

## Obsah

### Content

Úvod.....	3
Introduction.....	5
Publikace ve vědeckých časopisech s impact faktorem.....	7
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	
Publikace v odborných časopisech.....	15
Publications in Professional Journals	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění).....	20
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery).....	24
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění).....	29
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full text)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery).....	33
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	
Monografie a kapitoly v monografiích.....	37
Monographs and Chapters in Monograph	
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta.....	37
Textbooks and Chapters in Textbooks	
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty).....	37
Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students)	
Doktorské disertační práce.....	38
PhD Theses	
Habilitační práce.....	38
Habilitation Theses	
Funkční vzorky.....	39
Functional samples	



## Úvod

V roce 2013 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

V roce 2013 pracovalo na FVL VFU Brno 118 přepočtených úvazků akademických a 2 přepočtení vědeckí pracovníci. Na následujících výstupech se podílelo 147 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 87 pracovníků fakulty podílelo na publikování výsledků své práce v impaktovaných časopisech.

Financování těchto vědeckých nebo odborných prací bylo kryto především prostředky ze státního rozpočtu, v částce 11 164 tis. Kč, a to z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, dále z finančních prostředků grantových agentur, zejména Grantové agentury České republiky (GA ČR), Národní agentury zemědělského výzkumu (NAZV), Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví (IGA MZD), z prostředků specifického výzkumu fakulty (Interní grantová agentura VFU Brno). 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.

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

<b>Typ publikace</b>	<b>Počet</b>
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	84
Publikace v odborných časopisech	69
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	48
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	56
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	41
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	38
Monografie a kapitoly v monografiích	2
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	2
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)	5
Habilitační práce	1
Doktorské disertační práce	13
Funkční vzorek	1
<b>Celkem</b>	<b>368</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 2013. The total number of academic workers and researchers participating to obtain these results was 147. Eighty seven of them published in journals with impact fact.

Scientific and professional activities were funded mainly from the institutional research budgets (Internal Grant Agency of VFU Brno) and from CZ budget resources e.g. grants from the Czech Grant Agency (GA ČR), research programs organized by Ministry of Education, National Agency for Agricultural Research (NAZV), Ministry of Health and other state institutions.

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

In 2013, 118 remunerated academic and 2 remunerated research workers contributed to the publication activity with the budget of 11 164 000 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	84
Publications in Professional Journals	69
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	48
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	56
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	41
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts)	38
Monographs and Chapters in Monographs	2
Textbooks and Chapters in Textbooks	2
Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students)	5
Habilitation Theses	1
PhD Theses	13
Functional sample	1
<b>Total</b>	<b>368</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. AGUDELO, C., FILIPEJOVÁ, Z., SCHÁNILEC, P. Chocolate ingestion induced non-cardiogenic pulmonary oedema in a puppy - case report. *Veterinary Medicine*, 2013, vol. 58, no. 2, p. 109-112.
2. AGUDELO, C., SCHÁNILEC, P. Evaluation of the functional capacity in dogs with naturally acquired heart disease. *Veterinary Medicine*, 2013, vol. 58, no. 5, p. 264-270.
3. AGUDELO, C., SVOBODA, M., HUSNÍK, R., DVIR, S. Heart lipomatosis in domestic animals: a review. *Veterinary Medicine*, 2013, vol. 58, no. 5, p. 252-259.
4. AMBRISKO, T., KABEŠ, R., MOENS, Y. Influence of drugs on the response characteristics of the LiDCO sensor: An in vitro study. *British journal of anaesthesia*, 2013, vol. 110, no. 2, p. 305-310. (MSM6215712403)
5. BODEČEK, Š., VAVROUCHOVÁ, E. Monitoring of anthelmintic resistance in small strongyles in the Czech Republic in the years 2006-2009. *Acta veterinaria Brno*, 2013, vol. 82, no. 3, p. 243-248. (4/2006/FVL; MSM6215712403; GD524/03/H133; QH92265)
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*, 2013, vol. 87, no. 1, p. 102-107. (GA206/09/0927)
7. BUCHTOVÁ, M., ZAHRADNÍČEK, O., BALKOVÁ, S., TUCKER, A. S. Odontogenesis in the Veiled Chameleon (*Chamaeleo calyptratus*). *Archives of Oral Biology*, 2013, vol. 58, no. 2, p. 118-133.
8. CALLEJÓN, R., NADLER, S., DE ROJAS, M., ZURITA, A., PETRÁŠOVÁ, J., CUTILLAS, C. Molecular characterization and phylogeny of whipworm nematodes inferred from DNA sequences of *cox1* mtDNA and 18S rDNA. *Parasitology Research*, 2013, vol. 11, no. 112, p. 3933-3949.
9. CELÁ, P., MORAVCOVÁ BALKOVÁ, S., BRYJOVÁ, A., HORÁKOVÁ, D., MÍŠEK, I., RICHMAN, J., BUCHTOVÁ, M. Expression, function and regulation of Evi-1 during embryonic avian development. *Gene Expression Patterns*, 2013, vol. 13, no. 8, p. 343-353. (GA304/09/0725)
10. CEPLECHA, V., SVOBODA, M., ČEPIČKA, I., HUSNÍK, R., HORÁČKOVÁ, K., SVOBODOVÁ, V. InPouch (TM) TF-Feline medium is not specific for *Tritrichomonas foetus*. *Veterinary Parasitology*, 2013, vol. 196, no. 3-4, p. 503-505.
11. ČECH, S., DOLEŽEL, R., HOLIČKOVÁ, K., INDROVÁ, E., KOCHOVÁ, T., LOPATÁŘOVÁ, M., MALÁ, J., PECHOVÁ, A., ZAVADILOVÁ, M., ŽILKA, L. A new device for aspiration of follicular fluid for acid-base balance analysis in cattle. *Veterinary Medicine*, 2013, vol. 58, no. 10, p. 527 - 534. (IGA VFU 70/2012/FVL; MSM6215712403)
12. ČECH, S., MALÁ, J., INDROVÁ, E., LOPATÁŘOVÁ, M., DOLEŽEL, R., DLUHOŠOVÁ, H., ŽILKA, L. The introduction of double-channel system for the intrafollicular treatment of cattle. *Veterinary Medicine*, 2013, vol. 58, no. 1, p. 10 - 15. (MSM6215712403; IGA VFU 6/2011/FVL)

13. ČERNÍK, J., PAVLATA, L., PECHOVÁ, A., MIŠUROVÁ, L., JOKVEROVÁ, O., LUNÁČEK, J., HALOUZKA, R. Effects of the per oral supplementation of different forms of zinc on the ruminal mucosa of goat kids-a morphometric study. *Acta veterinaria Brno*, 2013, vol. 82, no. 4, p. 399-403. (MSM6215712403)
14. D AMICO, G., MIHALCA, A. D., DOMSA, C., ALBRECHTOVÁ, K., SANDOR, A. D., MODRÝ, D. Taming the beast: rabies control in the cradle of mankind. *Geospatial Health*, 2013, vol. 7, no. 2, p. 409-411. (IGA VFU 55/2010/FVL)
15. DOBIÁŠOVÁ, H., DOLEJSKÁ, M., JAMBOROVÁ, I., BRHELOVÁ, E., BLAŽKOVÁ, L., PAPOUŠEK, I., KOZLOVÁ, M., KLIMEŠ, J., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Extended spectrum beta-lactamase and fluoroquinolone resistance genes and plasmids among *Escherichia coli* isolates from zoo animals, Czech Republic. *FEMS Microbiology Ecology*, 2013, vol. 85, no. 3, p. 604-611. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068; GPP502/10/P083)
16. DOBŠÍKOVÁ, R., BLAHOVÁ, J., MIKULÍKOVÁ, I., MODRÁ, H., PRÁŠKOVÁ, E., SVOBODOVÁ, Z., ŠKORIČ, M., JARKOVSKÝ, J., SIWICKI, A. The effect of oyster mushroom-1.3/1.6-D-glucan and oxytetracycline antibiotic on biometrical, haematological, biochemical, and immunological indices, and histopathological changes in common carp (*Cyprinus carpio* L.). *Fish & shellfish immunology*, 2013, vol. 35, no. 6, p. 1813-1823. (MSM6215712402)
17. FRGELECOVÁ, L., ŠKORIČ, M., FICTUM, P., HUSNÍK, R. Canine gastrointestinal tract tumors: a retrospective study of 74 cases. *Acta veterinaria Brno*, 2013, vol. 82, no. 4, p. 387-392.
18. FUTAS, J., HOŘÍN, P. Natural Killer Cell Receptor Genes in the Family Equidae: Not only Ly49. *PLoS ONE*, 2013, vol. 8, no. 5, p. e64736. (GA523/09/1972; CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
19. GONĚC, T., KOS, J., ZADRAŽILOVÁ, I., PEŠKO, M., GOVENDER, R., KELTOŠOVÁ, S., CHAMBEL, B., PEREIRA, D., KOLLÁR, P., IMRAMOVSKÝ, A., O'MAHONY, J., COFFEY, A., ČÍŽEK, A., KRALOVÁ, K., JAMPÍLEK, J. Antibacterial and Herbicidal Activity of Ring-Substituted 2-Hydroxynaphthalene-1-carboxanilides. *Molecules*, 2013, vol. 18, no. 8, p. 9397-9419. (96/2012/FaF; CZ.1.05/1.1.00/02.0068; IGA VFU 65/2012/FVL)
20. GONĚC, T., KOS, J., ZADRAŽILOVÁ, I., PEŠKO, M., KELTOŠOVÁ, S., TENGLER, J., BOBÁL, P., KOLLÁR, P., ČÍŽEK, A., KRÁLOVÁ, K., JAMPÍLEK, J. Antimycobacterial and herbicidal activity of ring-substituted 1-hydroxynaphthalene-2-carboxanilides. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 2013, vol. 21, no. 21, p. 6531-6541. (IGA VFU 65/2012/FVL; 96/2012/FaF)
21. HOFMANNOVÁ, L., QABLAN, M., JURÁNKOVÁ, J., MODRÝ, D., PIÁLEK, J. A. Survey of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* Infecting House Mice from a Hybrid Zone. *Journal of Parasitology*, 2013, vol. 100, no. 1, p. 139-141. (GA206/08/0640; CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
22. HUBÁLEK, Z., LUDVÍKOVÁ, E., JAHN, P., TREML, F., RUDOLF, I., SVOBODOVÁ, P., ŠIKUTOVÁ, S., BETÁŠOVÁ, L., BÍREŠ, J., MOJŽIŠ, M., TINÁK, M., BOLDIŽÁR, M., CITSOŇOVÁ, G., STAŠŠÍKOVÁ, Z. West Nile virus equine serosurvey in the Czech and Slovak Republics. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2013, vol. 13, no. 10, p. 733-738.

23. CHALOUPKA, R., DVORAK, M., TICHY, F., VESELY, J., NECAS, A. Development of the spine following pinealectomy or sensorimotor cortical area damage. 2013, *Acta veterinaria Brno*, vol. 82, no. 4, p. 411-414.
24. JAMRIŠKA, J., BARBON, A. R., MODRÝ, D. A New Species of Isospora Schneider, 1881 (Apicomplexa: Eimeriidae) from the Blue-crowned Laughingthrush *Dryonastes courtoisi* (Passeriformes: Timaliidae). *Acta Protozoologica*, 2013, vol. 52, no. 2, p. 99-103. (IGA VFU 42/2010/FVL)
25. JAMRIŠKA, J., LAVILLA, L. A., THOMASSON, A., BARBON, A. R., LOPEZ, J. F., MODRÝ, D. Treatment of atoxoplasmosis in the Blue-crowned Laughing Thrush (*Dryonastes courtoisi*). *Avian Pathology*, 2013, vol. 42, no. 6, p. 569-571. (IGA VFU 42/2010/FVL)
26. JÁNOVÁ, E., FUTAS, J., KLUMPLEROVÁ, M., PUTNOVÁ, L., VRTKOVÁ, I., VYSKOČIL, M., FROLKOVÁ, P., HOŘÍN, P. Genetic diversity and conservation in a small endangered horse population. *Journal of applied genetics*, 2013, vol. 54, no. 3, p. 285-292. (QH92277)
27. JAROŠOVÁ, V., CELER, V. Preliminary epitope mapping of Torque teno sus virus 1 and 2 putative capsid protein and serological detection of infection in pigs. *Journal of General Virology*, 2013, vol. 94, no. 6, p. 1351-1356. (ME08108; GA524/09/0673; CZ.1.05/1.1.00/02.0068; IGA VFU 59/2012FVL)
28. JEKL, V., REDROBE, S. (Rabbit dental disease and calcium metabolism - the science behind divided opinions). *Journal of Small Animal Practice*, 2013, vol. 54, no. 9, p. 481 - 490.
29. JIRKŮ, M., KVICEROVA, J., MODRÝ, D., HYPŠA, V. Evolutionary Plasticity in Coccidia - Striking Morphological Similarity of Unrelated Coccidia (Apicomplexa) from Related Hosts: *Eimeria* spp. from African and Asian Pangolins (Mammalia: Pholidota). *Protist*, 2013, vol. 164, no. 4, p. 470-481.
30. JURÁNKOVÁ, J., BASSO, W., NEUMAYEROVÁ, H., BALÁŽ, V., JÁNOVÁ, E., SIDLER, X., DEPLAZES, P., KOUDELA, B. Brain is the predilection site of *Toxoplasma gondii* in experimentally inoculated pigs as revealed by magnetic capture and real-time PCR. *Food Microbiology*, 2013, no. 38, p. 167-170. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
31. JURÁNKOVÁ, J., HOFMANNOVÁ, L., VOLF, J., BALÁŽ, V., PIÁLEK, J. Efficacy of magnetic capture in comparison with conventional DNA isolation in a survey of *Toxoplasma gondii* in wild house mice. *European Journal of Protistology*, 2013, vol. Neuveden, no. 50, p. 11-15. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068; 55/2012/FVL; GA206/08/0640)
32. JURÁNKOVÁ, J., KAMLER, M., KOVAŘČÍK, K., KOUDELA, B. Enterocytozoon *bieneusi* in Bovine Viral Diarrhea Virus (BVDV) infected and noninfected cattle herds. *Research in Veterinary Science*, 2013, vol. 94, no. 1, p. 100-104. (ED1.1.00/02.0068; 159/2008/FVL)
33. 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*, 2013, vol. 193, no. 1-3, p. 95-99. (55/2012/FVL; ED1.1.00/02.0068; CZ.1.05/1.1.00/02.0068)

34. KALOUSOVÁ, B., PROFOUSOVÁ, I., POMAJBÍKOVÁ, K., MODRÝ, D., SHUTT, K., HASEGAWA, H., BENAVIDES, J., TODD, A., PETRŽELKOVÁ, K. J. Gastrointestinal symbionts of free-ranging western lowland gorillas (*Gorilla Gorilla Gorilla*). *American Journal of Primatology*, 2013, vol. 75, no. Suppl.1, p. 85-85.
35. KILLER, J., ROČKOVÁ, Š., VLKOVÁ, E., RADA, V., HAVLÍK, J., KOPEČNÝ, J., BUNEŠOVÁ, V., BENADA, O., KOFROŇOVÁ, O., PECHAR, R., PROFOUSOVÁ, I. *Alloscardovia macacae* sp. nov., isolated from the milk of macaque (*Macaca mulatta*), emended description of the genus *Alloscardovia* and proposal of *Alloscardovia criceti* comb. nov). *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 2013, vol. 63, no. 12, p. 4439-46.
36. KLIMEŠ, J., MACHÁLKOVÁ, M., DOLEJSKÁ, M., ČÍŽEK, A., JANOSZOWSKÁ, D., ALEXA, P., ALBRECHTOVÁ, K., VOJTĚCH, J., LITERÁK, I. *Escherichia coli*-producing extended-spectrum beta-lactamase CTX-M-15 in a captive South American Tapir (*Tapirus terrestris*). *Journal of ZOO and Wildlife Medicine*, 2013, vol. 44, no. 1, p. 173-175. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068; MSM6215712402; GPP502/10/P083; 64/2010/FVHE)
37. KLUMPLEROVÁ, M., VYCHODILOVÁ-KŘENKOVÁ, L., CVANOVÁ, M., FUTAS, J., JÁNOVÁ, E., VYSKOČIL, M., VRTKOVÁ, I., PUTNOVÁ, L., DUŠEK, L., MARTI, E., HOŘÍN, P. Major histocompatibility complex and other allergy-related candidate genes associated with insect bite hypersensitivity in Icelandic horses. *Molecular biology reports*, 2013, vol. 40, no. 4, p. 3333-3340. (GA523/06/1402)
38. KNOTEK, Z. Developing less invasive surgery to help manage reproduction in reptiles. *Veterinary Record*, 2013, vol. 172, no. 20, p. 524-525.
39. KNOTEK, Z., HRDÁ, A., KNOTKOVÁ, Z., TRNKOVÁ, Š., BABÁK, V. Alfaxalone anaesthesia in the green iguana (*Iguana iguana*). *Acta veterinaria Brno*, 2013, vol. 82, no. 1, p. 109-114. (32/2010/FVL)
40. KOS, J., ZADRAŽILOVÁ, I., PEŠKO, M., KELTOŠOVÁ, S., TENGLER, J., GONĚC, T., BOBÁL, P., KAUFEROVÁ, T., ORAVEC, M., KOLLÁR, P., ČÍŽEK, A., KRALOVA, K., JAMPÍLEK, J. Antibacterial and Herbicidal Activity of Ring-Substituted 3-Hydroxynaphthalene-2-carboxanilides. *Molecules*, 2013, vol. 18, no. 7, p. 7977-7997. (96/2012/FaF; IGA VFU 65/2012/FVL)
41. KOTRBÁČEK, V., SKŘIVAN, M., KOPECKÝ, J., PĚNKAVA, O., HUDEČKOVÁ, P., UHRÍKOVÁ, I., DOUBEK, J. Retention of carotenoids in egg yolks of layer hens supplemented with heterotrophic *Chlorella*. *Czech Journal of Animal Science*, 2013, vol. 58, no. 5, p. 193-200.
42. KUBELOVÁ, M., SEDLÁK, K., PANEV, A., ŠIROKÝ, P. Conflicting results of serological, PCR and microscopic methods clarify the various risk levels of canine babesiosis in Slovakia: A complex approach to *Babesia canis* diagnostics. *Veterinary Parasitology*, 2013, vol. 191, no. 3-4, p. 353-357. (GA524/09/0715)
43. KYLLAR, M., DOŠKÁŘOVÁ, B., PÁRAL, V. Morphometric assessment of periodontal tissues in relation to periodontal disease in dogs. *Journal of Veterinary Dentistry*, 2013, vol. 30, no. 3, p. 146-149.
44. KYLLAR, M., ŠTEMBÍREK, J., PUTNOVÁ, I., STEHLÍK, L., ODEHNALOVÁ, S., BUCHTOVÁ, M. Radiography, Computed Tomography and Magnetic Resonance

- Imaging of Craniofacial Structures in Pig. *Anatomia, Histologia, Embryologia*, 2013, vol. (28/2010/FVL)
45. LIŠKOVÁ, M., KLEPÁRNÍK, K., MATALOVÁ, E., HEGROVÁ, J., PŘIKRYL, J., ŠVANDOVÁ, E., FORET, F. Bioluminescence determination of active caspase-3 in single apoptotic cells. *Electrophoresis*, 2013, vol. 34, no. 12, p. 1772-1777. (GAP502/12/1285)
  46. LITERÁK, I., REITSCHMIED, T., BUJŇÁKOVÁ, D., DOLEJSKÁ, M., ČÍŽEK, A., BARDOŇ, J., POKLUDOVÁ, L., ALEXA, P., HALOVÁ, D., JAMBOROVÁ, I. Broilers as a source of quinolone-resistant and extraintestinal pathogenic *Escherichia coli* in the Czech Republic. *Microbial Drug Resistance*, 2013, vol. 19, no. 1, p. 57-63. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
  47. MADEJ, J. P., MIKULOVÁ, L., GOROŠOVÁ, A., MIKULA, Š., ŘEHÁK, Z., TICHÝ, F., BUCHTOVÁ, M. Skin structure and hair morphology of different body parts in the Common Pipistrelle (*Pipistrellus pipistrellus*). *Acta zoologica*, 2013, vol. 94, no. 4, p. 478-489.
  48. MALÁ, J., BECKERS, J., MELO DE SOUSA, N., INDROVÁ, E., LOPATÁŘOVÁ, M., DOLEŽEL, R., ČECH, S. Intrafollicular LH administration in dairy heifers treated with a GnRH agonist. *Veterinary Medicine*, 2013, vol. 58, no. 2, p. 81-86. (IGA VFU 6/2011/FVL)
  49. MALÁ, J., BECKERS, J., MELO DE SOUSA, N., INDROVÁ, E., LOPATÁŘOVÁ, M., DOLEŽEL, R., ČECH, S. Determination of minimum effective doses of luteinizing hormone and human chorionic gonadotropin for intrafollicular treatment to induce ovulation in dairy heifers. *Acta veterinaria Brno*, 2013, vol. 82, no. 82, p. 375 - 379. (IGA VFU 6/2011/FVL)
  50. MATALOVÁ, E., LESOT, H., ŠVANDOVÁ, E., VANDENBEGHE, T., SHARPE, P. T., HEALY, C., VANDENABEELE, P., TUCKER, A. S. Caspase-7 participates in differentiation of cells forming dental hard tissues. *Development Growth & Differentiation*, 2013, vol. 55, no. 5, p. 615-621. (GAP502/12/1285)
  51. MINHOS, T., WALLACE, E., FERREIRA DA SILVA, M. J., MOUTINHO SÁ, R., CARMO, M., BARATA, A., BRUFORD, M. W. DNA identification of primate bushmeat from urban markets in Guinea-Bissau and its implications for conservatio). *Biological conservation*, 2013, vol. 167, no. NOV 2013, p. 43-49.
  52. MODRÁ, H., BLAHOVÁ, J., MARŠÁLEK, P., BAŇOCH, T., FICTUM, P., SVOBODA, M. The effects of mycotoxin deoxynivalenol (DON) on haematological and biochemical parameters and selected parameters of oxidative stress in piglets. *Neuroendocrinology Letters*, 2013, vol. 34, no. Suppl. 2, p. 84-89. (MSM6215712402)
  53. MODRÝ, D., NEČAS, P., RIFAI, L., BISCHOFF, W., HAMIDAN, N., AMR, Z. Revision of the Levantine "Lacerta" laevis/kulzeri-Complex: 3. The Rock Lizard of Wadi Ramm, *Phoenicolacerta kulzeri khazaliensis* ssp n. *Vertebrate Zoology*, 2013, vol. 63, no. 3, p. 307-312.
  54. MOUTINHO SÁ, R., PETRŽELKOVÁ, K. Book Review Mittermeier R. A., Rylands A. B. and Wilson D. E.: Handbook of the mammals of the world- vol. 3, Primates. Lynx, Barcelona, 2013, 951 p. ISBN: 978-84-96553-89-7). (Recenze na knihu Mittermeier R. A., Rylands A. B. and Wilson, D. E.: Handbook of the mammals of the world- vol. 3,

- Primates. Lynx, Barcelona, 2013, 951 p. ISBN: 978-84-96553-89-7). *Folia zoologica*, 2013, vol. 62, no. 3, p. 244-245.
55. MRÁČKOVÁ, M., BLAHOVÁ, Z., SEDLINSKÁ, M. The Reliability of Two Different Protocols for Pharmacologically Induced Ejaculation in Donkeys (*Equus asinus*). *Journal of Equine Veterinary Science*, 2013, vol. 33, no. 12, p. 1121-1123. (IGA VFU 47/2012/FVL; IGA VFU 45/2012/FVL)
56. NAVRÁTILOVÁ, A., SCHNEIDEROVÁ, K., VESELÁ, D., HANÁKOVÁ, Z., FONTANA, A., DALL'ACQUA, S., CVAČKA, J., INNOCENTI, G., NOVOTNÁ, J., URBANOVÁ, M., PELLETIER, J., ČÍŽEK, A., ŽEMLIČKOVÁ, H., ŠMEJKAL, K. Minor C-geranylated flavanones from *Paulownia tomentosa* fruits with MRSA antibacterial activity. *Phytochemistry*, 2013, vol. 89, no. may, p. 104-113. (IGA VFU 54/2011/FaF; IGA VFU 7/2010/FaF)
57. NEUMAYEROVÁ, H., JURÁNKOVÁ, J., SALÁKOVÁ, A., GALLAS, L., KOVAŘČÍK, K., KOUDELA, B. Survival of experimentally induced *Toxoplasma gondii* tissue cysts in vacuum packed goat meat and dry fermented goat meat sausages. *Food Microbiology*, 2013, no. 39, p. 47-52. (MSM6215712402; CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
58. ORAVCOVÁ, V., GHOSH, A., ZUREK, L., BARDOŇ, J., GUENTHER, S., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Vancomycin-resistant enterococci in rooks (*Corvus frugilegus*) wintering throughout Europe. *Environmental Microbiology*, 2013, vol. 15, no. 2, p. 548-556. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
59. OTEVŘEL, J., BOBÁL, P., ZADRAŽILOVÁ, I., GOVENDER, R., PEŠKO, M., KELTOŠOVÁ, S., KOLEČKÁŘOVÁ, P., MARŠÁLEK, P., IMRAMOVSKÝ, A., COFFEY, A., O'MAHONY, J., KOLLÁR, P., ČÍŽEK, A., KRALOVA, K., JAMPÍLEK, J. Antimycobacterial and Photosynthetic Electron Transport Inhibiting Activity of Ring-Substituted 4-Arylamino-7-Chloroquinolinium Chlorides. *Molecules*, 2013, vol. 18, no. 9, p. 10648-10670. (IGA VFU 91/2013/FaF; IGA VFU 65/2012/FVL)
60. PANEV, A., HAUPTMANOVÁ, K., PAVLATA, L., PECHOVÁ, A., FILÍPEK, J., DVOŘÁK, R. Effect of supplementation of various selenium forms and doses on selected parameters of ruminal fluid and blood in sheep. *Czech Journal of Animal Science*, 2013, vol. 58, no. 1, p. 37-46. (MSM6215712403)
61. PAUK, K., ZADRAŽILOVÁ, I., IMRAMOVSKÝ, A., VINŠOVÁ, J., POKORNÁ, M., MASARIKOVÁ, M., ČÍŽEK, A., JAMPÍLEK, J. New derivatives of salicylamides: Preparation and antimicrobial activity against various bacterial species. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 2013, vol. 21, no. 21, p. 6574-6581. (IGA VFU 65/2012/FVL; CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
62. PIAČKOVÁ, V., FLAJŠHANS, M., POKOROVÁ, D., RESCHOVÁ, S., GELA, D., ČÍŽEK, A., VESELÝ, T. Sensitivity of common carp, *Cyprinus carpio* L., strains and crossbreeds reared in the Czech Republic to infection by cyprinid herpesvirus 3 (CyHV-3; KHV). *Journal of fish diseases*, 2013, vol. 36, no. 1, p. 75-80. (QH71057)
63. PIKULA, J., HÁJKOVÁ, P., BANĎOUCHOVÁ, H., BEDNÁŘOVÁ, I., ADAM, V., BEKLOVÁ, M., KRÁL, J., ONDRÁČEK, K., OSIČKOVÁ, J., POHANKA, M., SEDLÁČKOVÁ, J., ŠKOCHOVÁ, H., SOBOTKA, J., TREML, F., KIZEK, R. Lead toxicosis of captive vultures: Case description and responses to chelation therapy. *BMC Veterinary Research*, 2013, vol. 9, no. 11, p. nestránkováno. (28/2012/FVHE)

64. POLAČIKOVÁ, L., TAKASU, F., STOKE, B. G., MOKSNES, A., ROSKAFT, E., CASSEY, P., HAUBER, M. E., GRIM, T. Egg arrangement in avian clutches covaries with the rejection of foreign eggs. *Animal Cognition*, 2013, vol. 16, no. 5, p. 819-828.
65. POMAJBÍKOVÁ, K., OBORNÍK, M., HORÁK, A., PETRŽELKOVÁ, K., GRIM, N. J., LEVECKE, B., TODD, A., MULAMA, M., KIYANG, J., MODRÝ, D. Novel Insights into the Genetic Diversity of Balantidium and Balantidium-like Cyst-forming Ciliates. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 2013, vol. 7, no. 3, p. 6-19. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068; GA206/09/0927)
66. PYSZKO, M., PÁRAL, V., KYLLAR, M. Thickness of the substantia compacta of porcine long bones. *Veterinary Medicine*, 2013, vol. 58, no. 10, p. 543-552.
67. QABLAN, M., OBORNÍK, M., PETRŽELKOVÁ, K., SLOBODA, M., SHUDIEFAT, M. F., HOŘÍN, P., LUKEŠ, J., MODRÝ, D. Infections by Babesia caballi and Theileria equi in Jordanian equids: epidemiology and genetic diversity. *Parasitology*, 2013, vol. 140, no. 9, p. 1096-1103. (CZ.1.05/1.1.00/02.0068; GA523/09/1972; AV0Z60220518)
68. RAUŠER, P., JANALÍK, P., MARKOVÁ, M., FICHTEL, T. Early analgesia after periodontal treatment in dogs: a comparison of three analgesic protocols. *Veterinary Medicine*, 2013, vol. 58, no. 6, p. 312-317. (60/2012/FVL)
69. ROČKOVÁ, Š., RADA, V., HAVLÍK, J., ŠVEJSTIL, R., VLKOVÁ, E., BUNEŠOVÁ, V., JANDA, K., PROFOUSOVÁ, I. Growth of bifidobacteria in mammalian milk. *Czech Journal of Animal Science*, 2013, vol. 58, no. 3, p. 99-105.
70. RUSEK, J., KLUMPLEROVÁ, M., MOLINKOVÁ, D., SEDLINSKÁ, M., DUŠEK, L., MUŽÍK, J., PUTNOVÁ, L., VRTKOVÁ, I., CELER, V., HOŘÍN, P. Genetics of anti-EHV antibody responses in a horse population. *Research in Veterinary Science*, 2013, vol. 95, no. 1, p. 137-142. (QH92265; GA523/09/1972)
71. SÁ, R. M., PETRÁŠOVÁ, J., POMAJBÍKOVÁ, K., PROFOUSOVÁ, I., PETRŽELKOVÁ, K., SOUSA, C., CABLE, J., BRUFORD, M. W., MODRÝ, D. Gastrointestinal Symbionts of Chimpanzees in Cantanhez National Park, Guinea Bissau With Respect to Habitat Fragmentation. *American Journal of Primatology*, 2013, vol. 10, no. 75, p. 1032-1041. (ED1.1.00/02.0068)
72. SAK, B., PETRŽELKOVÁ, K., KVĚTOŇOVÁ, D., MYNAROVA, A., SHUTT, K. A., POMAJBÍKOVÁ, K., KALOUSOVÁ, B., MODRÝ, D., BENAVIDES, J., TODD, A., KVÁČ, M. Long-Term Monitoring of Microsporidia, Cryptosporidium and Giardia Infections in Western Lowland Gorillas (*Gorilla gorilla gorilla*) at Different Stages of Habituation in Dzanga Sangha Protected Areas, Central African Republic. *PLoS ONE*, 2013, vol. 8, no. 8, p. 1-10. (GA206/09/0927)
73. SCHOVANCOVÁ, K., POMAJBÍKOVÁ, K., PROCHÁZKA, P., MODRÝ, D., BOLECHOVÁ, P., PETRŽELKOVÁ, K. Preliminary Insights into the Impact of Dietary Starch on the Ciliate, *Neobalantidium coli*, in Captive Chimpanzees. *PLoS ONE*, 2013, vol. 8, no. 11, p. e81374. (GA206/09/0927)
74. SCHWARZ, B., KLANG, A., BEZDĚKOVÁ, B., SÁRDI, S., KUTASI, O., HOVEN, R. V. D. Equine multinodular pulmonary fibrosis (EMPF): 5 case reports. *Acta Veterinaria Hungarica*, 2013, vol. 31, no. 3, p. 319-322.

75. STEHLÍK, L., PROKS, P., FEDOROVÁ, P., NEČAS, A. Radiographic changes of the patellar ligament in dogs after tibial tuberosity advancement. *Acta veterinaria Brno*, 2013, vol. 82, no. 2, p. 215-218.
76. STOWASSER-RASCHBAUER, B., KABEŠ, R., MOENS, Y. Serum amyloid A concentrations in horses following anaesthesia with and without surgery. *Weiner Tierärztliche Monatschrift*, 2013, vol. 100, no. 5, p. 127-132. (MSM6215712403)
77. ŠTEMBÍREK, J., MATALOVÁ, E., BUCHTOVÁ, M., MACHOŇ, V., MÍŠEK, I. Investigation of an autologous blood treatment strategy for temporomandibular joint hypermobility in a pig model. *International Journal of Oral and Maxillofacial surgery*, 2013, vol. 42, no. 3, p. 369-375.
78. UHRÍKOVÁ, I., LAČŇÁKOVÁ, A., TANDLEROVÁ, K., KUCHAROVÁ, V., ŘEHÁKOVÁ, K., DOUBEK, J. Hematological and biochemical variations among different sight hound breeds. *Australian Veterinary Journal*, 2013, vol. 91, no. 11, p. 452-459.
79. UHRÍKOVÁ, I., MACHÁČKOVÁ, K., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., ŘEHÁKOVÁ, K., DOUBEK, J. Disseminated intravascular coagulation in dogs with gastric dilatation-volvulus syndrome. *Veterinary Medicine*, 2013, vol. 58, no. 11, p. 587-590. (24/2011/FVL; IGA VFU 52/2013/FVL)
80. VYCHODILOVÁ, L., MATIAŠOVIC, J., BOBROVÁ, O., FUTAS, J., KLUMPLEROVÁ, M., STEJSKALOVÁ, K., CVANOVÁ, M., JÁNOVÁ, E., OSIČKOVÁ, J., VYSKOČIL, M., SEDLINSKÁ, M., DUŠEK, L., MARTI, E., HOŘÍN, P. Immunogenomic analysis of insect bite hypersensitivity in a model horse population. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 2013, vol. 152, no. 2013/152, p. 260-268. (GA523/06/1402)
81. WELLS, K. L., GAETE, M., MATALOVÁ, E., DEUTSCH, D., RICE, D., TUCKER, A. S. Dynamic relationship of the epithelium and mesenchyme during salivary gland initiation: the role of Fgf10. *Biology Open*, 2013, vol. 9, no. 1, p. 981-989.
82. ŽERT, Z., KRISOVÁ, Š., ŽUFFOVÁ, K. Pastern joint arthrodesis using two paraaxial and one axial crossed lag screws: a case report. *Veterinary Medicine*, 2013, vol. 58, no. 6, p. 322-326.
83. ŽIVNÁ, D., PLHALOVÁ, L., PRÁŠKOVÁ, E., ŠTĚPÁNOVÁ, S., ŠIROKÁ, Z., ŠEVČÍKOVÁ, M., BLAHOVÁ, J., BARTOŠKOVÁ, M., MARŠÁLEK, P., ŠKORIČ, M., SVOBODOVÁ, Z. Oxidative stress parameters in fish after subchronic exposure to acetylsalicylic acid. *Neuroendocrinology Letters*, 2013, vol. 34, no. Suppl. 2, p. 116-122. (12/2012/FVHE)
84. ŽUFFOVÁ, K., KRISOVÁ, Š., ŽERT, Z. Platelet rich plasma treatment of superficial digital flexor tendon lesions in racing Thoroughbreds. *Veterinary Medicine*, 2013, vol. 58, no. 4, p. 230-239.

## Publications in Professional Journals

### Publikace v odborných časopisech

1. AGUDELO, C. F., FILIPEJOVÁ, Z., SCHÁNILEC, P., PROKS, P. Externí pulmonální stenóza (External pulmonary stenosis). *Veterinární klinika*, 2013, roč. 10, č. 5, s. 189-191
2. AGUDELO, C. F., PILER, P. Test vědomosti: Jaká je vaše EKG diagnóza? - atriální zástava (What is your ECG diagnosis? – Atrial standstill). *Veterinární klinika*, 2013, roč. 10, č. 5, s. 217
3. AGUDELO, C. F., FILIPEJOVÁ, Z., HONZÁKOVÁ, S., SCHÁNILEC, P. Léčba infekční myokarditidy psů a koček (Therapy of infectious myocarditis in dogs and cats). *Veterinární klinika*, 2013, roč. 10, č. 1, s. 3-6
4. BARAZORDA ROMERO, S., ČÍŽEK, A., KOHOUTOVÁ, L., KNOTEK, Z. Bakteriální mikroflóra u plazů a její rezistence k antibiotikům (Bacterial microflora in reptiles and its resistance to antibiotics). *Veterinární klinika*, 2013, roč. 10, č. 1, s. 32-38.
5. BERÁNEK, J., VÍT, P., SVOBODA, M. Využití Schirmerova testu při diagnostice a managementu chronické superficiální keratitidy (Use of Schirmer test STT I. at diagnostics and management of chronic superficial keratitis). *Veterinární klinika*, 2013, roč. 10, č. 6, s. 225-234
6. BEZDĚKOVÁ, B., KRISOVÁ, Š., ŽERT, Z. Intoxikace nesteroidními antiflogistiky u koně – popis klinického případu. (Nonsteroidal antiinflammatory drugs intoxication in the horse - a case report). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 10, s. 760-764.
7. BOŽENKOVÁ, E., FICTUM, P., PUTNOVÁ, I., BUCHTOVÁ, M. Marfanův syndrom u psů. *Veterinární klinika*, 2013, roč. 10, č. 5, s. 207-212.
8. CELA, P., PUTNOVA, I., BUCHTOVA, M. Vývoj čelistí a podstata souvisejících vývojových poruch. *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 1, s. 33-40.
9. ČEPELKA, L., HEROLDOVÁ, M., JÁNOVÁ, E., SUCHOMEL, J. Dynamics of nitrogenous substances content in the diet of the wood mouse (*Apodemus sylvaticus*). *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2013, vol. 61, no. 5, p. 1247-1253.
10. CEPLECHA, V., SVOBODA, M., HORÁČKOVÁ, K., HUSNÍK, R., ČEPIČKA, I., SVOBODOVÁ, V. Klinický význam, výskyt a diagnostika trichomonádové infekce koček (Clinical significance, prevalence and diagnosis of Tritrichomonas infections in cats). *Veterinární klinika*, 2013, roč. 10, č. 3, s. 99-101.
11. CRHA, M., NEČAS, A. Uplatnění laparoskopie a torakoskopie ve veterinární praxi. (The use of laparoscopy and thoracoscopy in veterinary practice.) *Veterinární klinika*, 2013, vol. 10, no. 2, p. 47-51. (IGA VFU Brno 44/2013 FVL; institucionální výzkum)
12. CRHA, M., URBANOVA, L., PAVLÍK, T., RAUŠER, P., NEČAS, A. Laparoskopické a torakoskopické zákroky u psů: retrospektivní klinická studie 147 případů. (Laparoscopic and thoracoscopic procedures in dogs: a retrospective clinical study of 147 cases.) *Veterinární klinika*, 2013, vol. 10, no. 2, p. 53-59. (IGA VFU Brno 44/2013 FVL; institucionální výzkum)
13. FEDOROVÁ P., STEHLÍK L., SRNEC, R., URBANOVÁ, L., FIALOVÁ, I., NEČAS, A. Použití autológnej kondiciovanéj plazmy v liečbe tendosynovitídy ohýbača prstu u psa. (The use of autologous conditioned plasma in the treatment of digital flexor

- tendosynovitis in the dog.) *Veterinární klinika*, 2013, vol. 10, no. 2, p. 68-71. (institucionální výzkum)
14. HÁJEK, I., SCHÁNILEC, P., DUFEK, J., ŠAFROVÁ, M. Polyneuropatie greyhoundů (Greyhound polyneuropathy). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 9, s. 650-655.
  15. HAUPTMAN K., JEKL V. Nefrotomie u králíka. (Nephrotomy in a rabbit). *Veterinářství* 2013, roč. 63, č. 4, s. 308-312.
  16. HLOŽKOVÁ, J., ŠTERCOVÁ, E., SCHEER, P. Výživa pacientů se srdečním selháním. *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 11, s. 800-806.
  17. HOFMANOVÁ, B., MAJZLÍK, I., VOSTRÝ, L., JAHN, P. Výskyt melanomu u starokladrubských koní. (The incidence of melanomas in Old Kladruber horses). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 2, s. 119-123.
  18. HUSNÍK, R., KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S. Endoskopie močového traktu – review (Endoscopy of the urinary tract – a review). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 2, s. 103-109.
  19. HYPŠKÁ, V., NOVOTNÝ, K., MIKEŠOVÁ, K., MIKEŠ, L., SVOBODOVÁ, V. Cysticerkóza pleurální dutiny psa. *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 6, s. 409-412.
  20. JAHN, P. Nádorová onemocnění u koní. (Neoplasia in horses). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 2, s. 118.
  21. JEKL, V., MINARIKOVA, A., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. Faciální abscesy u králíků I. Etiologie, klinické příznaky a diagnostika. (Facial abscesses in rabbits I: Etiology, clinical signs and diagnostics). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č.7, s. 532-539. (IGA č. 28/2011/FVL).
  22. JEKL, V., MINÁRIKOVÁ, A., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. Faciální abscesy u králíků II: mikrobiální flóra faciálních abscesů u 30 králíků – pilotní studie a doporučená antibiotická terapie. (Facial abscesses in rabbits II: Microbial flora and recommended antibiotic therapy) *Veterinářství* 2013, roč. 63, č.8, s.615-619. (IGA 28/2011/FVL).
  23. JURÁNKOVÁ, J. Aktuální rizika echinokokózy. *Maso*, 2013, č. 5, s. 51-53.
  24. JURÁNKOVÁ, J. Maso jako zdroj humánní sarkocystózy. *Maso*, 2013, č. 6, s. 42-44.
  25. JURÁNKOVÁ, J. Význam masa v přenosu zoonotického parazita *Toxoplasma gondii*. *Maso*, 2013, č. 5, s. 58-60.
  26. KASPAR, L., KAMENIK, J., PUTNOVA, I., HOLUBCOVA, S., JUZA, M. Svalová soustava – základ masa jatečných zvířat. 1. část: Svaly hlavy a plece (prase domácí). *Maso*, 2013, roč. 24, č. 5, s. 16-23.
  27. KASPAR, L., KAMENIK, J., PUTNOVA, I., HOLUBCOVA, S., JUZA, M. Svalová soustava – základ masa jatečných zvířat. 2. část: Svaly trupu (prase domácí). *Maso*, 2013, roč. 24, č. 6, s. 35-39.
  28. KASPAR, L., KAMENIK, J., PUTNOVA, I., HOLUBCOVA, S., JUZA, M. Svalová soustava – základ masa jatečných zvířat. 3. část: Svaly pánevní končetiny - kýty (prase domácí). *Maso*, 2013, roč. 24, č. 7, s. 34-39.
  29. KNOTEK, Z., BARAZORDA ROMEO, S., KNOTKOVÁ, Z., FICTUM, P., PROKS, P., SCHILLIGER, L. Chirurgické odstranění cysty varlete u chameleóna jemenského. (Surgical removal of cyst in the testis of Yemen chameleon). *Veterinární klinika*, 2013, roč.10, č. 4, s.153-157. (Institucionální výzkum VFU/FVL 2012).

30. KNOTEK, Z., BARAZORDA ROMERO, S., KNOTKOVÁ, Z., FICTUM, P. Chirurgické odstranění cysty varlete u chameleona jemenského. *Veterinární klinika*, 2013, roč. 10, č. 4, s. 153-157.
31. KNOTEK, Z., JEKL, V., HRDÁ, A., KNOTKOVÁ, Z. Minimálně invazivní odstranění vajec z močového měchýře želv. (Minimally invasive eggs removal from urinary bladder of turtles). *Veterinarní klinika*, 2013. roč.10, č. 4, s.158-161. Specifický výzkum 1650-20/2008.
32. KOHÚTOVÁ, S., JEKL, V., PANINÁROVÁ, M., HAUPTMAN, K. Popis klinického případu Cushingovho syndrómu u morčat'a domácího (Description of clinical case of Cushing's syndrome in guinea pig). *Veterinární klinika*, 2013, roč. 10, č. 4, s. 149-152
33. KOLOŠ, F., ŽERT, Z. Parcialní karpální artrodéza u jednorocní klisny. (Partial carpal arthrodesis in one-year-old filly). *Veterinární klinika*, 2013, roč. 10, č. 2, s. 83-87.
34. KOTRBÁČEK, V., DOUCHA, J., UHRÍKOVÁ, I., DOUBEK, J. Naleznu zelené chlorokokální řasy širší uplatnění ve výživě zvířat? *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 5, s. 380-384.
35. KOTRBÁČEK, V., UHRÍKOVÁ, I., DOUBEK, J. Vliv aktivního REM spánku selat na dynamický účinek krmiva. *Náš chov*, 2013, č. 11, s. 80-83.
36. KOTRBÁČEK, V., UHRÍKOVÁ, I., STEHLÍKOVÁ, S., DOUBEK, J. Spánek, energetický metabolismus a welfare selat. *Náš chov*, 2013, č. 8, s. 80-82.
37. KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S., HONZÁK, D., VLAŠÍN, M., FICTUM, P. Mykotická infekce močového traktu kocoura s onemocněním dolních cest močových (Urinary tract mycotic infection in male cat with feline lower urinary tract disease). *Veterinární klinika*, 2013, roč. 10, č. 3, s. 93-98.
38. KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S., HUSNÍK, R., PALUŠ, V., VLAŠÍN, M. Rekurentní infekce močového měchýře – popis případu (Recurrent infection of urinary bladder – a case report). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 2, s. 92-96.
39. KRISOVÁ, Š. Karcinom skvamózních buněk třetího víčka u koně - tři klinické případy. (Nictitating membrane squamous cell carcinoma in horses - three clinical signs). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 2, s. 130-134.
40. LORENZOVÁ, J., CRHA, M., NEČAS, A. Vliv histologického typu tumoru mléčné žlázy u fen na délku života fen po operaci. (An influence of histologic type and subtype of mammary gland tumours in bitches on their overall survival after surgery.) *Veterinární klinika*, 2013, vol. 10, no. 2, p. 60-63. (institucionální výzkum)
41. LUDVÍKOVÁ, E. Polysaccharide storage myopathy - mutace genu GYS-1 u koní v České republice. (Polysaccharide storage myopathy - mutation of GYS-1 in horses in the Czech Republic). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 8, s. 620-624.
42. MARTINEC, M., JEKL, V. Dravčikovitosť (cheyletielóza) u králiků. (Cheyletiellosis in rabbits). *Veterinářství*, 2013 roč. 63, č. 7. s. 540-544.
43. MASARIKOVA, M. MALDI-TOF MS: nová metoda přímého průkazu veterinárně významných mikroorganismů. *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 10, s. 736-737.
44. MRÁČKOVÁ, M., SEDLINSKÁ, M. Možnosti farmakologického vyvolání ejakulace u hřebců koně a hřebců osla. (Options of pharmacologically-induced of ejaculation in horses and donkeys.) *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 10, s. 765-768.

45. PETRÁŠOVÁ, J., NOVOTNÝ, R., VITÁSEK, R., VODIČKA, R., BOLECHOVÁ, P., VOKURKOVÁ, J., JEBAVÝ, L. Neinvazívne sledovanie pohlavných hormónov: využitie v klinickej praxi zoo zvierat (Non-invasive monitoring of gender hormone: use in clinical practice of zoo animals). *Veterinárni klinika*, 2013, roč. 10, č. 4, s. 162-165 (IGA VFU 33/2011/FVL)
46. POKLUDOVÁ, L., BUREŠ, J., HERA, A. Předepisování antimikrobik – anketa mezi veterinárními lékaři ČR. (The prescription of antimicrobials – a questionnaire for the czech veterinarians). *Zvěrokruh: časopis komory veterinárních lékařů ČR*, 2013, roč. 20, č. 5, s. 16-19.
47. POKLUDOVÁ, L., BUREŠ, J., HERA, A., KOUTECKÁ, K. Aspekty používání antimikrobik ve veterinární praxi malých zvířat. (Aspects of the use of antimicrobials in veterinary practice for small animals). *Veterinárni klinika*, 2013, roč. 10, č. 1, s. 19-31.
48. POKORNÝ, J., BENEDIKT, V., RAMPICH, Z., ŠKORIČ, M. Chirurgický výkon na špičáku u šimpanze učenlivého (Pan Troglodytes). *Veterinárni klinika*, 2013, roč. 10, č. 4, s. 176-183.
49. POKORNÝ, J., FILIPOVÁ, A., FICTUM, P. Tři případy Echinococcus multilocularis v Zoologické a botanické zahradě města Plzně. *Veterinárni klinika*, 2013, roč. 10, č. 4, s. 143-148.
50. POMAJBÍKOVÁ, K., PETRÁŠOVÁ, J. Gastrointestinální parazité u primátů v zajetí. *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 6, s. 443-448.
51. PROKS, P., PANINÁROVÁ, M., STEHLÍK, L., IROVÁ, K., AGUDELO, C. R., NEČAS, A. Ultrasonografická diagnostika pylorogastrické invaginace – popis případu a literární přehled. (Ultrasonographic diagnosis of the pylorogastric intussusception – a case report and literature review.) *Veterinárni klinika*, 2013, vol. 10, no. 2, p. 64-67. (institucionální výzkum)
52. RAUŠER, P., JAEGER, K., PFEIFER, J. Srovnání kombinace medetomidin – butorfanol a dexmedetomidin – buprenorfin pro anestezii psa (Comparison of combination medetomidine – butorphanol and dexmedetomidine – buprenorphine for anesthesia in a dog). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 10, s. 740-745
53. RAUŠER, P., JANALÍK, P., KLIMEŠOVÁ, M., MARKOVÁ, M., FICHTEL, T. Lokální anestezie ve stomatologii psů (Local anesthesia in canine stomatology). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 10, s. 746-750 (IGA VFU 60/2012/FVL)
54. RAUŠER, P., JANALÍK, P., MARKOVÁ, M. Nesteroidní protizánětlivé látky ve stomatologii psů (Nonsteroidal anti-inflammatory drugs in veterinary dentistry). *Veterinárni klinika*, 2013, roč. 10, č. 1, s. 7-9 (IGA VFU 60/2012/FVL)
55. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Výskyt a význam rezistentních bakterií ve veterinární medicíně (Occurrence and meanings of resistant bacteria in veterinary medicine – an overview). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 6, s. 423-427
56. SCHEER, P., HLOŽKOVÁ, J., BRHELOVÁ, E., SEPŠI, M. Chylothorax v praxi malých zvířat - popis dvou případů. *Veterinárni klinika*, 2013, roč. 4, č. 1, s. 213-216.

57. ŠKALOUD, P., SVOBODOVÁ, V. Terénní hodnocení biocidního přípravku CBM 8 MV na bázi abamektinu proti čmelíku kuřímú. *Desinfekce, desinsekce, deratizace*, 2013, roč. 22, č. 3, s. 108.
58. SRNEC, R., HORÁK, Z., GOLDMANN, T., NEČAS, A. Může počítačová simulace pomoci v chirurgické léčbě wobblers syndromu u psů? (Can computer simulation help in canine wobbler syndrome surgical treatment?) *Veterinární klinika*, 2013, vol. 10, no. 2, p. 72-78. (institucionální výzkum)
59. ŠTERCOVÁ, E., HLOŽKOVÁ, J., SCHEER, P. Metabolické příčiny vzniku laminitidy u skotu a možnosti její prevence ve výživě. *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 5, s. 355-366.
60. SVOBODOVÁ, I., JURÁNKOVÁ, J. Taenióza stále aktuální (Taeniosis remains a threat) *Maso International*, 2013, vol. 3, no. 1, p. 43-48.
61. TARAS, L. Paramyxovirová infekce holubů. (Pigeon paramyxovirus infection). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č.4, s.280-284.
62. UHRIKOVA, I., RYBOVA, M., PROKS, P., DOUBEK, J. Co bychom měli vědět o vitamínu D. *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 10, s. 776-784.
63. ŠPERLING, D., ČÍŽEK, A. Spirochetové infekce drůbeže - nové onemocnění v českých chovech. *Zemědělec*, 2013, č. 6, s. 35.
64. URBANOVÁ, L., FEDOROVÁ P., NEČAS, A. Význam rehabilitace a její nejčastější metody u psů a koček. (A role of rehabilitation and its the most common methods in dogs and cats.) *Veterinární klinika*, 2013, vol. 10, no. 2, p. 79-82. (institucionální výzkum)
65. VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V. Parazitologická onemocnění malých zvířat. *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 6, s. 407-407.
66. VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V., POMEZNÁ, E. Zásady terapie parazitární gastroenteritidy koz. *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 6., s. 449-452.
67. ZENDULKOVÁ, D., ŠPERLOVÁ, A. ŠLOSÁRKOVÁ, S. 2013: Pár slov ke Schmallenberg viru. *Náš chov*, 2013, roč. 73, č. 2, s. 5.
68. ŽERT, Z. Intrasynoviální aplikace u koní. (Intrasynovial application in horses). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 10, s. 754-759.
69. ŽERT, Z., ŽUFFOVÁ, K., KRISOVÁ, Š. Aseptická tendovaginitida spěnkové šlachové pochvy. (Aseptic tendovaginitis of fetlock tendon sheath). *Veterinářství*, 2013, roč. 63, č. 2, s. 135-139.

## Publications at International Conferences Abroad (Full Text)

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

1. AGUDELO, C. F. Arterial thromboembolism in cats. In *Proceedings*, Istanbul, Turkey: KLIVET, 2013, p. 103
2. AGUDELO, C. F. How to treat... Congestive Heart Failure. In *Proceedings*, Istanbul, Turkey: KLIVET, 2013, p. 103
3. AGUDELO, C. F. Systemic hypertension. In *Proceedings*, Istanbul, Turkey: KLIVET, 2013, p. 103
4. AGUDELO, C. F. Thoracic radiography and heart biomarkers. In *Proceedings*, Istanbul, Turkey: KLIVET, 2013, p. 103
5. BEZDEKOVA, B. Colic in a foal. In *Proceedings of 1<sup>st</sup> Vet Camp*. Saarlouis, 2013 p. none.
6. BEZDEKOVA, B. Colic in a foal. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*. Prague, 2013, p. 43-44.
7. BEZDEKOVA, B. Colic in a foal. In *Proceedings of MKN Aktualne problemy w patologii koni*. Wroclaw, 2013, p. 23-24.
8. BEZDEKOVA, B. Diseases of the esophagus. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*. Prague, 2013, p. 28-29.
9. BEZDEKOVA, B. Diseases of the stomach. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*. Prague, 2013, p. 33-35.
10. BEZDEKOVA, B. Dysphagia. In *Proceedings of MKN Aktualne problemy w patologii koni*. Wroclaw, 2013, p. 45-47.
11. BEZDEKOVA, B. Equine gastric ulcer syndrome. In *Proceedings of 13<sup>th</sup> WEVA Congress*. Budapest, 2013, p. none.
12. BEZDEKOVA, B. Equine gastric ulcer syndrome. In *Proceedings of 1<sup>st</sup> Vet Camp*. Saarlouis, 2013 p. none.
13. BEZDEKOVA, B. Esophageal diseases. In *Proceedings of 1<sup>st</sup> Vet Camp*. Saarlouis, 2013 p. none.
14. BROZOVA, K., CELER, V. Diagnostické využití strukturálních proteinů parvoviru prasat. In *Čo nového v mikrobiológii*, Jasná, 2013, p. 28-31.
15. HOLČÍK, J., HODÁSOVÁ, T., JAHN, P., MELKOVÁ, P., HANÁK, J. AR versus ARX Modeling of Heart Rate Sequences Recorded during Stress-Tests. In *MEDICON 2013 IFMBE Proceedings XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing*. Sevilla, 2013, p. 996-999.
16. JAHN, P., MEZEROVÁ, J., OTTOVÁ, L. Disorders of the small colon and rectum. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*. Prague, 2013, p. 51-53.
17. JEKL, V., HAUPTMAN, K., ŠKORIČ, M. First description of ectopic calcification and end stage kidney in pet prairie dogs. In *Proceedings of 1st International Conference of Avian, Herpetological and Exotic Animal Medicine*. Wiesbaden, 2013, p. 282.
18. JEKL, V., HAUPTMAN, K., ŠKORIČ, M., KULICH, P., KNOTEK, Z. Successful treatment of sever myositis in a ferret. In *Proceedings of 1st International Conference of Avian, Herpetological and Exotic Animal Medicine*. Wiesbaden, 2013, p. 194

19. JEKL, V., ŠKORIČ, M., HAUPTMAN, K. First case of a vaginal split in a ferret. In *Proceedings of 1st International Conference of Avian, Herpetological and Exotic Animal Medicine*. Wiesbaden, 2013, p. 276
20. KOS, J., GONĚC, T., TENGLER, J., ZADRAŽILOVÁ, I., PEŠKO, M., ORAVEC, M., KRÁLOVÁ, K., ČÍŽEK, A., JAMPÍLEK, J. Syntéza amidů hydroxynaftoových kyselin jako biologicky aktivních látek. In *Zborník recenzovaných príspevkov, Študentská vedecká konferencia PriF UK 2013 s medzinárodnou účasťou*, Bratislava, 2013, p. 1044-1047.
21. KOUDELA, B., KOVAŘČÍK, K. Current trends in the diagnosis of bovine cysticercosis. In *Sborník přednášek konference Zoonózy-spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat*. Bratislava, 2013, p. 94
22. MASARÍKOVÁ, M., MANGA, I., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I., MYŠKOVÁ, P., KARPÍŠKOVÁ, R. Prevalence epidemiologicky významných sérotypů salmonel izolovaných z racků chechtavých v letech 1991 – 2012. In *Book of abstracts from the Congress "KMINE 2013"*, Olomouc, 2013, p. 116-117.
23. NEORLOVÁ, A., LÁNY, P., SCHÁNILEC, P., KUBÍČEK, O. TBE: Seroprevalence study of canine population in the Czech republic in 2011 and 2012. In *Zborník príspevkov*, Bratislava, Slovensko: Virologický ústav SAV, Ústav zoológie SAV, Parazitologický ústav SAV, Slovenská parazitologická spoločnosť, 2013, p. 37-39
24. POKLUDOVÁ, L., BUREŠ, J., KOUTECKÁ, L., KUČEROVÁ, Z., HERA, A. Analysis of the trends of sales and prescriptions of cephalosporins of the 3rd and 4th generations in veterinary medicine – an experience from the czech republic. In *Conference on Antimicrobial Resistance ARAE 2013*. Ghent, 2013, p. 7.
25. RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L., UHRIKOVA, I., REHAKOVA, K., RAUSER P. Evaluation of albumin, lactate, base excess (BE), haematocrit (HT) and white blood cells (WBC) counts as a predictor of survival in dogs with GDV. A retrospective study. In *Proceedings of XIIth EVECCS Congress*, Copenhagen. 2013, p. 146-147.
26. RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L., UHRIKOVA, I., REHAKOVA, K., RAUSER, P. Evaluation of initial lactate and base excess (BE) values as a predictors of gastric necrosis in dogs with GDV. A retrospective study. In *Proceedings of XIIth EVECCS Congress*. Copenhagen, 2013, p. 133.
27. RAUŠER, P. Analgezie neodkladného pacienta (Analgesia of emergency patient). In *Neodkladný pacient - rutina alebo adrenalinový zážitok*, Smolenice, Slovensko: SAVLMZ, 2013, s. 25-28
28. RAUŠER, P. Anestezie neodkladného pacienta (Anaesthesia of emergency patient). In *Neodkladný pacient - rutina alebo adrenalinový zážitok*, Smolenice, Slovensko: SAVLMZ, 2013, s. 19-24
29. RAUŠER, P. Neodkladné príhody při anestezii (Anaesthetic complications). In *Neodkladný pacient - rutina alebo adrenalinový zážitok*, Smolenice, Slovensko: SAVLMZ, 2013, s. 40-45
30. RAUŠER, P., JANALÍK, P., KLIMEŠOVÁ, M., MARKOVÁ, M., FICHTEL, T. Anestezie a analgezie stomatologického pacienta (Anesthesia and analgesia in small animal dentistry). In *Stomatologie psa a kočky*, Nitra, Slovensko: Samohýl, 2013, s. 32-33.
31. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Akutní pacient - Co s ním? (Acute patient - what can

- I do?). In *Neodkladný pacient - rutina alebo adrenalinový zážitek*, Smolenice, Slovensko: SAVLMZ, 2013, s. 10-14
32. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Infúzní terapie - cesta k záchraně pacienta (Fluid therapy - rescue your patient). In *Neodkladný pacient - rutina alebo adrenalinový zážitek*, Smolenice, Slovensko: SAVLMZ, 2013, s. 34-39
  33. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Laboratorní testy - nutnost nebo zbytečnost? (Lab tests - are they important?). In *Neodkladný pacient - rutina alebo adrenalinový zážitek*, Smolenice, Slovensko: SAVLMZ, 2013, s. 29-33
  34. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Neodkladné chirurgické zákroky (Emergency surgical procedures). In *Neodkladný pacient - rutina alebo adrenalinový zážitek*, Smolenice, Slovensko: SAVLMZ, 2013, s. 46-50
  35. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Pacient přežil - a co dál? (Patient survived - what next?). In *Neodkladný pacient - rutina alebo adrenalinový zážitek*, Smolenice, Slovensko: SAVLMZ, 2013, s. 15-18
  36. SCHÁNILEC, P., FUČÍK, K., AGUDELO, C. F., HÁJEK, I., UHLÍKOVÁ, I., ŽÁKOVSKÁ, A., TREML, F. Comparison of seroprevalence of Tick-borne encephalitis and Borreliosis in military working dogs in the Czech republic. A retrospective study (2001 – 2002). In *Zborník príspevkov*, Bratislava, Slovensko: Virologický ústav SAV, Ústav zoológie SAV, Parazitologický ústav SAV, Slovenská parazitologická spoločnosť, 2013, p. 33-36
  37. SLANINKOVA, E., HRAZDILOVA, K., CELER, V. Detekce virových agens ze vzorků trusu afrických primátů. In *Čo nového v mikrobiológii*, Jasná, 2013, p. 187-190.
  38. ZADRAŽILOVÁ, I., PAUK, K., IMRAMOVSKÝ, A., HANUSEK, J., MASAŘÍKOVÁ, M., ČÍŽEK, A., JAMPÍLEK, J. 2-Hydroxy-N-[1-(2-hydroxyfenylamino)-1-oxoalkan-2-yl]benzamidy – Potenciální léčiva infekcí MRSA? In *Zborník recenzovaných príspevkov, Študentská vedecká konferencia PriF UK 2013 s medzinárodnou účasťou*, Bratislava, 2013, p. 857-862.
  39. ŽERT, Z. Chirurgická léčba tendopatie povrchového ohýbače prstu (desmotomie anulárního vazů, fasciotomie, proximální desmotomie). (Surgical treatment of superficial flexor tendon tendinosis – annular ligament desmotomy, fasciotomy and proximal check ligament desmotomy). In: *Zborník referátov zo semináru Slovenskej hipiatrickej asociácie: Ochorenia šliach a šlachových pošiev*. Nitra, 2013, p. 22-28.
  40. ŽERT, Z. Klinická anatomie šlachové pochvy spěnkové, karpálního kanálu a tarsálního šlachové pochvy. (Clinical anatomy of the fetlock, carpal and tarsal tendon sheaths). In: *Zborník referátov zo semináru Slovenskej hipiatrickej asociácie: Ochorenia šliach a šlachových pošiev*. Nitra, 2013, p. 3-11.
  41. ŽERT, Z. Klinické a rentgenologické vyšetření kopyta koně. (Physical and radiographic examination of the hoof in the horse). In: „*Nová Veterinária 2013*“ *Zborník prednášok 19. a 20. október 2013*. Nitra, 2013, p. 94-100.
  42. ŽERT, Z. Laminitida opěrné končetiny – zátěžová laminida a endokrinní laminitida. (Laminitis of the support limb and endocrinopathic laminitis). In: „*Nová Veterinária 2013*“ *Zborník prednášok 19. a 20. október 2013*. Nitra, 2013, p. 101-108.

43. ŽERT, Z. Léčba laminitidy, akutní a chronické schvácení. (Therapy of the acute and chronic laminitis). In: „*Nová Veterinária 2013*“ Zborník prednášok 19. a 20. október 2013. Nitra, 2013, p. 109-11
44. ŽERT, Z. Nové poznatky z patofyziologie laminitidy. (New scientific findings in pathophysiology of laminitis). In: „*Nová Veterinária 2013*“ Zborník prednášok 19. a 20. október 2013. Nitra, 2013, p. 89-93.
45. ŽERT, Z. Tendonitida šlachy hlbokého ohýbače prstu. (Tendonitis of the deep digital flexor tendon). In: *Zborník referátov zo semináru Slovenskej hipiatrickej asociácie: Ochorenia šliach a šlachových pošiev*. Nitra, 2013, p. 40-45.
46. ŽERT, Z. Závěsný aparát prstu. (Suspensory apparatus of the digit). In: „*Nová Veterinária 2013*“ Zborník prednášok 19. a 20. október 2013. Nitra, 2013, p. 86-88.
47. ŽUFFOVÁ, K. Desmopatie mezikostního svalu. (Desmopathy of the suspensory ligament). In: *Zborník referátov zo semináru Slovenskej hipiatrickej asociácie: Ochorenia šliach a šlachových pošiev*. Nitra, 2013, p. 17-19.
48. ŽUFFOVÁ, K. Terapie šlachových lézí u koní plazmou bohatou na trombocyty. (Therapy of the equine tendon by platelet rich plasma). In: *Zborník referátov zo semináru Slovenskej hipiatrickej asociácie: Ochorenia šliach a šlachových pošiev*. Nitra, 2013, p. 23-25.

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

1. BEZDEKOVA, B. Complicated aspiration pneumonia in neonate filly. In *Proceeding of XIX. Congresso SIVE-FEEVA*. Arezzo, 2013, p. 408-409.
2. BUCHTOVA, M., CELA, P. Stage dependent responsiveness of neural crest-derived mesenchyme to Noggin treatment. In *Annual ASCB meeting program*, New Orleans, 2013, p. 1436-1436.
3. BUCHTOVA, M., CELA, P., BALEK, L., PROCHAZKOVA, J., RICHMAN, J. M. Noggin can mimic BMPs effects on early neural crest-derived mesenchyme. In *17th International Congress of Developmental Biology*, Cancun, 2013, p. 99-99. (CEITEC CZ.1.05/1.1.00/02.0068; GACR 523/09/1972)
4. CELA, P., BALKOVA, S., HORAKOVA, D., BUCHTOVA, M., RICHMAN, J. M. Role of transcription factor EVI-1 in chondrogenesis. In *17th International Congress of Developmental Biology*, Cancun, 2013, p. 69-70.
5. CIZEK, A., MASARIKOVA, M., PACLIKOVA, K., VASEK, J., SMOLA, J. Faecal shedding of ESBL-producing *Escherichia coli* in pigs on large scale farm after voluntary withdrawal of ceftiofur. In *Poster abstracts, 5th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment (ARAE) Genth, Belgium 2013*, Genth, 2013, p. 68.
6. CRHA, M., HLAVSA, J., GROlich, T., HEP, A., NECAS, A. An innovative covered biodegradable esophageal stent: experimental in vivo study in miniature pigs. In *Proceedings of the 1st World Congress on Controversies in Gastroenterology (CIGI)*, Germany, Berlin: ComtecMed, 2013, elektronická forma (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
7. DOLEZEL, R., BARTONEK, J., MUSILOVA, D., CECH, S., PALENIK, T. Effect of GnRH administration on day 7 after insemination on ovarian activity and pregnancy in dairy cows. In *Proceedings of the 17th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*, Bologna (Italy) 12-14th September 2013 - Reproduction in Domestic Animals, 48, (Suppl 1), 2013, p. 109 (abstr).
8. DOSEDELOVA, H., DUMKOVA, J., LESOT, H., GLOCOVA, K., HAMPL, A., TUCKER, A., BUCHTOVA, M. Mechanism and timing of replacement dental lamina regression. In *Program and Abstracts of the 10th International Congress of Vertebrate Morphology*, Barcelona, 2013, p. 272-272.
9. DOSEDELOVA, H., GLOCOVA, K., MORAVCOVA BALKOVA, S., KNOTEK, Z., TICHY, F., BUCHTOVA, M. Formation of tooth-bone interface in reptiles. In *Morphology 2013*, Martin, 2013, p. 21-21.
10. DOSKAROVA, B., KYLLAR, M. Facial Pillars in Dogs: an anatomical study. In *Proceedings of the 7th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists*, Leipzig, 2013, p. 19-19.
11. FLEISCHER, P., ŠLOSÁRKOVÁ, S., PĚNKAVA, O., SKŘIVÁNEK, M. Colostral immunity in calves in the Czech Republic checked by biochemistry parameters in the blood serum as a part of herd health management and their relationships. In *Proceedings of buiatrissima / 8th ECBHM symposium*. Bern, 2013, p. 176.
12. FLEISCHER, P., ŠLOSÁRKOVÁ, S., SKŘIVÁNEK, M. Increasing the efficiency of colostrum feeding to calves in the Czech Republic. In *Book of Abstracts of 15th*

- International Conference on Production Diseases in Farm Animals*. Uppsala, 2013, p. 183. (GA206/09/0927 GAČR; RVO: 60077344; RVO:68081766)
13. GALLUSOVÁ, M., QABLAN, M. A., MIHALCA, A., D AMICO, G., MODRÝ, D. Genetic diversity and host specificity of *Theileria equi* and *Babesia caballi* in rural areas of eastern Romania. In *WAAP 2013 24th International Conference of the World Association for Advancement of Veterinary Parasitology- sborník*. Perth, 2013, p. 192.
  14. GOMEZ, A., YEOMAN, C. J., WHITE, B.A., PETRŽELKOVÁ, K. J., TODD, A., STUMPF, R. M., NELSON, K. E., TORRALBA, M., GILLIS, M., WILSON, B. A., LEIGH, S. R. Characterisation of the gastrointestinal bacterial communities of western lowland gorillas (*Gorilla gorilla gorilla*). *Sborník z 82nd Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists*. In *American Journal of Physical Anthropology*, 2013, vol. 150, no. SI, Suppl.56, p. 132-133. University of Illinois; NSF grant 0935347 (Central Africa rep.)
  15. GRUNDMANN, M., MÖSTL, E., KNOTKOVÁ, Z., KNOTEK Z. The use of synthetical GNRH agonist implants (Deslorelin) for the suppression of reptile endocrine reproduction activity. In *Proceedings of 1. Int. Conf. on Avian, Herpetological & Exotic Mammal Medicine*, Wiesbaden, 2013, p. 248.
  16. HÄBICH, A. C., KNOTEK, Z; GAJDON, G. Practical approach to veterinary care of keas (*Nestor notabilis*). In *Proceedings of 1. Int. Conf. on Avian, Herpetological & Exotic Mammal Medicine*, Wiesbaden, 2013, p. 482.
  17. HOFMANNOVÁ, L., JEKL, V., MINÁRIKOVÁ, A., SAK, B., KVÁČ, M. Lethal Encephalitozoon cuniculi (genotype III) infection in Steppe lemmings (*Lagurus lagurus*). In *WAAP 2013 24th International Conference of the World Association for Advancement of Veterinary Parasitology- sborník*. Perth, 2013, p. 179. (CEITEC CZ.1.05/1.1.00/02.0068; P505/11/1163 AV ČR)
  18. HRAZDILOVA, K., CELER, V. TTMV co-infection in wild born captive living gorilla. In *Australian Virology Society Meeting 2013*, Queenstown, 2013, p. 80.
  19. HYTYCHOVA, T., BEZDEKOVA, B. Evaluation of blood culture results and survival in compromised neonatal foals in the Czech Republic. In *Proceedings of 46th European veterinaryconference Voorjaarsdagen*. Amsterdam, 2013, p. 242.
  20. JEKL, V., AGUDELO, C., HAUPTMAN, K. First case of congenital tricuspidal valve dysplasia immitating atrial septal defect in a ferret, In *Proceedings of 1. Int. Conf. on Avian, Herpetological & Exotic Mammal Medicine*, Wiesbaden, 2013, p. 103.
  21. JEKL, V., HAUPTMAN, K. ŠKORIČ, M. First description of ectopic calcification and end stage kidney disease in pet prairie dogs. In *Proceedings of 1. Int. Conf. on Avian, Herpetological & Exotic Mammal Medicine*, Wiesbaden, 2013, p. 282.
  22. JEKL, V., HAUPTMAN, K. ŠKORIČ, M., KULICH, P., KNOTEK, Z. Successful treatment of severe myositis in a ferret. In *Proceedings of 1. Int. Conf. on Avian, Herpetological & Exotic Mammal Medicine*, Wiesbaden, 2013, p. 194.
  23. JEKL, V., HAUPTMAN, K., HANDSCHUH, S., GLÖSMANN, M., GUMPENBERGER, M., KNOTEK, Z. Respiratory disease and dental problems in rabbits and rodents. In *Proceedings of 12<sup>th</sup> World Veterinary Dental Congress and 22<sup>nd</sup> European Congress of Veterinary Dentistry*, Praha, 2013, p. 183. (supported by IGA 114/2013/FVL)

24. JEKL, V., ŠKORIČ, M., HAUPTMAN, K. First case of vaginal split in a ferret. In *Proceedings of 1. Int. Conf. on Avian, Herpetological & Exotic Mammal Medicine*, Wiesbaden, 2013, p. 276.
25. JURÁNKOVÁ, J., OPSTEEGH, M., BASSO, W., NEUMAYEROVÁ, H., BALÁŽ, V., FRENCOVÁ, A., VOLF, J., SIDLER, X., DEPLAZES, P., KOUDELA, B. Predilection sites of *Toxoplasma gondii* in goats, sheep and pigs determined by magnetic capture and real-time PCR. In *WAAP 2013 24th International Conference of the World Association for Advancement of Veterinary Parasitology- sborník*. Perth, 2013, p. 288.
26. KALOUSOVÁ, B., PROFOUSOVÁ, I., POMAJBÍKOVÁ, K., MODRÝ, D., SCHUTT, K. A., HASEGAWA, H., BENAVIDES, J. A., TODD, A., PETRŽELKOVÁ, K. Gastrointestinal symbionts of free-ranging western lowland gorillas (*Gorilla gorilla*, gorilla). *Sborník z 31th Annual Meeting of the American Society of Primatologists*. In *American Journal of Primatology*, 2013, vol. 75, no. Suppl.1, p. 85, meeting abstract 173.
27. KOHOUTOVA, L., DOLEJSKA, M., CIZEK, A. Characterization of CTX-M-1 and CTX-M-15-producing *Escherichia coli* isolates of bovine and porcine origin. In *Poster abstracts, 5th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment (ARAE) Genth, Belgium 2013*, Genth, 2013, p. 102.
28. KREJCI, P., VESELA, I., BUCHTOVA, M., ZAJICKOVA, R., ZAKRZEWSKA, M., WIEDLOCHA, A., MARTIN, J. Thermal stability regulates fibroblast growth factor signaling. In *17th International Congress of Developmental Biology*, Cancun, 2013, p. 92-92.
29. LOBOVÁ, D., CELER, V. Expression and serological reactivity of hexon protein of hemorrhagic enteritis virus in turkey. In *19th-23.th August 2013 Nantes France - Book of abstracts*, Nantes, 2013, p. 364.
30. LOBOVÁ, D., CELER, V., MOLINKOVÁ, D., KOHOUTOVÁ, L. Collection of important turkey respiratory pathogens and their distribution in Czech Republic. In *19th-23.th August 2013 Nantes France - Book of abstracts*, Nantes, 2013, p. 194.
31. MASARIKOVA, M., MANGA, I., CIZEK, A., LITERAK, I., MYSKOVA, P., KARPISKOVA, R. Prevalence of resistant *Salmonella* spp. isolates from black-headed gulls in Czech Republic: Changes within years 1991- 2012. In *Poster abstracts, 5th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment (ARAE) Genth, Belgium 2013*, Genth, 2013, p. 62.
32. MELKOVA, P., CIZEK, P., PATSCHOVA, M., BEZDEKOVA, B. Equine grass sickness in the Czech Republic – the first case. In *Proceeding of XIX. Congresso SIVE-FEEVA*. Arezzo, 2013, p. 426.
33. MORAVCOVA BALKOVA, S., HORAKOVA, D., BUCHTOVA, M. Modulation of EVI-1 expression in chicken embryos. In *Morphology 2013*, Martin, 2013, p. 57-57.
34. MRACKOVA, M., MASARIKOVA, M., SEDLINSKA, M. Effects of Gentamicin on the Motility of Stallion Spermatozoa and Microbial Contamination of Stallion Semen. In *Proceedings of 46th European veterinary conference Voorjaarsdagen*. Amsterdam, 2013, p. 243. MSM62115712402 MŠMT
35. NEUMAYEROVÁ, H., JURÁNKOVÁ, J., FRENCOVÁ, A., BALÁŽ, V., KOUDELA, B. Quantification of *Toxoplasma gondii* in tissues of experimentally infected rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). In *WAAP 2013 24th International Conference of the World*

*Association for Advancement of Veterinary Parasitology- sborník*. Perth, 2013, p. 494.  
(OP VK 2.3.project CZ 1.07/2.3.00/20.0300)

36. PLANKA, L; SRNEC, R; CRHA, M; PROKS, P; VOJTOVA, L; GAL, P; NECAS, A, MICHAL CRHA, JAN HLAVSA, TOMAS GROLICH, ALES HEP, ALOIS NECAS An innovative covered biodegradable esophageal stent: experimental in vivo study in miniature pigs. Poster, The 1st World Congress on Controversies in Gastroenterology (CIGI), June 13-15, 2013, Berlin, Germany. (CEITEC - CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
37. POKLUDOVÁ, L., BUREŠ J., KOUTECKÁ, L., KUČEROVÁ, Z., HERA, A. Analysis of the trends of sales and prescriptions of cephalosporins of the 3rd and 4th generations in veterinary medicine – an experience from the czech republic. In Conference on Antimicrobial Resistance ARAE 2013. Ghent, 2013, p. 7.
38. PROKS, P., SPENCER, S.L., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., JEKL, V. Congenital abnormalities of the vertebral column in rabbits. In *EVDI 2013 Proceedings book*, Cascais, Portugal: EVDI, 2013, p. 121
39. PROKS, P., STEHLÍK, L., PANINÁROVÁ, M., IROVÁ, K., FIALOVÁ, I., NEČAS, A. Estimation of pelvic rotation in dogs with asymmetric lumbosacral transitional vertebra on a three dimensional CT picture. In *EVDI 2013 Proceedings book*, Cascais, Portugal: EVDI, 2013, p. 104
40. PYSZKO, M., KYLLAR, M., PARAL, V., PYSZKOVA, L., DOSKAROVA, B. Anatomy and Structure of Cassowary's Casque. In *Proceedings of the 7th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists*, Leipzig, 2013, p. 32-33.
41. RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L., UHRIKOVA, I., REHAKOVA, K., RAUSER, P. Evaluation of albumin, lactate, base excess levels, packed cell volume and white blood cell count as predictors of survival in dogs with GDV: A retrospective study. In *Proceedings of XIIth EVECCS*, Copenhagen, Denmark: EVECCS, 2013, p. 146-147
42. RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L., UHRIKOVA, I., REHAKOVA, K., RAUSER, P. Evaluation of initial lactate and base excess (BE) values as predictors of gastric necrosis in dogs with gastric dilatation volvulus (GDV). A retrospective study. In *Proceedings of XIIth EVECCS*, Copenhagen, Denmark: EVECCS, 2013, p. 133
43. RYBOVA, M., UHRIKOVA, I., RAUSEROVA-LEXUMALOVA, L., REHAKOVA, K., DOUBEK, J. Hemostatic profile in dogs with gastric dilatation-volvulus syndrome or hemangiosarcoma: preliminary results. In *15th Annual Congress of the European Society and College of Veterinary Clinical Pathology – proceedings*, Berlin, Germany, 2013, p. 59-60.
44. SARDI, S., MORAVSZKI, L., BIKSI, I., BOHAK, Z., BEZDEKOVA, B., KUTASI, O. Developmental abnormality of the stomach in a Warmblood filly. In *Proceedings of 13<sup>th</sup> WEVA Congress*. Budapest, 2013, p. none.
45. SCHÁNILEC, P., HÁJEK, I., HEKROVÁ, A., AGUDELO, C. Facial nerve paresis in a German Shepherd dog as a result of Tick-Borne encephalitis virus infection. A case report. In *Zborník príspevkov*, Bratislava, Slovensko: Virologický ústav SAV, Ústav zoológie SAV, Parazitologický ústav SAV, Slovenská parazitologická spoločnosť, 2013, p. A114

46. SCHEER, P., HLOZKOVA, J., UHRIKOVA, I., DOUBEK, J. Save animals – use yourself: Teaching pathophysiology without lab animals. In *INTE 2013 Proceedings Book Volume 2/3*, 2013, Rome, Italy, p. 616-620.
47. SCHOVANCOVÁ, K., POMAJBÍKOVÁ, K., PROCHÁZKA, P., MODRÝ, D., BOLECHOVÁ, P., PETRŽELKOVÁ, K. J. Does dietary starch have an impact on *Balantidium coli* infections in captive chimpanzees? In *WAAP 2013 24th International Conference of the World Assotiation for Advancement of Veterinary Parasitology-sborník*. Perth, 2013, p. 663.
48. ŠLOSÁRKOVÁ, S., KORYTÁROVÁ, N., PETRÁŠOVÁ, J. The induction of matrix metalloproteinase-2 and interleukine- 1 in bovine keratinocytes using histamine. In *Book of Abstracts of 15th International Conference on Production Diseases in Farm Animals*, Uppsala, 2013, p. 195.
49. ŠPERLING, D., ČÍŽEK, A. Prevalence study of intestinal spirochaetes in Czech laying hen flocks. In *19th-23.th August 2013 Nantes France - Book of abstracts*, Nantes, 2013, p. 19.
50. ŠVANDOVÁ, E., TUCKER, A. S., SHARPE, P. T., LESOT, H., BERGHE, T. V., MATALOVÁ, E. Caspase-7 in odontogenesis. In *11th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation*, La Londe les Maures, France, 2013.
51. UHRIKOVA, I., MATALOVA, E., DOUBEK, J. Novel trends in physiology towards individualized veterinary education at the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno. In *INTE 2013 Proceedings Book Volume 2/3*, 2013, Rome, Italy, p. 228-232.
52. UHRIKOVA, I., RAUSEROVA-LEXUMALOVA, L., HAJEK, I., REHAKOVA, K., DOUBEK, J. Anion gap, strong ion difference and strong ion gap in healthy dogs. In *World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians Proceedings*, Berlin, Germany, 2013, p. 365.
53. UHRIKOVA, I., RAUSEROVA-LEXUMALOVA, L., REHAKOVA, K., DOUBEK, J. HMGB1, lactate and base excess: which is the best prognostic indicator in dogs with gastric dilatation and volvulus? In *Merinoff World Congress 2013: HMGB1*, 2013, New York.
54. UHRIKOVA, I., RAUSEROVA-LEXUMALOVA, L., REHAKOVA, K., DOUBEK, J. Diagnostic value of HMGB1 for detection of gastric necrosis in dogs with gastric dilatation-volvulus syndrome. In *15th Annual Congress of the European Society and College of Veterinary Clinical Pathology – proceedings*, Berlin, Germany, 2013, p. 293-294.
55. VLČKOVÁ, K., MRÁZEK, J., KOPEČNÝ, J., PETRŽELKOVÁ, K. J. Description of microflora of gastrointestinal tract of free living western lowland gorillas. In *Book of Abstracts Cell Symposia: Microbiome and Host Health*. Lisabon, 2013, p. 25.
56. ZADRAŽILOVÁ, I., PAUK, K., IMRAMOVSKÝ, A., HANUSEK, J., MASARÍKOVÁ, M., ČÍŽEK, A., JAMPÍLEK, J. *In vitro* anti-MRSA activity of 2-hydroxy-N-[1-(2-hydroxyphenylamino)-1-oxoalkan-2-yl]benzamides. In *Book of abstracts, Antimicrobial Drug Discovery Conference*, Madrid, 2013, p. 70.

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

1. AGUDELO, C. F. Holterovské vyšetření (Holter examination). In *Sborník 1. kardiologický kurz – Vetkom*, Brno: KVL ČR, 2013, s. 62
2. AGUDELO, C. F. Preventivní kardiologické vyšetření (Preventive cardiovascular examination). In *Sborník XXI. konference ČAVLMZ*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2013, s. 112-113
3. AGUDELO, C. F. Rentgenologie hrudníku z hlediska internisty (Thoracic radiography from the clinician's point of view). In *Sborník 1. kardiologický kurz – Vetkom*, Brno: KVL ČR, 2013, s. 89
4. AGUDELO, C. F. Srdeční biomarkery (Heart biomarkers) In *Sborník 1. kardiologický kurz – Vetkom*, Brno: KVL ČR, 2013, s. 89
5. AGUDELO, C. F. Systémová hypertenze (Systemic hypertension) In *Sborník 1. kardiologický kurz – Vetkom*, Brno: KVL ČR, 2013, s. 62
6. BARAZORDA, R. S., KNOTKOVÁ, Z., FICTUM, P., PROKS, P., KNOTEK, Z. Paecilomyces infection in a Hermann tortoise: a study case. In *31st World Veterinary congress, Proceedings and Abstracts*. Praha, 2013, s.
7. BORŮVKA, D., FICTUM, P., ŠKORIČ, M., KNOTKOVÁ, Z., KNOTEK, Z. Ovarian pathology in female veiled chameleon. In *31st World Veterinary congress, Proceedings and Abstracts*. Praha, 2013, s.
8. CRHA, M. Laparoscopic surgery in small animals. In *31st World Veterinary Congress WVC 2013 - Prague, Czech Republic*, Praha: KVL ČR, 2013, p. 38
9. CRHA, M. Tracheal stents in small animals. In *31st World Veterinary Congress WVC 2013 - Prague, Czech Republic*, Praha: KVL ČR, 2013, p. 42
10. DOKOUPILOVÁ, A., JANDA, K., MACH, K., ANDREJSOVÁ, L., MARTINEC, M., ONDRÁČEK, J. Využití přírodního kokcidiostatika Emanox a probiotika Probiostan v kompletní granulované krmné směsi pro výkrm brojlerových králíků. (Using of natural coccidiostat Emanox and probioticum Probiostan in complete granulated fattening mixture for broiler rabbits). In *Sborník referátů konference X. Kábrtovy dietetické dny*, Brno, 2013, p. 248 – 254.
11. FEDOROVA, P., NECAS, A., SRNEC, R., URBANOVA, L., SNASIL, R., SEDLACEK, P. Srovnání biomechanických podmínek v kolenním kloubu s rupturou LCC v závislosti na typu jeho stabilizace: ex vivo studie. (Comparison of biomechanical properties of CCL deficient stifle based on a type of the joint stabilization). In *Sborník příspěvků z výsledků řešení projektů IGA VFU Brno 2013 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2013*, Brno, Česká republika: VFU Brno, 2013, p. 20-22 (IGA VFU Brno 43/2013 FVL)
12. FIALOVÁ, I., PROKS, P., PANINÁROVÁ, M., ĎURIŠOVÁ, N. Vliv přítomnosti přechodového obratle v lumbosakrální oblasti na velikost acetabulárního úhlu u psů (The influence of the transitional vertebra in the lumbosacral area on the size of the acetabular angle in dogs). In *Fakultní studentská vědecká konference Interní grantové agentury VFU Brno 2013 – sborník*, Brno: VFU Brno, 2013, s. 23-25 (IGA VFU 75/2013/FVL)

13. HAUPTMAN, K., JEKL, V. Protokoly bezpečné kastrace drobných savců (Approach to the spay and castration of small mammals). In: *Sborník ČAVLMZ Drobní savci, ptáci, plazi: záludnosti diagnostiky a terapie. Nejčastější zdravotní problémy malých a drobných zvířat*. Hradec Králové, 2013, s. 42-47.
14. HERA, A., POKLUDOVÁ, L. Aspekty používání premixů s antimikrobiky. (Aspects of use of premixes containing antimicrobials). In *X. Kábrtovy dny dietetické dny*. Brno, 2013, s. 199-203.
15. HLOŽKOVÁ, J., KOTRBÁČEK, V., SCHEER, P., STEHLÍKOVÁ, Š., DOUBEK, J. Vliv koncentrace desintegrované chlorellové biomasy v dietě nosnic na změny podílu vaječných složek a vaječné skořápky. In *X. Kábrtovy dietetické dny*, Brno, 2013, s. 143-146.
16. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Akutní stavy uropoetického system drobných savců. (Emergency cases of the urinary system in small exotic mammals.) In: *Sborník ČAVLMZ Drobní savci, ptáci, plazi: záludnosti diagnostiky a terapie. Nejčastější zdravotní problémy malých a drobných zvířat*. Hradec Králové, 2013, s. 34-41.
17. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Řešení ileu u drobných savců (Ileus in small exotic mammals). In: *Sborník ČAVLMZ Drobní savci, ptáci, plazi: záludnosti diagnostiky a terapie. Nejčastější zdravotní problémy malých a drobných zvířat*. Hradec Králové, 2013, p. 53-57.
18. JEKL, V., MINÁRIKOVÁ, A., KOHÚTOVÁ, S., FICTUM, P., ŠKORIČ, M., HAUPTMAN, K. Chirurgické řešení tumorů kůže u drobných savců. In *Sborník k odborným seminářům na témata drobní savci, ptáci, plazi: záludnosti diagnostiky a terapie*. Hradec Králové, 2013, s. 48-52.
19. JEKL, V., MINARIKOVÁ, A., KOHÚTOVÁ, S., HAUPTMAN, K. Chirurgické řešení tumorů kůže u drobných savců (Surgery of skin tumours in small mammals.). In: *Sborník ČAVLMZ Drobní savci, ptáci, plazi: záludnosti diagnostiky a terapie. Nejčastější zdravotní problémy malých a drobných zvířat*. Hradec Králové, 2013, s.48-52.
20. KNOTEK Z., MUSILOVÁ A., HÄBICH, A. Enterotomie u plazů. (Enterotomy in reptiles). In: *Sborník ČAVLMZ Drobní savci, ptáci, plazi: záludnosti diagnostiky a terapie. Nejčastější zdravotní problémy malých a drobných zvířat*. Hradec Králové, 2013, p. 10-15.
21. KNOTKOVÁ, Z., MUSILOVÁ, A., TUKAČ, V. Úskalí klinické hematologie u ptáků a plazů.(Problems of clinical haematology in birds and reptiles). In *Sborník ČAVLMZ Drobní savci, ptáci, plazi: záludnosti diagnostiky a terapie. Nejčastější zdravotní problémy malých a drobných zvířat*. Hradec Králové, 2013, p.16-33.
22. KOHÚTOVÁ, S., JEKL, Z., PANINÁROVÁ, M., FICTUM, P., HAUPTMAN, K. First description of WHS in pet african pygmy hedgehog in Czech republic. In *31st World Veterinary congress, Proceedings and Abstracts*. Praha, 2013.
23. KOUDELA, B., KOVAŘČÍK, K. Současné trendy při cysticerkóze skotu. In *Sborník přednášek a posterů XLIII. Lenfeldovy a Höklovy dny*. Brno, 2013, s. 54.
24. KOVÁŘOVÁ, M., BODEČEK, Š. Využití zátěžového trenažéru v diagnostice etiologických faktorů a v terapii dorsální dislokace měkkého patra u koní. (Use of the high speed treadmill in the diagnostic of etiologic factors and therapy of dorsal displacement of

- the soft palate in the horse). In *Fakultní studentské vědecké konference Interní grantové agentury VFU Brno 2013*, Brno, Česká republika, Prosinec 2013, s. 11-13.
25. KRÁL, J., PIKULA, J., BANĎOUCHOVÁ, H., ONDRÁČEK, K., OSIČKOVÁ, J., ŠKOCHOVÁ, H., KOVÁČOVÁ, V., BRICHTA, J., ŠKORIČ, M., KULICH, P. Papillomatosis in the roe deer (*Capreolus capreolus*). In *XV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí. Sborník příspěvků*. Brno, 2013, s. 200-202.
  26. MARŠÁLEK, P., SVOBODA, M., SVOBODOVA, Z., ZELNIČKOVA, L. Concentrations of neopterin, biopterin and cortisol associated with surgical castration with lidocaine. In *Proceedings Animal Protection and Welfare*. Brno, Czech Republic, 2013, 161 – 166.
  27. MARTINEC, M., ONDRÁČEK, J., MACH K., DOKOUPILOVÁ, A. Vliv kontinuálního podávání krmného doplňku s obsahem rostlinných extraktů a Probiostanu<sup>®</sup> na vybrané biochemické parametry krve chovných králic. (The effect of herbal extracts and Probiostan<sup>®</sup> feed supplementation on selected biochemical parameters in rabbit does). In *Sborník referátů konference X. Kábrtovy dietetické dny*, Brno, 2013, p. 378 – 381.
  28. MRÁČKOVÁ, M., CHROMÁ, M., HORÁČKOVÁ, E., SEDLINSKÁ, M. Složení semenné plazmy hřebců a jeho korelace s mrazitelností. (The composition of the seminal plasma of stallions and its correlation with freezability). In *Fakultní studentské vědecké konference Interní grantové agentury VFU Brno 2013*, Brno, Česká republika, Prosinec 2013, s. 54-56.
  29. NECAS, A. Methods of surgical management of acl deficient knee/TTA. In *Abstracts and Proceedings of 31st World Veterinary Congress, 150th Anniversary of the World Veterinary Association*, Prague, Czech Republic, 17-20 September 2013, pp. 52-55. (NPV II 2B06130; IGA VFU Brno 43/2013 FVL)
  30. NECAS, A. Osteochondrosis: current concept of surgical therapy. In *Abstracts and Proceedings of 31st World Veterinary Congress, 150th Anniversary of the World Veterinary Association*, Prague, Czech Republic, 17-20 September 2013, pp. 79-83. (NPV II 2B06130)
  31. NOVOTNÝ, R., VITÁSEK, R. Dlouhodobá suprese pohlavní aktivity kocourů za použití implantátu s GnRH agonistou deslorelinem (Long term suppression of sexual activity in tomcats with GnRH agonist deslorelin implant). In *Fakultní studentská vědecká konference Interní grantové agentury VFU Brno 2013 – sborník*, Brno: VFU Brno, 2013, s. 45-47. (IGA VFU 73/2013/FVL)
  32. RAUŠER, P., JANALÍK, P., KLIMEŠOVÁ, M., MARKOVÁ, M., FICHTEL, T. Anestezie a analgezie stomatologického pacienta (Anesthesia and analgesia in small animal dentistry). In *Stomatologie psa a kočky*, Praha: Samohýl, 2013, s. 32-33.
  33. SVOBODA, M. Dog's hypothyroidism - Diagnostic challenge. In *31st World Veterinary Congress WVC 2013 - Prague, Czech Republic*, Praha: KVL ČR, 2013, p. 28-29.
  34. SVOBODA, M. Nové trendy v imunoprofylaxi psa a kočky (New trends in dogs and cats vaccination programs). In *Sborník XXI. konference ČAVLMZ*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2013, s. 12-20.
  35. SVOBODA, M. Praktické rady jak vakcinovat psa a kočku v souladu s novými trendy v imunoprofylaxi (Vaccination programs for dogs and cats - Practical advices for nurses). In *Sborník XXI. konference ČAVLMZ*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2013, s. 36-42.
  36. SVOBODA, M. Skin hypersensitivities – Practical management. In *31st World Veterinary*

- Congress WVC 2013 - Prague, Czech Republic*, Praha: KVL ČR, 2013, p. 31-32.
37. SVOBODA, M., DOUBEK, J. Patofyziologie stárnutí (Patophysiology of ageing). In *Sborník XXI. konference ČAVLMZ*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2013, s. 60-62.
38. SVOBODA, M., SVOBODOVÁ, V. Parasitic skin diseases - Clinical cases presentation. In *31st World Veterinary Congress WVC 2013 - Prague, Czech Republic*, Praha: KVL ČR, 2013, p. 26-27.
39. SVOBODOVÁ, V. Nové směry v diagnostice a prevalenci endoparazitóz psů a koček. In *Sborník referátů z XXI. výroční konference České asociace veterinárních lékařů malých zvířat (ČAVLMZ)*. Hradec Králové, 2013, 20-23; s. 55-57.
40. TUKAČ, V. Papilomy kloaky u ptáků – možnosti terapie. (Cloacal papiloma of birds – possibility of therapy). In *Sborník ČAVLMZ Drobní savci, ptáci, plazi: základy diagnostiky a terapie. Nejčastější zdravotní problémy malých a drobných zvířat*. Hradec Králové, 2013, s. 7- 9.
41. UHRIKOVÁ, I., LEXMAULOVÁ-RAUŠEROVÁ, L., BILEK, M., KUCHAROVÁ, V., RYBOVÁ, M. Porovnání aktivátorů a inhibitorů koagulace a fibrinolýzy u onemocnění asociovaných s výskytem diseminované intravaskulární koagulace. In *Sb. Fakultní studentské vědecké konference interní grantové agentury VFU Brno 2013*. Brno 11. 12. 2013. VFU Brno, 2013, s. 60-62.

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

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

1. BARAZORDA, R. S., ČÍŽEK, A., KNOTEK Z. Characterization of cloacal and choanal flora from veiled chameleons and its resistance to antibiotics. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*, Praha, 2013, p. 40-41.
2. BARAZORDA, R. S., ČÍŽEK, A., KNOTEK Z. Cloacal, choanal and environmental samples from healthy green iguanas: a comparative analysis. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*, Praha, 2013, p.31-32.
3. BARAZORDA, R. S., KNOTKOVÁ, Z., FICTUM, P., PROKS, P., KNOTEK Z. Paecilomyces infection in a hermann's tortoise: a study case. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*, Praha, 2013, p.20.
4. BLAHOVÁ, J., PLHALOVÁ, L., HOSTOVSKÝ, M., CHROMCOVÁ, L., ŠEVČÍKOVÁ, M., ŽIVNÁ, D., ZELNÍČKOVÁ, L., ŠKORIČ, M., MODRÁ, H., SVOBODOVÁ, Z. Toxické účinky atrazinu na ryby. In *Sborník abstraktů ze 16. toxikologické konference Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí*. Vodňany, 2013, s. (IGAVFU17/2013/FVHE; GPP502/12/p163)
5. BORŮVKA, D., FICTUM, P., ŠKORIČ, M., KNOTKOVÁ, Z., KNOTEK, Z. Ovarian pathology in female veiled chameleons. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*, Praha, 2013, p.16-17.
6. CHLASTÁKOVÁ, I., KUDĚLOVÁ, J., LIŠKOVÁ, M., KLEPÁRNÍK, K., DOUBEK, J. Dynamics of caspase-3 inhibition in embryonic mouse limbs after developmentally and experimentally induced apoptosis. In *Sb. 89. Fyziologické dni 2013*, Praha, 2013, s. 100.
7. CHROMCOVÁ, L., BLAHOVÁ, J., ŽIVNÁ, L., ŠTĚPÁNOVÁ, S., PLHALOVÁ, L., PRÁŠKOVÁ, E., ZELNÍČKOVÁ, L., ŠKORIČ, M., PROKEŠ, M., SVOBODOVÁ, Z. The effect of atrazine on early life stages of common carp (*Cyprinoi carpinus*). In *Military Medical Science Letters, TOXCON 2013*, Hradec Králové. (GPP502/12/p163)
8. CRHA, M., URBANOVA, L., RAUSER, P., NECAS, A. Comparison of Harmonic scalpel® and Enseal® device utilization in preventive laparoscopic gonadectomy of bitches. Poster, In *Abstracts and Proceedings of 31st World Veterinary Congress, 150th Anniversary of the World Veterinary Association*, Prague, Czech Republic, 17-20 September 2013, p. 4. (CEITEC - CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
9. CRHA, M., URBANOVÁ, L., RAUŠER, P., NEČAS, A. Comparison of Harmonic scalpel® and Enseal® device utilization in preventive laparoscopic gonadectomy of bitches. In *31st World Veterinary Congress WVC 2013 - Prague, Czech Republic*, Praha: KVL ČR, 2013, p. 48-50 (CZ.1.05/1.1.00/02.0068)
10. GERŽOVÁ, L., FALDYNOVÁ, M., VÍDEŇSKÁ, P., ČÍŽEK, A., RYCHLÍK, I. Prevalence antibiotické rezistence u importovaných akvarijních ryb a metagenomová analýza. In *Sborník abstraktů, 26. kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí*, Brno, 2013, s. 54.

11. GRUNDMANN, M., MÖSTL, E., KNOTKOVÁ, Z., KNOTEK Z. GnRH implants in captive male green iguanas. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*, Praha, 2013, p.15.
12. HÄBICH, A.C., KNOTEK, Z. Plastic of a broken beak in an African Grey Parrot (*Psittacus erithacus*): Case report. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*, Praha, 2013, p. 46.
13. HAUPTMAN, K., JEKL, V. 2013 Nephrotomy in a rabbit. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*, Praha, 2013, p.50-51.
14. HERA, A., BILLOVÁ, V., NOVOTNÁ, P. Use of veterinary medicinal premixes under rule sof the antibiotics policy. In *6th International Symposium on recent advances in food analysis*, Praha, 2013, p. 478.
15. HERA, A., POKLUDOVÁ, L. Nové požadavky na antibiotickou politiku ve veterinární medicíně. (New requirements for antibiotic policy in the veterinary medicine). In *Mezinárodní konference XLIII. Lenfeldovy a Höklovy dny*, Brno, 2013, s. 8.
16. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Advanced Mammalian Surgery. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*, Praha, 2013, p. 55-57
17. KAPOUNOVÁ, V., KNOTKOVÁ, Z., KNOTEK Z. Screening for bacteria of wild birds from the South Moravian region. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*, Praha, 2013,p.63 (TAV M00226)
18. KOHOUTOVÁ, L., DOLEJSKÁ, M., ČÍŽEK, A. Charakteristika izolátů E. coli tvořících CTX-M-1 a CTX-M-15 ze skotu a prasat. In *Sborník abstraktů, 26. kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí*, Brno, 2013, s. 69.
19. KOHOUTOVÁ, L., DOLEJSKÁ, M., ČÍŽEK, A. Izolace a charakterizace izolátů *Escherichia coli* produkujících širokospektré betalaktamázy ze skotu a prasat. In *Sborník abstraktů, Hygiene a technologie potravin, XLIII. Lenfeldovy a Höklovy dny*, Brno, 2013, s. 10.
20. KORYTÁROVÁ, N., ŠLOSÁRKOVÁ, S., PETRÁŠOVÁ, J. Induction of matrix metalloproteinase-2 and IL-1 in bovine keratinocytes by histamine. In *Sb. 89. Fyziologické dni 2013*, Praha, 2013, s. 109.
21. LITERAK, I., MANGA, I., WOJCZULANIS-JAKUBASD, K., CHROMA, M., JAMBOROVA, I., DOBIASOVA, H., SEDLAKOVA HTOUTOU, M., ČÍŽEK, A. Glaucous gull (*Larus hyperboreus*) in Svalbard as a source of cefoxitin-resistant *Escherichia coli* and *Enterobacter cloacae* with a novel variant of ACT AmpC beta-lactamase. In *Book of abstracts from the 5th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, Ghent, Belgium 2013*, Ghent, 2013.
22. MACHÁČKOVÁ, K., UHRÍKOVÁ, I., KABEŠ, R., PATSCHOVÁ, M., DOUBEK, J. Hemostatic profile in colic horses, preliminary results. In *Proceedings of: 31st World Veterinary Congress*, Prague, Czech Republic, 2013, proceedings and abstracts CD.
23. MANGA, I., MASARÍKOVÁ, M., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I., KARPÍŠKOVÁ, R. Characterisation of *Salmonella* spp. isolates from Brno wastewater treatment plant effluent. In *4. ročník Kongresu Klinické Mikrobiologie, Infekčních Nemocí a Epidemiologie*, Olomouc, 2013, s. 152.
24. MANGA, I., MASARÍKOVÁ, M., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I., KARPÍŠKOVÁ, R. Occurrence of antibiotic resistant *Salmonella* spp. isolates in the wastewater treatment

- plant effluent. In *Sborník abstraktů, 26. kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí*, Brno, 2013, s. 153.
25. ORAVCOVÁ, V., ZUREK, L., GHOSH, A., GUENTHER, S., TOWNSEND, A., CLARK, A., ELLIS, J., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Vankomicín rezistentné enterokoky u krkavcovitých ctákov v Európe a v Spojených štátoch amerických. In *Sborník abstraktů, 26. kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí*, Brno, 2013, s. 91.
  26. POKLUDOVÁ, L., BUREŠ, J., HERA, A. Trends in use of antimicrobials in pigs in the Czech Republic. In *31st World Veterinary Congress (WVC)*, Praha, 2013, p. 4.
  27. POKLUDOVÁ, L., BUREŠ, J., HERA, A. Use of Antimicrobials in Poultry in CZ - Current Status and Perspective of Possible Approaches for the Future. In *31st World Veterinary Congress (WVC)*, Praha, 2013, p. 16.
  28. RAUŠER, P., JANALÍK, P., MARKOVÁ, M., FICHTEL, T. Comparison of pain after single or multiple tooth extractions in dogs with periodontal disease. In *Book of Proceedings of 22nd ECVD and 12th WVDC*, Praha: EVCE, 2013, p. 107-110. (IGA VFU 60/2012/FVL)
  29. ŘEHÁKOVÁ, K., UHRIKOVA, I., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., LORENZOVÁ, J., STEHLÍK, L., DOUBEK, J. Association of haematological findings and C-reactive protein levels in dogs with congenital extrahepatic portosystemic shunt. In *Sb. 89. Fyziologické dni 2013*, Praha, 2013, p. 146.
  30. SCHMIDT-UKAJ, S., KNOTEK, Z., HINNEY, B. First reported case of choleoimeria in a bearded dragon in Austria. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*, Praha, 2013, p. 5-6.
  31. SCHMIDT-UKAJ, S., KNOTEK, Z., THALLER, D. A case of malignant lymphoma with leukemia in a bearded dragon (pogona vitticeps). In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*, Praha, 2013, p. 7.
  32. ŠEVČÍKOVÁ, M., MODRÁ, H., PLHALOVÁ, L., ŠKORIČ, M., KIZEK, R., SVOBODOVÁ, Z. Effect of copper based pesticides on oxidative stress biomarkers and histopathological changes in liver of common carp. In *Military Medical Science Letters, TOXCON 2013*, Hradec Králové. IGAVFU22/2013/FVHE
  33. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., STEHLÍKOVÁ, Š. Metabolism stabilization of dairy cows in the early postpartum period by providing complex drink and calcium after delivery. In *CD Proceedings & Abstracts of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*. Praha, (Bovine medicine, Poster Session Abstracts, p. 87).
  34. STEHLÍKOVÁ, Š., CHLASTÁKOVÁ, I., MACHÁŇOVÁ, J., STRÁNSKÁ, T., HAUPTMAN, K., DOUBEK, J. Detekce leptinových receptorů v pohlavní tkáni morčete domácího. In *Sb. 89. Fyziologické dni 2013*, Praha, 2013, s. 100.
  35. STIRN, L., HÄBICH, A. C., HESS, C., KNOTEK, Z. Bacteria isolated from *Melopsittacus undulatus* and their antibiotic sensitivity. In *Proceedings of 31<sup>st</sup> World Veterinary Congress*, Praha, 2013, p.78.
  36. TARABOVA, R., UHRIKOVA, I., BILEK, M., REHAKOVA, K., DOUBEK, J. Fractional excretion of sodium in dogs with renal disease and hyponatremia. In *Sb. 89. Fyziologické dni 2013*, Praha, 2013, p. 155.

37. ZADRAŽILOVÁ, I., PAUK, K., IMRAMOVSKÝ, A., HANUSEK, J., POKORNÁ, M., ČÍŽEK, A., JAMPÍLEK, J. *In vitro* antimykobakteriální aktivita nově syntetizovaných esterů salicylanilidů. In *Sborník abstraktů, 26. kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí*, Brno, 2013, s. 128.
38. ŽIVNÁ, D., SVOBODOVÁ, Z., PRÁŠKOVÁ, E., ŠTĚPÁNOVÁ, S., ŠIROKÁ, Z., BLAHOVÁ, J., PLHALOVÁ, L., MARŠÁLEK, P., ŠKORIČ, M. Determination of oxidative stress parameters in fish after subchronic exposure to acetylsalicylic acid. In *Military Medical Science Letters, TOXCON 2013*, Hradec Králové. (IGAVFU12/2012/FVHE)

## **Monographs and Chapters in Monographs**

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

1. SVOBODOVÁ, V., SVOBODA, M. *Klinická parazitologie psa a kočky* (Clinical parasitology of a dog and a cat). I. vydání, Brno, B-V-M, 2013, 241 s.
2. SVOBODOVÁ, V., SVOBODA, M., VERNEROVÁ, E. *Klinická parazitologie psa a kočky* (Clinical parasitology of a dog and a cat). 2. vyd. Brno: B-V-M, 2013, 241 s.

## **Textbooks and Chapters in Textbooks**

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

1. JEKL, V. Principles of Radiography. In: Harcourt-Brown FM, Chitty J. (eds.) BSAVA Manual of Rabbit Imaging, Surgery and Dentistry. BSAVA, Gloucester, 2013, p. 39-58.
2. JEKL, V. The dental examination. In: Harcourt-Brown FM, Chitty J. (eds.) BSAVA Manual of Rabbit Imaging, Surgery and Dentistry. BSAVA, Gloucester, 2013, p. 337-348.

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

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

1. HAUPTMAN, K., JEKL, V., HAUPTMANOVÁ, K., KNOTEK, Z. Kastrace samců – drobní savci. (Reproductive surgery males – small mammals). VFU Brno, 2013. Případová studie
2. HAUPTMAN, K., JEKL, V., HAUPTMANOVÁ, K., KNOTEK, Z. Kastrace samic – drobní savci. (Reproductive surgery females – small mammals). VFU Brno, 2013. Případová studie
3. SCHÁNILEC, P., HÁJEK, I., NEORLOVÁ, A., AGUDELO, C. F. Neurologické vyšetření psa a kočky (Neurological examination of a dog and cat). Brno, VFU Brno, 2013. Multimediální výukové texty. (CZ.1.07/2.2.00/07.0490)
4. SKŘIVÁNEK, M., ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., VACEK, M. *Nový koncept předporodního období dojníc*. (New concept of preparturient period of dairy cows). 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2013, 35 s.
5. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., SKŘIVÁNEK, M. *Podpora zdraví v poporodním období*. (Support of health of dairy cows in the postparturient period). 1. vyd. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2013, 33 s.

## Habilitation Theses

### Habilitační práce

1. CRHA, M. *Miniinvazivní endoskopicky asistované zákroky v klinické a experimentální veterinární chirurgii* (Minimally invasive endoscopically assisted procedures in clinical and experimental veterinary surgery). VFU Brno, 2013, 168 s. Habilitační práce.

## PhD Theses

### Doktorské disertační práce

1. DOBEŠOVÁ, O. *Klinicko-patologické zhodnocení laváží vzdušných vaků u zdravých koní a retrospektivní studie mykóz vzdušných vaků*. (Clinical-pathological evaluation of guttural pouch lavages in healthy horses and retrospective study of guttural pouch mycosis). Brno: VFU Brno, 2012, 84 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D., Dipl. ECEIM
2. FRGELECOVÁ, L. *Novotvary v bioptickém materiálu z gastrointestinálního traktu u psů a jejich výskyt ve vztahu k věku, pohlaví a plemenné příslušnosti*. (Tumors in bioptical specimens from gastrointestinal tract in dogs and their occurrence in relation to age, sex and breed). Brno: VFU Brno, 2013, 103 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Miša Škorič, Ph.D.
3. JANKOVÁ, J. *Studium genetické variability a exprese rekombinantních proteinů viru reprodukčního a respiračního syndromu prasat* (Study of genetic variability and expression of recombinant proteins of porcine reproductive and respiratory syndrome virus). Brno: VFU Brno, 2013, 132 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.
4. JAROŠOVA, V. *Prevalence, genotypizace a studium patogeneze porcinních anellovirů* (Prevalence, genotypization and pathogenesis of porcine anelloviruses). Brno: VFU Brno, 2013, 107 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.
5. JURÁNKOVÁ, J. *Toxoplasma gondii u vybraných druhů potravinových a volně žijících zvířat*. (*Toxoplasma gondii* in selected food and free living animals). Brno: VFU Brno, 2013, 89 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc. (IGA55/2012/FVL; MŠMT: 1.05/2.2.00/01.0006-ED0006/01/01 AdmireVet; CEITEC: CZ.1.05/1.100/02.0068; Forschungskredit of the University of Zurich; GAČR 206/08/0640)
6. MRÁČKOVÁ, M. *Vliv vybraných faktorů ovlivňujících kryokonzervaci semene u hřebce*. (Influence of selected factors affecting semen cryopreservation in stallions). Brno: VFU Brno, 2013, 94 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.
7. NEUMAYEROVÁ, H. *Toxoplasma gondii u vybraných druhů zvířat, v potravinách a v prostředí*. (*Toxoplasma gondii* in selected animals, food and environment). Brno: VFU Brno, 2013, 114 s. Školitel: Prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc. (CEITEC – Central European Institute of Technology (CZ.1.05/1.100/02.0068; IGA VFU 244/2009/FVL; MSM62115712402; AdmireVet; CZ.1.05/2.1.00/01.0006-ED0006/01/01 IGA55/2012/FVL)

8. NOVOTNÝ, R. Reverzibilní suprese pohlavní aktivity kocourů (Reversible suppression of sexual activity in tomcats). VFU Brno, 2013, 93 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Roman Vitásek, Ph.D.
9. PYSZKO, M. *Strukturální difference dlouhých kostí prasete v postnatálním období*. Brno: VFU Brno, 2013, 117 s. Doktorská disertační práce. Školitel: doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D.
10. ŘEHÁKOVÁ, K. Alterace jaterních funkcí u psů s portosystémovým zkratem. Brno: VFU Brno, 2013, 118 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. J. Doubek, CSc.
11. STEHLÍK, L. Aktuální problémy diagnostiky nemocí kloubů zobrazovacími metodami: význam měření struktur kolenního kloubu s rupturou LCCr (Current issues in diagnostic imaging of joint disorders: value of measuring structures in a cranial cruciate ligament deficient stifle joint). VFU Brno, 2013, 78 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D. MBA
12. UHRÍKOVÁ, I. Kinetika a diagnostický význam vybraných proteinů během systémové zánětové odpovědi u psů s dilatací a volvulem žaludku. Brno: VFU Brno, 2013, 98 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. J. Doubek, CSc.
13. ŽUFFOVÁ, K. *Terapie šlachových lézí u koní nekomerčně připravenou plazmou bohatou na trombocyty*. (Therapy of equine tendon lesions by noncommercially prepares platelet rich plasma). Brno: VFU Brno, 2013, 79 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Zdeněk Žert, CDc., Dipl. ECVS.

## **Functional samples**

### **Funkční vzorečky**

FALDYNA, M., KUDLÁČKOVÁ, JANKOVÁ, J., CELER, V. Funkční vzorek: ELISA test pro kvantifikaci bovinního interferonu-gama, 2013, VRI Brno, VFU Brno.