

**University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno**

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

## LIST OF PUBLICATIONS



PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI  
2014

**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.....	14
Publications in Professional Journals	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění).....	19
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery).....	22
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění).....	23
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.....	27
Monographs and Chapters in Monograph	
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta.....	27
Textbooks and Chapters in Textbooks	
Doktorské disertační práce.....	28
PhD Theses	
Funkční vzorky a certifikované metodiky.....	29
Functional samples and certified methodics	
Patenty a užité vzory podle zákona 527/1990 Sb.....	29
Patents and utility models according to legal code No. 527/1990	



## Úvod

V roce 2014 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

V roce 2014 pracovalo na FVL VFU Brno 120,45 přepočtených úvazků akademických a 40 přepočtených odborných pracovníků. Na následujících výstupech se podílelo 182 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 24 370 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. Dále jsou uvedeny funkční vzorky, certifikované metodiky a patenty.

Typ publikace	Počet
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	79
Publikace v odborných časopisech	72
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	40
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	10
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	38
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	2
Monografie a kapitoly v monografiích	3
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	11
Doktorské disertační práce	7
Funkční vzorky a certifikované metodiky	4
Patenty a užité vzory podle zákona 527/1990 Sb.	1
<b>Celkem</b>	<b>267</b>

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 2014. 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 2014, 120,45 renumerated academic and 40 renumerated research workers contributed to the publication activity with the budget of 245 370 000 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 theses. Separately functional samples, certified methodics and patents are mentioned.

Type of publications	Number
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	79
Publications in Professional Journals	72
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	40
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	10
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	38
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts)	2
Monographs and Chapters in Monographs	3
Textbooks and Chapters in Textbooks	11
PhD Theses	7
Functional samples and certified methodics	4
Patents and utility models according to legal code No. 527/1990	1
<b>Total</b>	<b>267</b>

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. ADAMOVÁ, E., LIŠKOVÁ, M., MATALOVÁ, E., KLEPÁRNÍK, K. A miniaturized device for bioluminescence analysis of caspase-3/7 activity in a single apoptotic cell. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2014, vol. 406, no. 22, p. 5389-5394. (GAP502/12/1285)
2. ALBRECHTOVÁ, K., KUBELOVÁ, M., MAZANCOVÁ, J., DOLEJSKÁ, M., LITERÁK, I., ČÍŽEK, A. High prevalence and variability of CTX-M-15-producing and fluoroquinolone-resistant *Escherichia coli* observed in stray dogs in rural Angola. *Microbial Drug Resistance*, 2014, vol. 20, no. 4, p. 372-375. (CZ.1.07/2.3.00/30.0014) (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
3. ALBRECHTOVÁ, K., PAPOUŠEK, I., DE NYS, H., PAULY, M., ANOH, E., MOSSOUN, A., DOLEJSKÁ, M., MASÁŘIKOVÁ, M., METZGER, S., COUACY-HAYMANN, E., AKOUA-KOFFI, C., WITTIG, RM., KLIMEŠ, J., ČÍŽEK, A., LEENDERTZ, F. H., LITERÁK, I. Low rates of antimicrobial-resistant Enterobacteriaceae in wildlife in Taï National Park, Côte d'Ivoire, surrounded by villages with high prevalence of multiresistant ESBL-producing *Escherichia coli* in people and domestic animals. *PLoS ONE*, 2014, vol. 9, no. 12, p. 1-19. (CZ.1.07/2.3.00/30.0014) (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
4. AMLER, E., FILOVÁ, E., BUZGO, M., PROSECKÁ, E., RAMPICHOVÁ, M., NEČAS, A., NOOEAIID, P., BOCCACCINI, AR. Functionalized nanofibers as drug-delivery systems for osteochondral regeneration. *Nanomedicine*, 2014, vol. 9, no. 7, p. 1083-1094. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
5. BARTOŠKOVÁ, A., ONDRÁČKOVÁ, P., LEVÁ, L., VITÁSEK, R., NOVOTNÝ, R., JANOŠOVSKÁ, M., FALDYNA, M. The effects of in vitro exposure to progesterone and estradiol-17 beta on the activity of canine neutrophils. *Veterinární medicína*, 2014, vol. 59, no. 4, p. 202-209. (MZE 0002716202; CZ1.05/2.1.00/01.0006-ED0006/01/01)
6. BEZDĚKOVÁ, B., ŠKORIČ, M., PEKÁRKOVÁ, M. Congenital triple oesophageal stricture and megaesophagus in a neonatal colt. *Equine veterinary education*, 2014, vol. (1/2011 FVL) (46/2012/FVL) (IGA VFU 51/2012/FVL)
7. BLAHOVÁ, J., MODRÁ, H., ŠEVČÍKOVÁ, M., MARŠÁLEK, P., ZELNÍČKOVÁ, L., ŠKORIČ, M., SVOBODOVÁ, Z. Evaluation of biochemical, haematological, and histopathological responses and recovery ability of common carp (*Cyprinus carpio* L.) after acute exposure to atrazine herbicide. *Biomed Research International*, 2014, vol. Neuveden, no. ID 980948, p. Nestránkováno. (GPP502/12/P163)
8. BODEČEK, Š., JAHN, P. Laser surgery for the treatment of epiglottic retroversion in horse – One case. *Macedonian Veterinary Review*, 2014, vol. 37, no. Suppl. 1, p. 45-46. (IGA VFU 41/2013/FVL)
9. CELÁ, P., VESELÁ, B., MATALOVÁ, E., VEČEŘA, Z., BUCHTOVÁ, M. Embryonic Toxicity of Nanoparticles. Toxicita nanočástic pro embrya. *Cells Tissues Organs*, 2014, vol. 199, no. 1, p. 1-23.
10. DOBIÁŠOVÁ, H., KUTILOVÁ, I., PIAČKOVÁ, V., VESELÝ, T., ČÍŽEK, A., DOLEJSKÁ, M. Ornamental fish as a source of plasmid-mediated quinolone resistance genes and antibiotic resistance plasmids. *Veterinary Microbiology*, 2014, vol. 3-4, no. 171, p. 413-421. (QJ1210237) (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
11. FEDOROVÁ, P., SRNEC, R., PENCIK, J., SCHMID, P., AMLER, E., URBANOVÁ, L., NEČAS, A. Mechanical testing of newly developed biomaterial designed for intra-articular reinforcement of partially ruptured cranial cruciate ligament: ex vivo pig model.



- Acta veterinaria Brno*, 2014, vol. 83, no. 1, p. 55-60. (35/2012/FVL)  
(CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
12. FIALOVÁ, I., PANINÁROVÁ, M., NEČAS, A., STEHLÍK, L., PROKS, P. Prevalence of lumbosacral transitional vertebrae in dogs in the Czech Republic. *Acta veterinaria Brno*, 2014, vol. 83, no. 4, p. 399-403. (IGA VFU 75/2013/FVL)
  13. FLAHOUB, B., MODRÝ, D., POMAJBÍKOVÁ, K., PETRŽELKOVÁ, K., SMET, A., DUCATELLE, R., PASMANS, F., MOUTINHO SÁ, R., TODD, A., HASHIMOTO, C., MULAMA, M., KIANG, J., ROSSI, M., HAESEBROUCK, F. Diversity of zoonotic enterohepatic *Helicobacter* species and detection of a putative novel gastric *Helicobacter* species in wild and wild-born captive chimpanzees and western lowland gorillas. *Veterinary Microbiology*, 2014, vol. 174, no. 1-2, p. 186-194. (GA206/09/0927)
  14. GALLUSOVÁ, M., QABLAN, M., D'AMICO, G., OBORNÍK, M., PETRŽELKOVÁ, K., MIHALCA, A. D., MODRÝ, D. Piroplasmids in feral and domestic equines in rural areas of the Danube Delta, Romania, with survey of dogs as a possible reservoir. *Veterinary Parasitology*, 2014, vol. 206, no. 2014, p. 287-292. (LD14048)
  15. GERŽOVÁ, L., VÍDEŇSKÁ, P., FALDYNOVÁ, M., SEDLÁŘ, K., PROVAZNÍK, I., ČÍŽEK, A., RYCHLÍK, I. Characterization of Microbiota Composition and Presence of Selected Antibiotic Resistance Genes in Carriage Water of Ornamental Fish. *PLoS ONE*, 2014, vol. 9, no. 8, p. e103865. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
  16. HÁJEK, I., SCHÁNILEC, P., UHRÍKOVÁ, I., PYSZKO, M., DUFEK, J. Electroneurography of the ulnar nerve in dogs. *Acta veterinaria Brno*, 2014, vol. 83, no. 4, p. 405-409.
  17. HALOVÁ, D., PAPOUŠEK, I., JAMBOROVÁ, I., MASARÍKOVÁ, M., ČÍŽEK, A., JANECKO, N., ORAVCOVÁ, V., ZUREK, L., CLARK, AB., TOWNSEND, A., ELLIS, JC., LITERÁK, I. Plasmid-mediated quinolone resistance genes in Enterobacteriaceae from American crows: high prevalence of bacteria with variable *qnrB* genes. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2014, vol. 58, no. 2, p. 1257-1258. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068) (CZ.1.07/2.3.00/30.0014)
  18. HASEGAWA, H., MODRÝ, D., KITAGAWA, M., SHUTT, K., TODD, A., KALOUSOVÁ, B., PROFOUSOVÁ, I., PETRŽELKOVÁ, K. Humans and Great Apes Cohabiting the Forest Ecosystem in Central African Republic Harbour the Same Hookworms. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 2014, vol. 8, no. 3, p. e2715. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068) (GA206/09/0927)
  19. HEGER, Z., CERNEI, N., GURAN, R., MICHALEK, P., MILOSAVLJEVIC, V., KOPEL, P., ZITKA, O., KYNICKÝ, J., LÁNY, P., ADAM, V., KIZEK, R.  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Magnetic Core Functionalized with Tetraethyl Orthosilicate and 3-Aminopropyl Triethoxysilane for an Isolation of H7N7 Influenza Serotype Virions. *International journal of electrochemical science*, 2014, vol. 9, no. 7, p. 3374-3385.
  20. HOFMANNOVÁ, L., QABLAN, M., JURÁNKOVÁ, J., MODRÝ, D., PIÁLEK, J. A Survey of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* Infecting House Mice from a Hybrid Zone. *Journal of Parasitology*, 2014, vol. 100, no. 1, p. 139-141. (GA206/08/0640) (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
  21. HOFMANNOVÁ, L., SAK, B., JEKL, V., MINÁRIKOVÁ, A., ŠKORIČ, M., KVÁČ, M. Lethal *Encephalitozoon cuniculi* genotype III infection in Steppe lemmings (*Lagurus lagurus*). *Veterinary Parasitology*, 2014, vol. 205, no. 1-2, p. 357-360. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
  22. HORÁKOVÁ, D., CELÁ, P., KREJČÍ, P., BALEK, L., MORAVCOVA BALKOVA, S., MATALOVÁ, E., BUCHTOVÁ, M. Effect of FGFR inhibitors on chicken limb development. *Development Growth & Differentiation*, 2014, vol. 56, no. 8, p. 555-572. (GA304/09/0725)

23. HUSÁKOVÁ, T., PAVLATA, L., PECHOVÁ, A., HAUPTMANOVÁ, K., PITROPOVSKÁ, E., TICHÝ, L. Reference values for biochemical parameters in blood serum of young and adult alpacas (*Vicugna pacos*). *Animal*, 2014, vol. 8, no. 9, p. 1448-1455. (IGA VFU 43/2012/FVL) (MSM6215712403)
24. HUSÁKOVÁ, T., PAVLATA, L., PECHOVÁ, A., HAUPTMANOVÁ, K., TICHÝ, L. Assessment of selenium status in alpaca. *Small ruminant research*, 2014, vol. 117, no. 2, p. 176-182. (MSM6215712403) (IGA VFU 43/2012/FVL)
25. IONICA, AM., D'AMICO, G., MITKOVÁ, B., KALMAR, Z., ANNOSCIA, G., OTRANTO, D., MODRÝ, D., MIHALCA, AD. First report of *Cercopithifilaria* spp. in dogs from Eastern Europe with an overview of their geographic distribution in Europe. *Parasitology Research*, 2014, vol. 113, no. 7, p. 2761-2764. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
26. JANALÍK, P., FICHEL, T., SPERKA, P., OMASTA, M., RAUŠER, P. Three-dimensional optical assessment of experimental iatrogenic mechanical damage to canine dental enamel caused by a sonic scaler. *Veterinární medicína*, 2014, vol. 59, no. 6, p. 293-298.
27. JANÁTOVÁ, M., ALBRECHTOVÁ, K., PETRŽELKOVÁ, K., DOLEJSKÁ, M., PAPOUŠEK, I., MASAŘÍKOVÁ, M., ČÍŽEK, A., TODD, A., SHUTT, K., KALOUSOVÁ, B., PROFOUSOVÁ, I., MODRÝ, D., LITERÁK, I. Antimicrobial-resistant Enterobacteriaceae from humans and wildlife in Dzanga-Sangha Protected Area, Central African Republic. *Veterinary Microbiology*, 2014, vol. 3-4, no. 171, p. 422-431. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068) (CZ.1.07/2.3.00/30.0014) (GA206/09/0927) (CZ.1.07/2.3.00/20.0300)
28. JOZEFOVÁ, J., AYLING, R., ZENDULKOVÁ, D. Report on investigations into the *Mycoplasma* species present in some clinically sick cattle in the Czech Republic. *Medycyna Weterynaryjna*, 2014, vol. 70, no. 7, p. 413-416. (60/2010/FVL)
29. JURÁNKOVÁ, J., BASSO, W., NEUMAYEROVÁ, H., BALÁŽ, V., JÁNOVÁ, E., SIDLER, X., DEPLAZES, P., KOUDELA, B. Brain is the predilection site of *Toxoplasma gondii* in experimentally inoculated pigs as revealed by magnetic capture and real-time PCR. *Food Microbiology*, 2014, vol. 38, p. 167-170. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
30. JURÁNKOVÁ, J., HOFMANNOVÁ, L., VOLF, J., BALÁŽ, V., PIÁLEK, J. Efficacy of magnetic capture in comparison with conventional DNA isolation in a survey of *Toxoplasma gondii* in wild house mice. *European Journal of Protistology*, 2014, vol. 50, no. 1, p. 11-15. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068) (55/2012/FVL) (GA206/08/0640)
31. KALOUSOVÁ, B., PIEL, A., POMAJBÍKOVÁ, K., MODRÝ, D., STEWART, F., PETRŽELKOVÁ, K. Gastrointestinal Parasites of Savanna Chimpanzees (*Pan troglodytes schweinfurthii*) in Ugalla, Tanzania. *International Journal of Primatology*, 2014, vol. 35, no. 2, p. 463-475. (GA206/09/0927) (IGA VFU 30/2012/FVL)
32. KNOTEK, Z. Alfaxalone as an induction agent for terrapins and tortoises anaesthesia. *Veterinary Record*, 2014, vol. 173, no. 13, p. 1-3. (32/2010/FVL)
33. KONEČNÁ, M., NOVOTNÝ, K., KRÍŽKOVÁ, S., BLAŽKOVÁ, I., KOPEL, P., KENSOVÁ, R., FIALOVÁ, D., TMEJOVÁ, K., KREJČOVÁ, L., HYNEK, D., PROCHÁZKA, D., KAISER, J., ADAM, V., HUBÁLEK, J., KYNICKÝ, J., LÁNY, P., KIZEK, R. Analysis of H7N7 Equine Influenza Virus by Spectrometric and Electrochemical Methods. *International journal of electrochemical science*, 2014, vol. 9, no. 7, p. 3398-3408.
34. KONVALINOVÁ, J., SVOBODOVÁ, V., MOLINKOVÁ, D., SVOBODA, M. PCR detection of *Bartonella* spp. in dog. *Acta veterinaria Brno*, 2014, vol. 83, no. 2, p. 79-82.
35. KUBÍNOVÁ, R., POŘÍZKOVÁ, R., BARTL, T., NAVRÁTILOVÁ, A., ČÍŽEK, A., VALENTOVÁ, M. Biological activities of polyphenols from *Polygonum lapathifolium*.

- Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas*, 2014, vol. 13, no. 6, p. 506-516. (IGA VFU 7/2010/FaF) (IGA VFU 6/2010/FaF)
36. KUBÍNOVÁ, R., POŘÍZKOVÁ, R., NAVRÁTILOVÁ, A., FARSA, O., HANÁKOVÁ, Z., BAČINSKÁ, A., ČÍŽEK, A., VALENTOVÁ, M. Antimicrobial and enzyme inhibitory activities of the constituents of *Plectranthus madagascariensis* (Pers.) Benth. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2014, vol. 29, no. 5, p. 749-752. (IGA VFU 7/2010/FaF) (IGA VFU 6/2010/FaF)
  37. KVÁČ, M., HOFMANNOVÁ, L., HLÁSKOVÁ, L., KVĚTOŇOVÁ, D., VÍTOVEC, J., MCEVOY, J., SAK, B. *Cryptosporidium erinacei* n. sp. (Apicomplexa: Cryptosporidiidae) in hedgehogs. *Veterinary Parasitology*, 2014, vol. 201, no. 1-2, p. 9-17.
  38. KYLLAR, M., ŠTEMBÍREK, J., PUTNOVÁ, I., STEHLÍK, L., ODEHNALOVÁ, S., BUCHTOVÁ, M. Radiography, Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging of Craniofacial Structures in Pig. *Anatomia, Histologia, Embryologia*, 2014, vol. 43, no. 6, p. 435-452. (IGA VFU 28/2010/FVL; GAČR 304/08/P289)
  39. LITERÁK, I., MANGA, I., WOJCZULANIS-JAKUBAS, K., CHROMA, M., JAMBOROVÁ, I., DOBIÁŠOVÁ, H., HTOUTOU SEDLÁKOVÁ, M., ČÍŽEK, A. *Enterobacter cloacae* with a novel variant of ACT AmpC beta-lactamase originating from glaucous gull (*Larus hyperboreus*) in Svalbard. *Veterinary Microbiology*, 2014, vol. 171, no. 3-4, p. 432-435. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
  40. MATEJOVÁ, I., MODRÁ, H., BLAHOVÁ, J., FRANC, A., FICTUM, P., ŠEVČÍKOVÁ, M., SVOBODOVÁ, Z. The effect of mycotoxin deoxynivalenol on haematological and biochemical indicators and histopathological changes in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Biomed Research International*, 2014, vol. Neueden, no. ID 310680, p. Nestránkováno. (IGA VFU 34/2013/FVHE)
  41. MELICHEROVÁ, J., ILGOVÁ, J., KVÁČ, M., SAK, B., KOUDELA, B., VALIGUROVÁ, A. Life cycle of *Cryptosporidium muris* in two rodents with different responses to parasitization. *Parasitology*, 2014, vol. 141, no. 2, p. 287-303.
  42. MELKOVÁ, P., ČÍŽEK, P., LUDVÍKOVÁ, E., BEZDĚKOVÁ, B. Equine grass sickness in the Czech Republic: a case report. *Veterinární medicína*, 2014, vol. 59, no. 3, p. 137-140. (1/2011 FVL) (46/2012/FVL) (IGA VFU 51/2012/FVL)
  43. MRÁČKOVÁ, M., SEDLINSKÁ, M. Two different protocols for pharmacologically-induced ejaculation in *Equus asinus*. *Macedonian Veterinary Review*, 2014, vol. 37, no. Suppl. 1, p. 24.
  44. NEUMAYEROVÁ, H., JURÁNKOVÁ, J., JEKLOVÁ, E., KUDLÁČKOVÁ, H., FALDYNA, M., KOVAŘČÍK, K., JÁNOVÁ, E., KOUDELA, B. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* and *Encephalitozoon cuniculi* in rabbits from different farming systems. *Veterinary Parasitology*, 2014, vol. 204, no. 3-4, p. 184-190. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
  45. NEUMAYEROVÁ, H., JURÁNKOVÁ, J., SALÁKOVÁ, A., GALLAS, L., KOVAŘČÍK, K., KOUDELA, B. Survival of experimentally induced *Toxoplasma gondii* tissue cysts in vacuum packed goat meat and dry fermented goat meat sausages. *Food Microbiology*, 2014, vol. 39, no. MAY 2014, p. 47-52. (MSM6215712402) (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
  46. ORALOVÁ, V., CHLASTÁKOVÁ, I., RADLANSKI, R. J., MATALOVÁ, E. Distribution of BMP6 in the alveolar bone during mouse mandibular molar eruption. *Connective tissue research*, 2014, vol. 55, no. 5-6, p. 357-366.
  47. ORAVCOVÁ, V., JANECKO, N., ANSORGE, A., MASARÍKOVÁ, M., LITERÁK, I. First record of vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* in Canadian wildlife.

- Environmental Microbiology Reports*, 2014, vol. 6, no. 3, p. 210-211.  
(CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
48. ORAVCOVÁ, V., ZUREK, L., TOWNSEND, A., CLARK, ELLIS, J. C., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. American crows as carriers of vancomycin-resistant enterococci with vanA gene. *Environmental Microbiology*, 2014, vol. 16, no. 4, p. 939-949.  
(CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
49. OSIČKOVÁ, J., BANĎOUCHOVÁ, H., KOVÁČOVÁ, V., KRÁL, J., NOVOTNÝ, L., POHANKA, M., SEDLÁČKOVÁ, J., ŠKOCHOVÁ, H., VITULA, F., PIKULA, J. Oxidative stress and liver damage in birds exposed to diclofenac and lead. *Acta veterinaria Brno*, 2014, vol. 83, no. 4, p. 299-304. (IGA VFU 29/2013/FVHE)
50. PALÍKOVÁ, M., NAVRÁTIL, S., ČÍŽEK, A., SOUKUPOVÁ, Z., LANG, Š., KOPP, R., MAREŠ, J. Seasonal occurrence of diseases in a recirculation system for salmonid fish in the Czech Republic. *Acta veterinaria Brno*, 2014, vol. 83, no. 3, p. 201-207. (QJ1210013)
51. PATSCHOVÁ, M., KABEŠ, R., LUDVÍKOVÁ, E. Post anaesthetic myelopathy in the horse: a case report. *Veterinární medicína*, 2014, vol. 59, no. 9, p. 447-452.
52. PITROPOVSKÁ, E., PECHOVÁ, A., HAUPTMANOVÁ, K., HUSÁKOVÁ, T., PAVLATA, L. The effect of manganese supplementation on its concentrations in blood, hair and organs of goat kids. *Acta veterinaria Brno*, 2014, vol. 83, no. 8, p. 219-224. (IGA VFU 57/2012/FVL)
53. PLENCNER, M., EAST, B., TONAR, Z., OTÁHAL, M., PROSECKÁ, E., RAMPICHOVÁ, M., KREJČÍ, T., LITVINEC, A., BUZGO, M., MÍČKOVÁ, A., NEČAS, A., HOCH, J., AMLER, E. Abdominal closure reinforcement by using polypropylene mesh functionalized with poly-ε-caprolactone nanofibers and growth factors for prevention of incisional hernia formation. *International Journal of Nanomedicine*, 2014, vol. 9, no. 9, p. 3263-3277. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
54. PLHALOVÁ, L., ŽIVNÁ, D., BARTOŠKOVÁ, M., BLAHOVÁ, J., ŠEVČÍKOVÁ, M., ŠKORIČ, M., MARŠÁLEK, P., STANCOVÁ, V., SVOBODOVÁ, Z. The effects of subchronic exposure to ciprofloxacin on zebrafish (*Danio rerio*). *Neuroendocrinology Letters*, 2014, vol. 35, no. S2, p. 64-70. (IGA VFU 4/2014/FVHE)  
(CZ.1.07/2.3.00/30.0053)
55. PRÁŠEK, J., ŠPERLING, D., LOBOVÁ, D., SMOLA, J., ČÍŽEK, A. Antibiotic susceptibility of *Brachyspira hyodysenteriae* isolates from Czech swine farms: a 10-year follow-up study. *Acta veterinaria Brno*, 2014, vol. 83, no. 1, p. 3-7.
56. PRÁŠKOVÁ, E., PLHALOVÁ, L., CHROMCOVÁ, L., ŠTĚPÁNOVÁ, S., BEDÁŇOVÁ, I., BLAHOVÁ, Z., HOSTOVSKÝ, M., ŠKORIČ, M., MARŠÁLEK, P., VOŠLÁŘOVÁ, E., SVOBODOVÁ, Z. Effects of subchronic exposure of diclofenac on growth, histopathological changes, and oxidative stress in zebrafish (*Danio rerio*). *Scientific World Journal*, 2014, vol. Neueden, no. ID 645737, p. Nestránkováno. (MSM6215712402)
57. PROKS, P., SPENCER, S.L., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., JEKL, V. Congenital abnormalities of the vertebral column in ferrets. *Veterinary radiology & ultrasound*, 2014, vol. 55, no. 6, p. 673.
58. PROKS, P., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., IROVÁ, K., FIALOVÁ, I., NEČAS, A. Estimation of pelvic rotation in dogs with asymmetric lumbosacral transitional vertebra on a three-dimensional ct picture. *Veterinary radiology & ultrasound*, 2014, vol. 55, no. 6, p. 669. (IGA VFU 75/2013/FVL)
59. PROKS, P., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., IROVÁ, K., HAUPTMAN, K., JEKL, V. Congenital abnormalities of the vertebral column in ferrets. *Vet Radiol Ultrasound*, 2014, elektronická verze.

60. PROMEROVA, M., ANDERSSON, L., JURAS, R., PENEDO, M., REISSMANN, M., TOZAKI, T., BELLONE, R., DUNNER, S., HOŘÍN, P., IMSLAND, F., IMSLAND, P., MIKKO, S., MODRÝ, D., ROED, K., SCHWOCHOW, D., VEGA-PLA, J., MEHRABANI-YEGANEH, H., YOUSEFI-MASHOUF, N., COTHRAN, E., LINDGREN, G., ANDERSSON, L. Worldwide frequency distribution of the 'Gait keeper' mutation in the DMRT3 gene. *Animal Genetics*, 2014, vol. 45, no. 2, p. 274-282.
61. RŮŽICOVÁ, M., PETRŽELKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., MODRÝ, D., POMAJBÍKOVÁ, K. Validation of flotac for the detection and quantification of *Troglodytella Abrassarti* and *Neobalantidium Coli* in Chimpanzees and Pigs. *Journal of Parasitology*, 2014, vol. 100, no. 5, p. 662-670. (IGA VFU 30/2012/FVL) (GA206/09/0927) (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
62. SAK, B., PETRŽELKOVÁ, K., KVĚTOŇOVÁ, D., MYNÁŘOVÁ, A., POMAJBÍKOVÁ, K., MODRÝ, D., CRANFIELD, M. R., MUDAKIKWA, A., KVÁČ, M. Diversity of Microsporidia, *Cryptosporidium* and *Giardia* in Mountain Gorillas (*Gorilla beringei beringei*) in Volcanoes National Park, Rwanda. *PLoS ONE*, 2014, vol. 9, no. 11, p. e109751. (GA206/09/0927) (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
63. SHUTT, K., HEISTERMANN, M., KASIM, A., TODD, A., KALOUSOVÁ, B., PROFOUSOVÁ, I., PETRŽELKOVÁ, K. J., FUH, T., DICKY, J., BOPALANZOGNAKO, J., SETCHELL, J. M. Effects of habituation, research and ecotourism on faecal glucocorticoid metabolites in wild western lowland gorillas: Implications for conservation management. *Biological conservation*, 2014, vol. 172, no. APR 2014, p. 72-79.
64. SCHMIDT-UKAJ, S., LONCARIC, I., KLANG, A., SPERGSER, J., HÄBICH, A., KNOTEK, Z. Infection with *Devriesea agamarum* and *Chrysosporium guarroi* in an inland bearded dragon (*Pogona vitticeps*). *Veterinary Dermatology*, 2014, vol. 25, no. 6, p. 555-597.
65. SLANINOVÁ, A., MODRÁ, H., HOSTOVSKÝ, M., ŠIŠPEROVÁ, E., BLAHOVÁ, J., MATEJOVÁ, I., VÍCENOVÁ, M., FALDYNA, T., ZELNÍČKOVÁ, L., TICHÝ, F., SVOBODOVÁ, Z. Effects of subchronic exposure to N,N-diethyl-m-toluamide on selected biomarkers in common carp (*Cyprinus carpio* L.). *Biomed Research International*, 2014, vol. Neuveden, no. ID 828515, p. Nestránkováno. (IGA VFU 17/2013/FVHE)
66. STANCOVÁ, V., PLHALOVÁ, L., BARTOŠKOVÁ, M., ŽIVNÁ, D., PROKEŠ, M., MARŠÁLEK, P., BLAHOVÁ, J., ŠKORIČ, M., SVOBODOVÁ, Z. Effects of mixture of pharmaceuticals on early life stages of tench (*Tinca tinca*). *Biomed Research International*, 2014, vol. Neuvedeno, no. ID 253468, p. Nestránkováno. (IGA VFU 18/2013/FVHE)
67. STEPHAN, S., GUERRA, D., POSPISCHIL, A., HILBE, M., WEISSENBOECK, H., NOVOTNÝ, L., GREUB, G., CROXATTO, A., TEIFKE, JP., ULRICH, RG., SCHLEGEL, M., RUHL, S., SCHOTTE, U., BINDER, A., SAUER, S., BOREL, N. Chlamydiae and Chlamydia-like organisms in free living small mammals in Europe and Afghanistan. *Journal of wildlife diseases*, 2014, vol. 50, no. 2, p. 195-204.
68. ŠIROKÁ, Z., BÍLÝ, R., POLÁČEK, V., DVOŘÁK, J., SVOBODA, M. Massive death of wild boars caused by ethylene glycol: a case report. *Veterinární medicína*, 2014, vol. 59, no. 8, p. 388-395.
69. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., PĚNKAVA, O., SKŘIVÁNEK, M. The assessment of colostral immunity in dairy calves based on serum biochemical indicators and their relationships. *Acta veterinaria Brno*, 2014, vol. 82, no. 2, p. 151-156. (QI91A238)

70. ŠPERLING, D., ČÍŽEK, A., SMOLA, J. Effect of zinc chelate and valnemulin for the treatment of swine dysentery in an experimental challenge study. *Research in Veterinary Science*, 2014, vol. 96, no. 1, p. 30-32.
71. ŠVANDOVÁ, E., HERVÉ, L., BERGHE, TV., TUCKER, A., SHARPE, P., VANDENABEELE, P., MATALOVÁ, E. Non-apoptotic functions of caspase-7 during osteogenesis. *Cell Death & Disease*, 2014, vol. 5, no. Srpen, p. e1366. (GAP502/12/1285)
72. ŠVANDOVÁ, E., VESELÁ, B., KŘIVÁNEK, J., HAMPL, A., MATALOVÁ, E. Recent Approaches in Tooth Engineering Research. *Folia Biologica (Praha)*, 2014, vol. 60, no. 1, p. 21-29.
73. ŠVANDOVÁ, E., VESELÁ, B., ŠMARDA, J., HAMPL, A., RADLANSKI, R., MATALOVÁ, E. Mouse incisor stem cell niche and Myb transcription factors. *Anatomia, Histologia, Embryologia*, 2014, vol. Sept 3, no. Sept 3, p. 1-7.
74. TOMENENDÁLOVÁ, J., VODIČKA, R., UHRÍKOVÁ, I., DOUBEK, J. Determination of haematological and biochemical parameters of Przewalski horses (*Equus przewalski*) kept by the Prague Zoo. *Veterinární medicína*, 2014, vol. 59, no. 1, p. 11.
75. VÁVRA, P., AGOSTINELLI, S., PENHAKER, M., JURČÍKOVÁ, J., ŠKROBÁNKOVÁ, M., CRHA, M., OSTRUSZKA, P., IHNAT, P., GREPL, J., DELONGOVA, P., DVOŘÁČKOVÁ, J., PROCHÁZKA, V., ŠALOUNOVÁ, D., ŠKORIČ, M., RAUŠER, P., HABBIB, N., ZONCA, P. Semi-spherical radiofrequency bipolar device - A new technique for liver resection: Experimental in vivo study on the porcine model. *Technology in cancer research & treatment*, 2014, vol. 13, no. 3, p. 1-10.
76. VÁVRA, P., PENHAKER, M., GREPL, J., JURČÍKOVÁ, J., PALEČEK, J., CRHA, M., NOWÁKOVÁ, J., HASAL, M., ŠKROBÁNKOVÁ, M., OSTRUSZKA, P., HNÁT, P., DELONGOÁ, P., ŠALOUNOVÁ, P., HABIB, A., ZONCA, P. Technical development of a new semispherical radiofrequency bipolar device (ronja): Ex vivo and in vivo studies. *Biomed Research International*, 2014, vol. 9, no. 4, p. 1-7. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
77. VESELÁ, B., ŠVANDOVÁ, E., ŠMARDA, J., MATALOVÁ, E. Mybs in mouse hair follicle development. *Tissue & Cell*, 2014, vol. 46, no. 5, p. 352-355. (GAP502/12/1285)
78. VONDRÁČKOVÁ, M., TUKAČ, V., KNOTEK, Z., GRÝMOVÁ, V., HÁJKOVÁ, P., DORRESTEIN, GM. Detection of anti-avian bornavirus antibodies in parrots in the Czech Republic and Slovakia. *Acta veterinaria Brno*, 2014, vol. 83, no. 3, p. 195-199.
79. ZAHRADNÍČEK, O., BUCHTOVÁ, M., DOSEDĚLOVÁ, H., TUCKER, A. S. The development of complex tooth shape in reptiles. *Frontiers in Physiology*, 2014, vol. 5, no. February, p. 74. (IGA VFU 61/2013/FVL)

## Publications in Professional Journals

### Publikace v odborných časopisech

1. AGUDELO, C., FILIPEJOVÁ, Z., SCHÁNILEC, P., PROKS, P. Externí pulmonální stenóza. External pulmonary stenosis. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 10, no. 5, p. 189-191.
2. AGUDELO, C., HONAJZEROVÁ, P., KUČEROVÁ, R., ŠIMERDOVÁ, V., HÁJEK, I. Kardiomyopatie pacientů podstupujících léčbu doxorubicinem. Cardiomyopathy of patients treated with doxorubicin. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 6, p. 156-159.
3. ALBRECHTOVÁ, K., LITERÁK, I., ČÍŽEK, A. Vyskyt izolatů *Escherichia coli* s produkcí širokospektrých beta-laktamáz. The occurrence of isolates of *Escherichia coli* with the production of broad-spectrum beta-lactamases and plasmid transmitted resistance to fluoroquinolones in defined sample set of dogs and cats in the Czech and Slovak Republic. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 4, p. 277-282.
4. BODEČEK, Š., JAHN, P. Laser surgery for the treatment of epiglottic retroversion in horse – One case. Využití laserové chirurgie v terapii retroverze epiglottis u koně. *Macedonian Veterinary Review*, 2014, vol. 37, no. Suppl. 1, p. 45-46.
5. CRHA, M., LORENZOVÁ, J., NEČAS, A. Laparoskopická kastrace fen. Laparoscopic spays in bitches. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 2, p. 58-61. (IGA VFU 44/2013/FVL)
6. CRHA, M., NEČAS, A. Kastrace fen aneb preventivní ovariektomie nebo ovariohysterektomie? Neutering of dogs: preventive ovariectomy or ovariohysterectomy? *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 2, p. 56-57. (IGA VFU 44/2013/FVL)
7. ČERMÁKOVÁ, E., MUSILOVÁ, A., BARAZORDA ROMERO, S., KNOTKOVÁ, Z., KNOTEK, Z. Metody spolehlivé anestezie a analgezie u plazů. Reliable methods of anaesthesia and analgesia in reptiles. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 6, p. 224-230.
8. FAJT, Z., VAŠEK, J., VAŇHARA, J., SVOBODA, M. Metodika odběru krve a hematologický profil, včetně jeho změn, u miniprasat. Methods of blood collection and haematological profile in minipigs. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 8, p. 603-606.
9. FICHTEL, T., JANALÍK, P., MORAVCOVÁ, A., RAUŠER, P. Radikální čelistní chirurgie – fibrosarkom maxily. Radical maxillofacial surgery - fibrosarcoma of maxilla. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 3, p. 94-99.
10. FICHTEL, T., JANALÍK, P., ZIMKOVÁ, J., ČAPKOVÁ, D. Hygiena prostředí a práce ve veterinární stomatologii. Environmental hygiene in a veterinary dentistry. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 3, p. 93-99.
11. FILÍPEK, J., ILLEK, J. Těkavé mastné kyseliny v bachoru – analytika a diagnostický význam. Volatile fatty acids in the rumen – analytics and diagnostic significance. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 6, p. 436-439.
12. HAUPTMAN, K., KOHÚTOVÁ, S., MINÁRIKOVÁ, A., JEKL, V. Odběry krve – intravenózní přístupy u drobných savců uplatnitelné v klinické praxi. Blood sampling – intravenous access in small mammals applicable in clinical practice. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 6, p. 196-201.
13. HAUPTMANOVÁ, K. Enterotoxémie u malých přežvýkavců. Enterotoxemia in small ruminants. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 12, p. 936-939.
14. HAUPTMANOVÁ, K., LOKAJOVÁ, E., ZVONAREVA, E., PECHOVÁ, A., PAVLATA, L. Průjmová onemocnění u telat. Diarrheal diseases in calves. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 6, p. 470-476.
15. HAUPTMANOVÁ, K., PANEV, A., ANTOŠOVÁ, L., ZVONAREVA, E. Dermatophilosis u ovcí. Dermatophilosis in sheep. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 5, p. 376-380.

16. HEKRLOVÁ, A., SCHÁNILEC, P., LÁNY, P., KUBÍČEK, O. Klíšťová encefalitida z pohledu veterinární medicíny - review. Tick-borne encephalitis in terms of veterinary medicine - a review. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 4, p. 259-262.
17. HERA, A., VERNEROVÁ, E. K bezpečnému a účinnému používání registrovaných veterinárních léčivých přípravků u spárkaté zvěře. The safe and effective use of registered veterinary medicinal products in ungulate game. *Svět myslivosti*, 2014, vol. 15, no. 12, p. 24-27.
18. HERNÁNDEZ, EGS., BOUDA, J., CECILIO A, AA., DOUBEK, J., FOREFO, FH. Effect of prostaglandin F2 $\alpha$  administration during the first postpartum hours on serum calcium concentration of dairy cows. Efekt prostaglandinu F2 $\alpha$  podaného během prvních postpartálních hodin na sérové hladiny vápníku dojníc. *Veterinaria México OA*, 2014, vol. 1, no. 2, p. 1-12.
19. HOŠKOVÁ, Z., SVOBODA, M. Atopická dermatitida psů. Část 1. - etiologie a patogeneze. Canine atopic dermatitis Part 1 - Etiology and pathogenesis. *Veterinární lékař*, 2014, vol. 12, no. 2, p. 69-81.
20. HOŠKOVÁ, Z., SVOBODA, M. Atopická dermatitida psů. Část 2. - klinické příznaky a diagnostika. Canine atopic dermatitis Part 2 - Clinical symptomatology and diagnostics. *Veterinární lékař*, 2014, vol. 12, no. 3, p. 137-146.
21. HOŠKOVÁ, Z., SVOBODA, M. Atopická dermatitida psů. Část 3. - terapie a management. Canine atopic dermatitis Part 3 - Therapy and management. *Veterinární lékař*, 2014, vol. 12, no. 3, p. 137-146.
22. IROVÁ, K., PROKS, P., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M. Zobrazovací diagnostika torze plicního laloku u psa a kočky. Diagnostic imaging of lung lobe torsion in the dog and cat. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 2, p. 50-55.
23. JEKL, V., MINÁRIKOVÁ, A., HAUPTMAN, K. Akutní zvracení u fretek. Acute vomitus in ferrets. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 6, p. 187-195.
24. KAMENÍK, J., KAŠPAR, L., PUTNOVÁ, I., HOLUBCOVÁ, S., JŮZA, M. Hovězí maso pro výsek: názvosloví a svalová soustava. 1. část – maso přední čtvrtě. Beef for the retail: nomenclature and musculature. Part 1: meat of the forequarter. *Maso*, 2014, vol. 25, no. 4, p. 21-25.
25. KAMENÍK, J., KAŠPAR, L., PUTNOVÁ, I., HOLUBCOVÁ, S., JŮZA, M. Hovězí maso pro výsek: názvosloví a svalová soustava. 2. část – maso zadní čtvrtě. Beef for the retail: nomenclature and musculature. Part 2: meat of the hindquarter. *Maso*, 2014, vol. 25, no. 5, p. 37-41.
26. KNOTEK, Z., ČERMÁKOVÁ, E., BARAZORDA ROMERO, S., MUSILOVÁ, A., KNOTKOVÁ, Z. Kritický pacient v klinické praxi u plazů. Critical patient in clinical practice in reptiles. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 6, p. 213-219.
27. KOHÚTOVÁ, S., MINÁRIKOVÁ, A., JEKL, V., KNOTEK, Z., HAUPTMAN, K. Analgésie u drobných cicavců. Analgesie u drobných savců. Analgesia in small mammals. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 6, p. 202-206.
28. KOUDELA, B. Nové metody při hodnocení rizik spojených s cysticerkózou skotu. New methods in the assessment of the risks associated with bovine cysticercosis. *Maso*, 2014, vol. 2014, no. 4, p. 44-46.
29. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S. Proteinurie psů a koček II: měření, diagnostický přístup, terapie. Proteinuria in dogs and cats II: Measurement, diagnostic approach, therapy. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 2, p. 96-104.
30. KUČERA, J., FICTUM, P., HANZLÍČEK, D., KOHOUT, P., ŠKORIČ, M. Felinní infekční peritonitida u starších koček. Feline infectious peritonitis in older cats. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 1, p. 4-10.



31. LOBOVÁ, D., KOHOUTOVÁ, L., MOLINKOVÁ, D., SLANÝ, L., CELER, V. Laboratorní diagnostika vybraných enterálních patogenů krůt, jejich výskyt v ČR. Laboratory diagnostics of selected pathogens in turkeys, their occurrence in the Czech Republic. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 4, p. 284-289.
32. LUDVÍKOVÁ, E., HRDINOVÁ, F., JAHN, P. Atypická myopatie – nové poznatky a situace v České republice. Atypical myopathy – new knowledge and situation in the Czech Republic. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 4, p. 310-314.
33. MACHÁČKOVÁ, K., UHRÍKOVÁ, I., BOŠELOVÁ, M., DOUBEK, J. Diseminovaná intravaskulární koagulace. Disseminated intravascular coagulation. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 10, p. 749-753.
34. MELKOVÁ, P., BEZDĚKOVÁ, B. Atriální fibrilace u koní – popis dvou klinických případů. Atrial fibrillation in horses – two cases. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 2, p. 137-141.
35. MINÁRIKOVÁ, A., HAUPTMAN, K., FICTUM, P., JEKL, V. Pyometra u činčily vlnaté – popis klinického případu. Pyometra in a chinchilla – clinical case report. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 1, p. 12-18.
36. MINÁRIKOVÁ, A., KOHÚTOVÁ, S., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z., JEKL, V. Anestezie u drobných herbivorních savců při stomatologických úkonech. Anaesthesia in small herbivorous mammals during dental surgery. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 6, p. 207-212.
37. MRÁČKOVÁ, M., SEDLINSKÁ, M. Two different protocols for pharmacologically-induced ejaculation in *Equus asinus*. Dva protokoly pro farmakologickou ejakulaci u oslů. *Macedonian Veterinary Review*, 2014, vol. 37, no. Suppl. 1, p. 24.
38. NOVOTNÝ, L., GBELEC, P. Současný výskyt karcinomu ledviny a leiomyosarkomu dělohy u feny německého ovčáka. Simultaneous renal carcinoma and uterine leiomyosarcoma in the German Shepherd bitch. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 1, p. 19-22.
39. PANINÁROVÁ, M., PROKS, P., STEHLÍK, L., IROVÁ, K. Vrozené a získané abnormality ocasní páteře. Congenital and acquired abnormalities of caudal vertebral column. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 2, p. 45-49.
40. PATSCHOVÁ, M., BEZDĚKOVÁ, B., HYTYCHOVÁ, T. Neonatální septikémie u hříběte – popis případu. Neonatal septicemia in a foal – a case description. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 2, p. 131-136.
41. PAVLATA, L., PECHOVÁ, A., HAUPTMANOVÁ, K., DOLEŽAL, P. Concentrations of zinc, selenium and copper in blood of goats and their kids in the feeding of inorganic or organic forms of these elements – preliminary report. Koncentrace zinku, selenu a mědi v krvi koz a jejich mláďat při krmení anorganických a organických formě těchto stopových prvků. *Folia Veterinaria*, 2014, vol. 58, no. Supl. I, p. 19-21.
42. PROKS, P., SPENCER, S.L., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., JEKL, V., Congenital abnormalities of the vertebral column in rabbits. Kongenitální abnormality páteře u králíků. *Veterinary radiology & ultrasound*, 2014, vol. 55, no. 6, p. 673.
43. PROKS, P., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., IROVÁ, K., SOCHORCOVÁ, V. Ultrasonografické vyšetření plic malých zvířat. Lung ultrasound in small animals. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 5, p. 174-180.
44. RACHAČ, V., ŠIROKÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z., DVOŘÁK, R., KOUBA, F. Případ úhynu výkrmových býků – pravděpodobná otrava fosfidem hlinitým. The case of fattening bulls death – probable poisoning by aluminium phosphide. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 1, p. 42-46.
45. RACHAČ, V., ŠIROKÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z., DVOŘÁK, R., KOUBA, F. Případ úhynu výkrmových býků – pravděpodobná otrava fosfidem hlinitým. The case of

- fattening bulls death – probable poisoning by aluminium phosphide. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 1, p. 42-46.
46. RAUŠER, P. Použití medetomidinu s ketaminem pro anestezii divokých kočkovitých šelem. Use of medetomidine-ketamin combination for wild cats anesthesia. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 6, p. 231-235.
  47. RAUŠER, P., CRHA, M., SIVKOVÁ, A., ZAPLETALOVÁ, J., KORYTÁROVÁ, N. Anestezie pro laparoskopii. Anesthesia for laparoscopy. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 12, p. 923-926.
  48. RAUŠER, P., KLIMEŠOVÁ, M., JANALÍK, P., FICHTEL, T. Multimodální analgezie ve stomatologii psů. Multimodal analgesia in dentistry in dogs. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 6, p. 426-429.
  49. ŘEHÁKOVÁ, K., SLOVÁKOVÁ, J., UHRÍKOVÁ, I., KUČEROVÁ, R., DOUBEK, J. Erythroblasty v periferní krvi – (ne)významná populace?. Erythroblasts in peripheral blood - (non)important population?. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 10, p. 754-757.
  50. SCHEER, P., SEPSÍ, M., HLOŽKOVÁ, J., UHRÍKOVÁ, I., DOUBEK, J. Intervenční kardiologie a angiografie - jak na cévní přístupy. Intervention cardiology and angiography - approach to vessels. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 5, p. 181-183.
  51. STEHLÍK, L., CEPLECHA, V., PANINÁROVÁ, M., SOCHORCOVÁ, V., FRGELECOVÁ, L., PROKS, P. RTG a CT diagnostika plicní tromboembolie. Radiographic and CT diagnostics of pulmonary thromboembolism. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 5, p. 169-173.
  52. SVOBODA, M. Nové trendy v imunoprofylaxi se v praxi malých zvířat prosazují jen pozvolna. New trends in immunoprophylaxis in small animal practice promote only slowly. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 1, p. 24-29.
  53. SVOBODA, M. Přípravky pro aplikaci železa sajícím selatům. *Náš chov*, 2014, vol. 7, p. 38-38.
  54. SVOBODA, M., FAJT, Z. Kongenitální tremor u selat. Congenital tremor in piglets. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 9, p. 719-720.
  55. SVOBODA, M., FAJT, Z. Poruchy metabolismu vápníku, fosforu a vitamínu D. *Náš chov*, 2014, vol. 4, p. 66-67.
  56. SVOBODA, M., FAJT, Z. Význam vybraných mikroprvků a vitamínů pro zdraví prasnic. *Náš chov*, 2014, vol. 4, p. 68-69.
  57. SVOBODOVÁ, V., STEJSKAL, F., KOLÁŘOVÁ, L., PIJÁČEK, M. Zoonotické riziko echinokokózy v ČR. Risk of zoonotic echinococcosis in the Czech Republic. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 7, p. 515-520.
  58. SVOBODOVÁ, V., STEJSKAL, F., KOLÁŘOVÁ, L., PIJÁČEK, M. Zoonotické riziko echinokokózy v ČR. Risk of zoonotic echinococcosis in the Czech Republic. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 7, p. 515-520.
  59. ŠATRÁN, P., ZENDULKOVÁ, D., DUBSKÁ, M. Africký mor prasat, prevence a opatření při zdolávání. African swine fever, prevention and control measures. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 3, p. 201-203.
  60. ŠIMERDOVÁ, V., CEPLECHA, V., HONAJZEROVÁ, P., HÁJEK, I., AGUDELO, C., TŠPONOVA, Z. Pelger-Huetova anomálie australského ovčáka – popis případu. Pelger-Huët anomaly in Australian Shepherd Dog – a case description. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 9, p. 739-743.
  61. ŠIMERDOVÁ, V., HÁJEK, I., SCHÁNILEC, P., AGUDELO, C. Hypertyreóza koček – popis dvou případů s neurologickou manifestací. Hyperthyroidism in cats – description of two cases with neurological manifestation. *Veterinářství*, 2014, vol. 63, no. 7, p. 493-497.
  62. ŠIROKÁ, Z., JUST, R., BLAHOVÁ, J. Otrava karbofuranem u kočky. Carbofuran poisoning in a cat. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 3, p. 189-192.

63. ŠKALOUD, J., BUREŠ, J., HERA, A. Seznam "veterinárních" biocidních přípravků, které lze na základě jejich kladného posouzení a splnění požadavků zákona č. 120/2002 Sb., v platném znění používat ve veterinární oblasti. The list of "veterinary" biocidal products, which can not be used in the veterinary field, based on their positive assessment and meet the requirements of the Act no. 120/2002 Coll. *Dezinfekce, dezinfekce, deratizace (DDD)*, 2014, vol. 23, no. 4, p. 123-131.
64. ŠPERLING, D., SMOLA, J., ČÍŽEK, A., BURROUGH, E. *Brachyspira hampsonii* – nový původce kolitid prasat. *Brachyspira hampsonii* - a new agent of porcine colitis. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 3, p. 196-200.
65. TARAS, L. Nekrotická enteritida. Necrotic enteritis. *Náš chov*, 2014, vol. 22.
66. TARKOŠOVÁ, D., SVOBODA, M. Obezita u mačiek - rastúci problém v praxi malých zvierat. Obezita u koček - rostoucí problém v praxi malých zvířat. Obesity in cats - a growing problem in small animal practice. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 11, p. 836-842.
67. UHRÍKOVÁ, I., CEPLECHA, V., VÁVRA, M., BÍLÍKOVÁ, P., ŘEHÁKOVÁ, K., DOUBEK, J. Exokrinní pankreatická insuficience – přehled literatury a kazuistiky. Exocrine pancreatic insufficiency - literature review and case studies. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 10, p. 744-748.
68. UHRÍKOVÁ, I., MACHÁČKOVÁ, K., RYBOVÁ, M., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., DOUBEK, J. Poruchy primární a sekundární hemostázy u psů a koček. Disorders of primary and secondary hemostasis in dogs and cats. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 9, p. 681-689.
69. VÁVRA, M., KUČEROVÁ, R., PROKS, P., CRHA, M. Karcinosarkom plic u psa - popis neobvyklého případu. Lung carcinosarcoma in dog - description of uncommon case. *Veterinární klinika*, 2014, vol. 11, no. 2, p. 62-29.
70. VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V. Ochrana před žaludečními a střevními parazity koz. Protection against stomach and intestinal parasites of goats. *Náš chov*, 2014, vol. Neuveden, no. 7, p. 25-27.
71. ŽERT, Z. Možnosti konzervativního řešení uskrínuté tříselné kýly u hřebce. Possibility of the conservative treatment of incarcerated direct inguinal hernia in the horse. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 9, p. 690-693.
72. ŽERT, Z., PERRSON, K., ŽUFFOVÁ, K. Bodná rána kopyta komplikovaná septickou burzitidou. Puncture wound of the hoof complicated by septic bursitis. *Veterinářství*, 2014, vol. 64, no. 2, p. 121-123.

## Publications at International Conferences Abroad (Full Text)

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

1. BÁRTOVÁ, E., SEDLÁK, K., NÁGL, I., VODIČKA, R., RAČKA, K., SLEZÁKOVÁ, R., NEUMAYEROVÁ, H., AJZENBERG, D. Genotypizace *Toxoplasma gondii* izolované z manulů s fatální toxoplazmózou. (Genotyping of *Toxoplasma gondii* isolated from Pallas's cats with fatal toxoplasmosis). In *Zborník príspevkov a abstraktov Infekčné a parazitárne choroby zvierat, 5. medzinárodná vedecká konferencia*, Košice: Univerzita veterinárneho lekárstva Košice, 2014, p. 34-37.
2. BEZDĚKOVÁ, B. Colic in a foal. (Kolika u hříběte). In *Proceedings of 13th EVECCS Congress 2014*, 2014, p. 227-230.
3. BEZDĚKOVÁ, B. Diseases of the stomach. (Nemoci žaludku). In *Proceedings of 1st Sarkikaraagac Horse Symposium*, 2014, p. neuvvedeno.
4. BEZDĚKOVÁ, B. Dysphagia in a horse. (Dysfágie u koní). In *Proceedings of 2nd International Vetcamp*, Saarlouis: 2014, p. neuvvedeno.
5. BEZDĚKOVÁ, B. Dyspnoe in a foal. (Dyspnoe u hříběte). In *Proceedings of 13th EVECCS Congress*, 2014, p. 208-210.
6. BEZDĚKOVÁ, B. Endotoxaemia. (Endotoxemie). In *Proceedings of 2nd International Vetcamp*, Saarlouis: 2014, p. neuvvedeno
7. BEZDĚKOVÁ, B. Neonatal diseases 1,2. (Nemoci hříbat 1,2). In *Proceedings of 1st Sarkikaraagac Horse Symposium*, 2014, p. neuvvedeno.
8. BODEČEK, Š. Dorsální dislokace měkkého patra u koní. (Dorsal displacement soft palate in the horses). In *Choroby horných dýchacích ciest u koní; 2. výročný seminár Slovenskej hipiatrickej spoločnosti*, Nitra: 2014, p. 6.
9. BROŽOVÁ, K., HRAZDILOVÁ, K., CELER, V. Výskyt a fylogenetická analýza parvovirů afrických primátů. (Phylogenetic analysis of parvoviruses infecting African primates). In *Čo nového v mikrobiológii*, Univerzita UK v Bratislavě, Slovensko: Československá spoločnosť mikrobiologická, 2014, p. 11-16.
10. CHLEBOVSKÁ, J., FRÖLICOVÁ, J., CELER, V. PRRS virus shedding and IgA antibody response in feces of vaccinated pigs. (Vylučování viru PRRS trusem a IgA odpověď vakcinovaných selat). In *2014 North American PRRS Symposium*, 2014, p. 62-63.
11. DOBEŠOVÁ, O. Onemocnění vzdušných vaků u koní. (Disorders of guttural pouches in horses). In *Choroby horných dýchacích ciest u koní 2. výročný seminár Slovenskej hipiatrickej spoločnosti*, Nitra: 2014, p. neuvvedeno
12. FEDOROVÁ, P., NEČAS, A., URBANOVÁ, L., JIŘÍČKOVÁ, K., PÁNKOVÁ, N., NEČAS, A. Recent trends in ACL injury management. In *Proceedings of 13th European Society of Veterinary Emergency and Critical Care*, Prague, Czech Republic, 12-15 June 2014: 73-74. (NPV II 2B06130; IGA VFU Brno 43/2013 FVL; CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
13. HAUPTMAN, K., JEKL, V. Anestezie a perioperativní péče u drobných savců. (Anesthesia and perioperative care in small mammals). *Kurs medicíny drobných savců*, Komora veterinární lékařů ČR, Rozdrojovice 15.2.2014, s. 21-30. (IGA 114/2013/FVL)
14. JAHN, P. Choroby nosní dutiny. (Diseases of nasal cavity). In *Choroby horných dýchacích ciest u koní. II. výročný seminár Slovenskej hipiatrickej spoločnosti Nitra 15. 2. 2014*, Nitra: 2014, p. neuvvedeno.
15. JAHN, P. Patologické stavy nosohltanu. (Other diseases of nasopharynx). In *Choroby horných dýchacích ciest u koní. II. výročný seminár Slovenskej hipiatrickej spoločnosti Nitra 15. 2. 2014*, Nitra: 2014, p. neuvvedeno.

16. JAHN, P. Použití antibiotik u koní. (Use of antibiotik in horses). In *Nová Veterinária 2014. Zborník prednášok*, Nitra: 2014, p. 58-68.
17. JAHN, P. Použití kortikosteroidů v terapii vnitřních nemocí koní. (Use of corticosteroids in equine internal medicine). In *Nová Veterinária 2014. Zborník prednášok*, Nitra: 2014, p. 52-55.
18. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Extrakce a korekce řezáků u králíka a morčat. (Incisor malocclusion - treatment and extraction guinea pigs and chinchillas). Kurs medicíny drobných savců, Komora veterinární lékařů ČR, Rozdrojovice 2014, s. 31-33. (IGA 114/2013/FVL)
19. JEKL, V., HAUPTMAN, K. RTG abdomen králíka a kontrastní vyšetření. (Abdominal radiography and contrast studies in rabbits). Kurs medicíny drobných savců, Komora veterinární lékařů ČR, Rozdrojovice, 2014, s. 15-21 (IGA 114/2013/FVL)
20. JEKL, V., MINÁRIKOVÁ, A., HAUPTMAN, K. Faciální abscesy u králíků. (Facial abscesses in rabbits). Kurs medicíny drobných savců, Komora veterinární lékařů ČR, Rozdrojovice, 2014, s. 39-47. (IGA 28/2011/FVL)
21. JEKL, V., MINÁRIKOVÁ, A., PANINÁROVÁ, M., HAUPTMAN, K. RTG a CT vyšetření hlavy a dentice herbivorních druhů drobných savců. (Radiography and computed tomography of the skull in small herbivorous mammals). Kurs medicíny drobných savců, Komora veterinární lékařů ČR, Rozdrojovice 2014, s. 34-38 (IGA 114/2013/FVL)
22. KNOTEK, Z. First case of mixed infection with *Nannizziopsis (Chrysosporium) guarroi* and *Devriesea agamarum* in an inland bearded dragon. In Proc. 21<sup>st</sup> ARAV Annual Conference, 18-24 October Orlando 2014, p.153
23. KNOTEK, Z. Manipulation and restraining techniques in reptiles. (Manipulace a metody fixace plazů). In Proc. 13<sup>th</sup> EVECCS Congress, Prague 13.-15.6.2014, p. 179-181.
24. KNOTEK, Z. Reproductive strategies in captive female veiled chameleons. (Reprodukční strategie v zajetí chovaných samic chameleóna jemenského). In Proc. UPAV/AAVAC/ARAV Conference, 22.-24. April, Cairns 2014, 2014, p. 127-130.
25. KNOTEK, Z. The most common emergencies in reptiles. (Nejběžnější kritické stavy u plazů). In Proc. 13<sup>th</sup> EVECCS Congress, Prague 13.-15.6.2014, 2014, p. 61-65.
26. KNOTEK, Z., BORŮVKA, D., ČERMÁKOVÁ, E., KNOTKOVÁ, Z., FICTUM, P. The etiology, physiology and preventive treatment of pre-ovulatory follicular syndrome in veiled chameleons. (Etiologie, fyziologie a preventivní ošetření pre-ovulačního folikulárního syndromu u chameleónů jemenských). In Proc. 21<sup>st</sup> ARAV Annual Conference, 18-24 October Orlando 2014, p. 152.
27. KNOTEK, Z., ČERMÁKOVÁ, E. The practical use of intranasal anesthesia in tortoises and terrapins. (Praktické použití intranasální anestézie u želv). In Proc. 21<sup>st</sup> ARAV Annual Conference, 18-24 October Orlando 2014, p. 67, 2014, p. 67.
28. KOLOŠ, F. Choroby hrtanu. (Diseases of larynx). In *Choroby horných dýchacích ciest u koní; 2. výročný seminár Slovenskej hipiatrickej spoločnosti*, Nitra: 2014, p.
29. KOUDELA, B., TUREK, P. Epidemie taeniózy na Opavsku a zdravotní nezávadnost hovězího masa. (Outbreak of *Taenia saginata* taeniosis in Opava region and health safety of beef). In *Hygiena alimentorum XXXV.*, Košice: Univerzita veterinárního lékařstva Košice, 2014, p. 109-113.
30. KOUDELA, B., TUREK, P. Outbreak of *Taenia saginata* taeniosis in Opava region and health safety of beef. (Epidemie teniózy na Opavsku a zdravotní nezávadnost hovězího masa). In *Hygiena alimentorum XXXV.*, Košice: Univerzita veterinárního lékařstva Košice, 2014, p. 109-113.
31. PATSCHOVÁ, M. Dyspnoe u dospělého koňa (Dyspnoea in adult horse). In *Zborník prednášok XIV Kongres KVL SR*, 2014, p. 121-123.
32. PATSCHOVÁ, M. Endotoxémia u dospělého koňa. Endotoxaemia in adult horse). In *XIV Kongres KVL SR, Zborník prednášok*, 2014, p. 116-117.

33. PATSCHOVÁ, M. Kolika u dospělého koňa – rozhodnutie o chirurgickej terapii. (Colic in adult horse – when to refer). In *Zborník prednášok XIV Kongres KVL SR*, 2014, p. 118-120.
34. PATSCHOVÁ, M. Komplikácie celkovej anestézie v terénnych podmienkach. (Complications of field anaesthesia in horse). In *Zborník prednášok XIV Kongres KVL SR*, 2014, p. 124-125.
35. PAVLATA, L., PECHOVÁ, A., HAUPTMANOVÁ, K., DOLEŽAL, P. Trace elements concentrations in blood of goats and their kids in the feeding of inorganic or organic forms of elements. (Koncentrace mikroprvků v krvi koz a jejich kůzlat při krmení anorganických a organicky vázaných forem prvků). In *Sborník Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XI.*, Košice: Univerzita veterinárneho lekárstva Košice, 2014, p. 230-234.
36. PROKS, P., SPENCER, SL., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., JEKL, V. Congenital abnormalities of the vertebral column in ferrets. (Kongenitální abnormality páteře u králiků). In *Veterinary radiology & ultrasound*, Hoboken: WILEY-BLACKWELL, 2014, p. 673.
37. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Non traumatic emergencies. In *Proceedings veterinary emergency and critical care weekend*, Kosice, Slovakia: UVLF Košice, 2014, p. 41-43.
38. SLANINKOVÁ, E., HRAZDILOVÁ, K., CELER, V. Adenovirové infekce afrických primátů. (Adenovirus infection of African primates). In *Čo nového v mikrobiológii*, Univerzita UK v Bratislavě, Slovensko: Československá spoločnosť mikrobiologická, 2014, p. 179-183.
39. TREML, F. Zoonózy volně žijících zvířat. (Zoonoses of free living animals). In *Proceedings of scientific contributions and abstracts „Infectious and Parasitic Diseases of Animals“*, 5th International Scientific Conference, UVLF Košice, Slovak republic, 2014, 2014, p. 23-26.
40. ŽERT, Z. Congenital tendon disorders. (Vývojové poruchy šlach). In *Proceedings of Purdue Veterinary Medicine Fall Conference*, 2014, p. 423-426.

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

1. CRHA, M., ŠIMERDOVÁ, V., SÍVKOVÁ, A., KIŠOVÁ, P., VÁVRA, M., LORENZOVÁ, J., NEČAS, A. Laparoscopic single incision or standard open approach for preventive ovariectomy in cats. In *Abstracts and proceedings of 11th annual meeting of veterinary endoscopy society*, Florence, Italy: VES, 2014, p. 20. (CEITEC – CZ.1.05/1.1.00/02.0068; IGA VFU 43/2013 FVL)
2. CRHA, M., GROLICH, T., FICTUM, P., RAUSER, P., KLEIN, V., PENKA, I., NECAS, A. Hemostatic efficiency of oxidized and oxidized regenerated cellulose in treating hemorrhages of parenchymatous organs under experimental conditions. In *15th EFORT Congress 2014*, London, England: EFFORT, 2014, p. 228. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
3. HÁJEK, I., ŠIMERDOVÁ, V., SCHÁNILEC, P., AGUDELO, C. F., STEHLÍK, L., VÁVRA, M. Metronidazole-induced neurotoxicity in a dog. In *20th Eurocongress of the FECAVA and the 60th Congress of the GSAVA*, Munich, Germany: FECAVA, GSAVA, 2014, p. 212.
4. NECAS, A: How to easily remove large medial coronoid fragments. In *Abstracts and Proceedings of 11th Annual Meeting of Veterinary Endoscopy Society*, Florence, Italy: VES, 2014, p. 41. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
5. NOVOTNÝ, R., VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A., NOVÁKOVÁ, K. The influence of initial stimulatory effect of deslorelin implant on the semen quality in tomcats. In *17th EVSSAR Congress; Reproduction and Pediatrics in Dogs, Cats and Exotics*, Wroclaw, Poland: EVSSAR, 2014, p. 200. (IGA VFU 49/2010/FVL; IGA VFU 73/2013/FVL; MZE 0002716202; CEITEC; ED1.1.00/02.0068)
6. PROKS, P., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., IROVÁ, K., LORENZOVÁ, J. Use of computed tomography for diagnosis of congenital periferal arteriovenous malformation in a puppy. In *Scientific proceedings, EAVDI Annual Meeting 2014*, Utrecht, The Netherlands: EAVDI, 2014, p. 104.
7. 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. In *Scientific proceedings, EAVDI Annual Meeting 2014*, Utrecht, The Netherlands: EAVDI, 2014, p. 105.
8. ŠIMERDOVÁ, V., HÁJEK, I., SCHÁNILEC, P. Influence of phenobarbital on serum biochemical profile in dogs with idiopathic epilepsy. In *20th Eurocongress of the FECAVA and the 60th Congress of the GSAVA*, Munich, Germany: FECAVA, GSAVA, 2014, p. 230.
9. ŠIMERDOVÁ, V., HÁJEK, I., SCHÁNILEC, P., FRGELECOVÁ, L. Případ suspektního medulloblastomu s exfoliací buněk do mozkomíšního moku kanárské dogy (A suspected medulloblastoma with exfoliation of cells into cerebrospinal fluid in a canary dog). In *Klinická patológia v praxi malých zvierat*, Senec, Slovakia: SAVLMZ, 2014, p. 154
10. ŠIMERDOVÁ, V., HÁJEK, I., SCHÁNILEC, P., ŘEHÁKOVÁ, K., FRGELECOVÁ, L. Cytologický a biochemický nález v mozkomíšním moku psů se sekundární intrakraniální neoplazií (Cytological and biochemical findings in cerebrospinal fluid of dogs with secondary intracranial neoplasia). In *Klinická patológia v praxi malých zvierat*, Senec, Slovakia: SAVLMZ, 2014, p. 154.

## 11. Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text) Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)

1. DOBIÁŠOVÁ, H., KUTILOVÁ, I., PIAČKOVÁ, V., VESELÝ, T., ČÍŽEK, A., DOLEJSKÁ, M. Plazmidově kódovaná rezistence k chinolonům u *Aeromonas* spp. z ornamentálních ryb. (Plasmid-mediated quinolone resistance in *Aeromonas* spp. from ornamental fish). In *XVI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí Sborník příspěvků*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 111-113.
2. DRÁBKOVÁ, Z., JAHN, P. Nové poznatky v hiptatrii. (News in equine veterinary science). In *Aktuální problémy chovu a šlechtění koní v ČR*, Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2014, p. 41-45.
3. FEDOROVÁ, P; NEČAS, A; URBANOVÁ, L; JIŘIČKOVÁ, K, PÁNKOVÁ, N, NEČASOVÁ, A: Ověření biomechanických vlastností a cytotoxicity nového resorbovatelného polymerního gelu vyvinutého k výplni kostních defektů. (Verification of biomechanical properties and cytotoxicity of a new resorbable polymer gel developed for filling of bone defects). In *Sborník příspěvků z výsledků řešení projektu IGA VFU Brno 2014*, Brno: VFU Brno, 2014, p. 12-15 (IGA VFU 91/2014/FVL; CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
4. FIALOVÁ, I. Velikost acetabulárního úhlu a úhlu dorzálního okraje acetabula u psů s výskytem LTV (Size of the acetabular angle and the dorsal acetabular rim angle in dogs with LTV). In *Konference mladých vědeckých pracovníků*, Brno: VFU Brno, 2014, p. 36-38 (IGA VFU 43/2013/FVL)
5. HOFMANNOVÁ, L., ŠIMONOVSKÁ, T., NOVÁKOVÁ, L., DUDÁŠ, M. Úloha ježků v koloběhu zoonóz v urbánních ekosystémech a v lidské péči. (The role of hedgehogs in the cycle of zoonoses in urban ecosystems and human care). In *Konference interní grantové agentury VFU Brno 2014. Sborník*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 16-18.
6. HRDINOVÁ, F., DRÁBKOVÁ, Z., JAHN, P. Studium sezónní myopatie u koní v České republice. (Study of seasonal myopathy in the Czech republic). In *Konference interní grantové agentury VFU Brno 2014. Sborník*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 22-24.
7. JAMBOROVÁ, I., DOLEJSKÁ, M., VOJTĚCH, J., GUENTHER, S., URICARIU, R. M., DROZDOWSKA, J., PAPOUŠEK, I., MEISSNER, W., HORDOWSKI, J., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Plazmidově kódovaná rezistence k cefalosporinům a fluorochinolonům u izolátů *Escherichia coli* z havrana polního (*Corvus frugilegus*) zimujícího v Evropě. (Plasmid-mediated resistance to cephalosporins and fluoroquinolones in various *Escherichia coli* isolated from rook (*Corvus frugilegus*) wintering in Europe). In *XVI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí Sborník příspěvků*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 108-110.
8. JANECKO, N., ČÍŽEK, A., HALOVÁ, D., KARPÍŠKOVÁ, R., MYŠKOVÁ, P., LITERÁK, I. Prevalence and antibiotic resistance of *Salmonella* in large corvids of Europe and North America. (Prevalence a antibiotická rezistence salmonel u velkých krkavcovitých ptáků v Evropě a Severní Americe). In *XVI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí Sborník příspěvků*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 105-107.
9. JOZEFOVÁ, J., AYLING, R., ZENDULKOVÁ, D. Molekulární typizace izolátů *Mycoplasma bovis* metodou random amplified polymorphic DNA. (Molecular typing of *Mycoplasma bovis* isolates by random amplified polymorphic DNA method). In *Sborník Konference mladých vědeckých pracovníků 2014 na FVL VFU Brno*, Brno: 2014, p. 12-15.



10. KALOUSOVÁ, B., MODRÝ, D., MWANAHAMISI, I., VLČKOVÁ, K. Vliv infekcí strongylidními hlísticemi na výskyt malárie u lidoopů a lidí. (Effect of infections by strongylid nematodes on the incidence of malaria in apes and humans). In *Konference interní grantové agentury VFU Brno 2014. Sborník*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 25-27.
11. KLIMEŠOVÁ, M., RAUŠER, P., JANALÍK, P., FICHTEL, T., STEHLÍK, L. Srovnání analgetických účinků kombinací morfinu, karprofenu a bupivakainu pro časnou pooperační analgezií po ošetření parodontu u psů (Comparison of early analgesia after morphine, carprofen and bupivacaine combinations after periodontal treatment in dogs). In *Sborník konference mladých vědeckých pracovníků 2014*, Brno: VFU Brno, 2014, s. 39-41.
12. KOUDELA, B., JURÁNKOVÁ, J., NEUMAYEROVÁ, H., TREMLOVÁ, B. Distribuce tkáňových cyst *Toxoplasma gondii* v orgánech koz a jejich přežívání v kozím mase a v trvanlivých fermentovaných salámech. (Distribution of *Toxoplasma gondii* tissue cysts in the organs of goats and their survival in goat meat and in dry fermented goat meat sausages). In *XLIV. Lenfeldovy a Höklovy dny 2014*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 38-40.
13. KUCHAROVÁ, V., TOMENENDÁLOVÁ, J., UHRÍKOVÁ, I. Vakuolizované eosinofilní granulocyty u chrtů. (Vacuolated eosinophil granulocytes in sighthounds). In *Sborník konference mladých vědeckých pracovníků 2014*, Brno: VFU Brno, 2014, p. 27-29.
14. MACHÁČKOVÁ, K., BOŠELOVÁ, M., UHRÍKOVÁ, I. Stabilita vzorku citrátované koňské krve pro měření tromboelastografie. (Stability of citrated whole equine blood for tromboelastography). In *Sborník konference mladých vědeckých pracovníků 2014*, Brno: VFU Brno, 2014, p. 24-26.
15. MASARIKOVÁ, M., KOHOUTOVÁ, L., MANGA, I., ČÍŽEK, A. Charakteristika multirezistentních izolátů salmonel z odpadních vod a racků metodami molekulární biologie. In *Konference interní grantové agentury VFU Brno 2014. Sborník*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 30-33.
16. MRÁZOVÁ, M., ZAPLETALOVÁ, J., RAUŠER, P. Vliv anestetické premedikace na kolísání nitroočního tlaku u psů (Influence of anesthetic premedication on intraocular pressure in dogs). In *Sborník konference mladých vědeckých pracovníků 2014*, Brno: VFU Brno, 2014, s. 42-44.
17. NECAS, A: Recent trends in ACL injury management. In *Proceedings of 13th European Society of Veterinary Emergency and Critical Care*, Praha: EVECCS), 2014, p. 73-74. (NPV II 2B06130; IGA VFU 43/2013 FVL; CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
18. ORAVCOVÁ, V., ZUREK, L., GHOSH, A., GUENTHER, S., TOWNSEND, A., CLARK, A., ELLIS, J., JANECKO, N., MASARIKOVÁ, M., LITERÁK, I. Kolonizácia vankomycín rezistentnými enterokokmi u krkavcovitých vtákov v Európe a v Severnej Amerike. (Vancomycin-resistant enterococci in corvids in Europe and North America). In *XVI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí Sborník příspěvků*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 114-116.
19. PALÍKOVÁ, M., SOUKUPOVÁ, Z., TICHÝ, F., PAPEŽÍKOVÁ, I., NAVRÁTIL, S., VOJTEK, L., JUNEK, F., HYRŠL, P. Co všechno ryby ustojí aneb praktické zkušenosti s PKD. (What ever fish stand or practical experiences with PKD). In *65 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně: [sborník referátů z konference s mezinárodní účastí konané v Brně 2. a 3. prosince 2014]*, Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2014, p. 214-219.

20. PROKS, P. Materiály k odbornému semináři, Sonografický kurz I. výukový den. In *Materiály k odbornému semináři, Sonografický kurz I. výukový den*, 2014, p. 11-43.
21. PROKS, P. Patologie dutiny břišní - usg vyšetření (efuze, mízní uzliny, GIT, pankreas, nadledviny). In *Materiály k odbornému semináři, Sonografický kurz I. výukový den*, 2014, p. 1-33.
22. PROKS, P. Patologie dutiny břišní – USG vyšetření (efuze, mízní uzliny, GIT, pankreas, nadledviny)(Pathology of abdominal cavity – USG examination (effusion, lymphonodes, gastrointestinal tract, pancreas, adrenal gland)). In *Materiály k odbornému semináři, Sonografický kurz I. výukový den*, Brno: KVL ČR, 2014, p. 40-72.
23. PROKS, P. USG vyšetření dutiny břišní (GIT, játra, slezina, pankreas, nadledviny – fyziologické nálezy)(USG examination of the abdominal cavity (GIT, liver, spleen, pancreas, adrenal gland – normal findings)). In *Materiály k odbornému semináři, Sonografický kurz I. výukový den*, Brno: KVL ČR, 2014, p. 11-40.
24. PROKS, P. USG vyšetření jater a sleziny (patologické nálezy) (USG examination of liver and spleen). In *Materiály k odbornému semináři, Sonografický kurz III. výukový den*, Brno: KVL, 2014, p. 1-39.
25. PROKS, P. Zobrazovací diagnostika respiračního aparátu v klinické praxi (technika polohování)(Diagnostic imaging of respiratory disease in practice (Technique and positioning)). In *Sborník k odborným seminářům na témata PULMOLOGIE PRO KLINICKOU PRAXI aneb Diagnostika a léčba onemocnění respiračního aparátu psů a koček pro praktické veterinární lékaře a KRVAVÁ SOBOTA aneb co bychom měli vědět o krvi našich pacientů*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2014, p. 4-6.
26. QABLAN, M., GALLUSOVÁ, M., MITKOVÁ, B., MODRÝ, D. Metoda Next generation sequencing jako nový nástroj k diagnostice diverzity protozoárních patogenů kmene Apicomplexa v klíšťatech ze psů. (Next generation sequencing method as a new diagnostic tool to diagnose diversity protozoal pathogens Apicomplexa phylum in ticks from dogs). In *Konference interní grantové agentury VFU Brno 2014. Sborník*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 37-39.
27. RAUŠER, P. Anestézie při laparoskopii a její monitoring (Anaesthesia for laparoscopy and monitoring). In *Chirurgický seminář „Základy laparoskopie u malých zvířat“*, Brno: VFU Brno, 2014, s. 22-28
28. RAUŠER, P. Běžně používané metody svodné anestezie u malých zvířat (Commonly used techniques of local anesthesia in small animals). In *Vetmeeting 2014 – Anestezie, Aviární medicína*, Seč: KVL ČR, 2014, elektronická forma (CD)
29. RAUŠER, P. Inhalační anestezie – přepych nebo nutnost? (Inhalation anaesthesia – luxury or necessity?) In *Vetmeeting 2014 – Anestezie, Aviární medicína*, Seč: KVL ČR, 2014, elektronická forma (CD)
30. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Infúzní terapie a její vliv na vnitřní prostředí organismu (Fluid therapy and influence to organism). In *Proceeding IVSA 2014*, Brno, IVSA, 2014, s. 8-12.
31. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Krev a její deriváty (Blood and blood products). In *Proceeding IVSA 2014*, Brno, IVSA, 2014, s. 26-27.
32. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Nejzávažnější elektrolytové abnormality a jejich řešení (The most important electrolyte disorders and treatment). In *Proceeding IVSA 2014*, Brno, IVSA, 2014, s. 17-23.

33. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Postanestetická péče o pacienta (Postanesthetic care). In *Vetmeeting 2014 – Anestezie, Aviární medicína*, Seč: KVL ČR, 2014, elektronická forma (CD)
34. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Typy infúzních roztoků a jejich použití (Fluid therapy). In *Proceeding IVSA 2014*, Brno, IVSA, 2014, s. 13-17.
35. SRNEC, R., NEČAS, A., FIALOVÁ, I., PANINÁROVÁ, M., KRHUT, J., HVIZDOŠOVÁ, P. Základní charakteristiky mechanického testování *in vitro* na modelu krční páteře psa. In *Konference interní grantové agentury VFU Brno 2014. Sborník*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 47-49.
36. UHRÍKOVÁ, I. Pathogenesis of systemic inflammatory response syndrome. (Patogeneze syndromu systémové zánětové odpovědi. In *Proceedings 13th EVECCS congress*, Praha: 2014, p. 98-101.
37. ZADRAŽILOVÁ, I., GONĚC, T., ČÍŽEK, A., JAMPÍLEK, J. In vitro hodnocení antimikrobiálních vlastností N-(n-alkoxy)fenylanilidů 2-hydroxynaftalen-1- karboxylové kyseliny. (In vitro Antimicrobial Screening of N-(n-Alkoxy)phenylanilides of 2-Hydroxynaphthalene-1-carboxylic acid). In *Book of Abstracts: Meziuniverzitní konference DSP studentů VFU, ČZU, MENDELU, 2. 10. 2014, Brno, Czech Republic*, 2014, p. 85-88.
38. ŽERT, Z. Wounds of musculoskeletal system. (Rány pohybového ústrojí koní). In *Proceedings of 13th EVECCS Congress 2014*, Praha: 2014, p. 242-244.

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

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

1. PROKS, P. Diagnostika dysplazie loketního kloubu (Diagnosis of elbow dysplasia). In *1. kongres veterinární medicíny pro praxi*, Brno: V.M.EST, a.s., 2014, p. 17-18.
2. SVOBODA, M. Jak správně vakcinovat kočku (How to vaccinate a cat correctly). In *1. kongres veterinární medicíny pro praxi*, Praha: V.M.EST, a.s., 2014, p. 15-16.

## **Monographs and Chapters in Monographs**

### **Monografie a kapitoly v monografiích**

1. DVOŘÁK, P., PYSZKO, M., VELÍŠEK, J., DVOŘÁKOVÁ LÍŠKOVÁ, Z., ANDREJI, J. *Anatomie a fyziologie ryb*. 1. vyd. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2014, 189 p.
2. KAMENÍK, J., BOŘILOVÁ, G., HULÁNKOVÁ, R., JURÁNKOVÁ, J., LORENCOVÁ, A., NEUMAYEROVÁ, H., STEINHAUSER, L., STEINHAUSEROVÁ, I., STEINHAUSEROVÁ, P., SVOBODOVÁ, I., VAŠÍČKOVÁ, P. *Maso jako potravina. Produkce, složení a vlastnosti masa*. 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, 327 p.
3. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., *Léky a infúze používané v akutní medicíně a intenzivní péči*. Henry Schein Animal Health, říjen 2014, 12p.

## **Textbooks and Chapters in Textbooks**

### **Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta**

1. NEUMAYEROVÁ, H., KAMENÍK, J. *Trichinelóza*. In *Maso jako potravina*, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 286-291.
2. NEUMAYEROVÁ, H., KAMENÍK, J. *Anisakis simplex komplex*. In *Maso jako potravina*, 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p.293-296.
3. NEUMAYEROVÁ, H., KAMENÍK, J. *Trematodózy s typickou lokalizací v játrech*. In *Maso jako potravina*, 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 297-299.
4. NEUMAYEROVÁ, H., KAMENÍK, J. *Trematodózy s jinou lokalizací*. In *Maso jako potravina*, 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 300-302.
5. NEUMAYEROVÁ, H., KAMENÍK, J. *Difylotrióza*. In *Maso jako potravina*, 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 311-314.
6. JURÁNKOVÁ, J., KAMENÍK, J. *Toxoplasma gondii*. In *Maso jako potravina*, 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 275-279.
7. JURÁNKOVÁ, J., KAMENÍK, J. *Sarcocystis hominis, S. suihominis*. In *Maso jako potravina*, 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 282-285.
8. JURÁNKOVÁ, J., KAMENÍK, J. *Taenia solium (tasemnice dlouhočlenná)*. In *Maso jako potravina*, 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 302-306.

9. JURÁNKOVÁ, J., KAMENÍK, J. *Taenia saginata (tasemnice bezbranná)*. In Maso jako potravina, 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 307-309.
10. JURÁNKOVÁ, J., KAMENÍK, J. *Taenia asiatica*. In Maso jako potravina, 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, p. 310-311.
11. ŠATRÁN, P., TREML, F., PAULSEN, P., BAUER, A., SMULDER, F., *Zoonoses in wild life animals in the Czech Republic and central Europe*. The Netherlands: Wageningen Academic Publishers, 2014, 20 p.

## PhD Theses

### Doktorské disertační práce

1. FIALOVÁ, I. Diagnostika abnormalit lumbosakrální části páteře a jejich vztah k onemocnění kyčelních kloubů (diagnostic of the lumbosacral part of spine and their connection to the hip disease). VFU Brno, 2014, 66 s. Doktorská disertační práce. Školitel MVDr. Pavel Proks, Ph.D.
2. HÁJEK, I. Elektroneurografie periferních nervů psů (Electroneurography of the peripheral nerves in dogs). VFU Brno, 2014, 110 s. Doktorská disertační práce. Školitel MVDr. Pavel Schánilec, Ph.D.
3. HYTYCHOVÁ, T., *Hodnocení sepse u novorozených hříbat hospitalizovaných na jednotce intenzivní péče*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014. Školitel doc. MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D.
4. JANALÍK, P. *Iatrogenní poškození zubní skloviny při běžných stomatologických zákrocích u psů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014. Školitel: MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D.
5. NOVOTNÝ, R. Reverzibilní suprese pohlavní aktivity kocourů (Reversible suppression of sexual activity in tomcats). VFU Brno, 2013, 93 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Roman Vitásek, Ph.D.
6. POSPÍCHALOVÁ, J. *Studium mykoplazmových infekcí skotu, s hlavním zaměřením na Mycoplasma bovis*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014. Školitel prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc.
7. STAVINHOVÁ, R. *Oxidativní stres a markery oxidativní a antioxidantní kapacity fen s tumorem mléčné žlázy (Oxidative stress and markers of oxidative and antioxidative activity in female dogs with mammary gland tumor)*. VFU Brno, 2014, 96 s. Doktorská disertační práce. Školitel Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.

## **Functional samples and certified methodics**

### **Funkční vzorky a certifikované metodiky**

1. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., SKŘIVÁNEK, M., Standardní postup péče o zdraví dojnic v poporodním období. 2014.
2. CELER, V., FRÖLICOVÁ, J., ELISA test pro detekci protilátek proti ORF7 proteinu viru PRRS. 2014, vol. NORF7 ELISA, 2014.
3. CELER, V., FRÖLICOVÁ, J., ELISA test pro detekci protilátek proti N proteinu viru PRRS. 2014, vol. NSP7 ELISA, 2014
4. ČÍŽEK, A., MANGA, I., MASAŘÍKOVÁ, M., Využití hmotnostní spektrometrie MALDI TOF a polymerázové řetězové reakce ke confirmaci suspektních kultur *Aeromonas salmonicida*, *Flavobacterium psychrophilum* a *Yersinia ruckeri*. 2014, vol. ISBN 978-80-7375-954-4, p.

## **Patenty a užitné vzory podle zákona 527/1990 Sb.**

### **Patents and utility models according to legal code No. 527/1990**

1. HEP, A., KUBENA, P., NECAS, A. Převlečná trubice pro endoskopickou retrográdní cholangiopancreatografii (Cap tube for performing endoscopic retrograde cholangiopancreatography); Patent No: CZ200900038-A3; CZ303622-B6; ELLA-CS SRO (ELLA-Non-standard); Int. Patent Classif. A61B-001/00; A61B-001/273; A61B-010/02; A61B-010/04; Publ. Dates: 4.8.2010 (CZ200900038-A3), 16.1.2013 (CZ303622-B6)