

## 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.....	13
Publications in Professional Journals	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění) .....	16
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery).....	21
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění).....	25
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full text)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery) .....	30
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	
Monografie a kapitoly v monografiích.....	33
Monographs and Chapters in Monograph	
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta.....	33
Textbooks and Chapters in Textbooks	
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty).....	34
Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students)	
Doktorské disertační práce .....	38
PhD Theses	
Habilitační práce .....	39
Habilitation Theses	



## Úvod

V roce 2012 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

Na následujících výstupech se podílelo 143 zaměstnanců fakulty, tedy akademičtí i odborní pracovníci fakulty, ale stejně také studenti magisterského a doktorského studia při plnění cílů svých odborných, nebo dizertačních prací. Dále se 94 pracovníků fakulty podílelo na publikování výsledků jejich práce v imputovaných časopisech a celkem 75 pracovníků v odborných časopisech.

Financování těchto vědeckých nebo odborných prací bylo kryto především prostředky ze státního rozpočtu, v částce 13 196 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) a Grantové agentury akademie věd ČR, z prostředků specifického výzkumu fakulty (Interní grantová agentura VFU Brno). 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 monografií nebo kapitol v těchto monografiích, případně v podobě multimediálních výukových programů.

V roce 2012 pracovalo na FVL VFU Brno 116,9 přepočtených úvazků akademických a 3,5 přepočtených odborných pracovníků.

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 na mezinárodních konferencích a kongresech konaných v zahraničí i v České republice, tak abstrakta a postery uvedené ve sbornících z konferencí v ČR i v zahraničí. Pedagogické výstupy jsou členěny na monografie a kapitoly v monografiích, učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta a multimediální výukové programy. Samostatně jsou uvedeny doktorské disertační a habilitační práce.

Typ publikace	Počet
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	71
Publikace v odborných časopisech	53
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	59
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	47
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	51
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	39
Monografie a kapitoly v monografiích	2
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	2
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)	46
Doktorské disertační práce	11
Habilitační práce	2
<b>Celkem</b>	<b>383</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 2012. The total number of academic workers and researchers participating to obtain these results was 143. Ninety four of them published in journals with impact factor and 75 in different professional journals.

Pregradual students and students of doctoral study were also involved in some of the works mentioned in the list.

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 Environment, 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 and multimedia for students.

In 2012, 116,9 remunerated academic and 3,5 remunerated research workers contributed to the publication activity with the budget of 13 196 000 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 multimedia presentations, PhD and habilitation theses.

Type of publications	Number
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	71
Publications in Professional Journals	53
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	59
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	47
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	51
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts, posters)	39
Monographs and Chapters in Monographs	2
Textbooks and Chapters in Textbooks	2
Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students)	46
PhD Theses	11
Habilitation Theses	2
<b>Total</b>	<b>383</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. AMBRISKO, T., COPPENS, P., KABEŠ, R., MOENS, Y. Lithium dilution, pulse power analysis, and continuous thermodilution cardiac output measurements compared with bolus thermodilution in anaesthetized ponies. *British journal of anaesthesia*, 2012, vol. 109, no. 6, p. 864-869. (MSM6215712403)
2. BAŇOCH, T., SVOBODA, M., KUTA, J., SALÁKOVÁ, A., FAJT, Z. The effect of iodine from iodine enriched alga *Chlorella* spp. on the pork iodine content and meat quality in finisher swine. *Acta veterinaria Brno*, 2012, vol. 81, no. 4, p. 339 – 346. (MSM6215712403)
3. BARTOŠKOVÁ, A., TURÁNEK-KNÖTIGOVÁ, P., MATIAŠOVIC, J., OREŠKOVIČ, Z., VICENOVÁ, M., ŠTĚPÁNOVÁ, H., ONDRÁČKOVÁ, P., VITÁSEK, R., LEVÁ, L., MOORE, PF., FALDYNA, M.  $\gamma\delta$  T lymphocytes are recruited into the inflamed uterus of bitches suffering from pyometra. *Veterinary Journal*, 2012, vol. 194, no. 3, p. 303-308.
4. BEZDĚKOVÁ, B. Esophageal disorders in the horse – a review of literature. *Pferdeheilkunde*, 2012, vol. 28, no. 2, p. 187-192. (MSM6215712403)
5. BEZDĚKOVÁ, B., ŠKORIČ, M., PEKÁRKOVÁ, M., KABEŠ, R., VAVROUCHOVÁ, E., DOBEŠOVÁ, O., CORLEY, K. Bullous emphysema with haemorrhage in a premature foal. *Equine veterinary education*, 2012, vol. 24, no. 9, p. 447-452. (MSM6215712403)
6. BRANT, S., POMAJBÍKOVÁ, K., MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K. J., TODD, A., LOKER, E. Molecular phylogenetics of the elephant schistosome *Bivitellobilharzia loxodontae* (Trematoda: Schistosomatidae) from the Central African Republic. *Journal of Helminthology*, 2012, vol. 87, no. 1, p. 102-107. (GA206/09/0927)
7. BUCHTOVÁ, M., ŠTEMBÍREK, J., GLOCOVÁ, K., MATALOVÁ, E., TUCKER, AS. Early Regression of the Dental Lamina Underlies the Development of Diphyodont Dentitions. *Journal of Dental Research*, 2012, vol. 91, no. 5, p. 491-498.
8. CHLASTAKOVA, I., LISKOVA, M., KUDELOVA, J., DUBSKA, L., KLEPARNIK, K., MATALOVA, E. Dynamics of caspase-3 activation and inhibition in embryonic micromasses evaluated by a photon-counting chemiluminescence approach. *In Vitro Cellular and Developmental Biology – Animal*, 2012, vol. 48, no. 9, p. 545-549. (GA CR P502/12/1285, P206/11/2377, IRP IPAG (AVOZ 5045015), OP EC CZ. 1.07/2. 3 00/20. 0182, RECAMO, CZ.1.05/2.1.00/03.0101)
9. DOBEŠOVÁ, O., SCHWARZ, B., VELDE, K., JAHN, P., ŽERT, Z., BEZDĚKOVÁ, B. Guttural pouch mycosis in horses: a retrospective study of 28 cases. *Veterinary Record*, 2012, vol. 171, no. 22, p. 561. (20/2011/FVL)
10. DOLEŽEL, R., RŮŽIČKOVÁ, K., MACEČKOVÁ, G. Growth of the dominant follicle and endometrial folding after administration of hCG in mares during oestrus. *Veterinární medicína*, 2012, vol. 57, no. 1, p. 36–41. (MSM6215712403)
11. FUTAS, J., VYCHODILOVÁ, L., HOFMANOVÁ, B., VRANOVÁ, M., PUTNOVÁ, L., MUŽIK, J., VYSKOČIL, M., VRTKOVÁ, I., DUŠEK, L., MAJZLÍK, I., HOŘÍN, P. Genomic Analysis of resistance/susceptibility to Melanoma in Old Kladruber Greying Horses. *Tissue Antigens*, 2012, vol. 2012, no. 79, p. 247-248. (ED1.1.00/02.0068) (GA523/09/1972)
12. GUMPENBERGER, M., JEKLOVÁ, E., ŠKORIČ, M., HAUPTMAN, K., STEHLÍK, L., DENG, S., JEKL, V. Impact of a high-phosphorus diet on the sonographic and CT appearance of kidneys in degus, and possible concurrence with dental problems. *Veterinary Record*, 2012, vol. 170, no. 6, p. 153-156. (GP524/08/P564)

13. HLAVSA, J., PROCHÁZKA, V., CRHA, M., SVOBODOVÁ, I., ANDRAŠINA, T., RAUŠER, P., URBANOVÁ, L., PAVLÍK, T., LORENZOVA, J., NEČAS, A., KALA, Z. Healing dynamics of porcine pancreatic parenchyma after radiofrequency ablation - in vivo experimental pilot study. *Acta veterinaria Brno*, 2012, vol. 81, no. 4, p. 427-431. (ED1.1.00/02.0068)
14. JAMRIŠKA, J., LOPEZ, J. F., MODRÝ, D. A New Species of *Isospora* Schneider, 1881 (Apicomplexa: Eimeriidae) from the Himalayan Black Bulbul *Hypsipetes leucocephalus* (Gmelin, 1789) (Passeriformes: Pycnonotidae). *Acta Protozoologica*, 2012, vol. 51, no. 1, p. 81-85.
15. JAMRIŠKA, J., MODRÝ, D. New Species of *Eimeria* Schneider, 1875 (Apicomplexa: Eimeriidae) from the Common Wood Pigeon *Columba palumbus* Linnaeus, 1758 (Aves: Columbidae). *Acta Protozoologica*, 2012, vol. 51, no. 4, p. 329-333.
16. JANKOVÁ, J., CELER, V. Expression and serological reactivity of Nsp7 protein of PRRS genotype I virus. *Research in Veterinary Science*, 2012, vol. 93, no. 3, p. 1537-1542. (235/2009/FVL) (GA524/09/0673) (ED1.1.00/02.0068)
17. JEŘÁBKOVÁ, J., JURANOVÁ, R., ROSENBERGOVÁ, K., KULÍKOVÁ, L., HERA, A., LÁNY, P., KUBÍČEK, O., KOLÁČEK, J. Detection of the Newcastle disease virus and its effect on development of post-vaccination immunity in a commercial flock of laying hens. *Acta veterinaria Brno*, 2012, vol. 81, no. 1, p. 3-8.
18. JIRKŮ, M., POMAJBÍKOVÁ, K., PETRŽELKOVÁ, K. J., HŮZOVÁ, Z., MODRÝ, D., LUKEŠ, J. Detection of *Plasmodium* spp. in Human Feces. *Emerging Infectious Diseases*, 2012, vol. 18, no. 4, p. 634-636. (GA206/09/0927)
19. JURÁNKOVÁ, J., KAMLER, M., KOVAŘČÍK, K., KOUDELA, B. Enterocytozoon *bieneusi* in Bovine Viral Diarrhea Virus (BVDV) infected and noninfected cattle herd). *Research in Veterinary Science*, 2012, vol. 94, no. 1, p. 100-104. (ED1.1.00/02.0068)
20. JURÁNKOVÁ, J., OPSTEEGH, M., NEUMAYEROVÁ, H., KOVAŘČÍK, K., FRENCOVÁ, A., BALÁŽ, V., VOLF, J., KOUDELA, B. Quantification of *Toxoplasma gondii* in tissue samples of experimentally infected goats by magnetic capture and real-time PCR. *Veterinary Parasitology*, 2012, vol. 193, no. 1-3, p. 95-99. (ED1.1.00/02.0068)
21. KNOTEK, Z., GRABENSTEINER, E., KNOTKOVÁ, Z., KÜBBER-HEISS, A., BENYR, G. Partial hepatectomy in a Plains garter snake (*Thamnophis sirtalis radix*) with biliary cystadenoma: case report. *Acta veterinaria Brno*, 2012, vol. 81, no. 4, p. 433-437.
22. KONVALINOVÁ, J., RUDOLF, I., ŠIKUTOVÁ, S., HUBÁLEK, Z., SVOBODOVÁ, V., SVOBODA, M. Contribution to canine babesiosis in the Czech Republic. *Acta veterinaria Brno*, 2012, vol. 81, no. 2, p. 91-95.
23. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S., HUSNÍK, R., HONZÁK, D., KOHOUT, P., FICTUM, P. *Stenotrophomonas maltophilia* urinary tract infections in three dogs: a case report. *Veterinární medicína*, 2012, vol. 57, no. 7, p. 380-383.
24. KUDELOVA, J., TUCKER, A.S., DUBSKA, L., CHLASTAKOVA, I., DOUBEK, J., MATALOVA, E. The effect of caspase-3 inhibition on interdigital tissue regression in explant cultures of developing mouse limbs. *Animal Cells and Systems*, 2012, vol. 16, no. 4, p. 295-301. (GA AV ČR IAA600450904, GACR 203/08/1680, Royal Society (JP080875), IGA UVPS (IG101201), IRP IPAG (AVOZ 5045015))
25. LANDA, L. Pain in domestic animals and how to assess it: a review. *Veterinární medicína*, 2012, vol. 57, no. 4, p. 185-192.
26. LANDA, L., JURAJDA, M., ŠULCOVÁ, A. Altered dopamine D1 and D2 receptor mRNA expression in mesencephalon from mice exposed to repeated treatments with methamphetamine and cannabinoid CB1 agonist methanandamide. *Neuroendocrinology Letters*, 2012, vol. 33, no. 4, p. 446-452.



27. LANDA, L., ŠLAIS, K., ŠULCOVÁ, A. The effect of memantine on behavioural sensitisation to methamphetamine in mice. *Veterinární medicína*, 2012, vol. 57, no. 10, p. 543-550.
28. LANDA, L., ŠLAIS, K., ŠULCOVÁ, A. The effect of sertindole on behavioural sensitisation to methamphetamine in mice. *Veterinární medicína*, 2012, vol. 57, no. 11, p. 603–609.
29. LANDA, L., ŠULCOVÁ, A., ŠLAIS, K. The effect of felbamate on behavioural sensitisation to methamphetamine in mice. *Veterinární medicína*, 2012, vol. 57, no. 7, p. 364-370.
30. LOBOVÁ, D., KOHOUTOVÁ, L., MOLINKOVÁ, D., ROSENBERGOVÁ, K., KUBÍČEK, O., CELER, V. Prevalence of etiological agents of selected respiratory infections in chicken and turkey farms in the Czech Republic. *Veterinární medicína*, 2012, vol. 57, no. 3, p. 125-132. (ED1.1.00/02.0068)
31. LUDVÍKOVÁ, E., LUKÁŠ, Z., VONDRÁČEK, P., JAHN, P. Histopathological features in subsequent muscle biopsy in a warmblood mare with myotonic dystrophy. *Veterinary quarterly*, 2012, vol. 32, no. 3-4, p. 187-192. (MSM6215712403)
32. LUDVÍKOVÁ, E., NISHINO, S., SAKAI, N., JAHN, P. Familial narcolepsy in the Lipizzaner horse: a report of three fillies born to the same sire. *Veterinary quarterly*, 2012, vol. 32, no. 2, p. 99-102. (MSM6215712403)
33. LUNGOVÁ, V., BUCHTOVÁ, M., JANEČKOVÁ, E., TUCKER, AS., KNOPFOVÁ, L., ŠMARD, J., MATALOVÁ, E. Localization of c-MYB in differentiated cells during postnatal molar and alveolar bone development. *European Journal of Oral Sciences*, 2012, vol. 120, no. 6, p. 495-504.
34. MÁCHALOVÁ, A., ŠLAIS, K., VRŠKOVÁ, D., ŠULCOVÁ, A. Differential effects of modafinil, methamphetamine, and MDMA on agonistic behavior in male mice. *Pharmacology biochemistry and behavior*, 2012, vol. 102, no. 2, p. 215-223.
35. MAROUNEK, M., PAVLATA, L., MIŠUROVÁ, L., VOLEK, Z., DVOŘÁK, R. Changes in the composition of goat colostrum and milk fatty acids during the first month of lactation. *Czech Journal of Animal Science*, 2012, vol. 57, no. 1, p. 28-33. (MSM6215712403)
36. MATALOVA, E., SVANDOVA, E., TUCKER, A.S. Apoptotic signaling in mouse odontogenesis. *OMICS*, 2012, vol. 16, no. 1-2, p. 60-70. (GA AV ČR IAA600450904, GAČR203/08/1680, Royal Society International joint grant JP080875)
37. MATALOVA, E., VANDEN BERGHE, T., SVANDOVA, E., VANDENABEELE, P., HEALY, C., SHARPE, P. T., TUCKER, A. S. Caspase-7 in molar tooth development. *Archives of Oral Biology*, 2012, vol. 57, p.1474-1481. (GAČR P502/12/1285, GA AV ČR IAA600450904, IRP IPAG No. AVOZ 5045015; foreign grants: FP6 ApopTrain, MRTN-CT-035624; FP7 EC, RTD IntegratedProject, Apo-Sys, FP7-200767; Euregional PACTII, Interuniversity Attraction Poles, IAP 6/18, Research Foundation Flanders, FWO G.0875.11, FWO G.0973.11 and FWO G.0A45.12N, MRP, GROUP-ID consortium, VIB, BOF09/01M00709)
38. MIŠÍK, J., PAVLÍK, M., NOVOTNÝ, L., PAVLÍKOVÁ, R., CHILCOTT, R. P., CABAL, J., KUČA, K. In vivo decontamination of the nerve agent VX using the domestic swine model. *Clinical toxicology*, 2012, vol. 50, no. 9, p. 807-811.
39. MODRÝ, D., HOFMANNOVÁ, L., ANTALOVÁ, Z., SAK, B., KVAC, M. Variability in susceptibility of voles (*Arvicolinae*) to experimental infection with *Cryptosporidium muris* and *Cryptosporidium andersoni*. *Parasitology Research*, 2012, vol. 111, no. 1, p. 471-473.
40. MOLINKOVÁ, D. Sequence analysis of selected nucleotide sequences of abortogenic isolate of Equine herpesvirus 1 and changes caused by serial passage in vitro. *Acta veterinaria Brno*, 2012, vol. 81, no. 1, p. 9-13. (QH92265)

41. MRÁČKOVÁ, M., VINKLER, A., VAVROUCHOVÁ, E., SEDLINSKÁ, M. Comparison of seminal parameters in pairs of doses of stallion semen collected at various intervals and their suitability for cryopreservation. *Journal of Equine Veterinary Science*, 2012, vol. 32, no. 8, p. 500-501.
42. MUŠKA, M., VAŠEK, M., MODRÝ, D., JIRKŮ, M., OJWANG, W. O., MALALA, J. O., KUBEČKA, J. The last snapshot of natural pelagic fish assemblage in Lake Turkana, Kenya: A hydroacoustic study. *Journal of great lakes research*, 2012, vol. 38, no. 1, p. 98-106.
43. NOVOTNÝ, L., CRHA, M., RAUŠER, P., HEP, A., MIŠÍK, J., NEČAS, A., VONDRYS, D. Novel biodegradable polydioxanone stents in a rabbit airway model *Journal of thoracic and cardiovascular surgery*, 2012, vol. 143, no. 2, p. 437-444.
44. NOVOTNÝ, R., ČÍŽEK, P., VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A., PŘINOSILOVÁ, P., JANOŠOVSKÁ, M. Reversible suppression of sexual activity in tomcats with deslorelin implant. *Teriogenology*, 2012, vol. 78, no. 4, p. 848-857. (49/2010/FVL)
45. OBORNÍK, M., MODRÝ, D., LUKEŠ, M., ČERNOTÍKOVÁ-STŘÍBRNÁ, E., CIHLÁŘ, J., TESAŘOVÁ, M., KOTABOVÁ, E., VANCOVÁ, M., PRÁŠIL, O., LUKEŠ, J. Morphology, Ultrastructure and Life Cycle of *Vitrella brassicaformis* n. sp., n. gen., a Novel Chromerid from the Great Barrier Reef. *Protist*, 2012, vol. 163, no. 2, p. 306-323.
46. ONDRÁČEK, K., BANĎOUCHOVÁ, H., DAMKOVÁ, V., HILSCHEROVÁ, K., KRÁL, J., OSIČKOVÁ, J., MLČÁKOVÁ, V., POHANKA, M., ŠKOCHOVÁ, H., VITULA, F., TREML, F., PIKULA, J. Risk of combined exposure of birds to cyanobacterial biomass containing microcystins, acetylcholinesterase inhibitor and anticoagulant. *Neuroendocrinology Letters*, 2012, vol. 33, no. suppl. 3, p. 155-160. (85 /2011/FVHE)
47. PALÍKOVÁ, M., NAVRÁTIL, S., DYKOVÁ, I., PAVLÍK, I., SLANÝ, M., TICHÝ, F., NOVOTNÝ, L., ZENDULKOVÁ, D., KŘÍŽ, P., LAICHMANOVÁ, M., MAREŠ, J. Archamoeba infection manifested by granulomatous inflammatory lesions in European tench, *Tinca tinca* (L.). *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*, 2012, vol. 32, no. 5, p. 174-180.
48. PAVLATA, L., MIŠUROVÁ, L., PECHOVÁ, A., DVOŘÁK, R. Comparison of organic and inorganic forms of selenium in the mother and kid relationship in goats. *Czech Journal of Animal Science*, 2012, vol. 57, no. 8, p. 361-369. (MSM6215712403)
49. PAVLATA, L., MIŠUROVÁ, L., PECHOVÁ, A., HUSÁKOVÁ, T., DVOŘÁK, R. Direct and indirect assessment of selenium status in sheep – a comparison. *Veterinární medicína*, 2012, vol. 57, no. 5, p. 219-223. (MSM6215712403)
50. PECHOVÁ, A., ŠEVČÍKOVÁ, L., PAVLATA, L., DVOŘÁK, R. The effect of various forms of selenium supplied to pregnant goats on the selected blood parameters and concentration of Se in urine and blood of kids at the time of weaning. *Veterinární medicína*, 2012, vol. 57, no. 8, p. 394 - 403. (MSM6215712402) (MSM6215712403)
51. PETRŽELKOVÁ, K. J., SCHOVANCOVÁ, K., PROFOUSOVÁ, I., KIŠIDAYOVÁ, S., VÁRADYOVÁ, Z., PEKÁR, S., KAMLER, J., MODRÝ, D. The Effect of Low- and High-Fiber Diets on the Population of Entodiniomorphid Ciliates *Troglodytella Abrassarti* in Captive Chimpanzees (*Pan Troglodytes*). *American Journal of Primatology*, 2012, vol. 74, no. 7, p. 669-675. (GA206/09/0927) (GA524/06/0264) (245/2009/FVL) (MSM0021622416)
52. PLÁNKA, L., SRNEC, R., RAUŠER, P., STARÝ, D., FILOVÁ, E., JANČÁŘ, J., JUHÁSOVÁ, J., KŘEN, L., NEČAS, A., GÁL, P. Nanotechnology and mesenchymal stem cells with chondrocytes in prevention of partial growth plate arrest in pigs. *Biomedical Papers Faculty of Medicine of Palacky University Olomouc*, 2012, vol. 156, no. 2, p. 128-134. (2B06130)

53. POMAJBÍKOVÁ, K., PETRŽELKOVÁ, KJ., PETRÁŠOVÁ, J., PROFOUSOVÁ, I., KALOUSOVÁ, B., JIRKŮ, M., SÁ, RM., MODRÝ, D. Distribution of the Entodiniomorphid Ciliate *Troglocorys cava* Tokiwa, Modry, Ito, Pomajbikova, Petrzelkova, & Imai, (Entodiniomorphida: Blepharocorythidae) in Wild and Captive Chimpanzees). *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 2012, vol. 59, no. 1, p. 97-99. (GA524/06/0264) (GA206/09/0927)
54. PROKEŠ, M., ZENDULKOVÁ, D., ROSENBERGOVÁ, K., TREML, F., ONDREJKOVÁ, A., BENÍŠEK, Z., ONDREJKA, R., KORYTÁR, L., SLEPECKÁ, E., SULI, J., HALADOVÁ, E., MAŽENSKÝ, D. Detection of *Mycoplasma hyopneumoniae* by ELISA and nested PCR from blood samples and nasal swabs from pigs in Slovakia. *Acta veterinaria Brno*, 2012, vol. 81, no. 4, p. 327-331.
55. QABLAN, M., KUBELOVÁ, M., ŠIROKÝ, P., MODRÝ, D., AMR, ZS. Stray dogs of northern Jordan as reservoirs of ticks and tick-borne hemopathogens. *Parasitology Research*, 2012, vol. 111, no. 1, p. 301-307. (ED1.1.00/02.0068) (GA206/09/0927) (GA524/09/0715)
56. QABLAN, M., SLOBODA, M., JIRKŮ, M., OBORNÍK, M., DWAIRI, S., AMR, Z. S., HOŘÍN, P., LUKEŠ, J., MODRÝ, D. Quest for the piroplasms in camels: Identification of *Theileria equi* and *Babesia caballi* in Jordanian dromedaries by PCR. *Veterinary Parasitology*, 2012, vol. 186, no. 3-4, p. 456-460. (GA206/09/0927) (ED1.1.00/02.0068)
57. RAMPICHOVÁ, M., MARTINOVÁ, L., KOŠŤÁKOVÁ, E., FILOVÁ, E., MÍČKOVÁ, A., BUZGO, M., MICHÁLEK, J., PŘÁDNÝ, M., NEČAS, A., LUKÁŠ, D., AMLER, E. A simple drug anchoring microfiber scaffold for chondrocyte seeding and proliferation. *Journal of materials science-materials in medicine*, 2012, vol. 23, no. 2, p. 555-563. (AV0Z50390703; AV0Z50390512; NPV II 2B06130, 1M0510, ERA NET CARSILA ME10145; IAA500390702; A202/09/1151; IGA MZCR, No. NT12156; the Grant Agency of the Charles University Grant No. 122508)
58. RAUŠER, P., PFEIFR, J., PROKS, P., STEHLÍK, L. Effect of medetomidine-butorphanol and dexmedetomidine-butorphanol combinations on intraocular pressure in healthy dogs. *Veterinary anaesthesia and analgesia*, 2012, vol. 39, no. 3, p. 301-305.
59. SCHEER, P., SVERAKOVA, V., DOUBEK, J., JANECKOVA, K., UHRIKOVA, I., SVOBODA, P. Basic values of M-mode echocardiographic parameters of the left ventricle in outbred Wistar rats. *Veterinarni medicina*, 2012, vol. 57, no. 1, p. 42-52. (Czech Science Foundation Grant No. 305/08/P297, FNUSA-ICRC Project of the European Regional Development Fund No. CZ.1.05/1.1.00/02.0123)
60. SINGH, P., SINGH, S., SINGH, M., SAXENA, V., HOŘÍN, P., SINGH, A., SOHAL, J. Effect of Genetic Variation in the MHC Class II DRB Region on Resistance and Susceptibility to Johne's Disease in Endangered Indian Jamunapari Goats. *International Journal of Immunogenetics*, 2012, vol. 39, no. 4, p. 314-320. (ED1.1.00/02.0068)
61. ŠKORIČ, M., MRLÍK, V., SVOBODOVÁ, J., BERAN, V., SLANÝ, M., FICTUM, P., POKORNÝ, J., PAVLÍK, I. Infection in a female Komodo dragon (*Varanus komodoensis*) caused by *Mycobacterium intracellulare*: a case report. *Veterinární medicína*, 2012, vol. 57, no. 3, p. 163-168.
62. ŠLAIS, K., MÁCHALOVÁ, A., LANDA, L., VRŠKOVÁ, D., ŠULCOVÁ, A. Could piracetam potentiate behavioural effects of psychostimulants?. *Medical Hypotheses*, 2012, vol. 79, no. 2, p. 216-218.
63. SMEJKALOVÁ, P., PETRŽELKOVÁ, K. J., POMAJBÍKOVÁ, K., MODRÝ, D., ČEPIČKA, I. Extensive diversity of intestinal trichomonads of non-human primates. *Parasitology*, 2012, vol. 139, no. 1, p. 92-102. (GA206/09/0927)
64. SRNEC, R., PROKS, P., FEDOROVÁ, P., STEHLÍK, L., DVOŘÁK, M., NEČAS, A. Myelographic diagnosis and results of surgical treatment of caudal cervical spondylomyelopathy in dogs: a retrospective study (2000–2010). *Acta veterinaria Brno*, 2012, vol. 81, no. 4, p. 427-432.

65. STAVINHOVÁ, R., LORENZOVÁ, J., PAPEŽÍKOVÁ, I., BORKOVCOVÁ, I. Markers of oxidative and antioxidative activity in female dogs with mammary gland tumour with and without additional vitamin E supplementation. *Acta veterinaria Brno*, 2012, vol. 81, no. 3, p. 275-280. (62/2010/FVL)
66. ŠTEMBÍREK, J., KYLLAR, M., PUTNOVÁ, I., STEHLÍK, L., BUCHTOVÁ, M. The pig as an experimental model for clinical craniofacial research. *Laboratory Animals*, 2012, vol. 46, no. 4, p. 269-279.
67. SVOBODA, P., SCHEER, P., KANTOROVÁ, I., DOUBEK, J., DUDRA, J., RADVAN, M., RADVANOVA, J. Terlipressin in the treatment of late phase catecholamine-resistant septic shock. *Hepatogastroenterology*, 2012, vol. 59, no. 116, p. 1043-1047. (IGA MZ CR NR 9284-3)
68. TREML, F., NEPEŘENÝ, J., JÁNOVÁ, E., BANĎOUCHOVÁ, H., PIKULA, J. Prevalence of antibodies against leptospire in small mammals in relation to age, sex and season. *Acta veterinaria Brno*, 2012, vol. 81, no. 2, p. 97-102. (MSM6215712402)
69. UHRIKOVA, I., REHAKOVA, K., RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L., LOJEK, A., DOUBEK, J. Total antioxidant capacity in dogs with gastric dilatation and volvulus. *Veterinarni medicina*, 2012, vol. 57, no. 4, p. 207-211. (IGA VFU 24/2011/FVL)
70. URBANOVÁ, L., BLAŽEK-FIALOVÁ, I., SRNEC, R., PĚNČÍK, J., KRŠEK, P., NEČAS, A. Mathematical model of mechanical testing of bone-implant (4.5 mm LCP) construct. *Acta veterinaria Brno*, 2012, vol. 81, no. 2, p. 211-215. (ED1.1.00/02.0068) (2B06130)
71. VALLO, P., PETRŽELKOVÁ, K. J., PROFOUSOVÁ, I., PETRÁŠOVÁ, J., POMAJBÍKOVÁ, K., LEENDERTZ, F., HASHIMOTO, C., SIMMONS, N., BABWETEERA, F., MACHANDA, Z., MODRÝ, D. Molecular diversity of entodiniomorphid ciliate *Troglodytella abrassarti* and its coevolution with chimpanzees. *American Journal of Physical Anthropology*, 2012, vol. 148, no. 4, p. 525-533. (GA524/06/0264) (GA206/09/0927) (ED1.1.00/02.0068)

**Publikace v odborných časopisech**  
Publications in Professional Journals

1. AGUDELO, C. F. Restriktivní kardiomyopatie – popis případu (Restrictive cardiomyopathy in cats - a case description). *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 4, s. 173-177.
2. AGUDELO, C. F., SCHÁNILEC, P. Intoxikace digoxinem – popis dvou případů (Digoxin toxicosis. Report of two cases). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 2, s. 81-84.
3. AGUDELO, C. F., SCHÁNILEC, P. Plicní hypertenze u psa – popis případu (Pulmonary hypertension in a dog - a case report). *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 4, s. 178-181.
4. BARTOŠKOVÁ, A., JANOŠOVSKÁ, M., TARKOŠOVÁ, D., VITÁSEK, R. Pahýlové granulomy a fistulace jako komplikace kastrace feny; případ z praxe (Stump granulomas and fistulation as a complication in the bitch castration; a case report from practice). *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 6, s. 223-226.
5. BODEČEK, Š., KOUDELA, B. Plicní parazitární infekce diagnostikovaná endoskopicky u osla domácího. *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 3, s. 97-99.
6. BODEČEK, Š., SEDLINSKÁ, M. Paraziti v trávicím traktu. *Zemědělec*, 2012, roč. 20, č. 10, s. 30.
7. BODEČEK, Š., SEDLINSKÁ, M., Zásady boje proti parazitům. *Zemědělec*, 2012, roč. 20, č. 14, s. 35.
8. DOLEŽEL R., PÁLENÍK T., ČECH S. Faktory ovlivňující zabřezávání krav – detekce říje. (Factors affecting conception rate of cows – heat detection). *Náš chov*, 2012, č. 11, s. 17-20. (MSM6215712403 a IGA VFU 35/2012/FVL)
9. DOLEŽEL R., PÁLENÍK T., ČECH S. Faktory ovlivňující zabřezávání krav – kondice zvířete a stav pohlavních orgánů. (Factors affecting conception rate of cows - condition of the animal and the state of genital organs). *Náš chov*, 2012, č. 8, s. 64-66. (MSM6215712403 a IGA VFU 78/2007/FVL)
10. DOUBEK, J. Profesor Čeněk Červený osmdesátiletý. *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 12, s. 725.
11. FICHTEL, T., JANALÍK, P., RAUŠER, P., MAZÁNEK, S., ŠTERC, J., LUKÁŠ, J. Ošetření fraktury špičáku medvědů – srovnání dvou klinických případů (Treatment of fractures of the canine bears – a comparison of two clinical cases). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 12, s. 749-752.
12. HÁJEK, I., SCHÁNILEC, P., BLAŽEK-FIALOVÁ, I., DUFEK, M. Myositida maseťerů labradorského retrievra - využití EMG (Masticatory muscle myositis in Labrador Retriever – use of EMG). *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 2, s. 77-80.
13. HÄRTLOVÁ, H., HUČKOVÁ L., JAHN P. Hyperadrenokorticismus u koní. *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 8, s. 488-491.
14. HOFMANNOVÁ, L., VRŠKOVÁ, D. Ektoparazitě morčat. (Ectoparasites in guinea pigs). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 6, s. 335 – 340.
15. HUSÁKOVÁ T., STROPNICKÁ L., VERNEROVÁ E., SVOBODOVÁ V., PAVLATA, L. Alpaka (Lama pacos) a lama (Lama glama) jako pacienti ve veterinární praxi. (Alpaca - Lama pacos and llama - Lama glama as a patient in the veterinary practice). *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 3, s. 91-96. (MSM6215712403)
16. HUSNÍK, R., JUST, R., WEIDEHÖFER, T., SLOBODA, M., KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S., KOUDELA, B. Parazitické hlístice jako původci chronických dýchacích obtíží u psů: popis dvou případů (Parasitic infections as a cause of chronic tracheobronchial and/or lung disease in dogs: a description of two cases). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 9, s. 547-550.
17. HYTYCHOVÁ, T., BEZDĚKOVÁ, B. Novorozenecká sepe u hříběte – popis klinického případu. *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 11, s. 691-694. IGA 1/2011/FVL a 46/2012/FVL

18. KONVALINOVÁ, J., SVOBODA, M., SVOBODOVÁ, V. Riziko autochtovní babesiózy psů v ČR (Risk of autochthonus canine babesiosis in the Czech Republic). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 7, s. 395-397.
19. KONVALINOVÁ, J., SVOBODOVÁ, V., SVOBODA, M. Diagnostika anaplasmózy psa pomocí PCR a stanovení specifických protilátek (Diagnostic of anaplasmosis of dog by PCR and specific antibody evaluation). *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 4, s. 163-168.
20. KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S., HONZÁK, D., KOHOUT, P., HUSNÍK, P. Zkušenosti s léčbou benigní hyperplazie prostaty u psů (Experiences in the treatment of benign prostatic hyperplasia in dogs). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 4, s. 216-220.
21. KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S., HUSNÍK, R. Hematurie psů a koček – diferenciální diagnostika (Hematuria in dogs and cats - differential diagnosis). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 9, s. 531-537.
22. KRUŽÍKOVÁ, N., AGUDELO, C. F., FICTUM, P., BORSKÁ, P. Thymom u kočky – popis případu (Thymoma in a cat – case report). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 5, s. 290-295.
23. KRUŽÍKOVÁ, N., AGUDELO, C. F., FICTUM, P., BORSKÁ, P. Thymom u kočky - popis případu. (Thymoma in a cat – a description of case report). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 5, s. 290-295.
24. KUCHAROVÁ, V., UHRÍKOVÁ, I., TANDLEROVÁ, K., LAČŇÁKOVÁ, A., ŘEHÁKOVÁ, K., DOUBEK J. Greyhound jako pacient. *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 5, s. 302-306.
25. LUDVÍKOVÁ, E. Poruchy spánku u koní. *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 2, s. 281-283.
26. LUDVÍKOVÁ, E., FEBEN, M., VLADAŘOVÁ, L. Atypická myoglobinurie v České republice. *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 8, s. 496-498.
27. MALENA, M., SEMERÁD Z., HERA, A. Aujezskyho choroba v ČR. *Myslivost*, 2012, č. 3, s. 40-41.
28. MRÁČKOVÁ, M., VINKLER, A., VAVROUCHOVÁ, E., SEDLINSKÁ, M. Vliv opakovaného odběru ejakulátu hřebce na mrazitelnost semene. *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 9, s. 584-585.
29. MÜLLER, J., FLEISCHER, P., PALATA, L. Srovnání metod laparoskopického řešení levostranné dislokace slezu dojnic. *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 9, s. 578-583. (MSM6215712403 a NAZV QI91A238)
30. NEČAS, A., FEDOROVÁ, A., SRNEC, R. Současné techniky chirurgické léčby osteochondrózy kolenního kloubu (Recent surgical treatment techniques of stifle joint osteochondrosis). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 10, s. 603-606 (NPV II 2B06130)
31. NEPEJCHALOVÁ, L. Zakázané látky. *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 6, s. 381-384.
32. NOVOTNÝ, L. Infekční příčiny postnatálního úhynu telat. Neonatální mortalita telat. (Infectious causes of postnatal mortality of calves. Neonatal mortality of calves). *Chov skotu*, 2012, roč. 9, č. 3, s. 39.
33. NOVOTNÝ, L. Neinfekční příčiny postnatálního úhynu telat. Neonatální mortalita telat I. (Non-infectious causes of postnatal mortality of calves. Neonatal mortality of calves I). *Chov skotu*, 2012, roč. 9, č. 2, s. 25.
34. NOVOTNÝ, L. Nová nákaza přežvýkavců Schmallenberg virus. (A new infection of ruminants Schmallenberg virus). *Chov skotu*, 2012, roč. 9, č. 6, s. 13.
35. NOVOTNÝ, R., BARTOŠKOVÁ, A., JANOŠOVSKÁ, M. Resuscitace novorozených štěňat a koťat (Resuscitation of canine and feline neonates). *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 6, s. 211-213.
36. PAVLATA, L., PODHORSKÝ, A., PECHOVÁ, A. Poruchy metabolismu telat jako příčina jejich zvýšené nemocnosti. (Metabolic disorders of calves as a cause of their increased illness). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 5, s. 307-312.

37. POKORNÝ, J., FILIPOVÁ, A., BENEDIKT, V., FICTUM, P. Tři případy samic leguána zeleného spojené s výskytem preovulačních folikulů. (Three cases of female green iguana associated with the occurrence of large pre-ovulatory follicles). *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 3, s. 118-123.
38. PROKS, P., PANINÁROVÁ, M., STEHLÍK, L., BLAŽEK-FIALOVÁ, I., FEDOROVÁ, P., NEČAS, A. Tendosynovitida m. tibialis cranialis a m. extensor digitorum longus (Tendosynovitida m. tibialis cranialis a m. extensor digitorum longus). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 10, s. 607-610.
39. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., LORENZOVÁ, J., KUČERA, J. Principy peritoneální dialýzy s popisem klinického případu renálního selhání (Principles of peritoneal dialysis with description of clinal case of renal failure). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 9, s. 538-542.
40. SCHEER, P., MIKLÍK, J., RAŠKA, V., UHRÍKOVÁ, I., BRHELOVÁ, E., SEPŠI, M. Kompletní atrio-ventrikulární blokáda a plicní novotvary u feny. *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 5, s. 190-193.
41. SCHWARZ, B, BEZDĚKOVÁ, B. Dyspnoe - auch an die equine multinoduläre Lungenfibrose als Differenzialdiagnose denken. *Pferdespiegel*, 2012, vol. 15, no. 4, p. 122-127.
42. SRNEC, R., NEČAS, A., FEDOROVÁ, P. Myositis ossificans u psa – popis případu (Myositis ossificans in a dog – case report). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 10, s. 615-618.
43. STEHLÍK, L., PROKS, P., NEČAS, A. Využití zobrazovacích metod v diagnostice ruptury LCC u psů (The use of diagnostic imaging modalities in diagnosis of CrCL rupture in dogs). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 10, s. 610-614.
44. STROPNICKÁ, L., SVOBODOVÁ, V., HUSÁKOVÁ, T., VERNEROVÁ, E. Chorioptový svrab alpák. (Chorioptic mange in alpacas). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 6, s. 371-373.
45. SVOBODA, M., HOŠKOVÁ, Z., STEGMANN, M., TARKOŠOVÁ, D., KONVALINOVÁ, J. Primární hypotyreóza dospělých psů – prezentace klinických případů (Primary hypothyroidism in adult dogs – presentation of clinical cases). *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 1, s. 17-20.
46. TARKOŠOVÁ, D., SVOBODA, M. Diabetická ketoacidóza u mačiek (Diabetic ketoacidosis in cats). *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 1, s. 28-30.
47. UHRÍKOVÁ, I., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., ŘEHÁKOVÁ, K., AGUDELO, C., HÁJEK, I., DOUBEK, J. Laktát v klinické patologii. *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 9, s. 531-534.
48. VITÁSEK, R., JANOŠOVSKÁ, M., HUSNÍK, R., PŘINOSILOVÁ, P., NOVOTNÝ, R. Endoskopicky asistovaná transcervikální inrauterinní inseminace: retrospektivní studie (Endoscopically assisted transcervical intrauterine insemination: retrospective study). *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 6, s. 227-231.
49. VITÁSEK, R., NOVOTNÝ, R., BARTOŠKOVÁ, A. Hypoluteinismus u feny – kasuistiky (Hypoluteinism in a bitch - case reports). *Veterinární klinika*, 2012, roč. 9, č. 6, s. 214-217.
50. VLAŠÍN, M., PYSZKO, M., PAUŠOVÁ, T., PÁRAL, V. Anatomické aspekty radikální resekcce jater u psa. *Veterinářství*, 2012, č. 12, s. 731-796.
51. ZAJÍC, J., DOLEŽEL, R., PÁLENÍK, T. Řešení ztíženého porodu u ovcí a koz. (Solution of dystocia in sheep and goats). *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 9, s. 566-568. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
52. ŽERT, Z., ŽUFFOVÁ, K. Zlomeniny kopytní kosti. *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 8, s. 499-505.
53. ŽUFFOVÁ, K., ŽERT, Z. Tripartitní stělková kost u koně. *Veterinářství*, 2012, roč. 62, č. 8, s. 495-498.

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

1. AGUDELO, C. F., FILIPEJOVÁ, Z., SCHÁNILEC, P. Non-cardiogenic pulmonary oedema after chocolate intoxication. In *Proceedings of the 73<sup>th</sup> International Congress of the Italian Association of Companion Animal Veterinarians*, Rimini, Italy: SCIVAC, 2012, p. 508.
2. AGUDELO, C. F., SCHÁNILEC, P. Pulmonary oedema in a hunting dog. In *Proceedings of the Southern European Veterinarian Conference – SEVC - 48 Congreso Nacional de AVEPA*, Barcelona, Spain: SEVC, 2012, elektronická forma (CD)
3. ALBRECHTOVÁ, K., KLIMEŠ, J., DOLEJSKÁ, M., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Dogs of nomadic pastoralists in Northern Kenya are reservoirs of plasmid-mediated cephalosporin and quinolone-resistant *Escherichia coli* including pandemic clone B2- O25-ST131. In *Speaker abstracts , 3<sup>rd</sup> ASM Conference on Antimicrobial Resistance in Zoonotic Bacteria and Foodborne Pathogens in Animals, Humans, and the Environment*, Aix-en-Provence, France, 2012, p. 51-52. (CEITEC - CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
4. BARAZORDA ROMERO, S., KNOTKOVÁ, Z., FICTUM, P., KNOTEK, Z. Melanoma in a red-eared terrapin. In *Proceedings IX International Congress on Wild and Exotic Animals*, Ecole Nationale Veterinaire D'Alfort, Paris 8. 3. - 10. 3. 2012., 2012 p. 187 -188.
5. ČÍŽEK, A., DOLEJSKÁ, M., PICKOVÁ, M., VESELÝ, T. *Aeromonas* spp. from ornamental fish as potential source of plastid-mediated quinolone resistance genes. In *Poster abstracts , 3<sup>rd</sup> ASM Conference on Antimicrobial Resistance in Zoonotic Bacteria and Foodborne Pathogens in Animals, Humans, and the Environment*, Aix-en-Provence, France, 2012, p. 91-92. (NAZV – QH71057).
6. DOKOUPILOVÁ A., MACH K., JANDA K., VOSTRÝ L., KVAČEK J., MARTINEC M. Porovnání vlivu chemických a přírodních kokcidiostatik na zdravotní stav brojlerových králíků. In: *Sborník referátů z konference: Králik ako produkčné a modelové zviera – CVŽV Nitra* 21. 11. 2012, s. 49-56
7. FICHTEL, T., JANALIK, P., SMOLA, J. Microbiological contamination of the workplace during the periodontological treatment. In *Proceedings of 21<sup>st</sup> European Congress of Veterinary Dentistry*, Lisabon, Portugal: EVDS, 2012, p. 121. (IGA VFU 33/2012/FVL)
8. FICTUM, P., ŠKORIČ, M., HALOUZKA, R., PAVLICOVÁ, K., FRGELECOVÁ, L. Cutaneous glomus tumor in dog. In *Proceedings of International Scientific Seminar UVMP, Veterinary Pathology in Research and Practice*. Košice, 2012, p. 17 - 19.
9. HALOUZKA, R., FICTUM, P., NOVOTNÝ, L., ŠPERLICH, M. In *Proceedings of International Scientific Seminar UVMP, Veterinary Pathology in Research and Practice*. Košice, 2012, p. 20 - 23.
10. JANKOVÁ, J., CELER, V. PRRS virus sequence diversity in the Czech Republic. In *EuroPRRS 2012 Meeting*, Budapest, Hungary, 2012, p. 89 (GA524/09/0673, ED1.1.00/02.0068, 235/2009/FVL).
11. JANKOVÁ, J., CELER, V. Sequence diversity of PRRS virus in the Czech Republic. In *2012 International PRRS Symposium*, Kansas City, USA, 2012, p. 39 (GA524/09/0673, ED1.1.00/02.0068, 235/2009/FVL).
12. JAROŠOVÁ, V., CELER, V. Epitope mapping of capsid protein Torque teno sus virus 1 and Torque teno sus virus 2 and serological prevalence of infection in pigs. In *The 6<sup>th</sup> International Veterinary Vaccines and Diagnostics Conference*, Cairns, Australia, 2012, p. 34 (ME08108, LD12001, IG121241).
13. JAROŠOVÁ, V., CELER, V. Prevalence and phylogenetic analysis of feline Torque teno virus in the Czech Republic. In *The 6<sup>th</sup> International Veterinary Vaccines and Diagnostics Conference*, Cairns, Australia, 2012, p. 34 (ME08108, LD12001).



14. JAROŠOVÁ, V., CELER, V. Serological prevalence of Torque teno sus virus 2 infection in pigs and epitope mapping of capsid protein. In *The 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics*, Maastricht, Netherlands, 2012, p. 430 (ME08108).
15. JEKL V. Dermatology: how to face alopecia and pruritus. In *Proceedings Belgian International Congress for Small Animal Veterinarians, Canifelis All over the pet rabbit*. Brussels, Leuven, 11.-12.3.2012, p.92-97
16. JEKL V. Dental radiography in small mammals. In *Proceedings 8. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Tierzahnheilkunde (8th Congress of German Veterinary Dental Society)*, Düsseldorf, 18. 10. 2012, 2012, p. 3-4
17. JEKL V. Pathophysiology of dental disease. In *Proceedings 8. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Tierzahnheilkunde (8th Congress of German Veterinary Dental Society)*, Düsseldorf, 18. 10. 2012, 2012, p.5-6
18. JEKL V. Periapical Abscess - the way I treat it. In *Proceedings 8. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Tierzahnheilkunde (8th Congress of German Veterinary Dental Society)* Düsseldorf, 18. 10. 2012, 2012, p. 18-22
19. JEKL V., HAUPTMAN K. Reproductive tract surgery in small mammals. In *Proceedings XVI Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária da UTAD - Neurologia e Reabilitação Motora em Animais de Companhia & Clínica de Animais Exótico*, Vila Real, Portugal, 2012, p. 5-8
20. JEKL, V. Approach to rabbit respiratory disease. In *Proceedings WSAVA/FECAVA/BSAVA Congress 2012 Scientific Proceedings. Veterinary Programme*. 12-15th April, Birmingham, UK, 2012, p. 259-261.
21. JEKL, V. Dermatology: pododermatitis. In *Proceedings Belgian International Congress for Small Animal Veterinarians, Canifelis All over the pet rabbit*. Brussels, Leuven, 11.-12.3. 2012, p. 87-91.
22. JEKL, V. Making rabbit anaesthesia safer. In *Proceedings WSAVA/FECAVA/BSAVA Congress 2012 Scientific Proceedings. Nursing Programme*, 12-15th April, Birmingham, UK, 2012, p.82-86.
23. JEKL, V. Rabbit behaviour and welfare. In *Proceedings WSAVA/FECAVA/BSAVA Congress 2012 Scientific Proceedings. Veterinary Programme*. 12-15th April, Birmingham, UK, 2012, p. 255-256
24. JEKL, V. Rabbit dentistry: assisting with treatment and providing advice to owners. In *Proceedings WSAVA/FECAVA/BSAVA Congress 2012 Scientific Proceedings. Nursing Programme – Master series*, 12-15th April, Birmingham, UK, 2012, p. 216-217.
25. JEKL, V. Rabbit ophthalmology. In *Proceedings WSAVA/FECAVA/BSAVA Congress 2012 Scientific Proceedings. Veterinary Programme*. 12-15th April, Birmingham, UK, 2012, p. 261-263.
26. JEKL, V. Relationship of nutrition and dental health in rodents. In *Proceedings 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (58th Congress of the German Small Animal Association)*, Düsseldorf, 18.-21.10. 2012, 2012, p.128-131 (supported by grant of the Czech Science foundation, GACR/524/08/P564)
27. JEKL, V. Respiratory diseases: Nasal discharge and dyspnoea. In *Proceedings Belgian International Congress for Small Animal Veterinarians, Canifelis All over the pet rabbit*. Brussels, Leuven, 11.-12.3.2012, 2012, p. 68-76.
28. JEKL, V. Skin surgery in small mammals. In *Proceedings XVI Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária da UTAD - Neurologia e Reabilitação Motora em Animais de Companhia & Clínica de Animais Exótico*, Vila Real, Portugal, 2012, p.1-4
29. JEKL, V. Treatment of abscesses and antibiotic selection. In *Proceedings WSAVA/FECAVA/BSAVA Congress 2012 Scientific Proceedings. Veterinary Programme*. 12-15th April, Birmingham, UK, 2012, p. 251-253.

30. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Incisor malocclusion in rabbits - treatment options. In *Proceedings 8. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Tierzahnheilkunde (8th Congress of German Veterinary Dental Society)* Düsseldorf, 18. 10. 2012, 2012, p. 9-12
31. JEKL, V., HAUPTMAN, K., MINARIKOVA, A., KOHUTOVA, S. Gastrointestinal tract surgery in small mammals. In *Proceedings XVI Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária da UTAD - Neurologia e Reabilitação Motora em Animais de Companhia & Clínica de Animais Exótico*, Vila Real, Portugal, 2012, p. 14-18.
32. JEKL, V., HAUPTMAN, K., RAUSER, P., KNOTEK, Z. Rabbit ophthalmology. In *BSAVA Meeting Proceedings*, Birmingham, U.K.: British Association of Veterinary Ophthalmologists, 2012, p. 11-13.
33. JEKL, V., MINARIKOVÁ, A., HAUPTMAN, K. Periodontitis in guinea pigs. In *Proceedings 8. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Tierzahnheilkunde (8th Congress of German Veterinary Dental Society)*, Düsseldorf, 18. 10. 2012, 2012, p. 7-8 (Supported by grant project IGA No. 28/2011/FVL)
34. JEKL, V., MINARIKOVA, A., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. Microbial flora of facial abscesses in 30 rabbits – a preliminary study. In *Proceedings of the 22nd European Congress of Veterinary Dentistry*. 24-27th 2012 Lisbon, Portugal, 2012, p. 133-135 (IGA 28/2011/FVL)
35. JEKL, V., REDROBE, S. Rabbit Dental disease: aetiology and pathophysiology – metabolic bone disease or lack of chewing – which is true. Masterclass. WSAVA/FECAVA/BSAVA Congress 2012 Scientific Proceedings. Veterinary Programme. 12-15th April, Birmingham, UK 2012
36. KLIMEŠ, J., DOBIÁŠOVÁ, H., ALBRECHTOVÁ, K., PAPOUŠEK, I., JAMBOROVÁ, I., DOLEJSKÁ, M., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. *Escherichia coli* resistant to cephalosporins and fluoroquinolones in ZOO animals. In *Poster abstracts, 3<sup>rd</sup> ASM Conference on Antimicrobial Resistance in Zoonotic Bacteria and Foodborne Pathogens in Animals, Humans, and the Environment*, Aix-en-Provence, France, 2012, p. 107-108. (CEITEC - CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
37. KNOTEK, Z. Introduction to avian endoscopy. In *Proc Endoscopy of birds and reptiles*. 1. - 2.6. 2012 Haverlee, 2012, p. 9 - 15
38. KNOTEK, Z. Introduction to reptilian endoscopy. In *Proc. Endoscopy of birds and reptiles*. 1. - 2.6. 2012 Haverlee, 2012, p.1-8.
39. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z HRDÁ, A. Haematology and Plasma Chemistry Values of Veiled Chameleons. *Proc. Sci. Congress Veterinary Biomedical and Pharma Sciences*, 12. – 16. 10. 2012 Birmingham
40. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z HRDÁ, A. Green Iguana Plasma Protein Biochemistry. *Proc. Sci. Congress Veterinary Biomedical and Pharma Sciences*, 12. – 16. 10. 2012 Birmingham
41. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z., MÖSTL, E. Deslorelin implants in reptiles. Expects Meeting Deslorelin, 19. 11. 2012 Frankfurt am Main,
42. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z., MÖSTL, E., KNEIDINGER, N. Clinical endocrinology in female lizards. In *Proc. SAVMA Conference*, Purdue University, 16. – 17. 3. 2012, West Lafayette,
43. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z., MÖSTL, E., KNEIDINGER, N. Reproductive endocrinology in reptiles. In *Proc. ARAV/SIVAE/AGARK Conference on reptile and amphibian medicine*. 13. – 15. 5. 2012 Cremona, 2012, p. 44 - 47
44. KNOTEK, Z., THOMPSON, S. Comparison on placing transmitter implants in reptiles. In *Proc. SAVMA Conference*, Purdue University, 16. – 17. 3. 2012, West Lafayette,

45. LITERÁK, I., DRAVCOVÁ, V., GHOSH, A., ZUREK, L., BARDON, J., GUENTHER S., ČÍŽEK, A. Vancomycin-resistant enterococci in Rokus (*Corpus frugilegus*) wintering trout Europe. In *Book of Abstracts ICAR 2012, II. International Conference on Antimicrobial Research*, Lisbon, Portugal, 2012, p. 470. (CEITEC - CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
46. LITERÁK, I., MICUDOVÁ, M., ČÍŽEK, A., DOLEJSKÁ, M., PAPOUŠEK, I., GUARDONE, L., GUENTHER, S. Plasmid-mediated quinolone Enterobacteriaceae bacteria from rooks (*Corvus frugilegus*) commonly wintering throughout Europe. In *Poster abstracts, 3<sup>rd</sup> ASM Conference on Antimicrobial Resistance in Zoonotic Bacteria and Foodborne Pathogens in Animals, Humans, and the Environment*, Aix-en-Provence, France, 2012, p. 83. (CEITEC - CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
47. LOBOVÁ, D. Evaluation of recombinant Hemorrhagic enteritis virus hexon protein as a tool for serological diagnostic. In *6th Annual meeting EPIZONE*, Brighton, United Kingdom, p. 73.
48. LOBOVÁ, D., PRÁŠEK, J., CELER, V. Detection of *Brachyspira hyodysenteriae* specific antibodies in swine herds from Czech Republic using recombinant BHP protein 29,7 k Da. In *4<sup>th</sup> European veterinary immunology workshop*, Edinburgh, Scotland, p. 68 (524/06/1501, ED1.1.00/02.0068).
49. MARTINEC, M., ONDRÁČEK, J., MACH, K., JANDA, K. Vliv antioxidantu PX AV 3 na metabolismus a užítkovost králíc. In: *Sborník referátů z konference: Králik ako produkčné a modelové zvierá – CVŽV Nitra 21. 11. 2012*, s. 81-85.
50. MINARIKOVA, A., HAUPTMAN, K., PROKS, P., JEKL, V. Facial abscess in a rabbit. In *Proceedings IX Congress International sur les animaux sauvages et Exotiques*, 8 - 10. 3. 2012, Paris, France, 2012, p. 36-37. (IGA 28/2011/FVL)
51. MINARIKOVA, A., JEKL, V. Facial abscess in a guinea pig (*Cavia porcellus*) - case report. In *Proceedings of the 22nd European Congress of Veterinary Dentistry*. 24-27th 2012 May Lisbon, Portugal, 2012, p. 192-194 (IGA 28/2011/FVL)
52. RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L., UHRIKOVA, I., REHAKOVA, K., RAUSER, P. Influence of fluid therapy on acid-base status during surgery in dogs with gastric dilatation-volvulus syndrome (GDV): a prospective study. In *Proceedings of XIth EVECCS Congress*. Barcelona, 2012, p. 268-269. [IGA VFU 24/2011/FVL]
53. SCHÁNILEC, P., AGUDELO, C. F., HÁJEK, I. Tick-borne encephalitis in two naturally infected rottweilers. In *Proceedings of the 73<sup>th</sup> International Congress of the Italian Association of Companion Animal Veterinarians*, Rimini, Italy: SCIVAC, 2012, p. 548.
54. SLANINKOVÁ, E., CELER, V. Genotyping of PCV2 strains in pig herds in the Czech Republic. In *6th Annual Meeting EPIZONE "Viruses on the move"*, Brighton, United Kingdom, 2012, p. 75.
55. ŠPERLING, D., MALÁŠEK, J., ČÍŽEK, A., SMOLA, J., HASMAN, P. Swine dysentery eradication with long-term administration of valnemulin on a large-scale pig farm. In *Conference Proceedings IPVS 2012 Korea, 22<sup>nd</sup> International Pig Veterinary Society Congress*, Jeju, Korea (IGA FVL VFU Brno)
56. VAŇKOVÁ, M., CELER, V. The serological and PCR survey of *canine herpesvirus 1* in the breeding kennel. In *4<sup>th</sup> European veterinary immunology workshop*, Scotland, Edinburg, 2012, p. 71 (IGA 37/2011/FVL).
57. VAŇKOVÁ, M., CELER, V. The study of breeding colony with reproductive failures associated with canine herpesvirus-1 (CHV-1). In *6th Annual Meeting EPIZONE "Viruses on the move"*, Brighton, United Kingdom, 2012, p. 74 (IGA 37/2011/FVL).
58. ZADRAŽILOVÁ, I., KOS, J., POKORNÁ, M. HONEC, T., BOBÁL, P., ČÍŽEK, A., JAMPÍLEK, J. In vitro antimycobacterial activity of ring-substituted 3-hydroxynaphtalene-2-carboxanilides. In *Book of Abstracts ICAR 2012, II. International Conference on Antimicrobial Research*, Lisbon, Portugal, 2012, p. 510. (CEITEC - CZ.1.05/1.1.00/02.0068).

59. ZADRAŽILOVÁ, I., PAUK, K., MASÁŘIKOVÁ, M., IMRAMOVSKÝ, A., ČÍŽEK, A., JAMPÍLEK, J. Antibacterial activity of salicylanilide esters against methicillin – resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). In *Book of Abstracts ICAR 2012, II. International Conference on Antimicrobial Research*, Lisbon, Portugal, 2012, p. 481. (CEITEC - CZ.1.05/1.1.00/02.0068).

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

1. GROLICH, T., CRHA, M., KALA, Z., NECAS, A., HEP, A. Experimental study of polydioxanone self-expandable biodegradable stents (BPS) of a small diameter in normal pig bile ducts - first results. In *The British Journal of Surgery*, Liverpool, U.K.: ASGBI, 2012, vol. 99, no. 6, p. 5. (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
2. HAJEK, I., SCHANILEC, P., UHRIKOVA I. Effect of phenobarbital therapy on selected laboratory parameters: A retrospective study (2007-2012). In *14<sup>th</sup> Conference ESVCP*, Ljubljana, Slovenija: University of Ljubljana, 2012, elektronická forma (CD).
3. NECAS, A., URBANOVA, L., BLAZEK-FIALOVA, I., SRNEC, R., CRHA, M., PROKS, P., FEDOROVA, P., PENCIK, J., KRSEK, P. Mathematical model of mechanical testing of bone-implant (4.5 mm LCP) construct used for stabilization of bone defects in miniature pigs after mesenchymal stem cell transplantation. In *Abstract book of 13<sup>th</sup> EUPSA Congress and 59<sup>th</sup> BAPS Congress*. Roma, Italy: EUPSA, BAPS, 2012, p. 127. (IGA VFU 31/2011/FVL, NPV II 2B06130, CEITEC CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
4. PLANKA, L., SRNEC, R., CRHA, M., PROKS, P., VOJTOVA, L., GAL, P., NECAS, A. Comparison of large segmental bone defect healing after transplantation of autogenous cancellous bone graft and after implantation of resorbable nanocomposite HAP-collagen scaffold combined with mesenchymal stem cells. In *Abstract book of 13<sup>th</sup> EUPSA Congress and 59<sup>th</sup> BAPS Congress*. Roma, Italy: EUPSA, BAPS, 2012, p. 201. (NR9896-3/2008, NPV II 2B06130)
5. PLANKA, L., SRNEC, R., STARY, D., VOJTOVA, L., VESELY, J., KLIMA, J., GAL, P., NEČAS, A. Experimental treatment of deep subchondral articular surface defect of the femur. In *Journal of Children's Orthopaedics*, Heidelberg, Germany: Symporg SA Rue Rousseau Geneve CH 1201 Geneve, 2012, vol. 6, no. S1, p. 53. (NPV II 2B06130)
6. PROKS, P., STEHLÍK, L., FEDOROVÁ, P., SRNEC, R., NECAS, A. Effect of elbow flexion on humeroulnar incongruence. In *Proceedings of IVRA, EAVDI*, Bursa, Turkey: IVRA, EAVDI, 2012, p. 159.
7. PROKS, P., STEHLÍK, L., FEDOROVÁ, P., SRNEC, R., NEČAS, A. Effect of elbow flexion on humeroulnar incongruence. In *Proceedings of IVRA, EAVDI*, Bursa, Turkey: IVRA, EAVDI, 2012, p. 159.
8. RAUSER, P., CRHA, M., RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L., URBANOVA, L., STEHLIK, L. Influence of different CO<sub>2</sub>-insufflation rates on cardiovascular variables in dogs undergoing laparoscopy. In *Proceedings of XI. WCVA 2012*, Cape Town, South Africa: WCVA, 2012, elektronická forma (CD). (OPVK (CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
9. RAUSER, P., MARKOVA, M., JANALIK, P., FICHTEL, T., STEHLIK, L. Comparison of carprofen, morphine or bupivacaine for early analgesia after periodontal treatment. In *Proceedings of XI. WCVA 2012*, Cape Town, South Africa: WCVA, 2012, elektronická forma (CD). (IGA VFU 60/2012/FVL)
10. RAUSER, P., SRNEC, R., BLAZEK-FIALOVA, I., DVORAK, M. Effect of long term administration of mavacoxib, a new long-acting COX-2 inhibitor, on selected serum and urine variables in dogs with osteoarthritis. In *Proceedings of XI. WCVA 2012*, Cape Town, South Africa: WCVA, 2012, elektronická forma (CD).
11. RAUSER, P., STEHLIK, L., SRNEC, R., URBANOVA, L., NECAS, A. Anaesthesia of swine in a laboratory setting: Cardiorespiratory changes after administration of butorphanol or nalbuphine in miniature pigs undergoing general anaesthesia. In *Proceedings of XI. WCVA 2012*, Cape Town, South Africa: WCVA, 2012, elektronická forma (CD). (NPV II 2B06130)

12. RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L., UHRIKOVA, I., REHAKOVA, K., RAUSER, P. Influence of fluid therapy on acid-base status during surgery in dogs with gastric dilatation-volvulus syndrome (GDV): A prospective study. In *Proceedings of XI<sup>th</sup> EVECCS Congress*, Barcelona, Spain: EVECCS, 2012, p. 268-269. (IGA VFU 24/2011/FVL)
13. HERA, A., BILLOVÁ, V. The use of medicated feed with antibiotics in animal feed. In *19<sup>th</sup> International conference Krmiva 2012*, 2012, Opatija (Croatia), p.130.
14. NAGYOVÁ, A., VRŠKOVÁ, D., MODRÁ, H., LEHEL, J. Reproductive toxicity study of ketoprofen and sulfamethoxazole on African clawed frog (*Xenopus laevis*). In *Proceedings of the CEELA-II-2012 Conference*, 2012, Budapest (Hungaria), p. 116–117.
15. NAGYOVÁ, A., VRŠKOVÁ, D., MODRÁ, H., LEHEL, J. A ketoprofen és a szulfametoxazol teratogeniási vizsgálat a afrikai karmosbékán (*Xenopus laevis*). In *TOX´2012 Tudományos konferencia*, 2012, Hévíz (Hungaria), p. 26.
16. VRŠKOVÁ, D., MODRÁ, H. MIKULÍKOVÁ, I. Sublethal toxic effects of chloroacetanilide herbicide metazachlor in *Xenopus laevis*. In *TOXCON Abstract book Interdisciplinary Toxicology*, 2012, Stará Lesná (Slovakia), p. 76.
17. CHARVÁTOVÁ P., ZENDULKOVÁ D., LAMKA J. Q fever in farmed and free-living ruminants in the Czech Republic. In *Proc. 61st WDA/10th Biennial EWDA Conference*, Lyon, 2012, p. 286.
18. POSPÍCHALOVÁ J., ZENDULKOVÁ D. In vitro antimicrobial resistance of *Mycoplasma bovis* isolates from milk. *Proc. of Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance*. Primošten, 2012, p. 91.
19. POSPÍCHALOVÁ J., AYLING R. D., BARDEN G., ZENDULKOVÁ D. In vitro antimicrobial susceptibility of *Mycoplasma bovis* strains isolated from calves in the Czech Republic. In *Proc. of 19th Congress of the International Organisation for Mycoplasmaology*. Toulouse, 2012, p. 118-119.
20. ŠPERLOVÁ A., ZENDULKOVÁ D., ROSENBERGOVÁ K., LAMKA J. Bluetongue in mouflons (*Ovis musimon*) in the Czech Republic (2008-2012). In *Proc. 61st WDA/10th Biennial EWDA Conference*. Lyon, 2012, p. 293.
21. ŠPERLOVÁ A., ZENDULKOVÁ D., ROSENBERGOVÁ K., FALDYNA M., ŠTĚPÁNOVÁ H., HALOUZKA R. Detection of bluetongue virus, serotype 8 in organs and tissues of the naturally infected bull by the RT-nested PCR. In *Proc. IX International Congress of Veterinary Virology*. Madrid, Spain, 2012, p. 188.
22. CIHLÁŘOVÁ, L., PÁRAL, V., PYSZKO, M., KYLLAR, M. Caudolateral curvilinear osteophyte on the canine femur – pathology or not? In *29th Congress of European Association of Veterinary Anatomists, Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, vol. 15 (Suppl.1)*. Stara Zagora, 2012, p. 131-132.
23. DANĚK, Z., KYLLAR, M., ŠTEMBÍREK, J., STEHLÍK, L. The pig as an experimental model for the craniomaxillofacial research. In *Proceeding of the European Conference on Maxillofacial Surgery*. Dubrovnik, 2012, p. 261.
24. DOŠKÁŘOVÁ, B., KYLLAR, M. Structure of the canine cranial cruciate ligament and its relationship to the conformation of the stifle joint. In *29th Congress of European Association of Veterinary Anatomists, Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, vol. 15 (Suppl.1)*. Stara Zagora, 2012, p. 49-50.
25. HORÁKOVÁ, D., CELÁ, P., BUCHTOVÁ, M. The influence of novel FGF inhibitors on craniofacial and limb development. In *71st Annual Meeting of Society for Developmental Biology*. Montreal, 2012, p. 33.
26. KYLLAR, M., ŠTEMBÍREK, J., PUTNOVÁ, I., STEHLÍK, L., JONSZTA, T., BUCHTOVÁ, M. Comparison of diagnostic imaging methods in human and porcine craniofacial structures. In *29th Congress of European Association of Veterinary Anatomists, Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, vol. 15 (Suppl.1)*. Stara Zagora, 2012, p. 131.

27. SAPOZNIKOV, O., PÁRAL, V., PYSZKO, M., CIHLÁŘOVÁ, L. Precursors of Modern Veterinary Rules of Meat Hygiene: Hebrew Bible Rituals. In *40th International Congress of the WAHVM*. Utrecht, 2012, p. 49.
28. DUCHOŇOVÁ, V., UHRÍKOVÁ, I., ŘEHÁKOVÁ, K., SCHEER, P., DOUBEK J. Basic hematologic and biochemical examination in Samoyeds. In *Book of abstracts. 25<sup>th</sup> Days of Animal Physiology*. Košice, 2012, p. 18.
29. HAJEK, I., SCHANILEC, P., UHRIKOVA, I. Effect of phenobarbital therapy on selected parameters: retrospective study. In *Conference of the European Society of Veterinary Clinical Pathology*. Ljubljana, 2012, p. 160.
30. MACHÁČKOVÁ, K., UHRÍKOVÁ, I., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., ŘEHÁKOVÁ, K., SCHEER, P., DOUBEK J. Comparison of fibrin/fibrinogen degradation products and hemostatic parameters in dogs with gastric dilatation and volvulus. In *Book of abstracts. 25<sup>th</sup> Days of Animal Physiology*. Košice, 2012, p. 42. [IGA VFU 24/2011/FVL]
31. REHAKOVA, K., RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L., UHRIKOVA, I., LORENCOVA, J., STEHLIK, L., SKOR, O., DOUBEK, J. Increased erythrocyte osmotic resistance in dogs with single extrahepatic protosystemic shunt. In *Conference of the European Society of Veterinary Clinical Pathology*. Ljubljana, 2012, p. 169.
32. STAVINHOHOVÁ, R., PETRÁŠOVÁ, J. Positive antipody titer for *Encephalitozoon cuniculi* in two cats with cataract in the Czech Republic. In *Abstracts: Annual Meeting of the European College of Veterinary Ophthalmologists*. Italy. *Veterinary Ophthalmology*, 2012, vol. 15, p. E1–E12.
33. SVANDOVA, E., VESELA, B., SMARDA, J., HAMPL, A., MATALOVA, E. Mouse incisor stem cell niches – a quest for new markers. In *Stem Cells and Clinical Application*. Leipzig, 2012, p. 96. [GAČR P304/11/1418, IAPG CAS RVO 67985904]
34. UHRIKOVA, I., RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L., REHAKOVA, K., HAJEK, I., DOUBEK, J. High mobility group box 1 as a predictor of gastric necrosis. In *Conference of the European Society of Veterinary Clinical Pathology*. Ljubljana, 2012, p. 159. [IGA VFU 24/2011/FVL]
35. UHRIKOVA, I., RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L., REHAKOVA, K., HAJEK, I., DOUBEK, J. Gastric dilatation and volvulus syndrome – are there any clues in hematologic examination? In *Conference of the European Society of Veterinary Clinical Pathology*. Ljubljana, 2012, p. 165. [IGA VFU 24/2011/FVL]
36. VESELA, B., MATALOVA, E. Caspase-7 in tooth germ and hair follicle development and maintenance. In *ECDO*. Rome, 2012, p. 257. [GAČR P502/12/1285]
37. VESELA, B., SVANDOVA, E., SMARDA, J., HAMPL, A., MATALOVA, E. c-Myb in the mouse incisor and hair follicle stem cell niches and surrounding tissues-correlation with proliferation and apoptosis. In *Stem cells and clinical applications*. Leipzig, 2012, p. 113-114. [GAČR P502/12/1285]
38. HYTYCHOVÁ, T., BEZDĚKOVÁ, B. Sepsis prevalence and survival in compromised neonates in Czech Republic. In *Proceedings of 11th EVECCS Congres*, Barcelona, 2012, p. 285-286.
39. BEZDĚKOVÁ, B., JANALÍK, P. Primary esophageal obstruction in horses: a retrospective study of 22 cases. In *Proceedings of the 5<sup>th</sup> Congress of ECEIM*, Edinburgh, 2012, p. 43.
40. AMBRISKO, T., KABEŠ, R., MOENS, Y. The influence of certain drugs on the response characteristic of the lithium sensor used in the LiDCOplus hemodynamic monitor. In *Proceedings from Spring meeting of Association of Veterinary Anaesthetists*, Davos, 2012.
41. MRÁČKOVÁ, M., VINKLER, A., VAVROUCHOVÁ, E., SEDLINSKÁ, M. Comparison of seminal parameters in pairs of doses of stallion semen collected at various intervals and their suitability for cryopreservation. In *Proceedings - Journal of Equine Veterinary Science - from 6<sup>th</sup> International symposium on stallion reproduction*, Wien, 2012, vol. 32, no. 8, p. 500-501.

42. BARAZORDA, R., KNOTKOVÁ, Z., FICTUM, P., KNOTEK, Z. Melanoma in Red – eared Terrapin (*Trachemys scripta elegans*). In *Proceedings IXE Congres International sur les Animaux Sauvages et Exotiques, Ecole Nationale Veterinaire D'Alfort*. Paris, 2012, p. 185-186.
43. HOFMANNOVÁ, L., HAUPTMAN, K., HULCOVÁ, K., KVÁČ, M. Cryptosporidiosis in overwintering European hedgehogs (*Erinaceus europaeus*). In *European multicoloquium of parasitology, Program and Abstract book EMOP XI*. Cluj – Napoca, 2012, p. 370. MŠMT ČR LH11061
44. HUSNÍK, R., JUST, R., WEIDENHÖFER, T., KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S., JURÁNKOVÁ, J., KOUDELA, B. Autochthonous infection of dog with *Oslerus (Filaroides) osleri* in the Czech Republic. In *Tagung der DVG – Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten*. Hannover, 2012, p. 57.
45. JURÁNKOVÁ, J., OPSTEEGH, M., VAN DER GIESSEN, J., NEUMAYEROVÁ, H., FRENCOVÁ, A., BALÁŽ, V., BASSO, W., DEPLAZES, P., VOLF, J., KOUDELA, B. Using magnetic capture and real-time PCR for detection of *Toxoplasma gondii* in tissue samples of experimentally infected goats and pigs. In *ApicoWplexa*. Lisabon, 2012, p. 104. MŠMT ČR MSM62115712402
46. JURÁNKOVÁ, J., OPSTEEGH, M., VAN DER GIESSEN, J., NEUMAYEROVÁ, H., FRENCOVÁ, A., BASSO, W., DEPLAZES, P., BALÁŽ, V., KOUDELA, B. Using magnetic capture and real-time PCR for detection of *Toxoplasma gondii* in tissue samples of experimentally infected goats and pigs. In *European multicoloquium of parasitology, Program and Abstract book EMOP XI*. Cluj – Napoca, 2012, p. 354. MŠMT ČR MSM62115712402
47. NEUMAYEROVÁ, H., JURÁNKOVÁ, J., JEKLOVÁ, E., KUDLÁČKOVÁ, H., FALDYNA, M., KOVAŘČÍK, K., KOUDELA, B. Prevalence of *Toxoplasma gondii* and *Encephalitozoon cuniculi* antibodies in domestic rabbits in the Czech Republic and Slovak Republic. In *European multicoloquium of parasitology, Program and Abstract book EMOP XI*. Cluj – Napoca, 2012, p. 353. MŠMT ČR MSM62115712402



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

1. BARAZORDA ROMERO, S., ČÍŽEK, A., KOHOUTOVÁ, L., KNOTEK, Z. Bakteriální mikroflóra u plazů a její rezistence k antibiotikům. (Bacterial microflora in reptiles and resistance to the antibiotics) In *Sborník XII. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata*, CAZWV, Olomouc 6. 10. - 7. 10. 2012. s. 4-10.
2. BEZDĚKOVÁ, B. Lymfoproliferativní a myeloproliferativní onemocnění u koní. (Lymphoproliferative and myeloproliferative diseases in horses). In *Nemoci krvetvorného systému koní, Vetfair, ČHS*. Hradec Králové, 2012, s. 21-24.
3. BEZDĚKOVÁ, B. Poruchy hemostáze a onemocnění krevních destiček u koní. (Disorders of haemostasis and blood platelets disorders in horses). In *Nemoci krvetvorného systému koní, Vetfair, ČHS*. Hradec Králové, 2012, s. 11-15.
4. BEZDĚKOVÁ, B. Žaludeční a dvanáctníkové vředy u hříbat a dospělých koní. (Gastric and duodenal ulceration in foals and adult horses). In *Seminář Koně ve formě*, [http://www.premin.cz/system/uploaded\\_files/zaludecni-vredy-u-koni.pdf](http://www.premin.cz/system/uploaded_files/zaludecni-vredy-u-koni.pdf). Krakovany, 2012.
5. BLAŽEK-FIALOVÁ, I. Fraktury antebrachia, jejich řešení a komplikace (Fractures of antebrachium, their treatment and complications). In *Sborník XIV. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2012, p. 171-173. (CZ.1.07/2.3.00/09.0219)
6. DOBEŠOVÁ, O. Mykóza vzdušného vaku koní. (Guttural pouch mycosis in horses). In *Aktuální problémy chovu a šlechtění koní v ČR*. Mendelova univerzita v Brně. Brno, 2012, s. 32 – 35.
7. DOKOUPILOVÁ A, MACH K., VOSTRÝ L., JANDA K., MAJZLÍK I., HOFMAMOVÁ B., MARTINEC M. Vliv kokcidiostatika na přírodní bázi na výkrmnost a jatečnou hodnotu brojlerového králíka Hyla. (Influence of coccidiostats on natural basis on the fattening and carcass quality in boiler rabbit Hyla) In: *Sborník konference: Šlechtění na masnou užitkovost a aktuální otázky produkce jatečných zvířat*, MZLU Brno 12. 9. 2012, s. 206-212
8. FEDOROVÁ, P., NEČAS, A., SRNEC, R., URBANOVÁ, L., SNÁŠIL, R., SEDLÁČEK, P. Mechanické a biokompatibilní vlastnosti nového skafoldu, vyvinutého k léčbě parciální ruptury LCC, v kombinaci s kmenovými buňkami: ex vivo studie (Mechanical and biocompatible properties of a new scaffold developed for the treatment of partial CCL rupture in combination with stem cells: ex vivo study). In *Sborník příspěvků z výsledků řešení projektů IGA VFU Brno 2012*, Brno: VFU Brno, 2012, p. 59-61.
9. FRGELECOVÁ, L., ŠKORIČ, M., FICTUM, P., KRÍŽ, P., SLANÁ, I., KAEVSKA, M., PAVLÍK, I. Případ aviární tuberkulózy u supa krahujového (*Gyps ruppellii*). (A case of avian tuberculosis in Ruppell's griffon vulture (*Gyps ruppellii*)). In *Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno - Sborník příspěvků*. Brno, 2012, s. 103-105.
10. HÁJEK, I., SCHÁNILEC, P., DUFEK, J. Elektromyografie v diagnostice neuromuskulárních onemocnění psů a koček (Electromyography diagnostics of neuromuscular diseases in dogs and cats). In *Sborník XIV. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2012, s. 162-166.
11. HANÁK, J. Příčiny snížené výkonnosti u sportovních koní. (Causes of poor performance in the sport horse). In *Aktuální problémy chovu a šlechtění koní v ČR*. Mendelova univerzita v Brně. Brno, 2012, s. 39 - 43.
12. HAUPTMAN K, MINÁRIKOVÁ A., JEKL V. Řešení zásadních případů u králíků. (Solution of cardinal problems in rabbits). In *Sborník CSAVA k odbornému semináři na téma Drobná zvířata, exoti a dravci: Nejčastější problémy, které majitele přivádí k veterináři*. VETFAIR 2012, Hradec Králové, 14 - 15. 4. 2012, s. 38-47 (IGA č. 28/2011/FVL)

13. HAUPTMAN K., JEKL V. Řešení zásadních případů u frettek.(Solution of cardinal problems in ferrets). In: *Sborník CSAVA k odbornému semináři na téma Drobná zvířata, exoti a dravci: Nejčastější problémy, které majitele přivádí k veterináři*. VETFAIR 2012, Hradec Králové, 14-15. 4. 2012, s. 27-37
14. HAUPTMAN K., KOHÚTOVÁ S., JEKL V. Řešení zásadních případů u hlodavců (potkan, osmák, morče). (Solution of cardinal problems in herbivorous rodents). In *Sborník CSAVA k odbornému semináři na téma Drobná zvířata, exoti a dravci: Nejčastější problémy, které majitele přivádí k veterináři* VETFAIR 2012, Hradec Králové, 14.-15. 4. 2012, s. 48-59 (IGA č. 54/2010/FVL).
15. HYTYCHOVÁ, T., BEZDĚKOVÁ, B. Hodnocení sepse a přežitelnosti u novorozených hříbat na jednotce intenzivní péče. (Evaluation of sepsis and survivability in neonatal foals in the intensive care unit). In *Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012*. Brno, 2012, s. 135-137.
16. CHLASTAKOVA, I., MATALOVA, E. Dynamics of caspase activation and inhibition – quantification at one cell level. In *Sb. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012*. Brno, 2012, s. 43-46. [GA CR P502/12/1285]
17. JAHN P. Diagnostický a terapeutický přístup k anémii. (Diagnostic and therapeutic approach to anaemia). In *Nemoci krvetvorného systému koní, VETFair, ČHS*. Hradec Králové, 2012, s. 3 – 10.
18. JAHN, P. Vaskulitida - diagnostika a terapie. (Vasculitis – diagnosis and therapy). In *Nemoci krvetvorného systému koní, VETFair, ČHS*. Hradec Králové, 2012, s. 16 – 20.
19. JANOŠOVSKÁ, M., VITÁSEK, R. Dočasná suprese říje u koček pomocí GnRH agonisty deslorelinu (Temporary suppression of estrous cycle in female cats using GnRH agonist deslorelin). In *Sborník XIV. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2012, p. 155-157.
20. JIRÁSKOVÁ, P., NOVOTNÝ, L. Morfologické změny v tkáních po působení reaktivátorů acetylcholinesterasy (HI-6, K027) a anticholinergik takrinu a 7-meota. (Morphological changes in tissues after exposure acetylcholinesterasy reactivators (HI-6, K027) and anticholinergic drugs tacrine and 7-meota). In *Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno - Sborník příspěvků*. Brno, 2012, s. 71-73.
21. KABEŠ, R. Fyziologie a patofyziologie přenosu a vnímání bolestivého podnětu.(Physiology and pathophysiology of the transmission and perception of pain stimulus). In *Management a terapie bolesti v praxi malých zvířat*. Brno, 2012, s. 3-6.
22. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z HRDÁ, A., BARAZORDA ROMERO, S. Modelové postupy v diagnostice a terapii plazů.(Model procedure in diagnostic and therapy of reptils). In *Sborník CSAVA k odbornému semináři na téma Drobná zvířata, exoti a dravci: Nejčastější problémy, které majitele přivádí k veterináři* VETFAIR 2012, Hradec Králové, 14. – 15. 4. 2012, s. 13 – 22.
23. KONVALINOVÁ, J., SVOBODOVÁ, V., SVOBODA, M. Nebezpečí babesiózy v České republice (Canine babesiosis and its risk in the Czech Republic). In *Sborník XIV. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2012, p. 99-101.
24. KONVALINOVÁ, J., SVOBODOVÁ, V., SVOBODA, M. Nebezpečí babeziózy v České republice. (Canine babesiosios and its risk in the Czech Republic). In *Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno - Sborník příspěvků*. Brno, 2012, p. 99 -101.
25. KRISOVÁ, Š., ŽERT, Z. Nemoci korunkového kloubu. (Diseases of the distal interphalangeal joint). In *Podkladový studijní text XX. výročního semináře ČHS*. Poděbrady, 2012, s. 116-121.

26. KUČEROVÁ, H., ŽAKOVSKÁ, A., PÍŠE, R., VOSTÁL, K., NOREK, A., BÁRTOVÁ, E., TREML, F. Monitoring prevalence patogenu *Borrelia burgdorferi* sensu lato (bbls) a *Leptospira interrogans* s. l. na různých lokalitách se zaměřením na volně žijící hlodavce a jejich roztoče (Poodří, Moravský kras). In *Sborník příspěvků „25 Pečenkovy epidemiologické dny*. Harrachov, 2012, p. 118.
27. KUDĚLOVÁ, J., DOUBEK, J., MATALOVÁ, E. Explant cultures in pharmacological inhibition of molecules with physiological impact. In *Sb. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012*. Brno, 2012, s. 39-41. [GA ČR P502/12/1285, IAPG AVOZ 50450515]
28. MAŠKOVÁ, D., ŽAKOVSKÁ, A., DUŠKOVÁ, M., OPATOVÁ, P., SCHÁNILEC, P., TREML, F. Sledování vybraných parametrů nespecifické imunity koček ve vztahu k určitým zoonózám (*Leptospiróza*, *Borrelióza*). In *Sborník Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno*. Brno, 2012, p. 115.
29. MAŠKOVÁ, D., ŽAKOVSKÁ, A., DUŠKOVÁ, M., OPATOVÁ, P., SCHÁNILEC, P., TREML, F. Promořenost koček na leptospiry a borrelie v souvislosti s reakcí některých mechanismů nespecifické imunity. In *Sborník příspěvků „25 Pečenkovy epidemiologické dny*. Harrachov, 2012, p. 119.
30. MAŠKOVÁ, D., ŽAKOVSKÁ, A., DUŠKOVÁ, M., OPATOVÁ, P., SCHÁNILEC, P., TREML, F. Sledování vybraných parametrů nespecifické imunity koček ve vztahu k určitým zoonózám (*leptospiróza*, *borrelióza*) (Monitoring of selected parameters of nonspecific immunity of cats in relation to certain zoonoses (*leptospirosis*, *borreliosis*)). In *Sborník XIV. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2012, p. 115-118. (MUNI/E/0086/2009)
31. MRÁČKOVÁ, M., SEDLINSKÁ, M. Možnosti umělé inseminace klisen. (Options of artificial insemination in mares). In *Aktuální problémy chovu a šlechtění koní v ČR*. Mendelova univerzita v Brně. Brno, 2012, s. 28-31.
32. MRÁČKOVÁ, M., VINKLER, A., VAVROUCHOVÁ, E., SEDLINSKÁ, M. Vliv opakovaného odběru ejakulátu hřebce na mrazitelnost semene. (Effect of repeated collection of stallion ejaculate to semen freezability). In *Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012*. Brno, 2012, s. 159-161.
33. NOVOTNÝ, R., ČÍŽEK, P., VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A., PŘINOSILOVÁ, P., JANOŠOVSKÁ, M. Kvantitativní analýza histologických změn semenotvorného epitelu varlat kocourů při reverzibilní supresi pohlavní aktivity GnRH agonistou deslorelinem (The quantitative analysis of the histological changes in seminiferous epithelium of tomcats during the reversible suppression of sexual activity with GnRH agonist deslorelin). In *Sborník XIV. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2012, p. 151-153. (IGA VFU 49/2010/FVL)
34. ORALOVA, V., CHLASTAKOVA, I., MATALOVA, E. BMP6 in postnatal development of mouse molars and surrounding tissues. In *Sb. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012*. Brno, 2012, s. 31-33. [GA ČR P302/12/J059, IAPG AVOZ 50450515]
35. PAVLICOVÁ, K., FICTUM, P., KRUŽÍKOVÁ, N. Příklad kutánní mastocytózy u psa plemene šarpej. (A case of cutaneous mastocytosis in Shar-Pei). In *Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno - Sborník příspěvků*. Brno, 2012, s. 107-109.
36. PETRÁŠOVÁ, J., KORYTÁROVÁ, M., BOLECHOVÁ, P. Neinvazivní hodnocení pohlavních hormonů: biologická validace EIA metody pro gibony. In *Sb. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012*. Brno, 2012, s. 63-65. [IGA VFU 33/2011/FVL]

37. POSPÍCHALOVÁ J., ZENDULKOVÁ D. In vitro stanovení antibiotické rezistence izolátů *Mycoplasma bovis* z chovu postiženého mastitidou. In *Sborník Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno*. Brno, 2012, s. 127-129.
38. SCHEER, P., GOSPOŠOVÁ, E., UHRÍKOVÁ, I. Model akcesorního bezstehového štěpu srdce u potkana – srovnání intraabdominální a ventrální krční pozice u potkana na vitalitu štěpu a perioperační komplikace. In *Sb. Fakultní studentské vědecké konference Interní grantové agentury VFU Brno, 2012, Brno, s. 50-52. [IGA VFU 57/2012/FVL]*
39. STEHLÍK, L., PROKS, L., FEDOROVÁ, P., NEČAS, A. Rentgenologicky patrné změny patelárního vazy u psů po operaci TTA (Radiographic changes of the patellar ligament in dogs after tibial tuberosity advancement). In *Sborník XIV. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2012, p. 167-169.
40. STEHLÍKOVÁ, Š., MACHÁŇOVÁ, J., STRÁNSKÁ, T. Časoprostorová detekce receptorů vybraných hormonů spojena s jejich rolí v reprodukčním systému morčete domácího. In *Sb. Fakultní studentské vědecké konference Interní grantové agentury VFU Brno, 2012, Brno, s. 53-55. [IGA VFU 56/2012/FVL]*
41. STEHLÍKOVÁ, Š., MACHÁŇOVÁ, J., STRÁNSKÁ, T., MATALOVÁ, E., HAUPTMAN, K., DOUBEK J. Detekce receptorů pohlavních hormonů v ovariální tkáni morčete domácího. In *Sb. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012*. Brno, 2012, s. 59-61. [IGA VFU 57/2012/FVL]
42. SVOBODA, M., HOŠKOVÁ, Z., SCHÁNILEC, P., FICTUM, P. Postvakační reakce a imunitně zprostředkovaná onemocnění vyvolaná vakcínací (Post-vaccination reactions and immune-mediated diseases caused by vaccination). In *Nové trendy v imunoprofylaxi psů a koček*, Brno: ČAVLMZ/WSAVA, 2012, elektronická forma (CD).
43. ŠPERLOVÁ A., ZENDULKOVÁ D., ROSENBERGOVÁ K., LAMKA J. Incidence katarální horečky ovcí u volně žijících a farmově chovaných přežvýkavců v České republice (2011-2012). In *Sborník Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno*. Brno, 2012, s. 119-121.
44. ŠTEMBÍREK, J., KYKLAD, M., PUTNOVÁ, I., STEHLÍK, L., DANĚK, Z., BUCHTOVÁ, M. Prase jako experimentální model pro klinický kranio-maxilo-faciální výzkum (The pig as an experimental model for clinical craniofacial research). In *Sborník XIV. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2012, p. 81-83.
45. ŠVANDOVÁ, E., MATALOVÁ, E. Physiological functions of caspase-7 in hard tissues. In *Sb. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*. Brno, 2012, s. 27-29. [GA ČR P502/12/1285, IAPG AVOZ 50450515]
46. TARKOŠOVÁ, D., SVOBODA, M., SVOBODOVÁ, V. Kontinuální monitoring diabetického pacienta (Continual monitoring of diabetic patient). In *Sborník XIV. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2012, p. 143-146.
47. TUKAČ, V. Řešení nejčastějších problémů u exotických ptáků. (Solution of most common problems in exotic birds). In *Sborník CSAVA k odbornému semináři na téma Drobná zvířata, exoti a dravci: Nejčastější problémy, které majitele přivádí k veterináři VETFAIR 2012*, Hradec Králové, 14-15th April 2012, 27-37
48. TUKAČ, V., VONDRÁČKOVÁ, M. Aktuální virové choroby u papoušků v ČR a možnosti jejich imunoprofylaxe. In *Sborník XII. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata*, CAZWV, Olomouc 6. 10. - 7. 10. 2012, 2012, s. 61-63
49. UHRÍKOVÁ, I., LEXMAULOVÁ-RAUŠEROVÁ, L., MACHÁČKOVÁ, K., TARABOVÁ, R., HLOŽKOVÁ, J., ŘEHÁKOVÁ K. Prognostické ukazatele syndromu dilatace a volvulus žaludku u psů. In *Sb. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012*. Brno, 2012, s. 139-141. [IGA VFU 24/2011/FVL]

50. VESELÁ, B., MATALOVÁ, E. Stem cells, transcription factors and apoptosis related molecules in hair follicle development and maintenance. In *Sb. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012*. Brno, 2012, s. 23-25. [GA ČR P502/12/1285, IAPG AVOZ 50450515]
51. ŽUFFOVÁ, K. Terapie šlachových lézí u koní plazmou bohatou na trombocyty. (Tendon therapy by platelet rich plasma). In *Aktuální problémy chovu a šlechtění koní v ČR*. Mendelova univerzita v Brně. Brno, 2012, s. 24 – 27.

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

1. ADAMOVÁ, E., ZAVADILOVÁ, R. Studie terapeutické ekvivalence generických léčivých přípravků. In *Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, 2012, Brno, s. 79.
2. ADAMOVÁ, E., ZAVADILOVÁ, R. Studie terapeutické účinnosti generických léčivých přípravků. In *Květinův den – mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*, 2012, Brno, s. 5.
3. BALKOVÁ, S., BUCHTOVÁ, M. Microarray analýza regionalizace dolní čelisti u myši. In *Sborník příspěvků – Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno*. Brno, 2012, s. 55-57.
4. BEZDĚKOVÁ, B. Pneumonias in foals. In *Proceedings- 5th BWB meeting - Equine respiratory diseases*. Brno, 2012, p. 23-25.
5. BOŽENKOVÁ, E., FICTUM, P., BUCHTOVÁ, M. Detection of Fibrillin 1 Mutation in Dogs with the Rupture of Aorta and the Suspicion of Marfan Syndrome. In *Morphology 2012*. Hradec Králové, 2012, p. 11.
6. BOŽENKOVÁ, E., FICTUM, P., BUCHTOVÁ, M. Detekce mutací fibrillinu 1 u psů s aortální rupturou a podezřením na Marfanův syndrom. In *Sborník příspěvků – Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno*. Brno, 2012, s. 93-95.
7. BUCHTOVÁ, M., RICHMAN, J. M. The role of BMP inhibitors on craniofacial development. In *Morphology 2012*. Hradec Králové, 2012, p. 12. (GA ČR 304/09/0725, IRP IPAG No. AVOZ 50450515)
8. CELÁ, P., HORÁKOVÁ, D., BUCHTOVÁ, M. The Influence of FGF Inhibitors on The Formation of Mesenchymal Condensation During Chondrogenesis. In *Morphology 2012*. Hradec Králové, 2012, p. 15. (GA ČR 304/09/0725, IRP IPAG No. AVOZ 50450515)
9. CIHLÁŘOVÁ, L., PYSZKO, M., PÁRAL, V. Femur psa - klinicky významné morfologické aspekty. In *Sborník příspěvků – Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno*. Brno, 2012, s. 89-91.
10. DOBEŠOVÁ, O., SCHWARZ, B., VELDE, K., JAHN, P., ŽERT, Z., BEZDĚKOVÁ, B. Guttural pouch mycosis in horses – a retrospective study of 28 cases. In *Proceedings- 5th BWB meeting - Equine respiratory diseases*. Brno, 2012, p. 4.
11. DOUBEK, J., MATALOVÁ, E., FELLNEROVÁ, I. Přístup „day one skills“ ve výuce fyziologie. In 88. *Fyziologické dny*. Hradec Králové, 2012, s. 88. [ESF CZ.1.07/2.3.00/09.0219]
12. GOROŠOVÁ, A., CELÁ, P., BUCHTOVÁ, M. Microscopic Anatomy of Vertebrates – a New Course for UVPS Students. In *Morphology 2012*. Hradec Králové, 2012, p. 29. (CZ.1.07/2.2.00/15.0318)
13. HAJEK, I., DUFEK, J., UHRIKOVA, I., SCHANILEC, P. Electroneurographic examination of the ulnar nerve in the dog: measurements by surface electrodes. In 88. *Fyziologické dny*. Hradec Králové, 2012, p. 91.
14. HLOŽKOVÁ, J., KOTRBÁČEK, V., KOPECKÝ, J., HUDEČKOVÁ, P., UHRÍKOVÁ, I., DOUBEK, J. Effect of heterophilic Chlorella on content of lutein and zeaxanthin isoforms in egg yolks. In *Animal Physiology 2012 - Proceedings on International Conference*. Lednice, 2012, p. 60.
15. HORÁKOVÁ, D., CELÁ, P., BUCHTOVÁ, M. Funkce FGF při vývoji končetin. In *Sborník příspěvků – Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno*. Brno, 2012, s. 67-69. (GA ČR 304/09/0725, IRP IPAG No. AVOZ 50450515)

16. JURÁNKOVÁ, J., OPSTEEGH, M., VAN DER GIESSEN, J., NEUMAYEROVÁ, H., FRENCOVÁ, A., BASSO, W., DEPLAZES, P., BALÁŽ, V., KOUDELA, B. Využití magnetic capture a real-time PCR pro detekci a kvantifikaci *Toxoplasma gondii* ze vzorků tkání experimentálně infikovaných zvířat. (Using of magnetic capture and real-time PCR for detection and quantification of *Toxoplasma gondii* tissue samples from experimentally infected animals). In *42. Jírovcovy protozoologické dny – sborník*. Kletečná u Humpolce, 2012, s. 26.
17. KABEŠ, R. The effect of aerosolized salbutamol administration in hypoxemic horses undergoing urgent medial laparotomy. In *Proceedings - 5th BWB meeting - Equine respiratory diseases*. Brno, 2012, p. 34.
18. KORYTÁROVÁ, M., BOLECHOVÁ, P., PETRÁŠOVÁ, J. Determination of length of ovarian cycle in species *Nomascus leucogenys* and *Nomascus gabriellae* on the base of progesterone levels in feces. In *88. Fyziologické dny*. Hradec Králové, 2012, p. 48. [IGA VFU 33/2011/FVLJ]
19. KRISOVÁ, Š. Wound healing complication after single loop Mersilene laryngoplasty. In *Proceedings - 5th BWB meeting - Equine respiratory diseases*. Brno, 2012, p. 26 (abstract, oral presentation).
20. MAŠKOVÁ, D., ŽÁKOVSKÁ, A., DUŠKOVÁ, M., OPATOVÁ, P., SCHÁNILEC, P., TREML, F. Promořenost koček na leptospiry a borrelie v souvislosti s reakcí některých mechanismů nespecifické imunity (Seroprevalence cats leptospirosis and borreliosis in connection with the reaction of certain nonspecific immunity mechanisms). In *25. Pečenkovy epidemiologické dny*, Harrachov: Společnost pro epidemiologii a mikrobiologii ČLS JEP, 2012, s. 119. (MUNI/E/0086/2009)
21. NEUMAYEROVÁ, H., JURÁNKOVÁ, J., JEKLOVÁ, E., KUDLÁČKOVÁ, H., FALDYNA, M., KOVAŘČÍK, K., KOUDELA, B. Séroprevalence protilátek proti *Toxoplasma gondii* a *Encephalitozoon cuniculi* v chovech králíků v České a Slovenské republice. (Prevalence of *Toxoplasma gondii* and *Encephalitozoon cuniculi* antibodies in domestic rabbits in the Czech and Slovak Republic). In *X. české a slovenské parazitologické dny – sborník*. Brno, 2012, s. 72. MŠMT ČR MSM62115712402
22. NOVOTNÝ, R., ČÍŽEK, P., VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A., PŘINOSILOVÁ, P., JANOŠOVSKÁ, M. Kvantitativní analýza histologických změn semenotvorného epitelu varlat kocourů při reverzibilní supresi pohlavní aktivity GnRH agonistou deslorelinem. In *Sborník příspěvků – Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno*. Brno, 2012, s. 151-153. (IGA VFU 49/2010/FVL)
23. ORALOVA, V., CHLASTAKOVA, I., DOUBEK, J., MATALOVA, E. Expression of BMP6 in postnatal development of mandibular mouse molars. In *88. Fyziologické dny*. Hradec Králové, 2012, p. 113. [GA ČR P302/12/J059, IGA MZ NT 11420-6/2010]
24. ORALOVA, V., SVANDOVA, E., JANECKOVA, E., MATALOVA, E., BUCHTOVA, M. c-Myb siRNA microinjection to modulate hard tissue development *ex vivo*. In *The Student Scientific Conference on Biotechnology and Biomedicine*. Brno, 2012, p. 146-147. [GA ČR P302/12/J059]
25. PLÁNKA, L., SRNEC, R., CRHA, M., PROKS, P., VOJTOVÁ, L., GÁL, P., NEČAS, A. Hojení segmentálního defektu kosti po implantaci autogenního spongiózního kostního štěpu ve srovnání se skafoldem z hydroxyapatitu a 0,5 % kolagenu v kombinaci s mezenchymovými kmenovými buňkami (Healing of large segmental bone defect after transplantation of autogenous cancellous bone graft and after implantation of resorbable nanocomposite HAP-collagen scaffold combined with mesenchymal stem cells). In *Sborník abstrakt Lékařská sekce, 58. kongres českých a slovenských dětských chirurgů*, Ústí nad Labem: Bos org. s r.o., 2012, s. 19. (NPV II 2B06130)

26. POKORNÝ, J., FILIPOVÁ, S., FICTUM, P. Echinococcus multilocularis v Zoologické a botanické zahradě města Plzně. (Echinococcus multilocularis in the Zoological and Botanical Gardens City of Pilsen). In *Sborník XIII. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata*. Hlubočky, 2012, s. 49-52.
27. PUTNOVÁ, I., BUCHTOVÁ, M., TICHÝ, F. Původ řezáků horní čelisti u prasete. In *Sborník příspěvků – Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno*. Brno, 2012, s. 51-53. (IGA VFU 28/2010/FVL)
28. PYSZKO, M., PÁRAL, V. Dlouhé kosti prasete - model pro testaci tensometru. In *Sborník příspěvků – Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno*. Brno, 2012, s. 85-87.
29. PYSZKO, M., ZAHRADNÍČEK, O., PYSZKOVÁ, L., PÁRAL, V. Comparative Anatomy of Vertebrates – a New Optional Subject for Students of UVPS Brno. In *Morphology 2012*. Hradec Králové, 2012, p. 89. (CZ.1.07/2.2.00/15.0318)
30. REJTHAROVÁ, M., BUREŠ, J., HERA, A. Monitoring reziduí veterinárních léčiv v potravinových surovinách živočišného původu. In *Sborník XXXVIII. Semináře o jakosti potravin a potravinových skupin. „Ingrový dny“*, 2012, Brno, s. 19-21.
31. SAPOZNIKOV, O. Veterinární a hygienická kontrola masa na jatkách v Izraeli – vybrané aspekty. In *Sborník přednášek a posterů Hygiena a technologie potravin - XLII. Lenfeldovy a Höklovy dny*. Brno, 2012, s. 10.
32. STROPNICKÁ, L., SVOBODOVÁ, V., VERNEROVÁ, E., HUSÁKOVÁ, T. Chorioptový svrab alpák. (Chorioptic mange in alpacas). In *X. české a slovenské parazitologické dny – sborník*. Brno, 2012, s. 63.
33. SVOBODOVÁ, V., HUŇOVÁ, K., MIKEŠ, L., HYPŠKÁ, V., NOVOTNÝ, S. Metacestodóza psa. (Metacestodosis in a dog). In *X. české a slovenské parazitologické dny – sborník*. Brno, 2012, s. 53.
34. ŠTEMBÍREK, J., KYLLAR, M., PUTNOVÁ, I., STEHLÍK, L., DANĚK, Z., BUCHTOVÁ, M. Prase jako experimentální model pro klinický kranio-maxilo-faciální výzkum. In *Sborník příspěvků – Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí 2012 na FVL VFU Brno*. Brno, 2012, s. 81-83.
35. UHRIKOVÁ, I., LACNAKOVÁ, A., TANDLEROVÁ, K., KUCHAROVÁ, V., REHAKOVÁ, K., DOUBEK, J. Basic hematologic examination in Whippets at rest and after race. In *88. Fyziologické dny*. Hradec Králové, 2012, p. 122.
36. VESELÁ, B., ŠVANDOVÁ, E., JANEČKOVÁ, E., LUNGOVÁ, V., ŠMARDA, J., HAMPL, A., DOUBEK, J., MATALOVÁ, E. B-Myb/c-Myb expression and proliferation in stem cell niche of mouse incisor and hair follicle. In *88. Fyziologické dny*. Hradec Králové, 2012, p. 124. [GA ČR 304/11/1418]
37. VOJTOVA, L., JANČÁŘ, J., NEČAS, A., PLÁNKA, L., CRHA, M., PROKS, P., GÁL, P. Regenerace růstové plotenky resorbovatelným biopolymerním kompozitem s kmenovými bunkami a chondrocyty (Regeneration of growth plate using resorbable polymer composites). In *Sborník abstrakt, Bioimplantologie 2012, Česká republika*, Brno: Národní tkáňové centrum a.s., Společnost pro bioimplantologii ČLS JEP, 2012, s. 40. (MSM 0021630501, NPV II 2B06130, MZ CR NR9896-3/2008)
38. VRŠKOVÁ, D., MODRÁ, H. Srovnání dvou metod identifikace experimentálních obojživelníků. In *Conference Proceedings Animal protection and welfare*, 2012, Brno, s. 211-214.
39. ŽERT, Z., BODEČEK, Š., FICTUM, P. Unilateral paranasal sinuses occupying osteoma in American Quarter Horse filly. In *Proceedings - 5th BWB meeting - Equine respiratory diseases*. Brno, 2012, p. 27.



**Monografie a kapitoly v monografiích**  
Monographs and Chapters in Monograph

1. DOUBEK, J. *Stručný obrazový průvodce kardiiovaskulární fyziologií a patofyziologií.* (Traumatic joint injuries). 1. vyd. Brno: VFU Brno, 2012, 67 s. [ESF CZ.1.07/2.3.00/09.0219]
2. MATALOVÁ, E. *Od fyziologie k medicíně. Integrace vědy, výzkumu, odborného vzdělávání a praxe.* (From Physiology to medicine. Integration of science, research, scientific education and practice). 1. vyd. Brno: VFU Brno, 2012, 65 s. [ESF CZ.1.07/2.3.00/09.0219]

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

1. BUCHTOVÁ, M., MATALOVÁ, E. *Poznámky k přednáškám z molekulární a experimentální embryologie.* 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2012, 151 s. (CZ.1.07/2.2.00/07.0429)
2. MATALOVÁ, E. *Methods & protocols for practical training in physiology – part 1.* (Metody a protokoly pro praktickou výuku fyziologie – část 1). Brno: VFU Brno, 2012, 85 s.

## Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)

Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students)

1. AGUDELO, C. F., HONZÁKOVÁ, S., ŠKORIČ, M., TARKOŠOVÁ, D., FILIPEJOVÁ, Z., SCHÁNILEC, P. *Hypertrofická kardiomyopatie koček* (Hypertrophic cardiomyopathy in cats). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
2. BARTOŠKOVÁ, A., VITÁSEK, R., NOVOTNÝ, R., JANOŠOVSKÁ, M., ZAJÍC, J., ČÍŽEK, P., PEJŘILOVÁ, S. *Porod u feny a kočky I* (The parturition in the bitch and the queen I). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
3. BARTOŠKOVÁ, A., VITÁSEK, R., NOVOTNÝ, R., JENČOVÁ, M., ČÍŽEK, P., PEJŘILOVÁ, S. *Porod u feny a kočky II - císařský řez a péče o novorozená mláďata* (The parturition in the bitch and the queen II - cesarean section and care of neonates). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
4. BODEČEK, Š., PYSZKO, M., HYTYCHOVÁ, T., DOBEŠOVÁ, O., MELKOVÁ, P., OTTOVÁ, L. *Diferenciální diagnostika strangurie u koní*. (Differential diagnostic of stranguria in horses) Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
5. BORSKÁ, P., ČÍŽEK, P., FALDYNA, M., FICTUM, P., KRUŽÍKOVÁ, N. *Akutní lymfoblastická leukemie u psa* (Acute lymphoblastic leukemia in a dog). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
6. DOUBEK, J. *Stručný obrazový průvodce kardiovaskulární fyziologií a patofyziologií*. (Traumatic joint injuries). 1. vyd. Brno: VFU Brno, 2012, 67 s. [ESF CZ.1.07/2.3.00/09.0219]
7. DVOŘÁK, Z., MÜLLER, J., PECHOVÁ, A., PODHORSKÝ, A., ŠKORIČ, M., FLEISCHER, P., PAVLATA, L. *Aspirační pneumonie u dojnice holštýnského skotu*. (Aspiration pneumonia of Holstein dairy cow). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ .1.07/2.2.00/07.0490
8. DVOŘÁK, Z., PAVLATA, L., PECHOVÁ, A., FLEISCHER, P., MÜLLER, J., ZVONAREVA, E., PODHORSKÝ, A., ŠKORIČ, M. *Pneumonie u telat*. (Pneumonia of calves). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
9. FLEISCHER, P., HAUPTMANOVÁ, K., ZVONAREVA, E., DVOŘÁK, Z., MÜLLER, J., ŠKORIČ, M., PÁLENÍK, T., PECHOVÁ, A., PAVLATA, L. *Sepse u dojnice*. (Septicemia of dairy cow). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
10. FLEISCHER, P., MÜLLER, J., ZVONAREVA, E., PECHOVÁ, A., PAVLATA, L., DVOŘÁK, Z. *Otitidy u telat*. (Otitis of calves). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
11. HAUPTMAN K., JEKL V., HAUPTMANOVÁ K. *Ileus u králíka*. (Ileus in rabbits) VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
12. HAUPTMANOVÁ, K., ANTOŠOVÁ, L., PANEV, A., PODHORSKÝ, A., ZVONAREVA, E., MÜLLER, J., DVOŘÁK, Z., PECHOVÁ, A., PAVLATA, L. *Dermatophilosis u ovcí*. (Dermatophilosis of sheep). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
13. HUSÁKOVÁ, T., HAUPTMANOVÁ, K., MÜLLER, J., PECHOVÁ, A., MIŠUROVÁ, Ľ., ZVONAREVA, E., PAVLATA, L. *Základy medicíny lamovitých*. (Basics of camelid medicine). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490

14. HUSÁKOVÁ, T., HAUPTMANOVÁ, K., PECHOVÁ, A., PAVLATA, L., MÜLLER, J., ZVONAREVA, E. *Poruchy metabolismu u lamovitých – nedostatky mikroprvků.* (Metabolic diseases in llamas – trace minerals deficiencies. Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
15. HUSÁKOVÁ, T., HAUPTMANOVÁ, K., PECHOVÁ, A., ZAJÍC, J., MÜLLER, J., DVOŘÁK, Z., MIŠUROVÁ, L., ZVONAREVA, E., PAVLATA, L. *Reprodukce lamovitých.* (Reproduction of llamas). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
16. HUSNÍK, R., VLAŠIN, M., AGUDELO, C. F., IROVÁ, K., PÁRAL, V., KLIMEŠ, J. *Syndrom dilatace a volvulu žaludku u psa* (Gastric dilation volvulus syndrome in the dog). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
17. HUSNÍK, R., VLAŠIN, M., KOVAŘÍKOVÁ, S., ČÍŽEK, P., SVOBODA, M., KONVALINOVÁ, J. *Perianální furunkulóza u psů* (Perianal furunculosis in dogs). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
18. JEKL V., HAUPTMAN K., MINÁRIKOVÁ A., JEKLOVÁ E., STEHLIKOVA E. *Adenokarcinom dělohy u králíka domácího.* (Uterine adenocarcinoma). VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
19. JEKL V., HAUPTMAN K., MINÁRIKOVÁ A., JEKLOVÁ E., STEHLIKOVA E. *Ektoparazitární onemocnění u drobných savců.* (Ectoparasites in rodents). VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
20. JEKL, V., HAUPTMAN, K., AGUDELO, C. F., KOHOUT, P., KNOTEK, Z. *Kardiomyopatie u fretek* (Cardiomyopathies in ferrets). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
21. JENČOVÁ, M., VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A., NOVOTNÝ, R., PEJŘILOVÁ, S., KOVAŘÍKOVÁ, S. *Ovlivňování pohlavní aktivity feny a kočky* (The influencing of the sexual activity in the bitch and female cat). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
22. KNOTEK, Z. a kol. *Dermatologie a nemoci kožních derivátů u plazů.* (Dermatology and diseases of skin derivatives in reptiles) VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
23. KNOTKOVÁ, Z. a kol. *Klinická hematologie plazů.* (Clinical haematology of reptiles) VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
24. KOVAŘÍKOVÁ, S., FICTUM, P., HONZÁK, D., KOHOUT, P., VLAŠIN, M. *Onemocnění dolních cest močových u koček – FeLUTD* (Feline lower urinary tract disorders - FeLUTD). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
25. KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S., KUČERA, J., HONZÁK, D., KOHOUT, P., HUSNÍK, R., VLAŠIN, M. *Bakteriální infekce močového traktu* (Bacterial urinary tract infections). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
26. KRISOVÁ, Š., ČÍŽEK, P., KABEŠ, R., BUCHTA, O. *Rány šlach ohybačů na distální části končetiny koně.* (Distal limb flexore lacerations in horses). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
27. KRISOVÁ, Š., MELKOVÁ, P., HYTYCHOVÁ, T., BUCHTA, O. *Klckání a aerofagie (poruchy chování u koní).* (Crib-biting and aerophagia (Behaviour disorders in horses). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
28. LOKAJOVÁ, E., HAUPTMANOVÁ, K., KOHOUTOVÁ, L., MÜLLER, J., PAVLATA, L., PECHOVÁ, A. *Diareický syndrom u telat.* (Calf diarrhea). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
29. MATALOVÁ, E. *Od fyziologie k medicíně. Integrace vědy, výzkumu, odborného vzdělávání a praxe.* (From Physiology to medicine. Integration of science, research, scientific education and practice). 1. vyd. Brno: VFU Brno, 2012, 65 s. [ESF CZ.1.07/2.3.00/09.0219]

30. MÜLLER, J., FLEISCHER, P., DVOŘÁK, Z., ZVONAREVA, E., ANTOŠ, D., PAVLATA, L., PÁRAL, V., PYSZKO, M. *Laparoskopické metody řešení LDS*. (Laparoscopic treatment of LDA). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
31. NOVOTNÝ, R., VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A., JENČOVÁ, M., ČÍŽEK, P., HONZÁK, D., STEGMAN, M. *Empyém v excavatio rectogenitalis - komplikace pyometry* (Complication of pyometra – abscedation in rectovaginal excavation). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
32. NOVOTNÝ, R., VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A., JENČOVÁ, M., ČÍŽEK, P., PEJŘILOVÁ, S. *Ovlivnění pohlavní aktivity psa a kocoura* (The influencing of the sexual activity in dog and tomcat). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
33. NOVOTNÝ, R., VITÁSEK, R., PŘINOSILOVÁ, P., DOLEŽEL, R., BARTOŠKOVÁ, A., ČÍŽEK, P., JANOŠOVSKÁ, M. *Andrologické vyšetření psa a kocoura* (Andrological examination in dog and tomcat). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
34. PAVLATA, L., HUSÁKOVÁ, T., HAUPTMANOVÁ, K., PECHOVÁ, A., OTTOVÁ, L., MÜLLER, J., DVOŘÁK, Z. *Kolika u alpaky – klinický případ*. (Colic of alpaca – case studie). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
35. SEDLINSKÁ, M., MRÁČKOVÁ, M., KRISOVÁ, Š., PYSZKO, M. *Perineální lacerace* (Perineal laceration in mare). Brno: VFU Brno, 2012. Případové studie FVL.
36. SCHÁNILEC, P., HÁJEK, I., AGUDELO, C. F., ŠKORIČ, M. *Oligodendrogliom stafordšírského bulteriéra* (Oligodendroglioma in Staffordshire Bull Terrier). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
37. TARAS, L., TUKAČ, V. *Nemoci mláďat papoušků*. (Disease of parrot chicks) VFU Brno, 2012. Případová studie
38. TARAS, L., TUKAČ, V., KNOTKOVÁ, Z. *Poruchy reprodukce u ptáků* (Disorders of reproduction in birds) VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
39. TUKAČ, V., TARAS, L. *Krevní parazité u exotických ptáků*. (Blood parasite in exotics birds) VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
40. TUKAČ, V., VONDRÁČKOVÁ, M., TARAS, L., MARTINEC, M. *Chirurgické zákroky u papoušků II. – tvrdé tkáně tkáně*. (Surgical intervention in parrots II. – hard tissue) VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
41. VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A., JANOŠOVSKÁ, M., NOVOTNÝ, R., ČÍŽEK, P. *Pohlavní cyklus a termínování krytí u feny* (The estrous cycle and breeding management of the bitch). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
42. VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A., JENČOVÁ, M., NOVOTNÝ, R., ČÍŽEK, P. *Opakovaná ruptura pochvy po krytí u feny* (Repeated vaginal rupture after mating in the bitch). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
43. VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A., NOVOTNÝ, R., ŘEHÁKOVÁ, K., JENČOVÁ, M., ČÍŽEK, P. *Komplex cystické glandulární hyperplazie endometria a pyometry feny* (Complex glandular cystic endometrial hyperplasia and pyometra in the bitch). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
44. VLAŠIN, M., AGUDELO, C. F., STEGMANN, M., HUSNÍK, R., PÁRAL, V., PYSZKO, M. *Hrudní chirurgie psa a kočky* (Thoracic surgery in dogs and cats). Brno: VFU Brno, 2012. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)

45. ZAJÍC, J., MIŠUROVÁ, E., ZVONAREVA, E., HAUPTMANOVÁ, K., MÜLLER, J., PÁLENÍK, T., PÁRAL, V., PYSZKO, M., MOCHNÁČOVÁ, N., PECHOVÁ, A., PAVLATA, L. *Reprodukce koz.* (Reproduction of goats). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
46. ZVONAREVA, E., SVOBODOVÁ, V., PECHOVÁ, A., MIŠUROVÁ, E., HAUPTMANOVÁ, K., PANEV, A., PAVLATA, L. *Demodikóza u koz.* (Demodicosis of goats). Brno: VFU Brno, 2012. DVD - Multimediální databáze případových studií. CZ.1.07/2.2.00/07.0490

**Doktorské disertační práce**  
PhD Theses

1. BARTOŠKOVÁ, A. *The influence of physiologic and pathologic conditions of the reproductive tract on the immune system in bitches*. VFU Brno, 2012, 79 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Roman Vitásek, Ph.D.
2. ČÍŽEK, P. *Morfogeneze smyslových struktur sliznice ústní dutiny leguána zeleného*. Brno: VFU Brno, 2012, 125 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. František Tichý, CSc.
3. FAJT, Z. *Význam selenu pro prasata*. (The importance of selenium in pigs). Brno: VFU Brno, 2012, 87 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Martin Svoboda, Ph.D.
4. CHLASTÁKOVÁ, I. *Fyziologické aspekty odontogeneze a apoptózy: nové modely a metodické přístupy*. (Physiological aspects of odontogenesis and apoptosis: new models and methodical approaches). Brno: VFU Brno, 2012, 132 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.
5. JEŘÁBKOVÁ, J. *Diagnostika nízkovirulentního paramyxoviru v užitkovém chovu nosnic*. (Diagnostics of low virulence paramyxovirus the commercial breed of laying hens). Brno, 2012, 89 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Libuše Kulíková, Ph.D.
6. KONVALINOVÁ, J. *Výskyt a diagnostika anaplasmózy, babesiózy a bartonelózy u psů z Brna a okolí* (Occurrence and diagnostics of anaplasmosis, babesiosis and bartonellosis in dogs from Brno district). VFU Brno, 2012, 105 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Miroslav Svoboda, CSc
7. LORENZOVÁ, J. *Aspekty chirurgické léčby tumorů mléčné žlázy* (The aspects of surgical treatment of canine mammary gland tumors). VFU Brno, 2012, 80 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA.
8. PETRÁŠOVÁ, J. *Parazité se zoonotickým potenciálem u primátů*. (Parasites with zoonotic potential in primates). Brno: VFU Brno, 2012, 156 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.
9. PUTNOVÁ, I. *Kraniofaciální vývoj prasete a vznik souvisejících malformací*. Brno: VFU Brno, 2012, 104 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. František Tichý, CSc., doc. RNDr. Marcela Buchtová, PhD.
10. SRNEC, R. *Diagnostika a léčba nemocí páteře u psů: Analýza souboru pacientů s kaudální cervikální spondylomyelopatií* (Diagnostics and therapy of spinal diseases in dogs: Assessment of patients with caudal cervical spondylomyelopathy). VFU Brno, 2012, 104 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA.
11. URBANOVÁ, L. *Endoskopicky asistované zákroky na malých zvířatech-preventivní laparoskopicky asistované gastropexy* (Endoscopically assisted interventions in small animal-preventive laparoscopically assisted gastropexy). VFU Brno, 2012, 97 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Michal Crha, Ph.D.

**Habilitační práce**  
Habilitation Theses

1. ČECH, S. *Využití transvaginální ultrasonografické punkce vaječnicků u mléčného skotu.* (Ultrasound guided transvaginal ovarian puncture in dairy cattle). Brno: VFU Brno, 2012, 145 s. Habilitační práce.
2. ŠKORIČ, M. *Tuberculous and tuberculoid lesions in mycobacterial and other bacterial infections of mammals, birds and reptiles.* (Tuberkulózní a tuberkuloidní léze u mykobakteriálních a jiných bakteriálních infekcí savců, ptáků a plazů). Brno: VFU Brno, 2012, 169 s. Habilitační práce