, L., VALIGUROVA, A. Response of cell lines to actual and simulated inoculation with *Cryptosporidium proliferans*. *European Journal of Protistology*, 2018, vol.62, FEB 2018, p.101-121. (Czech Science Foundation GPP506/10/P372; Czech Science Foundation GAP505/11/1163). IF: 2,430 (Q3)
51. MODRA, H., SISPEROVA, E., BLAHOVA, J., ENEVOVA, V., FICTUM, P., FRANC, A., MARES, J., SVOBODOVA, Z. Elevated concentrations of T-2 toxin cause oxidative stress in the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Aquaculture Nutrition*, 2018, vol.24, no.2, P.842-849. (IGA VFU 31/2014/FVHE; KUS QJ1210013). IF: 2,078 (Q1)

52. MORICI, M., DI GIUSEPPE M., SPADOLA, F., OLIVERI, M., KNOTKOVA, Z., KNOTEK, Z. Intravenous alfaxalone anaesthesia in leopard geckos (*Eublepharis macularius*). *Journal of Exotic Pet Medicine*, 2018, 27(3): 11-14. IF: 0,582 (Q3)
53. MRAZOVA M, RAUSER P, BUROVA J, GEORGIOU G, FICHTEL T. Influence of medetomidine, acepromazine, fentanyl or butorphanol on intraocular pressure and pupil size in healthy dogs. *Veterinární Medicína*, 2018, vol. 63, no. 9, p. 413–419. (IGA VFU 109/2017/FVL). IF = 0,434 (Q4)
54. OLIVERI, M., BARTOSKOVA, A., SPADOLA, F., MORICI, M., DI GIUSEPPE, M., KNOTEK, Z. Method of semen collection and artificial insemination in snakes. *Journal of Exotic Pet Medicine*, 2018, 27(2): 75-80. IF: 0,582 (Q3)
55. PACIK, D, PLEVOVA, M, URBANOVA, L, LACKOVA, Z, STRMISKA, V, NECAS, A, HEGER, Z, ADAM, V. Identification of Sarcosine as a Target Molecule for the Canine Olfactory Detection of Prostate Carcinoma. *Scientific Reports*, 2018, vol. 8, article number: 4958. doi: 10.1038/s41598-018-23072-4. IF: 4,122 (Q1)
56. PAFCO B, BENAVIDES JA, PSENKOVA-PROFOUSOVA I, MODRY D, CERVENA B, SHUTT KA, HASEGAWA H, FUH T, TODD AF, PETRZELKOVA KJ. Do habituation, host traits and seasonality have an impact on protist and helminth infections of wild western lowland gorillas? (vol 116, pg 3401, 2017). *Parasitology Research*, 2017, vol. 117, 1, p.345-345. doi: 10.1007/s00436-017-5708-3. IF: 2,159 (Q2)
57. PAFCO, B., CIZKOVA, D., KREISINGER, J., HASEGAWA, H., VALLO, P., SHUTT, K., TODD, A., PETRZELKOVA, K.J., MODRY, D. Metabarcoding analysis of strongylid nematode diversity in two sympatric primate species. *Scientific Reports*, 2018, vol.8, no.APR, article number 5933. (Czech Science Foundation 15-05180S; IGA VFU 138/2015/FVL; Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences RVO: 68081766; CZ.1.05/1.100/02.0068; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; European Social Fund; NCMG research infrastructure - MEYS CR LM2015091). IF: 4,122 (Q1)
58. PAFCO, B., TEHLAROVA, Z., POMAJBIKOVA, K., TODD, A., HASEGAWA, H., PETRZELKOVA, K.J., MODRY, D. Gastrointestinal protists and helminths of habituated agile mangabeys (*Cercocebus agilis*) at Bai Hokou, Central African Republic. *American Journal of Primatology*, 2018, vol.80, no.2, p.0-0, article number e22736. (Czech Science Foundation 15-05180S; European Social Fund; CZ.1.07/2.3.00/20.0300; Czech Academy of Sciences IGA 1230-21-IG 121 231; CZ.1.05/1.100/02.0068; Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences RVO: 68081766). IF: 2,288 (Q1)
59. PASTRAV, I.R., IONICA, A.M., PESTEAN, C., NOVAKOVA, E., MODRY, D., MIHALCA, A.D. Peripheral venous vs. capillary microfilariaemia in a dog co-infected with *Dirofilaria repens* and *D.immitis*: A comparative approach using triatomine bugs for blood collection. *Veterinary Parasitology*, 2018, vol.257, no.JUN, p.54-57. IF: 2,422 (Q2)
60. PECHOVA A, HUSAKOVA T, PAVLATA L, HOLASOVA M, HAUPTMANOVA K. Assessment of the Zinc and Copper Status in Alpaca. *Biological Trace Element Research*, 2018, vol. 181, 2, p.242-250. doi: 10.1007/s12011-017-1043-x. IF: 2,325 (Q3)
61. PLHALOVA, L., BLAHOVA, J., DIVISOVA, L., ENEVOVA, V., DI TOCCO, F. C., FAGGIO, C., TICHY, F., VECEREK, V., SVOBODOVA, Z. The effects of subchronic exposure to NeemAzal T/S on zebrafish (*Danio rerio*). *Chemistry and Ecology*, 2018, vol. 34, no. 3, p. 199-210. IF=1,091 (Q3)
62. POSPISILOVA, S., KOS, J., MICHNOVA, H., KAPUSTIKOVA, I., STRHARSKY, T., ORAVEC, M., MORICZ, A.M., BAKONYI, J., KAUEROVA, T., KOLLAR, P.,

CIZEK, A., JAMPILEK, J. Synthesis and Spectrum of Biological Activities of Novel *N*-arylcinnamamides. *International Journal of Molecular Sciences,* 2018, 19: 2318. IF: 3,687 (Q2)

63. POSPISILOVA, S., KOS, J., MICHNOVA, H., KAUEROVA, T., PAUK, K., KOLLAR, P., VINSOVA, J., IMRAMOVSKY, A., CIZEK, A., JAMPILEK, J. *In vitro* activity of salicylamide derivatives against vancomycin-resistant enterococci. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, vol. 28, no. 12, 2018, p.2184-2188. IF: 2,442 (Q2)
64. PROKS P, STEHLIK L, NYVLTOVA I, NECAS A, VIGNOLI M, JEKL V. Vertebral formula and congenital abnormalities of the vertebral column in rabbits. *Veterinary Journal*, 2018, vol. 236, no. 6, p. 80–88 (IGA VFU 120/2016/FVL; CEITEC). IF = 1,773 (Q1)
65. SCHULZ, D., QABLAN, M.A., PROFOUSOVA-PSENKOVA, I., VALLO, P., FUH, T., MODRY, D., PIEL, A.K., STEWART, F., PETRZELKOVA, K.J., FLIEGEROVA, K. Anaerobic Fungi in Gorilla (*Gorilla gorilla gorilla*) Feces: an Adaptation to a High-Fiber Diet? *International Journal of Primatology*, 2018, vol.39, no.4, p.567-580. (Leakey Foundation; European Social Found; CZ.1.05/1.1.00/02.0068; CZ.1.07/2.3.00/20.0300; CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000460 OP RDE). IF: 1,278 (Q2)
66. SOVKOVA, V, VOCETKOVA, K, RAMPICHOVA, M, MICKOVA, A, BUZGO, M, LUKASOVA, V, DANKOVA, J, FILOVA, E, NECAS, A, AMLER, E. Platelet lysate as a serum replacement for skin cell culture on biomimetic PCL nanofibers. *Platelets*, 2018, vol. 29, 4, p. 395-405. doi: 10.1080/09537104.2017.1316838. IF: 2,356 (Q3)
67. SRNEC, R., DIVIN, R., SKORIC, M., SNASIL, R., KRBEC, M., NECAS, A. Use of the Peptigel with Nanofibres in the Bone Defects Healing. *Acta Chirurgiae Orthopedicae et Traumatologiae Cechoslovaca*, 2018, vol.85, no.5, p.359-365. IF: 0,645 (Q4)
68. SVOBODA, M., PISTKOVA, K. Oral iron administration in suckling piglets - a review. *Acta Veterinaria Brno*, 2018, vol. 87, p. 77–83. IF: 0,422 (Q4)
69. SYROVA, E., KOHOUTOVA, L., DOLEJSKA, M., PAPEZIKOVA, I., KUTILOVA, I., CIZEK, A., NAVRATIL, S., MINAROVA, H., PALIKOVA, M. Antibiotic resistance and virulence factors in mesophilic *Aeromonas* spp. from Czech carp fisheries. *Journal of Applied Microbiology*, 2018, vol. 125: 1702-1713. IF: 2,160 (Q3)
70. ŠVANDOVÁ E, VESELÁ B, LESOT H, POLIARD-ALIAS A, SADOINE J, MATALOVÁ E. FasL Modulates Expression of Mmp2 in Osteoblasts. *Frontiers in Physiology*, 9: e-article 1314. 2018. doi: 10.3389/fphys.2018.01314. IF: 3,394 (Q1)
71. ŠVANDOVÁ E, VESELÁ B, TUCKER AS, MATALOVÁ E. Activation of Pro-apoptotic Caspases in Non-apoptotic Cells During Odontogenesis and Related Osteogenesis. *Frontiers in Physiology*, 2018, 9: 175-185. doi: 10.3389/fphys.2018.00174. IF: 3,394 (Q1)
72. TREVISAN, C., SOTIRAKI, S., LARANJO-GONZALEZ, M., DERMAUW, V., WANG, Z.Q., KARSSIN, A., CVETKOVIKJ, A., WINKLER, A.S., ABRAHAM, A., BOBIC, B., LASSEN, B., CRETU, C.M., VASILE, C., ARVANITIS, D., DEKSNE, G., BORO, I., KUCSERA, I., KARAMON, J., STEFANOVSKA, J., KOUDELA, B., PAVLOVA, M.J., VARADY, M., PAVLAK, M., SARKUNAS, M., KAMINSKI, M., DJURKOVIC-DJAKOVIC, O., JOKELAINEN, P., JAN, D.S., SCHMIDT, V., DAKIC, Z., GABRIEL, S., DORNY, P., DEVLEESSCHAUWER, B. Epidemiology of taeniosis/cysticercosis in Europe, a systematic review: eastern Europe. *Parasites & Vectors*, 2018, vol.11, OCT 2018, article number 569. (European network on taeniasis/cysticercosis, COST ACTION TD1302). IF: 3,163 (Q1)

73. URBANOVÁ, P., VOJTÍŠEK, T., FRIŠHONS, J., ŠANDOR, O., JURDA, M., KRAJSA, J. Applying 3D prints to reconstructing postmortem craniofacial features damaged by devastating head injuries. *Legal Medicine*, 2018, vol.33, July 18, p.48-52. IF: 1,254 (Q2)
74. VESELÁ I, KOLÍSKOVÁ P, KUCHAŘOVÁ V, TOMENENDÁLOVÁ J, KOVÁČOVÁ V, PIKULA J, REPKOVÁ B, RAPETKA P, HROUZEK P, CHEEL J, DOUBEK J. Cytotoxic effect of aeruginosin-865, resveratrol and capsaicin on mouse fibroblasts and cells derived from fallow deer. *Natural Product Communications*, 2018, 13(2): 205-208. IF: 0,809 (Q4)
75. VLCKOVA, K., KREISINGER, J., PAFCO, B., CIZKOVA, D., TAGG, N., HEHL, A.B., MODRY, D. Diversity of *Entamoeba* spp. in African great apes and humans: an insight from Illumina MiSeq high-throughput sequencing. *International Journal for Parasitology*, 2018, vol.48, no.7, p.519-530. (National Center for Medical Genomics research infrastructure, MŠMT, Czech Republic LM2015091; IGA VFU 138/2015/FVL; IMA VFU 2015-FVL-19; CZ.1.05/1.100/02.0068; Swiss European Mobility Programme). IF: 3,078 (Q1)
76. VLCKOVA, K., PAFCO, B., PETRZELKOVA, K.J., MODRY, D., TODD, A., YEOMAN, C.J., TORRALBA, M., WILSON, B.A., STUMPF, R.M., WHITE, B.A., NELSON, K.E., LEIGH, S.R., GOMEZ, A. Relationships Between Gastrointestinal Parasite Infections and the Fecal Microbiome in Free-Ranging Western Lowland Gorillas. *Frontiers in Microbiology*, 2018, vol.9, no.AUG, article number 1202. (IGA VFU 138/2015/FVL; Institute of Vertebrate Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic RVO: 68081766; CZ.1.05/1.100/02.0068; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; European Social Fund; US National Science Foundation (NSF) 0935347; University of Illinois at Urbana-Champaign). IF: 4,019 (Q2)
77. VLCKOVA, K., SHUTT-PHILLIPS, K., HEISTERMANN, M., PAFCO, B., PETRZELKOVA, K.J., TODD, A., MODRY, D., NELSON, K.E., WILSON, B.A., STUMPF, R.M., WHITE, B.A., LEIGH, S.R., GOMEZ, A. Impact of stress on the gut microbiome of free-ranging western lowland gorillas. *Microbiology-SGM*, 2018, vol.164, no.1, p.40-44. (Institute of Vertebrate Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic RVO: 68081766; CZ.1.05/1.100/02.0068; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; European Social Fund; NERC/ESRC; Primate Society of Great Britain; International Primatological Society; Bio-Social Society UK; Rufford Small Grants for Nature Conservation; US National Science Foundation (NSF BCS) 0935347). IF: 1,866 (Q3)
78. VOTYPKA, J., PAFCO, B., MODRY, D., MBOHLI, D., TAGG, N., PETRZELKOVA, K.J. An unexpected diversity of trypanosomatids in fecal samples of great apes. *International Journal for Parasitology-Parasites and Wildlife*, 2018, vol.7, no.3, p.322-325. (ERD Funds, CePaViP CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000759; Czech Grant Agency 17-10656S). IF: 2,770 (Q2)
79. VYCHODILOVA, L., NECESANKOVA, M., ALBRECHTOVA, K., HLAVAC, J., MODRY, D., JANOVA, E., VYSKOCIL, M., MIHALCA, A.D., KENNEDY, L.J., HORIN, P. Genetic diversity and population structure of African village dogs based on microsatellite and immunity-related molecular markers. *Plos One*, 2018, vol.13, no.6, article number e0199506. (CEITEC CZ.1.05/1.1.00/02.0068). IF: 2,766 (Q1)
80. XU P, BALCZERSKI B, CIOZDA A, ORALOVÁ V, HUYSSEUNE A, CRUMP J. Fox proteins are modular competency factors for facial cartilage and tooth specification. *Development*, 2018, 26, 145(12). pii: dev165498. doi: 10.1242/dev.165498. IF: 5,413 (Q1)

Publikace v odborných časopisech
Publications in Professional Journals

1. CELER, V., PŘIKRYLOVÁ, J., SALÁT, J., KAVANOVÁ, L., FALDYNA, M., TOMAN, M. Cytomegalovirus – opomíjený původce onemocnění prasat. *Veterinářství*, 2018, 68 (3): 213-217.
2. ČERNOCHOVÁ, H. Potrat spojený s vaginálním prolapsem u samice králíka. *Veterinární klinika*, 15 (6): 288-292.
3. FICHTEL T, HOLEŇOVÁ J, BUROVÁ J, GEORGIOU MS, RAUŠER P, BAŤOVÁ P. Cysta slinné žlázy – sialolitiáza. *Veterinární klinika*, 2018, 15, 2, s. 173–177.
4. FRIŠHONS, J., ŠANDOR, O., KRAJSA, J., ŠEVČÍK, R., ŠAŇKOVÁ, M., SVOBODA, J., FRGELECOVÁ, L., PŘÍHODA, J. Analýza a renovace historických zoologických tekutinových preparátů obchodníka s přírodninami Václava Friče. *Forum pro konzervátory-restaurátory*, 2017, č.1, s. 91-99.
5. HAJURKA, J., ZUBRICKÝ, P., ŠKORIČ, M., ŽIDEK, R. Zlyhanie normálneho vývoja pohlavných orgánov francúzskeho buldočka – klinický prípad. *Infovet*, 2018, vol. 25, no. 6, p. 248-252.
6. HOFMANNOVÁ, L. Diabetes mellitus u morčat – sporadické nebo přehlížené onemocnění? *Veterinární lékař*, 2018, vol.16, no.3, p. 135-140.
7. HOFMANNOVÁ, L. Giardie a jejich výskyt u různých druhů zvířat. Veterinární lékař, 2018, vol.16, no.4, p.216-221.
8. HŘIBOVÁ B, CEPLECHA V, PROKS P, ŘEHÁKOVÁ K, GABRIEL V, CRHA M. Protein-losing nefropatie – review a případová studie. *Veterinářství*, 2018, roč. 68, č. 12, s. 842–851.
9. ILLEK, J. Metabolické poruchy ve stádech dojnic. *Veterinářství*, 2018, roč. 68, č. 6, s. 413-417.
10. ILLEK, J. Poruchy metabolismu dojnic a jejich vliv na plodnost. *Náš chov*, 2018, p. 8-10.
11. ILLEK, J. Průjmová onemocnění telat. *Chov skotu*, 2018, část I., č.1, s. 23-24; část II., č. 2, s. 23-24.
12. ILLEK, J. Hořčík ve výživě skotu. *Chov skotu*, 2018, roč. 15, č. 1, s. 20-21.
13. ILLEK, J., ŠIMKOVÁ, I., BEZDĚKOVÁ, Z., PÍŠŤKOVÁ, K., KADEK, R. Uplatnění moderních aditiv v prevenci poruch metabolismu a produkčních chorob dojnic. *Náš chov*, 2018, č. 11, s. 70-72.
14. KAZATELOVÁ, Z., ŠIMKOVÁ, I. Metody a specifika odrohování koz. *Veterinářství*, 2018, roč. 68, č. 4, s. 350-354.
15. KNOTEK, Z., ČERMÁKOVÁ, E., MORICI, M., DI GIUSEPPE, M., SPADOLA, F., OLIVERI, M., KNOTKOVÁ, Z. Metody anestezie u gekončíka nočního (*Eublepharis macularius*). *Veterinární klinika*, 2018, 15 (6): 267-271.
16. KNOTEK, Z., HOVORKA, M., OLIVERI, M., KNOTKOVÁ. Z,. ČERMÁKOVÁ, E., ČERNOCHOVÁ, H., RUSU, S., JINATA, E. Mission possible aneb veterinární praxe u mořských želv. *Veterinární klinika*, 2018, 15 (6): 294-298.
17. KOSKOVÁ B, AGUDELO CF, SCHÁNILEC P, FILIPEJOVÁ Z, CRHA M. Charakteristika mitrální chlopně zobrazené pomocí M-módu při různých onemocněních srdce. *Veterinářství*, 2018, roč. 68, č. 9, s. 635–639.
18. KOTRBÁČEK V, TOMENENDÁLOVÁ J, DOUBEK J. Morfologické a funkční zvláštnosti trávicího traktu hrabavé drůbeže. *Náš chov*, 2018, no. 7, p. 58-61
19. KOTRBÁČEK V, VÁŇOVÁ I, DOUBEK J. Některé fyziologické aspekty tvorby a snášky vajec u kura domácího. *Náš chov*, 2018, no. 8, p. 48-51.

20. KOTRBÁČEK V, VÁŇOVÁ I, DOUBEK J. Reprodukce u nosnic- vývoj folikulů a jeho regulace. *Náš chov*, 2018, no. 11, p. 42-43.
21. KRISOVÁ, Š., CRHA, M. Laparoskopická kastrace kryptorchidního hřebce v celkové anestezii. *Veterinární klinika,* 2018, vol. 15, no. 2, p. 90-96.
22. KŘIVÁNKOVÁ J., LÁSKOVÁ B., SITAŘOVÁ B., HRAZDILOVÁ K., MODRÝ D., HANZLÍČEK D. Autochtonní babezióza u psa, popis klinického případu. *Veterinářství*, 2018, vol. 68, no. 11, p. 763-766.
23. KUCHAŘOVÁ V., DANĚK O., ŠKORIČ M., VESELÁ I., TOMENENDÁLOVÁ J. Organ toxicity of diethylnitrosamine and capsaicin in mice – in vivo study. *Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis Studia Naturae*, 2018, 3: 39–46.
24. NEPEŘENÝ, J., TREML, F., VRZAL, V. Prevalence protilátek proti leptospirám u koní v České republice. *Veterinářství,* 2018, vol. 68, no. 2, p. 94–97.
25. PISKOVSKÁ, A., ČERMÁKOVÁ, E., SOCHORCOVÁ, V., KNOTEK, Z. Diagnostika a léčba srdečního selhání u samice leguána zeleného *(Iguana iguana)*. *Veterinární klinika*, 15 (6): 272-277.
26. PUSKÁSOVÁ, A., KULÍKOVÁ, L., KNOTEK, Z. Infekce bornavirem a cirkovirem u papoušků v zájmových chovech. *Veterinární klinika*, 15 (6): 278-282.
27. RAUŠER P., MRÁZOVÁ M., CRHA M., URBANOVÁ L., VYCHODILOVÁ M. Vliv kapnoperitonea při laparoskopii na nitrooční tlak u psů. *Veterinární klinika*, 2018, roč. 15, č. 3, s. 116–120. (IGA VFU 109/2017/FVL)
28. ŠAMONILOVÁ, E., JAHN, P. Hříběcí. *Jezdectví,* 2018, vol. 66, no. 9, p. 10-11.
29. ŠAMONILOVÁ, E., JAHN, P. Západonilská horečka. *Jezdectví*, 2018, vol. 66, no. 10, p. 11.
30. ŠAMONILOVÁ, E., JANDOVÁ, V., DRÁBKOVÁ, Z., JAHN, P. Herpesviry u koní. *Jezdectví*, 2018, vol. 66, no. 10, p. 28-33.
31. ŠAMONILOVÁ, E. Spánek a poruchy spánku u koní. *Veterinářství*, 2018, vol. 68, no. 10, p. 704-708.
32. ŠAMONILOVA, E. Vakcinace koní. *Jezdectví*, 2018, vol. 66, no. 12, p. 42-44.
33. ŠKOR O, ŘEHÁKOVÁ K, STAVINOHOVÁ R, JANOVEC J, STIBOROVÁ K, PFEIFR J, ŠKOROVÁ K, ŠTĚRBOVÁ M, LANGEROVÁ J, KŘÍŽEK J, GUÁNA A, BICANOVÁ L. Anemický syndrom u onkologických pacientů. *Veterinářství*, 2018, roč. 68, č. 8, s. 550–558.
34. SVOBODA, M. Role mykotoxinů při výskytu nekróz uší a ocásků u prasat. *Náš chov*, 2018, no.8, p. 44.
35. SVOBODOVÁ V, HAJNALOVÁ M, SVOBODA M. Doplnění spektra původců respiračních problémů psů: Plicnivky. *Veterinářství*, 2018, roč. 68, č. 3, s. 151–154.
36. SVOBODOVÁ, V., VERNEROVÁ, E. Hemonchus – skrytý zabiják ovcí a koz. *SCHOK*, 2018, no. 2/2018, p. 35-36.
37. TARKOŠOVÁ D, SVOBODA M. Endokrinní změny související s obezitou a diabetes mellitus u koček – review. *Veterinářství*, 2018, roč. 68, č. 4, s. 250–253.
38. ZAVADILOVÁ, R. Veterinární lékové formy. *Svět farmacie,* jaro 2018, V. 1.vydání. ISSN 2336-6567
39. ZAVADILOVÁ, R. Předepisování HVLP ve veterinární praxi. *Svět farmacie,* léto 2018, V. 2.vydání, s. 36-37. ISSN 2336-6567
40. ZAVADILOVÁ, R. Veterinární receptura IPLP. *Svět farmacie,* podzim 2018, V. 3.vydání, s. 32-33. ISSN 2336-6567
41. ZAVADILOVÁ, R. Návykové látky ve veterinární praxi. *Svět farmacie,* zima 2018, V. 4.vydání, s. 32-33. ISSN 2336-6567

Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)

1. AGUDELO CF. Kardiologické klinické případy (Cardiovascular clinical cases). In *CEVA kardiologický workshop: echokardiografie a měření krevního tlaku u psů a koček*. Nitra, Slovakia: CEVA, 2018, s. 1–60.
2. AGUDELO CF. Klinické vyšetření srdce (Cardiovascular clinical examination). In *Kardiologie malých zvierat*, Košice, Slovakia: UVM Košice, 2018 (nestránkováno)
3. BODECEK, S. Aktuální možnosti tlumení parazitární infekce (Current options for controlling parasitic infections). VI. výročný seminár Slovenskej hipiatrickej asociácie, Parazity tráviaceho aparátu koňa, Agroinštitút Nitra, 10.2.2018, 29-36.
4. BODECEK, S. Cyatostomóza u koní (Cyathostomosis in horses). VI. výročný seminár Slovenskej hipiatrickej asociácie, Parazity tráviaceho aparátu koňa, Agroinštitút Nitra, 10.2.2018, 7-11.
5. BODECEK, S. Oxyuris equi (Oxyuris equi). VI. výročný seminár Slovenskej hipiatrickej asociácie, Parazity tráviaceho aparátu koňa, Agroinštitút Nitra, 10.2.2018, 15-16.
6. BODECEK, S. Žaludeční střečkovitost u koní (Gasterophiles infection in horses). VI. výročný seminár Slovenskej hipiatrickej asociácie, Parazity tráviaceho aparátu koňa, Agroinštitút Nitra, 10.2.2018, 25-28.
7. DRÁBKOVÁ, Z. Herpesvirová myeloencefalopatie u koní (Equine Herpesvirus Myeloencephalopathy). XVIII Kongres KVL SR. Hotel Grand Jasná, Demanovská Dolina, 25. – 27. máj 2018, Slovensko, online.
8. DRÁBKOVÁ, Z. Ostatní neurogenní poruchy pohybu u koní (Diverse neurogenic movement disorders in a horse). XVIII Kongres KVL SR. Hotel Grand Jasná, Demanovská Dolina, 25. – 27. máj 2018, Slovensko, online.
9. FICHTEL T, URBÁNEK O, BUROVÁ J, GEORGIOU MS. “Hilfe! Mein Hund kann seinen Mund nicht öffnen” Posttraumatische Ankylose des Kiefergelenks ("Help! My dog cannot open his mouth" Posttraumatic ankylosis of the temporomandibular joint). In *European Veterinary Dental Forum* Innsbruck, Austria: EVDS, 2018 (nestránkováno).
10. FILÍPEK, J., ILLEK, J. Isotachophoresis - powerful tool in the large animal laboratory. *Magyar Állatorvosok Lapja*, 2018, vol. 140, Suplement I, p. 267-268.
11. ILLEK, J., VLČEK, M., ŠMÍDKOVÁ, J., KUDRNA, V., KUMPRECHTOVÁ, D., ŠOCH, M. Produkční choroby dojnic – příčiny a ovlivnění efektivity výroby. *Zborník prednášok: Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XIII.*, Košice, 2018, p. 18-23.
12. JAHN, P. Botulismus a tetanus (Botulism and tetanus). XVIII Kongres KVL SR. Hotel Grand Jasná, Demanovská Dolina, 25. – 27. máj 2018, Slovensko, online.
13. JAHN, P. Diferenciální diagnostika encefalopatií (Differential diagnosis of encephalopathies). XVIII Kongres KVL SR. Hotel Grand Jasná, Demanovská Dolina, 25. – 27. máj 2018, Slovensko, p. online.
14. KECEROVÁ, Z. Askaridóza u koní (Parascaris equorum). VI. výročný seminár Slovenskej hipiatrickej asociácie, Parazity tráviaceho aparátu koňa, Agroinštitút Nitra, 10.2.2018, 21-24.
15. KNOTEK Z, OLIVERI M, PANINÁROVÁ M, SOCHORCOVÁ M, ČERMÁKOVÁ E. Sex determination in Gila monster (*Heloderma suspectum*) with the use of cloacoscopy and ultrasonography. In *XI Congress Yaboumba World*, Paris, France: Yaboumba, 2018 (nestránkováno). (IGA VFU 102/2017/FVL)

16. KOUDELA, B., SLEPIČKOVÁ, M., HARNA, J., PIJÁČEK, M., VRANÝ, O. Nové aspekty trichinelózy divokých prasat v České republice. In *Hygiena alimentorum XXXIX. Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*, Košice, 2018, Slovenská republika.
17. KUDRNA, V., JOCH, M., ILLEK, J., VÁLKOVÁ, J., VÝBORNÁ, A., LANG, P., TYROLOVÁ, Y. Nano-zinek a jeho vliv na růst kopytní rohoviny. *Zborník prednášok: Lazarove dni výživy a vetenárnej dietetiky XIII.*, Košice, 2018, p. 173-175.
18. KUDRNA, V., JOCH, M., VÝBORNÁ, A., ILLEK, J., TYROLOVÁ, Y., LANG, P., KUDRNOVÁ, E. Obsah mastných kyselin v mléce dojnic Holštýnského a Českého strakatého plemene. *Zborník prednášok: Lazarove dni výživy a vetenárnej dietetiky XIII.*, Košice, 2018, p. 176-179.
19. LÁNY P., ROSENBERGOVÁ K. Hemoragická nákaza králíků – výskyt nového typu RHDV 2 v České republice a zahraničí. Infekčné a parazitárne choroby zvierat, 6. medzinárodná vedecká konferencia, 13.-14. 9. 2018, Košice, Slovakia, Zborník príspevkov a abstraktov, s. 20-23. (ISBN 978-80-8077-583-4)
20. NEDVĚDOVÁ, M., CHMELAŘ, M., PROVAZNÍK, I., ŽUFFOVÁ, K. Exploring the Therapeutic Effects of Micro-pulse Stimulation. (Zhodnocení terapeutického efektu mikropulzní stimulací) In: *Lecture Notes in Electrical Engineering* [online]. Dubrovnik: Springer Verlag, 2018, s. 21-27.
21. PÍŠŤKOVÁ, K., KAZATELOVÁ, Z., PROCHÁZKOVÁ, H., DANIELOVÁ, L., ILLEK, J. Antioxidant status and concentration levels of malondialdehyde (MDA) in dairy cows during periparturient period. *Magyar Állatorvosok Lapja*, 2018, vol. 140 (Supplement I), In Proceedings - XVIII. Middle-European Biuatrics Congress, p. 312-319.
22. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Bolest, diagnostika a terapie (Pain, diagnosis and therapy). In *Nová Veterinária*, Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
23. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Jak poznat blížící se komplikace (How to recognize the oncoming complications). In *Nová Veterinária*, Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
24. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Kardiopulmonální zástava a resuscitace (Cardiopulmonary arrest and resuscitation). In *Nová Veterinária*, Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
25. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Stabilizace a monitoring (Stabilisation and monitoring). In *Nová Veterinária*, Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
26. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Triage a primární péče o pacienta (Triage and primary care of the patient). In *Nová Veterinária*, Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
27. ŠIMKOVÁ, I., INDROVÁ, E. Acute ruminal acidosis in goats: A case study. In *Proceedings - XVIII Middle-European Buiatrics Congress & XXVIII International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics*, Eger, 2018, p. 447-449.
28. TESA K., ZENDULKOVÁ D., LAMKA J. Epizootologie SBV, KHO a Q horečky u divokých přežvýkavců z farmových, zájmových a oborních chovů v České republice (2015-17). Infekčné a parazitárne choroby zvierat, 6. medzinárodná vedecká konferencia, 13.-14. 9. 2018, Košice, Slovakia, Zborník príspevkov a abstraktov, s. 233-236. (ISBN 978-80-8077-583-4)
29. TREML F., VRZAL V., NEPEŘENÝ J., BÍREŠ J. Séroprevalence protilátek proti leptospirám u koní v České a Slovenské republice. Infekčné a parazitárne choroby zvierat, 6. medzinárodná vedecká konferencia, 13.-14. 9. 2018, Košice, Slovakia, Zborník príspevkov a abstraktov, s. 37-41. (ISBN 978-80-8077-583-4)

Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)

Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

1. ANDRLIKOVA, M., STENCLOVA, L., CECH. S. A new device for intrafollicular oocyte transfer in cattle. *Reproduction in Domestic Animals*, 2018, vol. 53, Supplement 2, Special Issue SI, Meeting Abstract P 10, p. 103-103.
2. BOBEK J, VESELÁ B, ŠVANDOVÁ E, LESOT H, MATALOVA E. Profiling osteogenic and angiogenic markers in cells engaged in early alveolar/mandibular bone formation. *45th European Calcified Tissue Society Congress 2018. Calcified Tissue International,* Volume 102, Issue 1 Supplement, 26-29 May 2018, Spain, Valencia.
3. CECH, S., ANDRLIKOVA, M., ANDRLOVA, P., INDROVA, E., NOVAKOVA, J., TABERY, J. The use of transvaginal ultrasound guided access to ovary in dairy cattle. *Proceedings of the XVIII. Middle European Buiatrics Congress*, Eger, 2018, 228–229.
4. CIZEK, P., HURNIK, P., URIK, M., PRUSA, T. Histology – an interactive on-line book designed for students with special needs. In: *Anat Histol Embryol*, 2018, vol. 47, no. S1, p. 14.
5. CIZEK, P., HURNIK, P., URIK, M., PRUSA, T. Interactive On-line Histology – Example of a Technical Text Adaptation for Deaf and Hearing Impaired Students, In: *2018 IEDRC TAIPEI CONFERENCES ABSTRACT*, 2018, Taipei, Taiwan, p. 28.
6. CRHA M, GROLICH T, ANDRASINA T, STEHLIK L, KRISOVA S, FILIPEJOVA Z, KALA Z, NECAS A. Pigs as an animal model for biliary stricture therapy. In: *Amsterdam Live Endoscopy Conference*, poster, 17.-18.12.2018, Netherlands. (AZV 15-32484A)
7. ČERNÁ P, O'HALLORAN C, SJATKOVSKAJ O, GUNN-MOORE DA. Outbreak of tuberculosis caused by *Mycobacterium bovis* in a cattery of Abyssinian cats in Italy. In *ISFM European Feline Congress 2018*, Sorrento, Italy: ISFM, 2018 (nestránkováno).
8. ČERVENÁ, B., MODRÝ, D., FORONDA RODRIGUEZ, P., ALONSO, A., M., LEE, R., NIEBUHR, CH., N., MALIK, R., FECKOVÁ, B., ŠLAPETA, J. *Angiostrongylus cantonensis* emergence in Australia, Pacific Islands and Canary Islands revealed using complete mitochondrial DNA. In *Annual Conference of the Australian Society for Parasitology St. Kilda 2018, September 24th - Thursday 27th 2018, Novotel Hotel, St Kilda, Melbourne, Victoria, Program and Abstracts;* Melbourne, Victoria, Australia, 2018, p. 82, poster no. 302. (Podpora institucionálního výzkumu FVL; Mezinárodní spolupráce v ekologické a evoluční biologii obratlovců (MEZEK); CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008027)
9. DRÁBKOVÁ, Z. Horses, ECG and SignalPlant. *SignalPlant workshop 2018*, Brno, listopad 2018, digitální sborník.
10. CHABRILLAT, T., KUMPRECHTOVA, D., ILLEK, J., KERROS, S. Vliv aditiva na bázi rostlinného extraktu na vývoj kokcidiózy u jehňat. *Suistainable meat and milk production from grasslands, The 27th General meeting of the European Grassland Federation.* Ireland, 2018, p. 434-436.
11. ILLEK, J., ŠMÍDKOVÁ, J., KISOVÁ, P., PÍŠŤKOVÁ, K. Selenium Deficiency in beef and dairy calves. *Abstract book, The 30th World Buiatrics Congress Sapporo*, Japan, 2018, p. 300-301.
12. ILLEK, J., TULIS, F., KISOVÁ, P., ŠMÍDKOVÁ, J., KUDRNA, V., KUMPRECHTOVÁ, D., SOBIECH, P., BAUMGARTNER, W. The relationship between the concentration of selenium in the blood and the herd health in the Czech

Republic. *Abstract book, The 30th World Buiatrics Congress Sapporo,* Japan, 2018, p. 300.
13. JANEČKOVÁ E, BILÍKOVÁ P, DOUBEK J, MATALOVÁ E. Impact of caspase inhibition on osteogenic profile in mouse long bone development- *in vitro, ex vivo* and *in vivo* investigation. 25. *ECDO Congress,* 27. - 29. 9. 2017, Leuven, Belgium.
14. KAZATELOVÁ, Z., ŠIMKOVÁ, I., TEJNIL, I., ZÁLESKÝ, J., ŠMÍD, O. The effect of maternal age on the quality of colostrum and changes of hematological and biochemical parameters in neonatal goats before and after colostrum intake. In *Proceedings Book of the XVIII. Middle European Buiatrics Congress,* Eger, Hungary, 2018, poster. (IGA 113/2017/FVL)
15. KNOTEK, Z., OLIVERI, M., PANINÁROVÁ, M., SOCHORCOVÁ, V., ČERMÁKOVÁ, E. Sex determination in gila monster (Heloderma suspectum) with the use of cloacoscopy and ultrasonography. Proceedings XVI. Congress Yaboumba World, 21. – 23. 3. 2018, Paris, France, p. 90-91.
16. KOSKOVÁ B, ŠTĚRBOVÁ M, AGUDELO CF, FILIPEJOVÁ Z, CRHA M. Kazuistika: Perikardiální efuze u kočky (Case report: Pericardial effusion in a cat). In *Nová Veterinária*, Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
17. KUCHAŘOVÁ V, DANĚK O, ŠKORIČ M, VESELÁ I, TOMENENDÁLOVÁ J. Organ Toxicity of Diethylnitrosamine and Capsaicin in Mice – in Vivo Study. *ANIMAL PHYSIOLOGY* 2018, Book of abstracts from international conference. e-ISBN 978-83-8084-152-9. 13. - 15. 6. 2018, Krakow, Poland.
18. LOBOVA D., MOLINKOVA D., PAVLŮ B., MARIANKOVA J., CELER V. Feline retroviral infections (FeLV and FIV) and their impact on the bacterial blood pathogens isolated from cats in the Czech Republic. 11th ESVV-12th EPIZONE 2018, poster, Vienna, Austria.
19. LUKÁČ B, AGUDELO CF, WEISSOVÁ T, JURKULÁKOVÁ L, TITKOVÁ R, BIELIK B, KADÁŠÍ M. Kazuistika: Trikuspidálna dysplázia u 13 ročného labradorského retrívra (Tricuspid dysplasia in a 13-year Labrador Retriever – A case report). In *Nová Veterinária 2018*, Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
20. MAJEROVÁ, K., HONIG, V., PAPEŽÍK, P., FONVILLE, M., SPRONG, H., RUDENKO, N., GOLOVCHENKO, M., HOFMANNOVÁ, L., VOTÝPKA, J., MODRÝ, D. Road-killed vertebretes as sentinel hosts for active surveillance of tick-borne pathogens. In *Workshop on Arthropod-Borne Diseases, Friedrich-Loeffler-Institut, Sudufer 10, D-17493 Greifswald - Isle of Riems, 15. - 16. 11. 2018,* Greifswald - Isle of Riems, 2018, Germany. (GAČR 17-16009S)
21. MAJEROVÁ, K., MODRÝ, D., HOFMANNOVÁ, L., VOTÝPKA, J. Importance of road-killed vertebrates as sentinel hosts within the active surveillance of selected pathogen, In *Book of Abstracts XIIIth Slovak and Czech parasitological days - Parasites in the Heart of Europe 2*, Košice, 2018 (*21–25. 5*), Slovakia, p. 76. (Grant Agency of the Czech Republic, Grant No. 17-16009S)
22. MICHNOVÁ, H., POSPÍŠILOVÁ, Š., SPACZYŃSKA, E., CIESLIK, W., ČÍŽEK, A., MUSIOL, R. JAMPÍLEK, J. Antibacterial and Antifungal Activity of Styrylquinoline Derivatives. *N*-Arylcinnamamidesas Antistaphylococcal Agents. Proceedings: The 4th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC-4), November 1–30, 2018, Basel, Switzerland.
23. MODLINSKA, A., OLIVERI, M., CERMAKOVA, E., HECKERS, K., KNOTEK, Z. Cutaneous Squamous Cell Carcinoma and Seminoma in a Male Common Northern Boa (*Boa constrictor imperator*). Proceedings XVI. Congress Yaboumba World, 21. – 23. 3. 2018, Paris, France, p. 98-99.

24. MRAZOVA M, RAUSER P. Influence of butorphanol or fentanyl on intraocular pressure in dogs: a preliminary clinical study. In *Conference proceeding of ECVO*, Florencie, Italy: ECVO, 2018, p. 126. (IGA VFU 109/2017/FVL)
25. NEPEŘENÝ, J., TREML, F., VRZAL, V. Prevalence of antileptospiral serum antibodies in clinically healthy horses in the Czech Republic. (Prevalence leptospirových protilátek u klinicky zdravých koní v České republice) In*: Proceedings of the 3RD Scientific Meeting on leptospirosis and other rodents borne haemorrhagic* fevers. 24-26 May 2018, Alghero- Sardinia, Italy, p. 98.
26. ORALOVÁ V, ROSA JT, LARIONOVA D, WITTERN PE, HUYSSEUNE A. Mixed peridermal-endodermal character of the zebrafish pharyngeal epithelium. 5th conference, Interdisciplinary Approaches in Fish Skeletal Biology (IAFSB): 69. 16.4.-19.4.2018, Tavira, Algarve, Portugal.
27. PAFČO, B., KREISINGER, J., CIZKOVA, D., TODD, A., FUH, T., PETRZELKOVA, K.J., MODRÝ, D. High-throughput sequencing as a tool for studying strongylid nematode communities in non-human primates. In XXVII International Primatology Society Congress, Nairobi, Kenya, 19-25 August 2018, abstract 12903, event 70.
28. PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K.J., VLČKOVÁ, K., TODD, A., GOMEZ, A. Influence of age and sex on the gut microbiome of wild western lowland gorillas. In XXVII International Primatology Society Congress, Nairobi, Kenya, 19-25 August 2018, poster, event 805.
29. PAFČO, B., KREISINGER, J., CIZKOVA, D., TAGG, N., WANGUE, N., TODD, A., FUH, T., MODRÝ, D., PETRZELKOVA, K. Impact of habituation and ekosystém-sharing on non-human primate and human strongylid communities. In XXVII International Primatology Society Congress, Nairobi, Kenya, 19-25 August 2018.
30. PĂSTRAV, I.R., IONICĂ, A.M., PEȘTEAN, C., NOVAKOVA, E., MODRÝ, D., ANDREI DANIEL MIHALCA, A.D. Microfilaremia in the skin capillaries vs. Peripheral venous blood in dogs infected with Dirofilaria spp. In *Parasites & Vectors 2018, 11(Suppl 1):623, Proceedings of Sixth biannual Dirofilaria and Angiostrongylus day.* Belgrade, Serbia, July 5-7, 2018, p.17, P 15.
31. PAŽOUT, V., TREML, F., MALÁ, G., NOVÁK, P., ILLEK, J. Záchyt reziduí inhibičních látek ve vybraných surovinách a potravinách živočišného původu pomocí testačních mikroorganismů. *(Detection of Residues of Inhibiting Substances in Selected Raw Material and Foodstuffs of Animal Origin using Test Microorganisms).* In. Zborník prednášok a posterov z medzinárodnej vedeckej konferencie*„HYGIENA ALIMENTORUM XXXIX" - Bezpečnosť a kvalita hodinového masa, vajec, produktov rybolovu a zveriny",* 16. - 18. Mája 2018, Štrbské pleso, Slovakia, p. 45-49. (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2018, ISBN 978–80–8077–580–3)
32. PETRŽELKOVÁ, K.J., PAFČO, B., HASEGAWA, H., KVAC, M., SAK, B., SMEJKALOVA, P., CEPICKA, A., TODD, A., FUH, T., MODRÝ, D. Does habituation have an impact on gastrointestinal parasite infections in great apes? In XXVII International Primatology Society Congress, Nairobi, Kenya, 19-25 August 2018, abstract 12850, event 826.
33. POSPÍŠILOVÁ, Š., KOS, J., MICHNOVÁ, H., STRHARSKÝ, T. ČÍŽEK, A. JAMPÍLEK, J. N -Arylcinnamamides as Antistaphylococcal Agents. Proceedings: The 4th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC-4), November 1–30, 2018, Basel, Switzerland.
34. PUTNOVÁ, B., BUCHTOVÁ, M., HRUBÁ, E., ŠTEMBÍREK, J., PUTNOVÁ, I., BUROVÁ, J., GEORGIOU, M., STEHLÍK, L., ŠKORIČ, M. Role of FZD6 in pathogenesis of canine acanthomatous epulis and human ameloblastoma. In *Joint ESVP*

and ECVP Congress, September 5th -8th 2018, Cluj-Napoca, Romania, 2018, p.137, poster no.3.
35. RAUSER P, MRAZOVA M. Comparison of effects of butorphanol, buprenorphine, fentanyl and methadone on intraocular pressure and pupil size in healthy dogs. In *Proceeding of XIIIth WCVA,* Venice, Italy: AVA, 2018, p. 94. (IGA VFU 109/2017/FVL)
36. RAUSER P, VYCHODILOVA M. Comparison of fentanyl, fentanyl/midazolam, sufentanil or sufentanil/midazolam for anesthesia premedication for periodontal treatment in dogs. In *Proceeding of XIIIth WCVA,* Venice, Italy: AVA, 2018, p. 93.
37. ROSA JT, ORALOVÁ V, LARIONOVA D, WITTEN PE, HUYSSEUNE A. Contribution of the germ layers to the zebrafish pharyngeal teeth. 5th conference, *Interdisciplinary Approaches in Fish Skeletal Biology (IAFSB)*: 62. 16.4.-19.4.2018, Tavira, Algarve, Portugal.
38. SCHÁNILEC P, NÁDENÍČKOVÁ N, ŽÁKOVSKÁ A, DUŠKOVÁ M, AGUDELO CF. Seroprevalence of borreliosis, Q fever and tularemia in cats in the Czech Republic. In *V. Labuda´s days abstract book,* Smolenice, Slovakia: Institute of Virology BMC SAS Bratislava, Institute of Zoology SAS Bratislava, Institute of Parasitology SAS Košice, Slovak Society for Parasitology SAS, 2018 (nestránkováno). (MUNI/A/1145/2017)
39. SCHÁNILEC P, SALÁT J, RŮŽEK D, AGUDELO CF. Seroprevalence of Tick-borne encephalitis in dogs in the Czech Republic in 2017. In *V. Labuda´s days abstract book,* Smolenice, Slovakia: Institute of Virology BMC SAS Bratislava, Institute of Zoology SAS Bratislava, Institute of Parasitology SAS Košice, Slovak Society for Parasitology SAS, 2018 (nestránkováno).
40. SOBIECH, P., BAUMGARTNER, W., ILLEK, J. Usefulness of supplementation of selenium and Vitamin E during transition period in dairy cows. *Abstract book, The 30th World Buiatrics Congress Sapporo,* Japan, 2018, p. 124.
41. SVOBODA M. Current trends in small animal immunoprophylaxis: Dogs and cats vaccination guidelines. In *Annual congress of Ukrainian small animal veterinary association (USAVA),* Vinnitsa, Ukraine: USAVA, 2018, p. 18–19.
42. SVOBODA M. Infectious diseases of a cat: Present overview in Central Europe. In *Annual congress of Ukrainian small animal veterinary association (USAVA),* Vinnitsa, Ukraine: USAVA, 2018, p. 19–20.
43. SVOBODA M. Infectious diseases of a dog: Present overview in Central Europe. In *Annual congress of Ukrainian small animal veterinary association (USAVA),* Vinnitsa, Ukraine: USAVA, 2018, p. 20–21.
44. SVOBODOVÁ, V. Riziko parazitárních zoonóz psů a koček v České republice. In *Infekčné a parazitárne choroby zvierat 6. medzinárodná vedecká konferencia (Infectious and parasitic diseases of animals 6th International Scientific Conference),* KOŠICE 13. – 14. september 2018, p. 25–27.
45. ŠENK, D., MASAŘÍKOVÁ, M., ČÍŽEK, A. Preliminary evaluation of the efficacy of an autogenous *Escherichia coli* vaccine in laying hens in field conditions. Book of Abstracts, 6th Mediterranean Poultry Summit, June 18-20, 2018, Torino, Italy, Supplement of the World´s Poultry Science Journal, p. 107.
46. ŠMÍDKOVÁ, J., ŠTERC, J., TEJNIL, I., ŠIMKOVÁ, I., PLEŠKO, M. Correction of carpal angular deformities with closing wedge osteotomy in goat. *Abstract book, The 30th World Buiatrics Congress Sapporo,* Japan, 2018, p. 177.
47. ŠTĚRBOVÁ M, KOSKOVÁ B, AGUDELO CF, FILIPEJOVÁ Z, KOMENDA D, NÝVLTOVÁ I, LORENZOVÁ J, VYBÍHALOVÁ V. Kazuistika: Akutní pankreatitida po aplikaci L-asparaginázy u pacienta s nodálním B lymfomem z marginální zóny (Case

study: Acute pancreatitis following L-asparaginase in a patient with nodal B lymphoma from a marginal zone). In *Nová Veterinária*, Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2018 (nestránkováno).

48. ŠVANDOVÁ E, VESELÁ B, KRATOCHVÍLOVÁ A, HOVOŘÁKOVÁ M, PETERKOVÁ R, LESOT H, MATALOVÁ E. Sprouty 2 in intramembranous ossification. *45th European Calcified Tissue Society Congress 2018. Calcified Tissue International,* Volume 102, Issue 1 Supplement, 26-29 May 2018, Spain, Valencia.
49. ŠVANDOVÁ E, VESELÁ B, RAMEŠOVÁ A, BILÍKOVÁ P, TUCKER A, MATALOVÁ E. Activation of caspase-8 during mandibular development suggests novel roles in craniofacial morphogenesis. *British Society for Developmental Biology, Autumn Meeting* 2018. 10-13 Sept 2018, Corpus Christi College, University of Oxford, United Kingdom.
50. TOMENENDÁLOVÁ J, KORBÁŠOVÁ M, KUCHAŘOVÁ V, VESELÁ I. Effect of *Taraxacum officinale* root extract on murine fibrosarcoma cells in vitro. *ANIMAL PHYSIOLOGY* 2018, Book of abstracts from international conference. e-ISBN 978-83-8084-152-9. 13. - 15. 6. 2018, Krakow, Poland.
51. VERNEROVÁ E., SVOBODOVÁ V., BUREŠ J. Zkušenosti s používáním ektoparazitik u psů a koček v České republice. *INFEKČNÉ A PARAZITÁRNE CHOROBY ZVIERAT 6. medzinárodná vedecká konferencia INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES OF ANIMALS 6th International Scientific Conference*, KOŠICE 13. – 14. september 2018, p. 55–58.
52. VERNEROVÁ, E., BUREŠ, J., SVOBODOVÁ, V. Antiparasitics Experience from the Czech Republic, In *Current issues regarding the application of antiparasitic products*, Budapešť, Maďarsko, 18. – 19. dubna 2018.
53. VESELÁ B, ŠVANDOVÁ E, BILÍKOVÁ P, RAMEŠOVÁ A, KRATOCHVÍLOVÁ A, DOUBEK J, MATALOVÁ E. Caspases, apoptosis and autophagy in endochondral ossification related chondrocytes. *EMBO workshop*, 24. - 27. 10. 2018, Ghent, Belgium.
54. VESELÁ I, CELÁ KOLÍSKOVÁ P, KUCHAŘOVÁ V, TOMENENDÁLOVÁ J, ŘEHÁKOVÁ K, HROUZEK P, CHEEL J. Does Aeruginosin-865 have the adverse effect on tumour cell lines? *ANIMAL PHYSIOLOGY* 2018, Book of abstracts from international conference. e-ISBN 978-83-8084-152-9. 13. - 15. 6. 2018, Krakow, Poland.
55. ŽÁKOVSKÁ, A., VAŠKOVÁ, P., JANEČEK, J., BÁRTOVÁ, E., TRÁVNÍČKOVÁ, V., MARKOVÁ, J., TREML, F. Detekce *Borrelia burgdorferi sensu lato* a *Leptospira interrogans* u rezervoárových hostitelů (rok 2016). *In. Programový sborník XXII Česko- slovenský kongres o infekčních nemocech,* 06. – 08. června 2018, p. 59-60. (Congress Prague 11-2018- CORP-1237092-0000)

Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v České republice (v plném znění)
Publications at International Conferences in the Czech Republic (Full Text)

1. AGUDELO CF. Arytmie pacienta s mitrálním degenerativním onemocněním (Patients arrhythmia with mitral degenerative disease). In *Sborník přednášek, kardiologické dny, Boehringer Ingelheim*. Praha: Boehringen-Ingelheim, 2018, s. 42–70.
2. AGUDELO CF. Kdy srdce potřebuje rentgenologické zobrazení (When the heart needs x-ray imaging). In *Sborník přednášek CEVA kardiologický workshop: Echokardiogrfie a měření krevního tlaku u psů a koček*. Brno, Praha: CEVA, 2018, s. 1–25.
3. ČÍŽEK, A., PIAČKOVÁ, V., PALÍKOVÁ, M., KOUTNÍKOVÁ, A., DOLEJSKÁ, M. Rozšíření a charakteristika chinolonové rezistence u izolátů aeromonad z českých chovů ryb. Ochrana zdraví ryb 2018, Vodňany 26.-27. 3. 2018, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, s. 33-36. (ISBN 978-80-7514-068-5)
4. FECKOVÁ, B., MODRÝ, D., PUTNOVÁ, B., DJOEHANA, P. Patologie infekce *Angiostrongylus cantonensis* u modelových ptačích druhů. In *Sborník Konference IGA VFU, December 12th 2018, VFU Brno,* Brno, 2018, p. 21-25. (IGA VFU 123/2018/FVL)
5. FICHTEL T. Rozštěp patra (Cleft palate). In: *Stomatologické jaro 2018*, Kroměříž: Česká společnost veterinárních stomatologů, 2018, s. 6–7.
6. FICHTEL T, URBÁNEK O, BUROVÁ J, GEORGIOU MS. Posttraumatická ankylóza temporomandibulárního kloubu (Post-traumatic ankylosis of the temporomandibular joint). In: *Stomatologické jaro 2018*, Kroměříž: Česká společnost veterinárních stomatologů, 2018, s. 17–18.
7. HOIKHMAN, R., KOPECKÁ, A., DOBEŠOVÁ, O., JAHN, P. Zavedení nových laboratorních metod pro diagnostiku sarkoidu u koní a charakteristika původců na úrovni genomu. Konference Interní grantové agentury VFU, Brno, 2018, s. 35-40.
8. HORÁČKOVÁ, E., MRÁČKOVÁ, M., VÍTKOVÁ, T., SVOBODOVÁ, L., SEDLINSKÁ, M. Detekce mikrobiální populace kolonizující pohlavní aparát. (Detection of bacterial population in the urogenital tract of jennies). In Konference Interní grantové agentury VFU Brno, Brno, 2018, s. 30-34.
9. HRUBÁ, L., KONVALINOVÁ J., MOLINKOVÁ D., LOBOVÁ D. Infekční tlak v chovech s větším počtem koček - stanovení patogenů z chovatelských pomůcek (Infectious pressure in breeding kennels with larger amount of cats - detection of patogens from breeders' tools). Ochrana zvířat a welfare 2018, sborník příspěvků, část B, s. 90-93.
10. ILLEK, J., VLČEK, M., TULIS, F. Aktuální zdravotní problematika v chovech skotu. *Sborník referátů: Management produkčního zdraví v chovech skotu a malých přežvýkavců.* Brno, 2018, s. 15-23.
11. INDROVÁ, E., ŠIMKOVÁ, I., TEJNIL, I., ZAALOF, V. Změny vybraných biochemických parametrů ve folikulární tekutině a krvi v různých stádiích folikulárního vývoje u skotu. Sborník příspěvků z výsledků řešení projektů IGA VFU Brno 2018, Brno: VFU Brno, 2018, s. 41-46. (IGA VFU 120/2018/FVL)
12. JAHN, P. Equinní astma. (Equine asthma). In XXXV. Sjezd českých a slovenských alergologů a klinických imunologů, Brno 10. – 13. 10. 2018, Alergie 2018, vol. 20, Supplementum 2, s. 18–20.
13. KAZATELOVÁ, Z. Kryptosporidióza kůzlat a jehňat. Sborník, In Vetfair Hradec Králové, 2018.
14. KAZATELOVÁ, Z., PÍŠŤKOVÁ, K., PLEŠKO, M., KADEK, R., ILLEK, J. Změny acidobazické rovnováhy neonatálních kůzlat před a 2 hodiny po napití kolostra. Sborník

příspěvků z výsledků řešení projektů IGA VFU Brno 2018, Brno: VFU Brno, 2018, s. 55-59. (IGA VFU 112/2018/FVL)
15. KNOTEK, Z., ČERMÁKOVÁ, E. Stručný přehled anatomie a terapie respiratorních cest plazů. Sborník IV. Kongresu České pneumonologické a ftizeologické společnosti ČLS JEP a XXVI. Západočeských pneumoonkologických dnů, Plzeň, s. 80-91.
16. KOUDELA, B, DÁMEK, F., KAMENÍK, J. Vliv tepelné úpravy sous-vide na přežívání tkáňových oocyst Toxoplasma gondii v mase experimentálně infikovaných prasat. In *Hygiena a technologie potravin XLVIII. Lenfeldovy a Höklovy dny, Sborník abstraktů*, VFU Brno, Brno, 2018, p. 34-35.
17. NÁDENÍČEK, J., JURÁNKOVÁ, J., VOSLAŘOVÁ, E. Diverzita tasemnic u volně žijících masožravců. In *Ochrana zvířat a welfare 2018, Sborník příspěvků - část B*, Brno, 2018, vol. 25, p. 174-179.
18. PANINÁROVÁ M, BEZNÁKOVÁ Z, STEHLÍK L, KOMENDA D. Vliv použití simethiconu a hladovění na kvalitu ultrasonografického vyšetření dutiny břišní u psů (Influence of simethicone and fasting on the quality of abdominal ultrasonography in dogs). In *Konference interní grantové agentury*, Brno: VFU Brno, 2018, p. 64–67. (IGA VFU 113/2018/FVL)
19. PAPEŽÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M., VESELÝ, T., MATĚJÍČKOVÁ, K., POJEDDAL, L., ČÍŽEK, A., SYROVÁ, E., NAVRÁTIL, S., LEŠČENKO, P. Výskyt CEV v podzimních měsících – případová studie. Ochrana zdraví ryb 2018, Vodňany 26.-27. 3. 2018, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, s. 30-32. (ISBN 978-80-7514-068-5)
20. PUTNOVÁ, B., ŠKORIČ, M. Orální tumory psa – prevalence v ČR. In *Sborník Konference IGA VFU, December 12th 2018, VFU Brno,* Brno, 2018, p. 10-13. (IGA VFU Brno 104/2018/FVL)
21. RAUŠER P. Kontinuální podávání analgetik (Continuous administration of analgesics). In *TIVA a IV výživa*, Radešín: ATEvet, 2018 (nestránkováno).
22. RAUŠER P. TIVA – výhody a nevýhody vedení anestezie (TIVA – the advantages and disadvantages of anesthesia maintenance). In *TIVA a IV výživa*, Radešín: ATEvet, 2018 (nestránkováno).
23. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Aktuální trendy v léčbě ran (Current trends in wound healing). In *XXVI. výroční konference ČAVLMZ*, Brno: ČAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
24. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Anémie a horečka (Anemia and fever). In *Akutní stavy v hematologii psů a koček*, Brno: KVL, 2018 (nestránkováno).
25. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Hospitalizace – jak na to (Hospitalization - how to do it). In *XXVI. výroční konference ČAVLMZ*, Brno: ČAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
26. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Infuzní terapie a výživa (Infusion therapy and nutrition). In *XXVI. výroční konference ČAVLMZ*, Brno: ČAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
27. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Kritické body hospitalizace (Critical points of hospitalization). In *XXVI. výroční konference ČAVLMZ*, Brno: ČAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
28. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Obvazy – proč, kdy a jak? (*Bandages - why, when and how?*) In *XXVI. výroční konference ČAVLMZ*, Brno: ČAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
29. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Péče o pacienty (Patient care). In *XXVI. výroční konference ČAVLMZ*, Brno: ČAVLMZ, 2018 (nestránkováno)-

30. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. Rány – klasifikace, faktory ovlivňující hojení (Wounds - classification, factors affecting healing). In *XXVI. výroční konference ČAVLMZ*, Brno: ČAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
31. SRNEC R, MICHALČÁKOVÁ K, NEČASOVÁ A, GEORGIOU M, NEČAS A. Mechanické testování sutury šlach (Mechanical testing of tendons suture). In *Konference interní grantové agentury*, Brno: VFU Brno, 2018, p. 68–71. (IGA VFU 122/2018/FVL)
32. SYROVÁ, E., KOHOUTOVÁ, L., DOLEJSKÁ, M., ČÍŽEK, A., PAPEŽÍKOVÁ, I., NAVRÁTIL, S., PALÍKOVÁ, M. Antibiotická rezistence *Aeromonas* spp. v kaprovém rybníkářství. *Ochrana zdraví ryb 2018*, Vodňany 26.-27. 3. 2018, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, s. 37-39. (ISBN 978-80-7514-068-5)
33. URBANOVÁ, M., KRAMÁŘOVÁ, E., CHLOUPEK, J., NAJMANOVÁ, M. Stress Load and Stress Markers of the Rabbits, 25. konference *Ochrana zvířat a welfare* 11. 10. 2018, Sborník, VFU Brno. ISBN 978-80-7305-804-3,2018/B

Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)

1. AGUDELO CF, POKORNÁ L, STEHLÍK L, FILIPEJOVÁ Z, KOSKOVÁ B, ŠTĚRBOVÁ M, CRHA M. Pulmonary eosinophilic granulomatosis in a dog. In *XXVI. výroční konference ČAVLMZ*, Brno: ČAVLMZ, 2018 (nestránkováno).
2. CIZEK, P. HAMOUZOVA, P., NOVOTNY, R. Mast cells in the feline reproductive system during the oestrous cycle – preliminary study, In: *Morphology 2018. Conference Programme and Abstracts. 51st International Congress of the Czech Anatomical Society*, Jihlava, 2018, p. 94.
3. DOLEŽEL, R., MALÁŠEK, J. Aktuální problémy v reprodukci prasat. (Current problems in pig reproduction). In *Veterinární medicína pro praxi – velká zvířata.* Brno, 2018, V. M. EST, a.s., s. 12-14.
4. FILIPEJOVÁ Z. Je potřebné měřit krevní tlak u psů a koček? (Is it necessary to measure the blood pressure in dogs and cats?) In *CEVA kardiologický workshop*, Brno: CEVA, 2018 (nestránkováno).
5. FILIPEJOVÁ Z. Kardiogenný edém pľúc u pacientov s MMVD (Cardiogenic pulmonary edema in patients with mitral valve disease) In *Kardiologické dny*, Praha: Boehringer Ingelheim, 2018 (nestránkováno).
6. FILIPEJOVÁ Z. Management kardiologického pacienta (Management of cardiological patient). In *CEVA kardiologický workshop*, Brno: CEVA, 2018 (nestránkováno).
7. FILIPEJOVÁ Z. Přístup ke kardiologickému pacientovi (Access to a cardiological patient). In *CEVA kardiologický workshop*, Brno: CEVA, 2018 (nestránkováno).
8. GLOCOVA, K., CIZEK, P. Vliv GnRH agonisty deslorelinu na koncentraci testosteronu a spermatogenezi u křečka zlatého (*Mesocricetus auratus*). In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno,* 2018, p. 17-20.
9. HAMOUZOVA, P., CIZEK, P., BARTOSKOVA, A. Detection of mast cells in the feline uterus by two different staining methods. In *ISMS 2018 – XXVI International Symposium on Morphological Sciences – Book of Abstracts*, Praha, 2018, p. 28-28.
10. HAMOUZOVA, P., CIZEK, P., BARTOSKOVA, A. Distribution and formalin sensitivity of mast cells in the feline reproductive organs detected by methylene blue staining, In: *Morphology 2018. Conference Programme and Abstracts. 51st International Congress of the Czech Anatomical Society*, Jihlava, 2018, p. 93.
11. KNOTEK, Z. Pulmonoskopie plazů. Sborník abstrakt *IV. Kongresu České pneumonologické a ftizeologické společnosti ČLS JEP a XXVI. Západočeských pneumoonkologických dnů*, Plzeň, s. 147 -148.
12. KNOTEK, Z., ČERMÁKOVÁ, E., MORICI, M., DI GIUSEPPE, M., SPADOLA, F., OLIVERI, M., KNOTKOVÁ, Z. Tři praktické metody anestézie u gekončíka nočního. Sborník abstrakt *XIX. semináře CAZWV*, 20. - 21.10.2018, Brno, s. 18-19.
13. MRÁČKOVÁ, M. Embryotransfer jako možnost řešení reprodukčních problémů klisen (Embryotransfer – solution for some reproductive disorders in mares). *Veterinární medicína pro praxi*. Abstrakta. Brno, 2018, s. 6.
14. MRÁČKOVÁ, M. Možnosti ovlivňování plodnosti u hřebců (Possibilities how to influence fertility in stallions). *Veterinární medicína pro praxi*. Abstrakta. Brno, 2018, s. 6-8.
15. PUTNOVA, B., HRUBA, E., PUTNOVA, I., STEMBIREK, J., DANEK, Z., BUCHTOVA, M. Role of WNT signaling in the pathogenesis of ameloblastoma. In *ISMS 2018 – XXVI International Symposium on Morphological Sciences – Book of Abstracts*, Praha, 2018, p. 61-62.

16. PUTNOVA, B., HRUBA, E., PUTNOVA, I., STEMBIREK, J., HURNIK, P., DANEK, Z., BUCHTOVA, M. WNT signaling in pathogenesis of odontogenic tumors. In *Visegrad group Society for Developmental Biology – Program and Abstract Book*, Brno, 2018, p. 174-174.
17. PUTNOVÁ, B., HRUBÁ, E., PUTNOVÁ, I., ŠTEMBÍREK, J., DANEK, Z., BUCHTOVÁ, M. Role of WNT signaling in the pathogenesis of ameloblastoma. In *XXVI International Symposium on Morphological Sciences – Book of Abstracts, July 2018*, Praha, 2018, p. 61, P28. (GAČR 14-37368G)
18. PUTNOVA, I., PUTNOVA, B., DOSEDELOVA, H., STEMBIREK, J., BUCHTOVA, M. The expression of FZD6 in the successional dental lamina of pig and human embryos. In *XXVI International Symposium on Morphological Sciences – Book of Abstracts, July 2018*, Praha, 2018, p. 62-62, P133. (GAČR 18-04859S; CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000460)
19. SNÍTILÝ, F., GVOŽDÍK, V., MODRÝ, D., JIRKŮ, M., BURGER, M., RÖDEL, M.O. Amphibian diversity of Dzanga-Sangha, Central African Republic. In *Sborník abstraktů z konference 8.-9.února 2018 Zoologické dny Praha*, Praha, 2018, p. 197-198.
20. SVOBODOVÁ, V. Faktory ovlivňující výskyt parazitóz ovcí a koz. In *Management zdraví stád ovcí a koz, VÚVL Medlánky*, Brno, 2018.
21. SVOBODOVÁ, V. Nejčastější parazitózy v pastevních chovech ovcí a koz, strategie odčervování, rezistence na antiparazitika. In *Výroční konference Svazu chovatelů ovcí a koz*, Kouty, Ledeč nad Sázavou, 2018.
22. VESELÁ I, CELÁ KOLÍSKOVÁ P, KUCHAŘOVÁ V, TOMENENDÁLOVÁ J, HROUZEK P, CHEEL J, DOUBEK J. Effects of Aeruginosin-865 and Capsaicin on Mouse Cell Lines in Vitro. Sborník abstraktů z *94. Fyziologických dnů*. Plzeň, 6. 2. – 8. 2. 2018.

Monografie a kapitoly v monografiích
Monographs and Chapters in Monographs

1. ČERVENÁ, B. *Mammomonogamus*. In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 144-147.
2. ČERVENÁ, B. *Schistosoma*. In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 122-125.
3. DOLEŽALOVÁ, J. *Anoplocephalid tapeworms*. In MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 126-129.
4. DOLEŽALOVÁ, J. *Ascaris.* In MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 134-135.
5. DOLEŽALOVÁ, J. *Blastocystis*. In MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 102-103.
6. DOLEŽALOVÁ, J. *Trichuris.* In MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 167-169.
7. DOLEŽALOVÁ, J., PAFČO, B., MODRÝ, D., JIRKŮ POMAJBÍKOVÁ, K. *Parasite quantification.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 34–38.
8. HASEGAWA, H., PAFČO, B. *Strongyloides*. In MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 152-155.
9. JIRKŮ POMAJBÍKOVÁ, K., MODRÝ, D. *Balantioides coli and related cyst-forming ciliates.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 112–115.
10. JIRKŮ POMAJBÍKOVÁ, K., VLČKOVÁ, K. *Intestinal amoebas.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 104–106.
11. KNOTEK, Z., SIMPSON, S., MARTELLI, P. Diagnostic Imaging. In: Reptile Medicine and Surgery in Clinical Practice. (Doneley, R., Johnson, R., Monks, D., Carmel, B. (ed.)) John Wiley and Sons. Ltd, Chichester, pp. 383-396.
12. KNOTEK, Z., WILKINSON, S. Surgery. In: Reptile Medicine and Surgery in Clinical Practice. (Doneley, R., Johnson, R., Monks, D., Carmel, B. (ed.)) John Wiley and Sons. Ltd, Chichester, pp. 383-396.
13. KUFELOVÁ, M., MODRÝ, D. *Acanthocephala.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 130-132.
14. MODRÝ, D. *Coproscopic examination and its limits.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 48-50.

15. MODRÝ, D. *Pseudoparasites.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 174-179.
16. MODRÝ, D., ČERVENÁ, B. *Trematodes.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 120-121.
17. MODRÝ, D., ESCALANTE, A. *Parasites of orangutans.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 71-75.
18. MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. *Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics*. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, 200 pp.
19. MODRÝ, D., ŠLAPETA, J. *Parasites of non-human apes as zoonotic agents.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 83-86.
20. PAFČO, B. *Larvoscopic techniques.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 39-45.
21. PAFČO, B. *Fecal washing for nematode detection.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 46-47.
22. PAFČO, B. *Other strongylids.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 148-151.
23. PAFČO, B. *Parasites of gorillas.* In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 64-70.
24. PAFČO, B., HASEGAWA, H. *Necator* and *Ancylostoma*. In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 136-139.
25. PAFČO, B., HASEGAWA, H. *Oesophagostomum*. In: MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K., HASEGAWA, H. Parasites of Apes: An Atlas of Coproscopic Diagnostics. 1.vyd. Frankfurt: Chimaira, 2018, pp. 140-143.

Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta
Textbooks and Chapters in Textbooks

1. ANDRLÍKOVÁ, M., ČIERNIKOVÁ, Z., KOS, V., LOPATÁŘOVÁ, M., MARKOVÁ, B., STAŘECKÁ, V., VRÁNOVÁ, L., ČECH, S. *Praktický manuál in vitro produkce embryí u skotu.* Brno: VFU Brno, 2018, 28 s.
2. BENDA, P., HOLUBCOVA, S. *Angiologie psa*. Brno: VFU Brno, 2018, 45 s. (IVA VFU 2018FVL/1110/01)
3. BEZDĚKOVÁ, Z., ŠIMKOVÁ, I., KANIOVÁ, J. *Diagnostika, terapie a prevence ektoparazitóz ovcí a koz*. 1.vyd., Brno VFU, 2018, 48 s. ISBN 978-80-7305-812-8
4. DOLEŽEL, R., ČECH, S., VITÁSEK, R., SEDLINSKÁ, M., MRÁČKOVÁ, M., LOPATÁŘOVÁ, M., NOVOTNÝ, R., BARTOŠKOVÁ, A. *Veterinární porodnictví.* (Veterinary Obstetrics). 2. vyd. Brno: VFU Brno, 2018, 240 s. ISBN 978-80-7305-818-0.
5. GOETZOVA, T., HABOVA, M., PYSZKO, M., PARAL, V. *Obrazový atlas neuroanatomie – CNS*. Brno: VFU Brno, 2018, 91 s. (IVA VFU 2018FVL/1110/02)
6. PUTNOVÁ, B., ŠKORIČ, M., FRGELECOVÁ, L. Charakteristika vybraných primárních protilátek používaných ve veterinární patologii (Characteristics of selected primary antibodies used in veterinary pathology). In *Pokročilé metody ve veterinární patologii, Materiály pro studenty 1*, 2018, Brno: VFU Brno, 2018, 3 s. (IVA VFU Brno 2018FVL/1230/06)
7. PUTNOVÁ, B., ŠKORIČ, M., FRGELECOVÁ, L. Imunohistochemie ve veterinární patologii, obrazový manuál pro studenty patologické morfologie VFU Brno (Immunohistochemistry in veterinary pathology, picture manual for students of pathological morphology VFU Brno). In *Pokročilé metody ve veterinární patologii, Materiály pro studenty 1*, 2018, Brno: VFU Brno, 2018, 26 s. (IVA VFU Brno 2018FVL/1230/06)
8. VITÁSEK R. *Diagnostika gravidity u feny* (Diagnosis of pregnancy in a bitch). In DOLEŽEL R a kol. Veterinární porodnictví (Veterinary obstetrics), 2. vyd., Brno: VFU Brno, 2018, s. 45–47.
9. VITÁSEK R. *Diagnostika gravidity u kočky* (Diagnosis of pregnancy in cats). In DOLEŽEL R a kol. Veterinární porodnictví (Veterinary obstetrics), 2. vyd., Brno: VFU Brno, 2018, s. 47–48.
10. VITÁSEK R. *Poporodní období u feny* (Postpartum period in a bitch). In DOLEŽEL R a kol. Veterinární porodnictví (Veterinary obstetrics), 2. vyd., Brno: VFU Brno, 2018, s. 189–198.
11. VITÁSEK R. *Porod u feny* (Delivery of a bitch). In DOLEŽEL R a kol. Veterinární porodnictví (Veterinary obstetrics), 2. vyd., Brno: VFU Brno, 2018, s. 134–146.

Elektronické prezentace, multimediální výukové programy
Electronic Presentations, Multimedia for Students

1. DOBEŠOVÁ, O., HOIKHMAN, R., MUSÁLKOVÁ, K. *Cytologie respiračního traktu a tělních dutin u koní* (Cytology of respiratory tract and body cavities in horses). Výukový materiál (IVA 2018/FVL/1670/19)
2. HŘIBOVÁ B, CEPLECHA V, FILIPEJOVÁ Z. *Management pacienta s uretrální obstrukcí* (Management of patients with urinary tract obstruction). Brno: VFU Brno, 2018. Multimediální výukové programy (IVA VFU 2018FVL/1660/10)
3. KECEROVÁ, Z., BODEČEK, Š., ŠÚKALOVÁ, E. *Významné parazitologické nálezy u koní*. (The most common parasitology findings in horses). Výukový materiál (IVA 2018/FVL/1670/21)
4. KOPÁLOVÁ K, MALÍKOVÁ D, BUROVÁ J, RAUŠEROVÁ L. *Intenzivní péče v praxi malých zvířat* (Emergency critical care procedures in small animal practice). Brno: VFU Brno, 2018. Multimediální výukové programy (IVA VFU 2018FVL/1660/12)
5. PROKS P, KOMENDA D. *Kontrastní vyšetření v rentgenologii* (Contrast examination in radiology). Brno: VFU Brno, 2018. Multimediální výuková prezentace (IVA VFU 2018FVL/1660/11)
6. ŠIMKOVÁ, I., TEJNIL, I., ZÁLESKÝ, J., BEZDĚKOVÁ, Z., ILLEK, J. *Příručka rehydratační a transfuzní terapie u přežvýkavců*. (A manual on rehydration and transfusion therapy in ruminants). Brno: VFU Brno, 2018. Multimediální výukové texty. ISBN: 978-80-7305-815-9
7. ŠTĚRBOVÁ M, CRHA M. *Není lymfom jako lymfom* (It is not a lymphoma like a lymphoma). Brno: VFU Brno, 2018. Multimediální výukové programy (IVA VFU 2018/FVL/1660/15)
8. VAVŘINOVÁ M, KVAKOVÁ V, MRÁZOVÁ M. *Studijní materiály na podporu výuky oftalmologie - oftalmologické vyšetření psa a kočky* (Study materials to support the teaching of ophthalmology – ophthalmologic examination of dogs and cats). Brno: VFU Brno, 2018, Multimediální výuková prezentace (IVA FVL VFU Brno 2018FVL/1660/16)
9. VYVIAL, M., DRÁBKOVÁ, Z., MELKOVÁ, P., DRNKOVÁ, I. *Kardiologie u koní: přehled nejčastějších nálezů* (Equine cardiology: summary of the most common findings). Výukový materiál (IVA 2018FVL/1670/23)

Certifikovaná metodika
Certified Methodics

1. CELER, V., PŘIKRYLOVÁ, J. Certifikovaná metodika - průkaz cytomegaloviru prasat (PCMV), 2018, 8 s.

Doktorské disertační práce
PhD Theses

1. BROŽOVÁ K. *Studium virových původců se zoonotickým potenciálem u volně žijících a v zajetí chovaných primátů* (Study of viral agents with zoonotic potential in wild and captive reared primates). Brno: VFU Brno, 2018, 106 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.
2. CEPLECHA V. *Neinvazivní biomarkery jaterní fibrózy u psů* (Non-invasive biomarkers of liver fibrosis in dogs). Brno: VFU Brno, 2018, 104 s. Doktorská disertační práce. Školitel: doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
3. ČERMÁKOVÁ E. *Nové přístupy v anestezii a analgezii plazů a obojživelníků* (New approaches in anaesthesia and analgesia in reptiles and amphibians). Brno: VFU Brno, 2018, 118 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.
4. HULÍNOVÁ ŠTROMEROVÁ N. *Immune Responses of Pigs to the Mycobacterium Avium Complex Infection* (Imunitní odpověď prasat k infekci *Mycobacterium avium complex*). Brno: VFU Brno, 2018. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.
5. KUBÁNKOVÁ M. *Virus hepatitidy E u domestikovaných a volně žijících zvířat* (Hepatitis E virus in domestic and free-living animals). Brno: VFU Brno, 2018. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Kamil Kovařčík, Ph.D.
6. MRÁZOVÁ M. *Kolísání nitroočního tlaku u psů v závislosti na předanestetické medikaci* (Changes in intraocular pressure in dogs depending on pre-anesthetic medication). Brno: VFU Brno, 2018, 76 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Petr Raušer, Ph.D.
7. OLIVERI M. *Reproduction and Artificial Insemination in Reptiles* (Reprodukce a umělá inseminace u plazů). Brno: VFU Brno, 2018. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.
8. PANINÁROVÁ M. *Zobrazovací metody v diagnostice abnormalit ocasních obratlů u psů* (Imaging methods in diagnostics of vertebral abnormalities of tail in dogs). Brno: VFU Brno, 2018. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Pavel Proks, Ph.D.
9. SNÁŠIL R. *Chirurgická léčba loketních kloubů s FPCM/MCD: diagnostické aspekty* (Surgical therapy of elbow joints with FPCM/MCD: diagnostic aspects). Brno: VFU Brno, 2018. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA