

**University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno**  
**Veterinární a farmaceutická univerzita Brno**

**LIST OF PUBLICATIONS**  
**PUBLISHED IN 2019**



**PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI**  
**ZA ROK 2019**

**Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology**  
**Fakulta veterinární hygieny a ekologie**

## Contents

### Obsah

<b>Introduction.....</b>	<b>3</b>
Úvod.....	5
 <b>Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology</b>	
Fakulta veterinární hygieny a ekologie	
<b>Publications in Scientific Journals with Impact Factor</b>	
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem .....	7
<b>Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)</b>	
Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF) .....	17
<b>Publications in Professional Peer-reviewed Journals</b>	
Publikace v odborných recenzovaných časopisech .....	18
<b>Publications at Conferences Abroad (Proceedings)</b>	
Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků).....	22
<b>Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)</b>	
Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery) .....	25
<b>Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)</b>	
Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků).....	30
<b>Publications at Conferences in the Czech Republic (Abstracts and Posters)</b>	
Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery).....	45
<b>Certified Methodology</b>	
Certifikovaná metodika .....	49
<b>Monographs and Chapters in Monographs</b>	
Monografie a kapitoly v monografiích .....	49
<b>Textbooks</b>	
Učebnice .....	49
<b>Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students)</b>	
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty) .....	50
<b>Habilitation Theses</b>	
Habilitační práce .....	51
<b>PhD Theses</b>	
Disertační práce.....	51

## **Departments of Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology**

Ústavy Fakulty veterinární hygieny a ekologie

### **Department of Biology and Wildlife Diseases**

Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat ..... 53

### **Department of Ecology and Diseases of Game, Fish and Bees**

Ústav ekologie a chorob zvěře, ryb a včel..... 62

### **Department of Animal Nutrition**

Ústav výživy zvířat ..... 68

### **Department of Animal Husbandry and Animal Hygiene**

Ústav zootechniky a zoohygieny..... 72

### **Department of Milk Hygiene and Technology**

Ústav hygieny a technologie mléka ..... 78

### **Department of Meat Hygiene and Technology**

Ústav hygieny a technologie masa ..... 83

### **Department of Veterinary Public Health and Forensic Medicine**

Ústav veřejného a soudního veterinárního lékařství ..... 87

### **Department of Animal Protection, Welfare and Behaviour**

Ústav ochrany zvířat, welfare a etologie ..... 94

### **Department of Gastronomy**

Ústav gastronomie..... 109

### **Department of Plant Origin Foodstuffs Hygiene and Technology**

Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu ..... 114

## Introduction

Out of the range of the responsibilities, tasks and objectives of the Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology (FVHE) of the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno (UVPS Brno), three main tasks can be defined, whose fulfilment represents the essential mission of the faculty and which, like pillars, support the existence of each faculty. First of them is providing education for students as a part of tertiary education, the second pillar is realization of scientific, research and other creative activities, and the third priority is providing highly specialized professional services for both, institutions and individuals.

The faculty provides education for students in accredited study programmes of all types: Bachelor programme (Bc), master programme (Mgr), doctor of veterinary medicine (MVDr), and doctoral programme (Ph.D.). The faculty can presently offer these accredited programmes in English for foreign applicants.

Among the primary responsibilities of each faculty is providing education on the highest possible level of the contemporary scientific cognition, to which contributes not only obtaining recent pieces of knowledge from foreign as well as domestic specialized literature, but also implementation of scientific results of our own academic staff into individual subjects of study.

The scientific and research work represents a significant proportion of the overall creative activities of the academic staff of universities. Besides these research workers, also students of all study programmes take part in such scientific research activities and under the supervision of their teachers they publish the results of their work in scientific or professional journals or present the overall results of their scientific work in their own PhD theses or master's and bachelor's works.

The faculty finances research activities from its own resources, such as means of institutional support for research organizations (including ITA VFU Brno) and specific research (IGA VFU Brno), as well as from other institutions and grant agencies (especially the Ministry of Education, Youth and Sports, Grant Agency of the Czech Republic, National Agricultural Research Agencies, the Medical Research Agency of the Czech Republic and the Ministry of the Interior) and also from the funds of contract research with contracting organizations, institutions and companies.

Scientific and research activities create permanent values, particularly in the immaterial sphere, worth of which is in many cases dependent on time. Only after some time, certain results of scientific work get accomplishment and appreciation. As all activities, scientific work requires respecting general applicable rules of social manners: from solvers – creators of science is required veracity, responsibility and discipline, from science organizers are expected concept approaches, observing management regulations, including continuous assessment, supervision of allocated finances management, records and results releasing.

According to the significance of the scientific work results the following form of their presentation is chosen – the highest value is publishing in scientific journals with impact factor (IF), followed by publications in scientific journals in Scopus database (without IF), in professional peer-reviewed journals, presenting the results at conferences in the Czech Republic as well as abroad with publishing in the conferences' proceedings, textbooks and monographs,

other educational publications, study materials, textbooks and multimedia texts for students, and synoptic texts (habilitation theses, PhD theses), submission of which is a necessary condition for obtaining a scientific or scientifically-educational degree.

It has already become a tradition that FVHE publishes annually a complete list of publications of the faculty for the period of the previous year. This year the FVHE management continues this tradition by publishing a brochure “List of Publications Published in 2019”. The brochure is divided into separate parts, the first part summarizes the publications of the faculty and the rest sorts the publications according to the staff of individual departments in 2019.

**In 2019 the academic staff of The Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology UVPS Brno presented the following scientific and professional publications:**

Publications in Scientific Journals with Impact Factor	99
Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)	8
Publications in Professional Peer-reviewed Journals	64
Publications at Conferences Abroad (Proceedings)	29
Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	52
Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)	170
Publications at Conferences in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	34
Certified Methodology	1
Monographs and Chapters in Monographs	2
Textbooks	2
Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students)	13
Habilitation Theses	3
PhD Theses	8

This brochure “List of Publications Published in 2019“ represents a significant synoptic source of information about the scientific and research work of the faculty in the given time period, which provides information not only to professional public of the faculty and university, but also to other institutions. On the other hand, it is not a mere probe into the publication activity of individual academic staff and departments, but it also inspires creativity and motivates to greater publication activity. We suppose that on the base of objective comparison of the intensity and quality of scientific and professional activity on both personal and departmental level will lead to higher intensity of scientific work, which will result in higher number of entries in brochure for the year 2020.

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

Dean of FVHE

## Úvod

Z řady povinností, úkolů a cílů Fakulty veterinární hygieny a ekologie (FVHE) Veterinární a farmaceutické univerzity Brno (VFU Brno) lze určit tři hlavní úkoly, jejichž naplněním se uskutečňuje základní poslání fakulty a které jako pilíře podírají existenci každé fakulty. Prvním z nich je poskytování univerzitního vzdělávání studentům v rámci terciárního vzdělávání, druhým pilířem je realizace vědecko-výzkumné a jiné tvůrčí činnosti a třetím je poskytování vysoce specializovaných odborných služeb jak institucím, tak i jednotlivcům.

Fakulta vzdělává studenty v akreditovaných studijních programech všech typů - v bakalářském programu (Bc.), v navazujícím magisterském programu (Mgr.), v magisterském programu (MVDr.) a v rámci doktorského studijního programu (Ph.D.). Fakulta má v současné době možnost nabídnout zahraničním zájemcům studium v anglickém jazyce ve všech těchto programech.

Mezi prvořadě povinnosti každé fakulty náleží vzdělávat studenty na nejvyšší dostupné úrovni současného vědeckého poznání, ke kterému přispívá nejen získávání recentních poznatků ze zahraniční nebo tuzemské odborné a vědecké literatury, ale také implementace vědeckých výsledků vlastních akademických pracovníků do jednotlivých studijních předmětů.

Vědecká a výzkumná činnost zaujímá značný podíl z celkové tvůrčí činnosti akademických pracovníků vysokých škol. Kromě těchto pracovníků se do vědeckovýzkumné činnosti zapojují studenti všech studijních programů, kteří pod vedením zkušených pedagogů společně publikují výsledky své práce ve vědeckých nebo odborných časopisech, anebo předkládají souhrnné výsledky své vědecké práce v disertačních, rigorózních, diplomových a bakalářských pracích.

Tvůrčí činnost FVHE je založena na multizdrojovém financování. FVHE realizuje tvůrčí činnost z vlastních prostředků, jakými jsou prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím (včetně ITA VFU Brno) a prostředky specifického výzkumu (IGA VFU Brno), dále řešením grantů grantových agentur (zejména Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Grantové agentury České republiky, Národní agentury zemědělského výzkumu, Agentury zdravotnického výzkumu České republiky a Ministerstva vnitra) a dále z prostředků smluvního výzkumu se zadávajícími organizacemi, institucemi a podniky.

Vědecká a výzkumná činnost vytváří trvalé hodnoty především v nehmotné oblasti, jejichž cena v mnoha případech je závislá na čase. Teprve po uplynutí určité doby získávají některé z výsledků vědeckého bádání své konkrétní naplnění a uznání. Jako každá jiná činnost vyžaduje vědecká práce dodržování obecně platných pravidel společenské činnosti. Od řešitelů, tvůrců vědy - pravdivost, odpovědnost a kázeň, od organizátorů vědy - koncepční přístupy, dodržování pravidel řízení včetně průběžného hodnocení, kontroly hospodaření s přidělenými finančními prostředky, evidenci a zveřejňování výsledků.

S ohledem na významnost výsledků vědecké činnosti je zvolena následující forma jejich prezentování – nejvyšší hodnotu mají publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem (IF), dále ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF), v odborných recenzovaných časopisech, prezentace výsledků na zahraničních i domácích konferencích s uveřejněním výsledků ve sbornících z těchto konferencí, učebnice a monografie, další pedagogické publikace a skripta, multimediální učební texty, a akademické práce (habilitační spisy,

doktorské disertace), jejichž předložení je nezbytné pro získání vědecké nebo vědeckopedagogické hodnoty.

Stalo se tradicí, že FVHE vydává každoročně kompletní seznam publikací za fakultu za období minulého roku. V letošním roce vedení FVHE navazuje na tuto tradici vydáním brožury „Seznam publikací FVHE za rok 2019“. Brožura je rozdělena do samostatných seznamů publikací, v první části seznam obsahuje souhrnně publikace fakulty a dalšími jsou seznamy publikací rozdělených podle pracovníků jednotlivých ústavů v roce 2019.

**V roce 2019 vytvořili akademičtí pracovníci Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno tyto počty vědeckých a odborných publikací:**

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	99
Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)	8
Publikace v odborných recenzovaných časopisech	64
Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)	29
Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)	52
Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)	170
Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)	34
Certifikovaná metoda	1
Monografie a kapitoly v monografiích	2
Učebnice	2
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)	13
Habilitační práce	3
Disertační práce	8

Brožura „Seznam publikací FVHE 2019“ představuje souhrnný zdroj informací o vědecké a výzkumné činnosti fakulty za dané časové období, který poskytuje informace nejen odborné veřejnosti fakulty a univerzity, ale i ostatním institucím. Na druhé straně není jen pouhou sondou do publikační aktivity jednotlivých akademických pracovníků a ústavů fakulty, ale podněcuje k tvůrčí činnosti a motivuje k výraznější publikační aktivitě. Předpokládáme, že na základě objektivního srovnávání intenzity a kvality vědecké a odborné činnosti, a to jak na osobní, tak i ústavní úrovni, povede tato aktivita k celkovému zintenzivnění vědecké práce včetně zvýšení celkového počtu položek při edici brožury v roce 2020.

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

děkanka FVHE

## Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology

Fakulta veterinární hygieny a ekologie

### Publications in Scientific Journals with Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

**ABDULLAH, F. A. A., BOŘILOVÁ, G., STEINHAUSEROVÁ, I.** Halal Criteria Versus Conventional Slaughter Technology. *Animals*, 2019, vol. 9, no. 8. (QJ1530107)

ÁRVAY, J., ŠNIRC, M., HAUPTVOGL, M., BILČÍKOVÁ, J., BOBKOVÁ, A., DEMKOVÁ, L., HUDÁČEK, M., HRSTKOVÁ, M., LOŠÁK, T., **KRÁL, M.**, KOVÁČIK, A., ŠTEFÁNIKOVÁ, J. Concentration of Micro- and Macro-Elements in Green and Roasted Coffee: Influence of Roasting Degree and Risk Assessment for the Consumers. *Biological Trace Element Research*, 2019, vol. 190, no. 1, pp. 226-233.

**BILBIJA, B.**, AUER, M., **ŠIROKÝ, P.** Long term persistence of introduced *Amblyomma geoemydae* tick population under indoor conditions in Austria. *Medical and Veterinary Entomology*, 2019, vol. 33, no. 2, pp. 317-321. (IGA VFU 219/2015/FVHE; LQ1601)

BITAR, I., MEDVECKÝ, M., GELBICOVA, T., JAKUBU, V., HRABAK, J., ZEMLICKOVA, H., KARPISKOVA, R., **DOLEJSKÁ, M.** Complete Nucleotide Sequences of mcr-4.3-Carrying Plasmids in *Acinetobacter baumannii* Sequence Type 345 of Human and Food Origin from the Czech Republic, the First Case in Europe. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2019, vol. 63, no. 10. (LQ1601)

BLAZEK, J., ZUKAL, J., **BANĎOUCHOVÁ, H.**, BERKOVA, H., **KOVÁČOVÁ, V.**, MARTINKOVA, N., **PIKULA, J.**, REHAK, Z., SKRABANEK, P., BARTONICKA, T. Numerous cold arousals and rare arousal cascades as a hibernation strategy in European *Myotis* bats. *Journal of thermal biology*, 2019, vol. 82, pp. 150-156. (GA17-20286S)

**BOGDANOVIČOVÁ, K.**, **KAMENÍK, J.**, **DOROTÍKOVÁ, K.**, **STREJČEK, J.**, **KŘEPELOVÁ, S.**, HARUŠTIAKOVÁ, D., **DUŠKOVÁ, M.** Occurrence of Foodborne Agents at Food Service Facilities in the Czech Republic. *Journal of Food Protection*, 2019, vol. 82, no. 7, pp. 1096-1103.

**BUCHTOVÁ, H.**, **DORDEVIĆ, D.**, DUDA, I., HONZLOVÁ, A., KULAWIK, P. Modeling Some Possible Handling Ways with Fish Raw Material in Home-Made Sushi Meal Preparation. *Foods*, 2019, vol. 8, no. 10.

**DOLEJSKÁ, M.**, **LITERÁK, I.** Wildlife Is Overlooked in the Epidemiology of Medically Important Antibiotic-Resistant Bacteria. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2019, vol. 63, no. 8. (LQ1601; NV18-09-00605)

**DORDEVIĆ, D.**, **BUCHTOVÁ, H.**, **JANČÍKOVÁ, S.**, **MACHARÁČKOVÁ, B.**, **JAROŠOVÁ, M.**, VÍTEŽ, T., KUSHKEVYCH, I. Aluminum contamination of food during



culinary preparation: Case study with aluminum foil and consumers' preferences. *Food Science & Nutrition*, 2019, vol. 7, no. 10, pp. 3349-3360. (IGA VFU 223/2018/FVHE)

**DVOŘÁK, P., BEŇOVÁ, K., MÁTÉ, D., TOMKO, M., DOLEŽALOVÁ, J.** Pork meat quality after exposure to low (0.5 Gy) dose of gamma radiation. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 4, pp. 481-486.

**DVOŘÁK, P., DOLEŽALOVÁ, J., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., ZAPLETAL, D., RULÍK, V.** Fattening Parameters after Duck Egg Exposure to Gamma-Radiation. *Poultry Science*, 2019, vol. 98, no. 2, pp. 820-827.

GELBICOVA, T., BARAKOVA, A., FLORIANOVA, M., **JAMBOROVÁ, I., ZELENDOVÁ, M., POSPÍŠILOVÁ, L., KOLACKOVA, I., KARPÍŠKOVÁ, R.** Dissemination and Comparison of Genetic Determinants of mcr-Mediated Colistin Resistance in *Enterobacteriaceae* via Retailed Raw Meat Products. *Frontiers in Microbiology*, 2019, vol. 10, no. 12. (LQ1601)

GONZALEZ, D. L., **BALÁŽ, V., SOLSKY, M., THUMSOVA, B., KOLENDA, K., NAJBAR, A., NAJBAR, B., KAUTMAN, M., CHAJMA, P., BALOGOVA, M., VOJAR, J.** Recent Findings of Potentially Lethal Salamander Fungus *Batrachochytrium salamandrivorans*. *Emerging Infectious Diseases*, 2019, vol. 25, no. 7, pp. 1416-1418. (IGA VFU 224/2016/FVHE)

GUSTAFSSON, D. R., **OŠLEJŠKOVÁ, L., NAJER, T., SYCHRA, O., ZOU, F.** Redescriptions of thirteen species of chewing lice in the Brueelia-complex (Phthiraptera, Ischnocera, Philopteridae), with one new synonymy and a neotype designation for *Nirmus lais* Giebel, 1874. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 2019, vol. 66, no. 1, pp. 17-39.

GUSTAFSSON, D. R., ZOU, F., **OŠLEJŠKOVÁ, L., NAJER, T., SYCHRA, O.** Four new species of *Brueelia* Keler, 1936 (Phthiraptera: Ischnocera) from African hosts, with a redescription of *Nirmus bicurvatus* Piaget, 1880. *European Journal of Taxonomy*, 2019, vol. 507, no. 3, pp. 1-48.

**HAVELKOVÁ, B., HLÁVKOVÁ, D., KOVÁČOVÁ, V., BEKLOVÁ, M.** Herbicides in the cave environment: Ecotoxicological risks. *Fresenius Environmental Bulletin*, 2019, vol. 28, no. 2, pp. 781-786. (IGA VFU 228/2017/FVHE)

HENEBERG, P., GEORGIEV, B. B., SITKO, J., **LITERÁK, I.** Massive infection of a song thrush by *Mesocestoides* sp. (Cestoda) tetrathyridia that genetically match acephalic metacestodes causing lethal peritoneal larval cestodiasis in domesticated mammals. *Parasites & Vectors*, 2019, vol. 12, no. 5.

**HLÁVKOVÁ, D., HAVELKOVÁ, B., KOPEL, P., BEKLOVÁ, M.** Evaluation of nanosilver ecotoxicity using representatives of distinct trophic levels. *Fresenius Environmental Bulletin*, 2019, vol. 28, no. 2, pp. 745-749. (IGA VFU 222/2017/FVHE)

**HODKOVICOVÁ, N., CHMELOVÁ, L., SEHONOVÁ, P., BLAHOVÁ, J., DOUBKOVÁ, V., PLHALOVÁ, L., FIORINO, E., VOJTEK, L., VICENOVA, M., ŠIROKÁ, Z., ENEVOVÁ, V., DOBŠÍKOVÁ, R., FALDYNA, M., SVOBODOVÁ, Z., FAGGIO, C.** The effects of a therapeutic formalin bath on selected immunological and

oxidative stress parameters in common carp (*Cyprinus carpio*). *Science of the Total Environment*, 2019, vol. 653, no. 2, pp. 1120-1127. (225/2015/FVHE; QJ1210013)

**HRUBÁ, H., ABDELSALAM, E. E. E., ANISIMOV, N., BANĎOUCHOVÁ, H., HAVELKOVÁ, B., HEGER, T., KAŇOVÁ, M., KOVÁČOVÁ, V., NĚMCOVÁ, M., PIAČEK, V., SEDLÁČKOVÁ, J., VITULA, F., PIKULA, J.** Reproductive toxicity of fluoroquinolones in birds. *BMC Veterinary Research*, 2019, vol. 15, no. 6. (IGA VFU 232/2017/FVHE)

JAMROZ, E., KOPEL, P., TKACZEWSKA, J., **DORDEVIĆ, D., JANČÍKOVÁ, S., KULAWIK, P., MILOSAVLJEVIĆ, V., DOLEZELIKOVA, K., SMERKOVA, K., SVEC, P., ADAM, V.** Nanocomposite Furcellaran Films-the Influence of Nanofillers on Functional Properties of Furcellaran Films and Effect on Linseed Oil Preservation. *Polymers*, 2019, vol. 11, no. 12. (LQ1601)

**JANČÍKOVÁ, S., JAMROZ, E., KULAWIK, P., TKACZEWSKA, J., DORDEVIĆ, D.** Furcellaran/gelatin hydrolysate/rosemary extract composite films as active and intelligent packaging materials. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2019, vol. 131, no. 6, pp. 19-28.

**JÁROVÁ, K., KRÁLOVÁ, Z., BEKLOVÁ, M., VAVROVA, M., CHARVÁTOVÁ, M.** Methylmercury and total mercury in *Squalius cephalus* fish tissues: Effect of municipal wastewater treatment. *Fresenius Environmental Bulletin*, 2019, vol. 28, no. 2, pp. 799-805. (IGA VFU 32/2014/FVHE)

**JEŽEK, F., ABDULLAH, F. A. A., STEINHAUSEROVÁ, I., HULÁNKOVÁ, R., BOŘILOVÁ, G.** Comparison of oxidation status and antioxidant capacity of meat from surgically castrated and immunocastrated pigs, entire males and sows. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 1, pp. 113-119. (QJ1510233)

**JEŽEK, F., KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., BOGDANOVIČOVÁ, K., BEDNÁŘ, J.** Cooking of meat: effect on texture, cooking loss and microbiological quality - a review. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 4, pp. 487-496. (QK1920190)

JURÁNKOVÁ, J., JIRSOVÁ, D., PAFČO, B., **FOREJTEK, P.** The molecular and morphometric identification of *Dictyocaulus capreolus* in clinically affected roe deer (*Capreolus capreolus* L.). *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 9, pp. 386-391.

KALUZ, S., **LITERÁK, I.** A description of the male of *Geckobiella donnae* Paredes-Leon, Klompen et Perez, 2012 (Acari: Pterygosomatidae) from captive iguanas in Honduras. *Folia Parasitologica*, 2019, vol. 66, no. 3.

**KAMENÍK, J.** Stickstoffmonoxid und dessen Bedeutung für Muskeln und Fleischqualität. *Fleischwirtschaft*, 2019, vol. 99, no. 7, pp. 97-101.

**KAMENÍK, J., BOGDANOVIČOVÁ, K., DOROTÍKOVÁ, K.** Haltbarkeit von geschnittenem Kochschinken in modifizierter Atmosphäre. *Fleischwirtschaft*, 2019, vol. 99, no. 9, pp. 118-122.

**KAMENÍK, J., PÁRAL, V., PYSZKO, M., VOŠLÁŘOVÁ, E.** Cattle stunning with a penetrative captive bolt device: A review. *Animal Science Journal*, 2019, vol. 90, no. 3, pp. 307-316.

- KOHOUTEK, J., PROCHAZKOVA, T., ADAMOVSKÝ, O., **PALÍKOVÁ, M.**, HILSCHEROVÁ, K. Stable-isotope dilution LC-MS/MS method for quantitative determination of microcystin conjugates with cysteine and glutathione in biotic matrices. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2019, vol. 411, no. 20, pp. 5267-5275.
- KOKALJ, A. J., NOVAK, S., TALABER, I., KONONENKO, V., MALI, L. B., VODOVNIK, M., ZEGURA, B., ELERSEK, T., KALCIKOVA, G., GOTVAJN, A. Z., KRALJ, S., MAKOVEC, D., **ČALOUDOVÁ, H.**, DROBNE, D. The first comprehensive safety study of Magneli phase titanium suboxides reveals no acute environmental hazard. *Environmental science-nano*, 2019, vol. 6, no. 4, pp. 1131-1139.
- KRČMÁŘ, P., PISKATÁ, Z., **SERVUSOVÁ, E.** Identification of tuna species *Thunnus albacares* and *Katsuwonus pelamis* in canned products by real-time PCR method. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 3, pp. 323-328.
- KUBEŠOVÁ, A., ŠTASTNÝ, K., FALDYNA, M., SLÁDEK, Z., **STEINHAUSEROVÁ, I.**, **BOŘILOVÁ, G.**, KNOLL, A. mRNA Expression of CYP2E1, CYP2A19, CYP1A2, HSD3B, SULT1A1 and SULT2A1 genes in surgically castrated, immunologically castrated, entire male and female pigs and correlation with androstenone, skatole, indole and Improvac-specific antibody levels. *Czech Journal of Animal Science*, 2019, vol. 64, no. 2, pp. 89-97. (QJ1510233; LQ1601)
- KUČEROVÁ, H. L., ŽÁKOVSKÁ, A., **MARKOVÁ, J.**, **BÁRTOVÁ, E.** Detection of antibodies to *Borrelia burgdorferi* s.l. in wild small mammals and sensitivity of PCR and cultivation. *Veterinary Microbiology*, 2019, vol. 230, pp. 241-243.
- KUSHKEVYCH, I., **DORDEVIĆ, D.**, KOLLÁR, P., VITEZOVA, M., DRAGO, L. Hydrogen Sulfide as a Toxic Product in the Small-Large Intestine Axis and its Role in IBD Development. *Journal of Clinical Medicine*, 2019, vol. 8, no. 7.
- KUSHKEVYCH, I., **DORDEVIĆ, D.**, VÍTĚZOVÁ, M. Analysis of pH dose-dependent growth of sulfate-reducing bacteria. *Open Medicine*, 2019, vol. 14, no. 1, pp. 66-74.
- KUSHKEVYCH, I., **DORDEVIĆ, D.**, VÍTĚZOVÁ, M. Toxicity of hydrogen sulfide toward sulfate-reducing bacteria *Desulfovibrio piger* Vib-7. *Archives of microbiology*, 2019, vol. 201, no. 3, pp. 389-397.
- KUSHKEVYCH, I., KOBZOVÁ, E., VÍTĚZOVÁ, M., VÍTĚZ, T., **DORDEVIĆ, D.**, BARTOŠ, M. Acetogenic microorganisms in operating biogas plants depending on substrate combinations. *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 9, pp. 1229-1236.
- KUSHKEVYCH, I., KOTRSOVÁ, V., **DORDEVIĆ, D.**, BUŇKOVÁ, L., VÍTĚZOVÁ, M., AMADEI, A. Hydrogen Sulfide Effects on the Survival of Lactobacilli with Emphasis on the Development of Inflammatory Bowel Diseases. *Biomolecules*, 2019, vol. 9, no. 12.
- KUSHKEVYCH, I., LEŠČANOVÁ, O., **DORDEVIĆ, D.**, **JANČÍKOVÁ, S.**, HOŠEK, J., VÍTĚZOVÁ, M., BUŇKOVÁ, L., DRAGO, L.orenzo The Sulfate-Reducing Microbial Communities and Meta-Analysis of Their Occurrence during Diseases of Small-Large Intestine Axis. *Journal of Clinical Medicine*, 2019, vol. 8, no. 10.
- LITERÁK, I.**, HORAL, D., RAAB, R., MATUSIK, H., **VYHNAL, S.**, **RYMEŠOVÁ, D.**, SPAKOVŠZKY, P., SKARTSI, T., POIRAZIDIS, K., ZAKKAK, S., TOMIK, A., SKYRPAN,

M. Sympatric wintering of Red Kites and Black Kites in South-East Europe. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 2019, vol. 65, no. 4, pp. 381-398.

LOBOVÁ, D., KLEINOVÁ, V., KONVALINOVÁ, J., ČERNÁ, P., MOLINKOVÁ, D. Laboratory diagnostics of selected feline respiratory pathogens and their prevalence in the Czech Republic. *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 1, pp. 25-32. (IGA VFU 128/2016/FVL)

LORENCOVÁ, A., BABÁK, V., KRÁLOVÁ, A., BOŘILOVÁ, G. Survival of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in raw fermented sausages during production and storage. *Meat Science*, 2019, vol. 155, pp. 20-26.

MADŽUNKOV, M., NAVRÁTIL, S. The efficacy of fenbendazole against tapeworm infections in the common carp (*Cyprinus carpio* L.) in Vel'ke Blahovo ponds. *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 5, pp. 231-236.

MARKOVÁ, J., MACHAČOVÁ, T., BÁRTOVÁ, E., SEDLÁK, K., BUDÍKOVÁ, M., SILVESTRE, P., LARICCHIUTA, P., RUSSO, M., VENEZIANO, V. *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum* and *Encephalitozoon cuniculi* in Animals from Captivity (Zoo and Circus Animals). *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 2019, vol. 66, no. 3, pp. 442-446.

MARTINKOVA, N., SKRABANEK, P., PIKULA, J. Modelling invasive pathogen load from non-destructive sampling data. *Journal of theoretical biology*, 2019, vol. 464, pp. 98-103. (GA17-20286S)

MINÁŘOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M., MARES, J., SYROVÁ, E., BLAHOVÁ, J., FALDYNA, M., ONDRACKOVA, P. Optimisation of the lymphocyte proliferation assay in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 12, pp. 547-557. (IGA VFU 216/2017/FVHE; QJ1510077; IGA VFU 220/2018/FVHE)

NAVRÁTILOVÁ, P., BORKOVCOVÁ, I., KANIOVÁ, L., DLUHOŠOVÁ, S., ZACHOVALOVÁ, H. The content of selected vitamins and iodine in mare's milk. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 4, pp. 473-480. (IGA VFU 203/2016/FVHE)

NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., BOGDANOVIČOVÁ, K., LAČANIN, I. Effect of heat treatment on activity of staphylococcal enterotoxins of type A, B, and C in milk. *Journal of Dairy Science*, 2019, vol. 102, no. 5, pp. 3924-3932. (IGA VFU 212/2017/FVHE)

NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., JEŽEK, F., HARUSTIAKOVA, D., VORLOVÁ, L., GOLIAN, J. Effect of preservatives on the shelf-life and sensory characteristics of pasteurized liquid whole egg stored at 4 degrees C. *Poultry Science*, 2019, vol. 98, no. 11, pp. 5940-5948. (IGA VFU 212/2017/FVHE)

NECIDOVÁ, L., MRŇOUSOVÁ, B., HARUŠTIAKOVÁ, D., BURSOVÁ, Š., JANŠTOVÁ, B., GOLIAN, J. The effect of selected preservatives on the growth of *Listeria monocytogenes* in ready-to-eat foods. *LWT-Food Science and Technology*, 2019, vol. 116. (IGA VFU 212/2017/FVHE)

NEČASOVÁ, A., PECHOVÁ, A., BODOR, R., MASAR, M., HOLASOVÁ, M. The evaluation of glutathione concentration in whole blood of Holstein dairy calves. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 2, pp. 129-141.

- NESVADBOVÁ, M., BOŘILOVÁ, G., HULÁNKOVÁ, R.** PCR-RFLP identification of meat from red deer, sika deer, roe deer, fallow deer, mouflon, wild boar, hare and cattle. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 1, pp. 103-111. (QJ1530107; LQ1601)
- NEŠPOROVÁ, K., JAMBOROVÁ, I., VALČEK, A., MEDVECKÝ, M., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** Various conjugative plasmids carrying the *mcr-5* gene in *Escherichia coli* isolates from healthy chickens in Paraguay. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2019, vol. 74, no. 11, pp. 3394-3397. (LQ1601; IGA VFU 215/2018/FVHE)
- OBONA, J., SYCHRA, O., GRES, S., HERMAN, P., MANKO, P., ROHACEK, J., SESTAKOVA, A., SLAPAK, J., HROMADA, M.** A revised annotated checklist of louse flies (Diptera, Hippoboscidae) from Slovakia. *ZooKeys*, 2019, no. 862, pp. 129-152.
- ORAVCOVÁ, V., KOLÁŘ, M., LITERÁK, I.** Highly variable vancomycin-resistant enterococci in the north-eastern part of the Czech Republic. *Letters in Applied Microbiology*, 2019, vol. 69, no. 1, pp. 16-22. (LQ1601)
- PECHOVÁ, A., SLOSARKOVA, S., STANEK, S., NEJEDLA, E., FLEISCHER, P.** Evaluation of colostrum quality in the Czech Republic using radial immunodiffusion and different types of refractometers. *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 2, pp. 51-59.
- PETRÁŠOVÁ, M., KRÁL, M., POSPIECH, M., HALAMOVÁ, P., TREMLOVÁ, B., WALCZYCKA, M.** Pork protein addition effect on structural and qualitative parameters of frankfurter-type sausage. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2019, vol. 99, no. 4, pp. 1888-1897.
- PIRSAHEB, M., AZADI, N. A., MIGLIETTA, M. L., SAYADI, M. H., BLAHOVÁ, J., FATHI, M., MANSOURI, B.** Toxicological effects of transition metal-doped titanium dioxide nanoparticles on goldfish (*Carassius auratus*) and common carp (*Cyprinus carpio*). *Chemosphere*, 2019, vol. 215, pp. 904-915.
- PISKATÁ, Z., SERVUSOVÁ, E., BABÁK, V., NESVADBOVÁ, M., BOŘILOVÁ, G.** The Quality of DNA Isolated from Processed Food and Feed via Different Extraction Procedures. *Molecules*, 2019, vol. 24, no. 6. (QJ1530107)
- POSPIECH, M., ZIKMUND, T., JAVŮRKOVÁ, Z., KAISER, J., TREMLOVÁ, B.** An Innovative Detection of Mechanically Separated Meat in Meat Products. *Food Analytical Methods*, 2019, vol. 12, no. 3, pp. 652-657. (LQ1601)
- PUGLIESE, M., VOŠLÁŘOVÁ, E., BIONDI, V., PASSANTINO, A.** Clinical Practice Guidelines: An Opinion of the Legal Implication to Veterinary Medicine. *Animals*, 2019, vol. 9, no. 8.
- RUTTKAY-NEDECKÝ, B., SKALIČKOVÁ, S., KEPINSKA, M., ČÍHALOVÁ, K.a, DOČEKALOVÁ, M., STAŇKOVÁ, M., UHLÍŘOVA, D., FERNANDEZ, C., SOCHOR, J., MILNEROWICZ, H., BEKLOVÁ, M., KIZEK, R.** Development of New Silver Nanoparticles Suitable for Materials with Antimicrobial Properties. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 2019, vol. 19, no. 5, pp. 2762-2769.
- SEHONOVÁ, P., HODKOVICOVÁ, N., URBANOVÁ, M., ORN, S., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z., FALDYNA, M., CHLOUPEK, P., BRIEDIKOVÁ, K., CARLSSON, G.** Effects of antidepressants with different modes of action on early life stages of fish and

amphibians. *Environmental Pollution*, 2019, vol. 254, part A, 112999. (IGA VFU Brno 207/2018/FVHE)

**SEHONOVÁ, P., TOKANOVÁ, N., HODKOVICOVÁ, N., KOCOUR KROUPOVÁ, H., TŮMOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., MARŠÁLEK, P., PLHALOVÁ, L., DOUBKOVÁ, V., DOBŠÍKOVÁ, R., CHLOUPEK, P., DOLEŽELOVÁ, P., FALDYNA, M., SVOBODOVÁ, Z., FAGGIO, C.** Oxidative stress induced by fluoroquinolone enrofloxacin in zebrafish (*Danio rerio*) can be ameliorated after a prolonged exposure. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 2019, vol. 67, no. 4, pp. 87-93. (249/2015/FVHE)

**SEHONOVÁ, P., ZIKOVA, A., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z., CHLOUPEK, P., KLOAS, W.** mRNA expression of antioxidant and biotransformation enzymes in zebrafish (*Danio rerio*) embryos after exposure to the tricyclic antidepressant amitriptyline. *Chemosphere*, 2019, vol. 217, no. February, pp. 516-521. (IGA VFU Brno 202/2017/FVHE)

**SERVUSOVÁ, E., BABÁK, V., PISKATÁ, Z., KRČMÁŘ, P.** A quantitative comparison of two kits for DNA extraction from canned tuna. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 3, pp. 315-322. (IGA VFU 214/2017/FVHE)

SCHAUFLER, K., SEMMLER, T., WIELER, L. H., TROTT, D. J., PITOUT, J., PEIRANO, G., BONNEDAHL, J., DOLEJSKÁ, M., LITERÁK, I., FUCHS, St., AHMED, N., GROBBEL, M., TORRES, C., MCNALLY, A., PICKARD, D., EWERS, C., CROUCHER, N. J., CORANDER, J., GUENTHER, S. Genomic and Functional Analysis of Emerging Virulent and Multidrug-Resistant *Escherichia coli* Lineage Sequence Type 648. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2019, vol. 63, no. 6. (LQ1601)

SKYRPA, M., LITERÁK, I. A kite *Milvus migrans migrans/lineatus* in Ukraine. *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 12, pp. 1669-1673.()

STUDER, N., LUTZ, H., SAEGERMAN, C., GOENCZI, E., MELI, M. L., BOO, G., HARTMANN, K., HOSIE, M. J., MOESTL, K., TASKER, S., BELAK, S., LLORET, A., BOUCRAUT-BARALON, C., EGBERINK, H. F., PENNISI, M.-G., TRUYEN, U., FRYMUS, T., THIRY, E., MARSILIO, F., ADDIE, D., HOCHLEITHNER, Manfred, TKALEC, F., VIZI, Z., BRUNETTI, A., GEORGIEV, B., LUDWIG-BEGALL, L. F., TSCHUOR, F., MOONEY, C. T., ELIASSON, C., ORRO, J., JOHANSEN, H., JUUTI, K., KRAMPL, I., KOVALENKO, K., SENGAUT, J., SOBRAL, C., BORSKA, Petra, KOVAŘÍKOVÁ, S., HOFMANN-LEHMANN, R. Pan-European Study on the Prevalence of the Feline Leukaemia Virus Infection - Reported by the European Advisory Board on Cat Diseases (ABCD Europe). *Viruses-Basel*, 2019, vol. 11, no. 11.

SVOBODA, M., BLAHOVÁ, J., HONZLOVA, A., KALINOVA, J., MACHARACKOVA, P., ROSMUS, J., MEJZLIK, V., KUKOL, P., VLASAKOVA, V., MIKULKOVÁ, K. Multiannual occurrence of mycotoxins in feed ingredients and complete feeds for pigs in the Czech Republic. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 3, pp. 291-301. (IGA VFU 111/2018/FVL)

ŠIMAIOVÁ, V., ALMAŠIOVÁ, V., HOLOVSKÁ, K., KISKOVÁ, Terezia, HORVÁTHOVÁ, F., ŠEVČÍKOVÁ, Z., TOTH, Š., RAČEK, A., RACEKOVÁ, E., BEŇOVÁ, K., DVOŘÁK, P., CIGÁNKOVÁ, V. The effect of 2.45 GHz non-ionizing radiation on the structure and

ultrastructure of the testis in juvenile rats. *Histology and Histopathology*, 2019, vol. 34, no. 4, pp. 391-403.

**ŠIROKÁ, Z.,** SVOBODA, M., **SVOBODOVÁ, Z.,** NÁGL, I. A case of diquat poisoning in pigs. *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 11, pp. 505-511. (FVHE/Vecerek/ITA2019)

**TARABAI, H., VALČEK, A., JAMBOROVÁ, I., VAZHOV, S. V., KARYAKIN, I. V., RAAB, R., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** Plasmid-Mediated mcr-1 Colistin Resistance in *Escherichia coli* from a Black Kite in Russia. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2019, vol. 63, no. 9. (LQ1601; IGA VFU 204/2018/FVHE)

**TEGEGNE, H. A.,** BERHANU, A., GETACHEW, Y., SERDA, B., NOLKES, D., TILAHUN, S., SIBHAT, B. Microbiological safety and hygienic quality of camel meat at abattoir and retail houses in Jigjiga city, Ethiopia. *Journal of Infection in Developing Countries*, 2019, vol. 13, no. 3, pp. 188-194.

**TEGEGNE, H. A.,** FLORIANOVÁ, M., GELBÍČOVÁ, T., KARPÍŠKOVÁ, R., KOLÁČKOVÁ, I. Detection and Molecular Characterization of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Isolated from Bulk Tank Milk of Cows, Sheep, and Goats. *Foodborne Pathogens and Disease*, 2019, vol. 16, no. 1, pp. 68-73.

THOMAS, V., WANG, Y., VAN ROOIJ, P., VERBRUGGHE, E., **BALÁŽ, V.,** BOSCH, J., CUNNINGHAM, A. A., FISHER, M. C., GARNER, T. W. J., GILBERT, M. J., GRASSELLI, E., KINET, T., LAUDELOUT, A., LOETTERS, S., LOYAU, A., MIAUD, C., SALVIDIO, S., SCHMELLER, D. S., SCHMIDT, B. R., SPITZEN-VAN DER SLUIJS, A., STEINFARTZ, S., VEITH, M., VENCES, M., WAGNER, N., CANESSA, S., MARTEL, An, PASMANS, F. Mitigating *Batrachochytrium salamandrivorans* in Europe. *Amphibia-Reptilia*, 2019, vol. 40, no. 3, pp. 265-290.

TKADLEC, E., VÁCLAVÍK, T., **ŠIROKÝ, P.** Rodent Host Abundance and Climate Variability as Predictors of Tickborne Disease Risk 1 Year in Advance. *Emerging Infectious Diseases*, 2019, vol. 25, no. 9, pp. 1738-1741. (NV16-33934A)

**TOMÁŠTÍKOVÁ, Z.,** GELBICOVA, T., KARPISKOVA, R. Population structure of *Listeria monocytogenes* isolated from human listeriosis cases and from ready-to-eat foods in the Czech Republic. *Journal of Food and Nutrition Research*, 2019, vol. 58, no. 2, pp. 99-106.(IGA VFU 206/2016/FVHE)

TRAVNICKOVA, E., **MIKULA, P.,** OPRSA, J., BOHACOVA, M., KUBAC, L., KIMMER, D., SOUKUPOVA, J., BITTNER, M. Resazurin assay for assessment of antimicrobial properties of electrospun nanofiber filtration membranes. *AMB Express*, 2019, vol. 9, no. 1.

**URBANOVÁ, M.,** KRAMÁŘOVÁ, E., CHLOUPEK, J., NAJMANOVÁ, M. Evaluation of stress in laboratory rabbits used for teaching purposes. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 2, pp. 249-255. (IGA VFU 122/2017/FVL)

URBANOVA, M., PAVELKOVÁ, M., CZERNEK, J., KUBOVÁ, K., VYSLOUŽIL, J., **PECHOVÁ, A.,** MOLINKOVÁ, D., VYSLOUZI, J., VETCHÝ, D., BRUS, J. Interaction Pathways and Structure-Chemical Transformations of Alginate Gels in Physiological Environments. *Biomacromolecules*, 2019, vol. 20, no. 11, pp. 4158-4170.

- VALČEK, A., ROER, L., OVERBALLE-PETERSEN, S., HANSEN, F., BORTOLAIA, V., LEEKITCHAROENPHON, P., KORSGAARD, H. B., SEYFARTH, A. M., HENDRIKSEN, R. S., HASMAN, H., HAMMERUM, A. M** Inc11 ST3 and Inc11 ST7 plasmids from CTX-M-1-producing *Escherichia coli* obtained from patients with bloodstream infections are closely related to plasmids from *E. coli* of animal origin. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2019, vol. 74, no. 8, pp. 2171-2175. (IGA VFU 201/2018/FVHE)
- VAN DIJK, L., BULLER, H. J., BLOKHUIS, H. J., VAN NIEKERK, T., VOŠLÁŘOVÁ, E., MANTECA, X., WEEKS, C. A., MAIN, D. C. J.** HENNOVATION: Learnings from promoting practice-led multi-actor innovation networks to address complex animal welfare challenges within the laying hen industry. *Animals*, 2019, vol. 9, no. 1.
- VÁVRA, M., BOŘILOVÁ, G., FUSEK, M., GABRIEL, V., CEPLECHA, V., ŠKORIČ, M., CRHA, M.** The role of *Campylobacter* spp. in chronic enteropathy in dogs. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 3, pp. 341-347. (ED1.1.00/02.0068)
- VEČEREK, V., VEČERKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E.** Comparison of the frequency of patho-anatomic findings in laying hens with findings in broiler chickens and turkeys detected during post-mortem veterinary inspection. *Poultry Science*, 2019, vol. 98, no. 11, pp. 5385-5391. (IGA VFU 212/2018/FVHE)
- VEČERKOVÁ, L., VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E.** Welfare of end-of-lay hens transported for slaughter: effects of ambient temperature, season, and transport distance on transport-related mortality. *Poultry Science*, 2019, vol. 98, no. 12, pp. 6217-6224.
- VEČERKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Comparison of the welfare of laying hens, broiler chickens and turkeys in terms of bird health as surveyed during inspection in slaughterhouses. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 2, pp. 243-248. (IGA VFU 212/2018/FVHE)
- VITÁSKOVÁ, E., MOLNAR, L., HOLKO, I., SUPUKA, P., ČERNÍKOVÁ, L., BÁRTOVÁ, E., SEDLÁK, K.** Serologic Survey of Selected Viral Pathogens in Free-Ranging Eurasian Brown Bears (*Ursus arctos arctos*) from Slovakia. *Journal of wildlife diseases*, 2019, vol. 55, no. 2, pp. 499-503.
- VÍTĚZOVÁ, M., JANČÍKOVÁ, S., DORDEVIC, D., VÍTĚZ, T., ELBL, J., HANIŠÁKOVÁ, N., JAMPÍLEK, J., KUSHKEVYCH, I.** The Possibility of Using Spent Coffee Grounds to Improve Wastewater Treatment Due to Respiration Activity of Microorganisms. *Applied Sciences-Basel*, 2019, vol. 9, no. 15.
- VITULOVÁ, S., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V., BEDÁŇOVÁ, I., VOLFOVÁ, M.** The health of shelter dogs and its impact on their adoption. *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift*, 2019, vol. 132, no. 7-8, pp. 325-333.
- VODIČKOVÁ, B., VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E.** The effect of adopter's gender on shelter dog selection preferences. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 1, pp. 93-101.
- VOJTKOVSKÁ, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Comparison of Outcome Data for Shelter Dogs and Cats in the Czech Republic. *Animals*, 2019, vol. 9, no. 9.
- VOLFOVÁ, M., MACHOVCOVÁ, Z., SCHWARZENBERGER, F., VOŠLÁŘOVÁ, E., BEDÁŇOVÁ, I., VEČEREK, V.** The effects of transport stress on the behaviour and



adrenocortical activity of the black-and-white ruffed lemur (*Varecia variegata*). *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 1, pp. 85-92.

**VOSLÁŘOVÁ, E., KUBESOVÁ, K., VEČEREK, V.** Characteristics of cats admitted to czech shelters. *Journal of applied animal welfare science*, 2019, vol. 22, no. 1, pp. 26-36.

**VOSLÁŘOVÁ, E., ŽÁK, J., VEČEREK, V., BEDÁŇOVÁ, I.** Coat color of shelter dogs and its role in dog adoption. *Society & animals*, 2019, vol. 27, no. 1, pp. 25-35.

VUCINIC, M., HAJZLER, I., TERZIN, J., NENADOVIC, K., JANKOVIC, L., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, VUCICEVIC, M. Reptile ownership in balkan countries: Demographics and reliance on veterinary advice. *Anthrozoös*, 2019, vol. 32, no. 1, pp. 129-139.

**ZECHMEISTEROVÁ, K., GOUY DE BELLOCQ, J., ŠIROKÝ, P.** Diversity of *Karyolysus* and *Schellackia* from the Iberian lizard *Lacerta schreiberi* with sequence data from engorged ticks. *Parasitology*, 2019, vol. 146, no. 13, pp. 1690-1698. (LQ1601)

## Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)

Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)

**DORDEVIĆ, D., JANČÍKOVÁ, S., TREMLOVÁ, B.** Antioxidant profile of mulled wine. *Potravinářstvo*, 2019, vol. 13, no. 1, pp. 415-421.

**JANČÍKOVÁ, S., DORDEVIĆ, D., JAVŮRKOVÁ, Z.** Effect of gelling agents on color characteristics of fruit jams. *Iraqi Journal of Agricultural Sciences*, 2019, vol. 50, no. 2, pp. 675-688.

**JANDLOVÁ, M., JAROŠOVÁ, A., KAMENÍK, J., KUMBÁR, V., NEDOMOVÁ, Š.** The concentrations of phthalic acid esters in a water bath at sous-vide heat treatment. *Potravinářstvo*, 2019, vol. 13, no. 1, pp. 681-687.

**JAROŠOVÁ, A., JANDLOVÁ, M., KAMENÍK, J.** Effect of sous-vide heat treatment on the phthalic acid esters content in meat. *Potravinářstvo*, 2019, vol. 13, no. 1, pp. 622-627.

**POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B., BĚHALOVÁ, H.** Characterization of fruit trees pollen. *Potravinářstvo*, 2019, vol. 13, no. 1, pp. 634-643 (QK1920344)

**ŠIMEK, V., SEDLÁKOVÁ, M., SOFTIĆ, A., ZAPLETAL, D.** The comparison of the selected morphometric traits in three medium-sized rabbit breeds. *Acta fytotechnica et zootechnica*, 2019, vol. 22, no. 4, pp. 138-143.

**TEGEGNE, H. A., KOLACKOVA, I., FLORIANOVA, M., GELBIEOVA, T., WATTIAU, P., BOLAND, C., KARPISKOVA, R.** Genome Sequences of Livestock-Associated Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* spa Type t899 Strains Belonging to Three Different Sequence Types (ST398, ST9, and ST4034). *Microbiology Resource Announcements*, 2019, vol. 8, no. 2.

**VALČEK, A., OVERBALLE-PETERSEN, S., HANSEN, F., DOLEJSKÁ, M., HASMAN, H.** Complete Genome Sequence of *Escherichia coli* MT102, a Plasmid-Free Recipient Resistant to Rifampin, Azide, and Streptomycin, Used in Conjugation Experiments. *Microbiology Resource Announcements*, 2019, vol. 8, no. 20. (GA18-23532S)

## Publications in Professional Peer-reviewed Journals

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

**BEDNÁŘ, J.** Hodnota pH - významná veličina pro určování vlastností čerstvého masa. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 5, pp. 32-36.

**BURSOVÁ, Š., NEČASOVÁ, D., DOROTÍKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., VORLOVÁ, L.** Goat colostrum - source of toxigenic *Bacillus cereus*. *Folia Veterinaria*, 2019, vol. 63, no. 3, pp. 27-33. (IGA VFU 211/2019/FVHE)

**ČURDOVÁ, B., KAMENÍK, J., BEDÁŇOVÁ, I.** Vyrovnanost hodnot vodní aktivity trvanlivých salámů na konci zrání. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 4, pp. 8-14.

**DORDEVIC, D.** Current knowledge of honey adulteration - proof methods. *Maso International*, 2019, vol. 9, no. 1, pp. 57-62.

**DOROTÍKOVÁ, K.** EFSA REVIEW: Výskyt původců alimentárních onemocnění v mase a masných výrobcích v r. 2017. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 5, pp. 48-53.

**FAŠIANGOVÁ, M., SVOBODOVÁ, I., BOŘILOVÁ, G.** Syrové maso a mikrobiální rizika spojená s jeho konzumací. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 4, pp. 38-41. (QK1810212)

**HRABOVŠKÁ, Ž., HONZLOVÁ, A., KAMENÍK, J.** Obsah polycyklických aromatických uhlovodíků v maďarských klobásách uzených tradičním postupem. Část 2: výsledky analýz vzorků klobás. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 4, pp. 16-21.

**HULÁNKOVÁ, R., BUČKOVÁ, M., BOŘILOVÁ, G.** Antimikrobiální účinky esenciálních olejů v mletém vepřovém mase. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 1, pp. 28-31. (VI20152020044)

**JAKEŠOVÁ, P., KUDĚLKOVÁ, L.** Technologie ustájení telat a jalovic ovlivňuje pohodu zvířat. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 7, pp. 57-61.

**JEŽEK, F., BOŘILOVÁ, G.** Kančí pach - testování individuální citlivosti a výběr vhodných hodnotitelů. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 3, pp. 21-26. (QJ1510233)

**JEŽEK, F., ZBROŽKOVÁ, V.** Porovnání senzorických parametrů vybraných trvanlivých fermentovaných salámů. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 5, pp. 37-40.

**KALUŽA, M.** Porážka březích jalovic a krav na jatkách. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 7, pp. 38-47.

**KAMENÍK, J.** Trvanlivé masné výrobky jako snacky. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 4, pp. 4-8.

**KAMENÍK, J., KRÁL, O., POSPIECH, M.** Barviva v masné výrobě. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 5, pp. 45-47.

**KONVALINOVÁ, J., KAMBOVÁ, L.** Výsledky parazitologického vyšetření trusu u útlkových koček. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 749-754.

**KONVALINOVÁ, J., MOLINKOVÁ, D., LOBOVÁ, D., KOHOUTOVÁ, L., HRUBÁ, L., KOVAŘÍKOVÁ, S.** Role chovatelských pomůcek v útluku při přenosu respiračních infekcí koček. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 745-748.

**KOVAŘÍKOVÁ, S.** Dietetické možnosti ovlivnění chování psů a koček. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 742-744.

**KOVAŘÍKOVÁ, S., BERÁNEK, D.** Silikátová urolitiáza - přehled literatury a popis případu. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 12, pp. 817-820.

**KOVAŘÍKOVÁ, S., BLAHOVÁ, J.** Poměr proteinu ke kreatininu v moči: stanovení a faktory ovlivňující výsledné hodnoty. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 9, pp. 549-553.

**KOVAŘÍKOVÁ, S., MARŠÁLEK, P.** Hodnocení proteinurie: srovnání výsledků diagnostického proužku a poměru proteinu ke kreatininu v moči. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 9, pp. 556-559.

**KRÁL, T.** Návykové látky ve veterinární péči. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 785-788.

**KŘÍŽOVÁ, L., SEDLÁKOVÁ, K., TŠPONOVÁ, J.** Kolostrální a mléčná výživa telat. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 6, pp. 28-30.

**KŘÍŽOVÁ, L., STOKLASOVÁ, V., DVOŘÁKOVÁ, M., MÁLEK, A., KUDĚLKOVÁ, L., TŠPONOVÁ, J.** The effect of minor mycotoxin enniatin B on in vitro ruminal organic matter digestibility of total mixed ration (TMR). *Výzkum v chovu skotu*, 2019, vol. 61, no. 3, pp. 3-9. (IGA VFU 219/2018/FVHE)

**KUDĚLKOVÁ, L., JAKEŠOVÁ, P.** Péče o mléčnou žlázu během procesu dojení. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 2, pp. 272-276.

**KUDĚLKOVÁ, L., MACHÁČEK, M., PIJÁČEK, M.** Nové druhy dvoukřídlého hmyzu ve stájích. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 6, pp. 27-28.

**KUDĚLKOVÁ, L., PIJÁČEK, M.** Epidemiologické riziko: Koutule skvrnitá jako vektor bakterií a myíazotvorný druh. *Hygiena*, 2019, vol. 64, no. 2, pp. 67-70.

**LITERÁK, I., MATUŠÍK, H., PODZEMNÝ, P., RAAB, R., ROZSYPALOVÁ, L., SEDLÁČEK, J., VYHNAL, S.** Radka - smutný konec zachráněného luňáka červeného. *Ptačí svět - časopis České společnosti ornitologické*, 2019, vol. 26, no. 2, pp. 10-11.

**LITERÁK, I., RAAB, R., ČÍP, D., JANEČKOVÁ, A., SPAKOVŠKY, P., ROZSYPALOVÁ, L.** Matěj emigrant - úspěšně zachráněný orel mořský. *Ptačí svět - časopis České společnosti ornitologické*, 2019, vol. 26, no. 4, p. 13.

**LOBOVÁ, D., KONVALINOVÁ, J., BEDÁŇOVÁ, I., VÁVRA, M., PAVLŮ, B., MARIÁNKOVÁ, J., MOLINKOVÁ, D.** Hemotropní bakterie koček, jejich identifikace a prevalence v České republice. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 8, pp. 468-473. (IGA VFU 108/2018/FVL)

**MACHÁČEK, M., KUDĚLKOVÁ, L., STRAKOVÁ, E., BOHÁČ, M.** Vytváření vhodných zoohygienických podmínek pro zdravý odchov telat. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 6, pp. 70-72.

**MACHÁČEK, M., ŠKALOUD, J., HROMÁDKOVÁ, L.** Srovnání dezinfekčního účinku přípravku DEPROS FF při aplikaci postříkem a studeným aerosolem. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 2, pp. 39-41.

**MACHÁČEK, M., ŠKALOUD, J., HROMÁDKOVÁ, L., STRAKOVÁ, E.** Možnosti využití jednoho dezinfekčního přípravku pro dezinfekci v zemědělství i v potravinářství. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 5, pp. 291-293.

**MARŠÁLEK, P.** Neopterin a biopterin jako biochemické markery ve veterinární diagnostice - literární přehled. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 780-784.

**MIKULA, P.** Ochrana zvířat při jejich porážení z pohledu evropské a národní legislativy. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 1, pp. 15-19.

**NECIDOVÁ, L.** Změny v metodice provádění studií trvanlivosti pro *Listeria monocytogenes* u potravin určených k přímé spotřebě. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 5, pp. 10-14.

**NECIDOVÁ, L., MRŇOUSOVÁ, B., HARUŠTIAKOVÁ, D., BURSOVÁ, Š., JANŠTOVÁ, B.** Účinek vybraných konzervantů na růst *Listeria monocytogenes* v lahůdkářských výrobcích. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 12, pp. 841-844. (IGA VFU 212/2017/FVHE)

**NESVADBOVÁ, M., BOŘILOVÁ, G.** Real-time PCR a její využití pro autentizaci a druhovou identifikaci masa a složek masných výrobků. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 2, pp. 24-28. (QJ1530107)

**NOVOTNÁ, K.** Legislativní úprava uvádění hmyzu jako potraviny na trh. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 1, pp. 44-46.

**NOVOTNÁ, K.** Srovnání nedostatků při prodeji potravin v klasických obchodech a tzv. zlevněnkách. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 7, pp. 18-22.

**PIJÁČEK, M., KUDĚLKOVÁ, L.** Rozšíření druhu koutule skvrnitě *Clogmia albipunctata* na území České republiky: kazuistika. *Dezinfekce, dezinspekce, deratizace (DDD)*, 2019, vol. 28, no. 2, pp. 54-59.

**ROZKYDALOVÁ, M.** Ochrana jatečných prasat při chovu z pohledu české legislativy. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 6, pp. 33-34.

**SATINSKÁ, D., MOFFAT, L., KULIKOWSKA, K.** Dlouhotrvající cesty skotu. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 7, pp. 34-38.

**SEDLÁKOVÁ, K., KŘÍŽOVÁ, L.** Možnosti využití mořských a sladkovodních řas ve výživě. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 11, pp. 53-57.

**STANĚK, S., NEJEDLÁ, E., FLEISCHER, P., PECHOVÁ, A., ŠLOSÁRKOVÁ, S.** Prevalence of failure of passive transfer of immunity in dairy calves in the Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2019, vol. 67, no. 1, pp. 163-172.

**STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., KAREL, K., KUBISKA, Z., FLORIÁN, M., TŮMA, R.** Lupinový šrot u nosnic a barva vaječného žloutku. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 5, pp. 28-30. (FVHE/Tremlová/ITA2019)

**STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., MACHÁČEK, M.** Lupinová semena jako kvalitní a perspektivní zdroj hrubého proteinu a aminokyselin pro výživu zvířat. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 4, pp. 38-41 (QJ1510136)

**STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., MACHÁČEK, M.** Pozitivní účinky klinoptiolitů ve výživě zvířat. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 6, pp. 18-20.

**STRAKOVÁ, E., VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P.** Stanovení aminokyselin v krmivech - základ pro posouzení kvality dietárního proteinu. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 3, pp. 13-15.

**ŠIMEK, V., KUDĚLKOVÁ, L., ZAPLETAL, D., ZIGO, F.** Správné ustájení a manipulace s králíky. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 7, pp. 76-80.

**ŠTERCOVÁ, E.** Nutriční management chronických enteropatií u psů a koček. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 5, pp. 267-277.

**ŠTERCOVÁ, E., TŠPONOVA, J.** Výživa psů a koček s onemocněním exokrinního pankreatu. *Veterinární lékař*, 2019, vol. 17, no. 4, pp. 237-252.

**ŠTERCOVÁ, E., TŠPONOVA, J.** Výživa psů a koček s onemocněním jater. *Veterinární lékař*, 2019, vol. 17, no. 2, pp. 95-107.

**TKÁČ, M., VORLOVÁ, L., KANIOVÁ, L., DLUHOŠOVÁ, S., STEINHAUSEROVÁ, I.** The role of enzymes in honey. *Maso International*, 2019, vol. 7, no. 2, pp. 135-138.

**TOMIK, A., LEDINŠČAK, J., DVORŽAK, D., KRALJ, J., LITERÁK, I., MATUŠÍK, H., VYHNAL, S., HORAL, D., RAAB, R., SPAKOVŠZKY, P., STEINDL, J.** Status of the red kite *Milvus milvus* in Croatia, based on telemetry research: Spatiotemporal distribution and new breeding record. *Larus - Annual of the Institute of Ornithology Croatian Academy of Sciences and Arts*, 2019, vol. 54, no. 1, pp. 7-22.

**TŠPONOVA, J., KRÍŽOVÁ, L.** Možnosti využití fytonutrientů ve výživě dojníc. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 2, pp. 68-70.

**TŠPONOVA, J., SEDLÁKOVÁ, K., ŠTERCOVÁ, E.** Efektivní skladování krmiv a zajištění jejich trvanlivosti a kvality. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 11, pp. 76-80.

**VACULÍK, A., ONDRÁČKOVÁ, E., STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., KAREL, K., ZAHÁLKA, L.** Pěstování lupiny bílé a možnosti jejího využití v krmivářství. *Úroda*, 2019, vol. 67, no. 3, pp. 84-89. (QJ1510136)

**VEČERKOVÁ, L., VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E.** Porovnání četnosti patoanatomických nálezů u nosnic s nálezy u brojlerových kuřat a krůt zjišťovaných po porážení drůbeže při prohlídce na jatkách. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 12, pp. 850-853. (IGA VFU 212/2018/FVHE)

**VEČERKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Porovnání welfare nosnic s brojlerovými kuřaty a krůtami z pohledu zdraví zvířat zjišťovaného při prohlídce na jatkách. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 12, pp. 846-849. (IGA VFU 212/2018/FVHE)

**VOLFOVÁ, M., ČERMÁKOVÁ, A.** Nadbytečná zvířata v českých zoologických zahradách. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 768-772.

**VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Vývoj výuky a výzkumu v ochraně a welfare zvířat. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 773-779.

**VOŠMEROVÁ, P., FIKEISOVÁ, V.** Rituální porážky v České republice. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 6, pp. 29-33.

ZIGO, F., ADAMOVÁ, A., VASIL, M., ELEČKO, J., ONDRAŠOVIČOVÁ, S., ZIGOVÁ, M., KUDĚLKOVÁ, L. The impact of mastitis on reproductive parameters of dairy cows. *Folia Veterinaria*, 2019, vol. 63, no. 3, pp. 72-78.

ZIGO, F., ELEČKO, J., FARKAŠOVÁ, Z., ZIGOVÁ, M., VASIL, M., ONDRAŠOVIČOVÁ, S., KUDĚLKOVÁ, L. Preventive methods in reduction of mastitis pathogens in dairy cows. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2019, vol. 9, no. 1, pp. 121-126.

### **Publications at Conferences Abroad (Proceedings)**

Príspevky na konferenciách v zahraničí (sborníky příspěvků)

**BARTÁKOVÁ, K., KRÁLOVÁ, M., VORLOVÁ, L.** Vodní aktivita a obsah vlhkosti baleného plněného pečiva. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 191-195.

**BĚHALOVÁ, H., POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B.** Vliv přípravy vzorků pylu na jeho morfológickou strukturu. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 201-205. (QK1920344)

BENEŠOVÁ, L., GOLIAN, J., DRDOLOVÁ, Z., MARTIŠOVÁ, P., SEMJON, B., MARCINČÁK, S., KRÁL, M., POSPIECH, M., WALCZYCKA, M., HERNIK, J. Porovnanie efektivity izolačných techník vo vzťahu k úspešnosti detekcie detekčnými súpravami meat 5.0 lcd-array a innu-detec assay. In: *Zborník príspevkov z XII. vedeckej konferencie Mladí vedci – bezpečnosť potravinového reťazca*. Bratislava: Ministerstvo podohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2019, pp. 29-32.

BEŇOVÁ, K., DVOŘÁK, P., ŠPALKOVÁ, M. Rádiocéziú v mede v Košickom a Prešovskom kraji. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 217-223.

**BURSOVÁ, Š., NEČASOVÁ, D., DOROTÍKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., VORLOVÁ, L.** Kozí kolostrum - zdroj toxigenných *Bacillus cereus*. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 235-240. (IGA VFU 211/2019/FVHE)

**DOLEŽALOVÁ, J., NOVOTNÁ, V., DVOŘÁK, P.** Barva sýrů v závislosti na době skladování. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 258-262.

**DOLEŽELOVÁ, J., KRÁL, M., TREMLOVÁ, B., TROJAN, V., VYHNÁNEK, T.** Bioactive substances in snack-type products made from coloured wheat. In: *Hygiena*

*alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 263-267.

**DOLEŽELOVÁ, P., CHLOUPEK, P.** Možnosti postihů týrání zvířat v předpisech České republiky. In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 145-149.

**DOUBKOVÁ, V., URBANOVÁ, M.** Výskyt cizorodých látok v potravinách rastlinného pôvodu. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 268-274.

**DOUBKOVÁ, V., URBANOVÁ, M.** Záludnosti v označovaní mléčných výrobků. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 275-280.

**DVOŘÁK, P., DOLEŽALOVÁ, J., BEŇOVÁ, K., TOMKO, M.** Aktivita radiocesia v houbách z údolí řeky Bobruvky. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 307-311.

**JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., TREMLOVÁ, B., BĚHALOVÁ, H., BIČOVÁ, M.** Morfológický popis pylových zrn exotických medů. In: *Zborník prác zo XVI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou online, Bezpečnosť a kontrola potravín*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2019, pp. 112-115. (QK1920344)

**KRÁL, M., DOLEŽELOVÁ, J., TREMLOVÁ, B., TROJAN, V., VYHNÁNEK, T.** Texture analyses of snack -type products made from coloured wheat. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 420-423.

**NOVOTNÁ, K., DOUBKOVÁ, V., POPELKOVÁ, T., TŠPONO VÁ, Z.** Možnosti detekce sójové bílkoviny v potravinách. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 477-482. (IGA VFU 213/2019/FVHE)

**NOVOTNÁ, K., ROZKYDALOVÁ, M.** Problematika predaja mlieka v malých množstvách prostredníctvom mliečnych automatov. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 468-476.

**POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B., BĚHALOVÁ, H., LUŇÁKOVÁ, L.** Identifikace botanického původu pylových zrn kolorimetricky. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 102-108. (QK1920344)

**RAČKA, K., BÁRTOVÁ, E., KOČIŠOVÁ, A.** Zdravotné riziká spájané s infekciou *Toxoplasma gondii*. In: *Zborník referátov a abstraktov Škola–Veda–Prax, odborná konferencia pri príležitosti 70. výročia založenia UVLF v Košiciach*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 267-269.

**SEMJON, B., MARCINČÁK, S., VATAŠČINOVÁ, T., BENEŠOVÁ, L., GOLIAN, J., KRÁL, M., POSPIECH, M., WALCZYCKA, M., HERNIK, J.** Vplyv technológie výroby na



senzorickú kvalitu neúdenej a údenej parenice vyrobenej z kravského pasterizovaného mlieka. In: *Zborník príspevkov z XII. vedeckej konferencie Mladí vedci – bezpečnosť potravinového reťazca*. Bratislava: Ministerstvo podohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2019, pp. 182-186.

ŠNIRC, M., STANOVIČ, R., JANČO, I., KRÁL, M., MUSILOVÁ, J. Metal contamination of vineyard soil in the Nitra region (Slovakia). In: *19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019 Conference Proceedings*. Sofia: SGEM Conferences, 2019, pp. 285-292.

TKÁČ, M., VORLOVÁ, L., KANIOVÁ, L., ZAJÍČKOVÁ, M., BORKOVCOVÁ, I. Prolín a celkové fenolické látky ako doplnkové parametre hodnotenia medu. In: *Zborník prác zo XVI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou online, Bezpečnosť a kontrola potravín*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2019, pp. 95-98.

TKÁČ, M., VORLOVÁ, L., ZAJÍČKOVÁ, M. Akostné parametre autentických českých medov. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 109-112.

TŠPONOVÁ, Z., DOLEŽELOVÁ, P. Kousnutí nebo úder psem v České republice ve vybraném období (2010-2018). In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 150-153.

URBANOVÁ, M., DOLEŽELOVÁ, P. Průzkum používání náhubků u psů. In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 138-144.

URBANOVÁ, M., DOUBKOVÁ, V. Povinnost čipování psů v České republice a na Slovensku. In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 135-137.

VEČEREK, V., VITULOVÁ, S., VOŠLÁŘOVÁ, E. Faktory ovlivňující osvojitele při výběru psa z útulku. In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 87-98.

VOŠLÁŘOVÁ, E., VITULOVÁ, S., VEČEREK, V. Faktory ovlivňující welfare psů v útulcích. In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 82-86.

VOŠMEROVÁ, P., POPELKOVÁ, T. Nová technologie dojení a její vliv na mikrobiální kontaminaci kozího mléka. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 634-641.

VOŠMEROVÁ, P., POPELKOVÁ, T. Vývoj pěstování geneticky modifikovaných plodin. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 642-648.

ZIGO, F., VASIL, M., ELEČKO, J., FARKAŠOVÁ, Z., ONDRAŠOVIČOVÁ, S., ZIGOVÁ, M., KUDĚLKOVÁ, L. Vplyv mastitíd na ukazovatele mliečnej úžitkovosti dojníc. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 670-679.

## Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)

**BALÁŽ, V.,** LASTRA GONZALES, D., KOLENDA, K., KULIKOVA, E., KAUTMAN, M., VOJAR, J. *Batrachochytrium dendrobatidis*, *B. salamandrivorans* And Ranavirus In Central And Eastern Europe. In: *Mitigating single pathogen and co-infections that threaten amphibian biodiversity*. Londýn: Zoological Society of London, 2019, p. 25.

BITAR, I., GELBÍCOVÁ, T., JAKUBŮ, V., MEDVECKÝ, M., HRABÁK, J., ŽEMLIČKOVÁ, H., KARPÍŠKOVÁ, R., **DOLEJSKÁ, M.** Complete nucleotide sequences of mcr4-carrying plasmids in *Acinetobacter baumannii* ST345 of human and animal origin from the Czech Republic. In: *29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) Abstract Book*. Amsterdam: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2019, p. O0396.

**BLAHOVÁ, J.,** PLHALOVÁ, L., CAHOVÁ, J., COCILOVO, C., FAGGIO, C., **SVOBODOVÁ, Z.** Embryotoxicity of selected organic UV filters on zebrafish (*Danio rerio*). In: *Toxicology Letters*. Helsinki: Elsevier Ireland Ltd., 2019, pp. S95-S96.

**BOGDANOVIČOVÁ, K.,** DOROTÍKOVÁ, K., KAMENÍK, J., KŘEPELOVÁ, S. Enterotoxigenic potential of *Staphylococcus aureus* at food service facilities in the Czech Republic. In: *Conference Book 33rd EFFoST International Conference: Sustainable Food System – Performing by Connecting, Rotterdam*. Amsterdam: Elsevier Science BV, Netherlands, 2019, pp. 42.

**CAHOVÁ, J.,** **BLAHOVÁ, J.,** **SVOBODOVÁ, Z.** Environmental occurrence and toxicity of organic UV filters. In: *Interdisciplinary Toxicology*. Slovakia: Slovak Toxicology Society SETOX, 2019, p. 34. (IGA VFU 226/2019/FVHE)

**DOLEJSKÁ, M.,** KUTILOVÁ, I., VALČEK, A., ČEJKOVÁ, D., PAPANAGIANNITSIS, C. C., PAŠKOVÁ, V., MASAŘÍKOVÁ, M., LITERÁK, I. Carbapenemase genes in *Enterobacteriaceae* isolates from wild birds in North America. In: *Book of Abstracts 8th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*. Tours: UMR 1282 Infectiologie et Santé Publique Institut National de la Recherche Agronomique, 2019, p. 47. (LQ1601; GA18-23532S)

**DOROTÍKOVÁ, K.,** **BOGDANOVIČOVÁ, K.,** **BURSOVÁ, Š.,** **KAMENÍK, J.** Risk of the occurrence of potentially toxigenic *Bacillus cereus* bacteria in food service facilities. In: *Conference Book 33rd EFFoST International Conference: Sustainable Food System – Performing by Connecting, Rotterdam*. Amsterdam: Elsevier Science BV, Netherlands, 2019, p. 43.

FLEISCHER, P., KAŠNÁ, E., ŠLOSÁRKOVÁ, S., **PECHOVÁ, A.,** ZAVADILOVÁ, L. Mastitis and Reproduction Disorders in Holstein and Czech Fleckvieh Dairy Cows - Comparison of Occurrence in Czechia. In: *Book of abstracts ICPD*. Bern: ICPD, 2019.

**HLÁVKOVÁ, D.,** **HAVELKOVÁ, B.,** **BEKLOVÁ, M.** Study of the impact of silver nanoparticles on representatives of soil fauna. In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia: Slovak Toxicology Society SETOX, 2019, p. 36.

**HLÁVKOVÁ, D., PALÍKOVÁ, P., ČALOUDOVÁ, H., HAVELKOVÁ, B., BEKLOVÁ, M.** Study of the impact of gold nanoparticles on representative of aquatic ecosystem. In: *Toxicology Letters*. Helsinki: Elsevier, 2019, p. S96.

**HODKOVICOVÁ, N., MAREŠ, J., SEHONOVÁ, P., BLAHOVÁ, J., MODRÁ, H., FALDYNA, M., VRANKOVÁ, A., SVOBODOVÁ, Z.** The effect of sudden temperature decrease on common carp under experimental conditions. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish. Abstract book*. Porto, Portugal: EAAP, 2019, p. 488.

**HODKOVICOVÁ, N., MINÁŘOVÁ, H., ČALOUDOVÁ, H., FALDYNA, M., MARŠÁLEK, P., SVOBODOVÁ, Z.** The effects of microplastics on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia: Slovak Toxicology Society SETOX, 2019, p. 37. (IGA VFU 212/2019/FVHE)

**JANČÍKOVÁ, S., DORDEVIĆ, D., RANDULOVÁ, Z.** The possibility of edible coating application on apple pieces: case study with color changes. In: *23rd International Conference on Food Technology & Processing, Dublin*. 2019.

**KOUTKOVÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z.** *Nothobranchius furzeri* and triploid form *Danio rerio* as a model organisms for endocrine pollutants testing in water toxicology. In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia:, 2019, p. 40. (IGA VFU 224/2019/FVHE)

**KOVAŘÍKOVÁ, S., MARŠÁLEK, P., HABÁNOVÁ, M., KONVALINOVÁ, J.** Serum concentration of bisphenol A in elderly cats. In: *Journal of Feline Medicine and Surgery ISFM Congress 2019*. Croatia: SAGE Publishing, 2019, p. 843.

**KULIKOVA, E., BALÁŽ, V.** The First Results Of The Research Of Infected *Pelophylax esculentus* Complex Invasive Fungus *Batrachochytrium dendrobatidis* On The Territory Of Belarus. In: *Современная герпетология: проблемы и пути их решения*. Petrohrad: Ruská akademie věd, 2019, p. 56.

**KUTILOVÁ, I., LEEKITCHAROENPHON, P., MEDVECKÝ, M., MUNK, P., BORTOLAIA, V., PAMP, S. J., DOLEJSKÁ, M.** Beta-lactamase producing *Escherichia coli* and antibiotic resistance genes in municipal and hospital wastewaters: comparison of whole genome sequencing and metagenomic approaches. In: *Book of Abstracts 8th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*. Tours: UMR 1282 Infectiologie et Santé Publique Institut National de la Recherche Agronomique, 2019, p. 59. (IGA VFU 204/2018/FVHE; GA18-23532S; LQ1601)

**KVAPIL, P., RAČNIK, J., KASTELIC, M., BÁRTOVÁ, E., MARKOVÁ, J., KOBĚDOVÁ, K., BUDÍKOVÁ, M., SEDLÁK, K.** Monitoring of *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum*, *Encephalitozoon cuniculi*, *Chlamydia abortus* and *Coxiella burnetii* in zoo Ljubljana, Slovenia. 2019. In: *Proceedings of the ZOO and Wildlife Health Conference 2019*. Kolmaarden: Joint Leibniz-IZW/EAZWV/ECZM, 2019, p. 133.

**KVAPIL, P., STRUS, S., KASTELIC, M., BÁRTOVÁ, E., RACNIK, J.** Serological investigation for tick-borne encephalitis virus in zoo animals using non-invasive blood sampling methods with medicine leeches (*Hirudo medicinalis*). In: *Book of Proceedings from International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*. London: European Association of Avian Veterinarians, 2019, p. 369.

LANGOVÁ, L., NOVOTNÁ, I., HAVLÍČEK, Z., **MACHÁČEK, M.** Occurrence of dermatitis digitalis and dermatitis interdigitalis in dairy cows throughout the year. In: *Proceedings of XIXth International Congress of ISAH*. Wrocław: Wrocław University of Environmental and Life Sciences, 2019, pp. 38–39.

**LITERÁK, I.**, HORAL, D., RAAB, R., MATUŠÍK, H., **VYHNAL, S.**, RYMEŠOVÁ, D., SPAKOVŠZKY, P., SKARTSI, T., POIRAZIDIS, K., ZAKKAK, S., TOMIK, A. Sympatric wintering of Red Kites and Black Kites in southeastern Europe. In: *Abstracts of the British Ornithologists' Union 2019 Annual Conference „Tracking migration: drivers, challenges and consequences of seasonal movements“*. Warwick: University of Warwick, 2019, pp. 71-72.

**LITERÁK, I.**, RAAB, R., **VYHNAL, S.**, SPAKOVŠZKY, P., MATUŠÍK, H., SCHÜTZ, C. Wintering grounds and summer vagrancy of young Red Kites from central Europe on a continental scale. In: *Abstracts of the British Ornithologists' Union 2019 Annual Conference „Tracking migration: drivers, challenges and consequences of seasonal movements“*. Warwick: University of Warwick, 2019, pp. 48-49.

MACHÁT, R., VESELÝ, T., **HODKOVICOVÁ, N.**, **MINÁŘOVÁ, H.**, ONDRÁČKOVÁ, P., MATIAŠOVIČ, J., FALDYNA, M. Immune response of koi carp and amur wild carp infected with KHV. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 447.

**MINÁŘOVÁ, H.**, **PALÍKOVÁ, M.**, MAREŠ, J., FALDYNA, M., ONDRÁČKOVÁ, P. In vitro effect of temperature on phagocytic activity in rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*). In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 453. (IGA VFU 220/2018/FVHE; QJ1510077)

**MINÁŘOVÁ, H.**, **PALÍKOVÁ, M.**, MAREŠ, J., SYROVÁ, E., **BLAHOVÁ, J.**, FALDYNA, M., ONDRÁČKOVÁ, P. Optimization of the lymphocyte proliferation assay in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia: Slovak Toxicology Society SETOX, 2019, p. 41. (IGA VFU 216/2017/FVHE; QJ1510077)

**NECIDOVÁ, L.**, **BURSOVÁ, Š.**, HARUŠTIAKOVÁ, D., **BOGDANOVIČOVÁ, K.**, **TKÁČ, M.**, **VORLOVÁ, L.** Staphylococcal enterotoxin production in model samples of delicatessen food products. In: *Conference Book 33rd EFFoST International Conference: Sustainable Food System – Performing by Connecting, Rotterdam*. Amsterdam: Elsevier Science BV, Netherlands, 2019, p. 43

**NECIDOVÁ, L.**, **BURSOVÁ, Š.**, **KROBOTOVÁ, E.**, **MLEJNKOVÁ, Z.**, HARUŠTIAKOVÁ, D., **DOROTÍKOVÁ, K.**, **TKÁČ, M.**, **VORLOVÁ, L.** Growth and toxin production of *Bacillus cereus* in cooked rice. In: *Conference Book 33rd EFFoST International Conference: Sustainable Food System – Performing by Connecting, Rotterdam*. Amsterdam: Elsevier Science BV, Netherlands, 2019, p. 43.

**NĚMCOVÁ, M.**, **KOVÁČOVÁ, V.**, ZUKAL, J., **PIKULA, J.** Bat liver cells: in vitro cytotoxicity of insecticides. In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia: Slovak Toxicology Society SETOX, 2019, pp. 42-43.

**NEŠPOROVÁ, K.**, **KUTILOVÁ, I.**, **JAMBOROVÁ, I.**, **VALČEK, A.**, **MEDVECKÝ, M.**, **LITERÁK, I.**, **DOLEJSKÁ, M.** Diverse plasmids carrying the *mcr-5* gene in *Escherichia coli*

isolates from chicken farms in Paraguay. In: *29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) Abstract Book*. Amsterdam: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2019, p. P1366.

**ONDRUŠ, J., NOVOBILSKÝ, A., KULICH, P., ŠIROKÝ, P.** *Candidatus* Neoehrlichia mikurensis in *Ixodes ricinus* ticks in the Czech Republic. In: *27th Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology: Abstract Book*. Madison: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, 2019, pp. 255-256. (IGA VFU 205/2018/FVHE; IGA VFU 201/2019/FVHE; NV16-33934A)

**PALÍKOVÁ, M., DYKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., MAREŠ, J.** Component causes of severe gill damage in rainbow trout farmed under conditions of RAS. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish. Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 431.

**PALÍKOVÁ, M., MENDEL, J., SYROVÁ, E., PAPEŽÍKOVÁ, I., MINÁŘOVÁ, H., POJEZDAL, L., VESELÝ, T., NAVRÁTIL, S., MAREŠ, J.** Diverse rainbow trout lineage susceptibilities to PKD and furunculosis. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish. Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 449.

**PAPEŽÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M., MINÁŘOVÁ, H., SYROVÁ, E., MAREŠ, J.** Nephrocalcinosis in rainbow trout reared in recirculation aquaculture system - a case study. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish. Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 544.

**PEŠKOVÁ, L., BARTOŠOVÁ, J.** Vliv sociálního prostředí na udržení březosti klisen koně domácího (*Equus caballus*) - popis studie. In: *Program a abstrakta 46. konference České a Slovenské etologické společnosti*. Bratislava: ČSEtS, 2019.

**PIAČKOVÁ, V., KROUPOVÁ KOCOUR, H., ZUSKOVÁ, E., SYROVÁ, E., PAPEŽÍKOVÁ, I., VESELÝ, T., PALÍKOVÁ, M.** Haematology of common carp (*Cyprinus carpio* L.) in field cases of spring mortality. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 371. (QK1710114)

**POJEZDAL, L., ADÁMEK, M., STEINHAGEN, D., RESCHOVA, S., PALÍKOVÁ, M., VESELÝ, T.** Presence of piscine orthoreovirus 3 confirmed in wild brown trout (*Salmo trutta fario*) in the Czech Republic. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 347.

**POSPÍŠILOVÁ, L., TOMÁŠTÍKOVÁ, Z., GELBÍČOVÁ, T., KARPÍŠKOVÁ, R.** Zdroje a variabilita izolátů *Listeria monocytogenes* z vnějšího prostředí. In: *Zborník abstraktov 28. Kongres Československej spoločnosti mikrobiologickej*. Slovakia:, 2019, p. 72.

**RAČKA, K., BÁRTOVÁ, E., KOČIŠOVÁ, A.** Toxoplasmosis in brown hares - one of the possible causes of death and population decrease in Czech Republic. In: *Abstracts of the XVth International Toxoplasma Congress (TOXO XV)*. Quindío: Asociación Colombiana de Infectología, 2019, p. 39.

**STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., ZAPLETAL, D., KUBISKA, Z., KAREL, K., JEŘÁBEK, M.** Changes in amino acid composition in the product (kernel) after dehulling lupin seeds. In:

*Abstract book XV International Lupin Conference 2019*. Cochabamba: Fundación PROINPA, 2019, p. 79. (QJ1510136)

**SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., ZAPLETAL, D., KAREL, K., KUBISKA, Z., JEŘÁBEK, M.** Changes in fatty acid composition in the product (kernel) after dehulling lupin seeds. In: *Abstract book XV International Lupin Conference 2019*. Cochabamba: Fundación PROINPA, 2019, p. 80. (QJ1510136)

**ŠIROKÁ, Z., SVOBODA, M., NÁGL, I.** The case of pig poisoning by the pesticide product Reglone (diquat). In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia:, 2019, p. 46.

**ŠLOSÁRKOVÁ, S., KAŠNÁ, E., FLEISCHER, P., PECHOVÁ, A., ZAVADILOVÁ, L.** Locomotion, Metabolic and Alimentary Disorders in Holstein and Czech Fleckvieh Dairy Cows - Comparison of Occurrence in the Czech Republic. In: *Book of abstracts ICPD*. Bern: ICPD, 2019.

**TARABAI, H., KOUTNÍKOVÁ, A., MEDVECKÝ, M., PAPAGIANNITSIS, C. C., ŘEHÁKOVÁ, K., JAMBOROVÁ, I., KUTILOVÁ, I., VALČEK, A., ČÍŽEK, A., DOLEJSKÁ, M.** Molecular analysis of *Aeromonas* spp. isolates carrying plasmid-mediated quinolone resistance genes from food fish in Czech Republic. In: *Book of Abstracts 8th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*. Tours: UMR 1282 Infectiologie et Santé Publique Institut National de la Recherche Agronomique, 2019, p. 64. (IGA VFU 227/2017/FVHE)

**TARABAI, H., VALČEK, A., JAMBOROVÁ, I., RAAB, R., MATUŠÍK, H., VAZHOV, S. V., KARYAKIN, I. V., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** First Report of Plasmid-Mediated Colistin Resistance *mcr-1* in *Escherichia coli* from Birds of Prey in Russia. In: *Book of Abstracts 8th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*. Tours: UMR 1282 Infectiologie et Santé Publique Institut National de la Recherche Agronomique, 2019, p. 20. (NV18-09-00605)

**VÁCLAVÍK, J., SVOBODOVÁ, Z.** Effect of antidepressant sertraline on rainbow trout. In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia:, 2019, p. 48.

**VEČEREK, V., VITULOVÁ, S., VOŠLÁŘOVÁ, E., BEDÁŇOVÁ, I.** Changes in behaviour of shelter dogs post adoption. In: *Proceedings of the 53rd Congress of the International Society for Applied Ethology (ISAE)*. Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2019, p. 339.

**VEČEREK, V., VEČERKOVÁ, L., KALUŽA, M., VOŠLÁŘOVÁ, E., SEMERÁD, Z.** Occurrence of technological damage during slaughter and subsequent processing of cattle. In: *Abstract Book of the 3rd International Conference on Agricultural and Food Science*. Kuala Lumpur, Malaysia: Asia-Pacific Association of Science, Engineering and Technology (APASET), 2019, pp. 18-19. (FVHE/Vecerek/ITA2019)

**VOŠLÁŘOVÁ, E., KŘIVÁNKOVÁ, T., VEČEREK, V., BLAHOVÁ, J., CHLOUPEK, J.** Comparison of biochemical profile of laying hens housed in furnished cages and aviaries. In: *Abstract Book of the 3rd International Conference on Agricultural and Food Science*. Kuala Lumpur, Malaysia: Asia-Pacific Association of Science, Engineering and Technology (APASET), 2019, p. 18. (FVHE/Vecerek/ITA2019)

**VOSLÁŘOVÁ, E., VITULOVÁ, S., VEČEREK, V., BEDÁŇOVÁ, I.** Factors affecting behaviour of dogs adopted from a shelter. In: *Proceedings of the 53rd Congress of the International Society for Applied Ethology (ISAE)*. Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2019, p. 340.

**ZAPLETAL, D., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., KAREL, K., KUBISKA, Z., JEŘÁBEK, M.** Changes in basic nutritional composition of the product (kernel) after dehulling lupin seeds. In: *Abstract book XV International Lupin Conference 2019*. Cochabamba: Fundación PROINPA, 2019, p. 86. (QJ1510136)

**ZAPLETAL, D., ŠIMEK, V., KUDĚLKOVA, L., JAKEŠOVÁ, P., KROUPA, L., STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P.** Utilization of white lupine seeds for dwarf rabbits' nutrition - their effect on growth rate and blood indicators. In: *Abstract book XV International Lupin Conference 2019*. Cochabamba: Fundación PROINPA, 2019, p. 102. (IGA VFU 207/2017/FVHE)

**ZELEDOVÁ, M., JAMBOROVÁ, I., MEDVECKÝ, M., POMORSKÁ, K., JAKUBŮ, V., ŽEMLIČKOVÁ, H., DOLEJSKÁ, M.** National screening of plasmid-determined colistin-resistance mediated by mcr genes in human isolates in the Czech Republic. In: *29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) Abstract Book*. Amsterdam: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2019, p. P1414.

### **Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)**

Príspevky na konferenciách v Českej republike (sborníky príspevků)

**BALÁŽOVÁ, A., BALÁŽ, V., ŠIROKÝ, P.** Výskyt a prevalence patogenních bakterií *Anaplasma phagocytophilum* a *Rickettsia* sp. v ČR. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 62-64. (NV16-33934A)

**BALÁŽOVÁ, A., JIROUŠOVÁ, E., BALÁŽ, V.** Diverzita a prevalence zoonotických patogenů v drobných savcích na modelové lokalitě. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 68-70. (IGA VFU 220/2019/FVHE)

**BARTLOVÁ, M., POSPIECH, M., KRÁL, M., LUŇÁKOVÁ, L., JAVŮRKOVÁ, Z., BĚHALOVÁ, H., TREMLOVÁ, B.** Comparison of selected fixative solutions in fixation of processed cheeses. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 41-43.

**BEDÁŇOVÁ, I.** Leukocytární profily v diagnostice stresu. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 468-475.

**BEDNÁŘ, J., ESTERKOVÁ, L., MACHARÁČKOVÁ, B.** Volný oxid siřičitý ve víně a ovlivnění jeho koncentrace při skladování přísadkem vitamínu C. In: *XLIX. Symposium o*

*nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2019: Sborník příspěvků.* Praha: Výzkumný ústav potravinářský Praha, 2019, pp. 135-139.

**BENÝŠKOVÁ, T., DOLEŽELOVÁ, P.** Vývoj počtu registrovaných exemplářů ve vybraném regionu České republiky. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 281-290.

**BILBIJA, B., PAPOUŠEK, I., ŠIROKÝ, P.** Development of methods for *Dermacentor reticulatus* and *D. marginatus* cross-amplification study. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 74-76. (NV16-33934A)

**BLAHOVÁ, J.** Endokrinní disruptory vyskytující se ve vodním ekosystému a jejich vliv na welfare vodních organismů. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 318-322.

**BOGDANOVIČOVÁ, K., DOROTÍKOVÁ, K., KŘEPELOVÁ, S., KAMENÍK, J.** Rizika konzumace balených pokrmů z pohledu výskytu původců alimentárního onemocnění. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019.* Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 164-170.

**BÖHMOVÁ, L., PIŠTĚKOVÁ, V.** Nabídka biopotravin v obchodních řetězcích. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 90-95.

**BUREŠOVÁ, A., VOŠLÁŘOVÁ, E.** Výskyt zubního kamene u psů. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 153-159.

**BURSOVÁ, Š., BOGDANOVIČOVÁ, K., HARUŠTIAKOVÁ, D., KROBOTOVÁ, E., MLEJNKOVÁ, Z., BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., NECIDOVÁ, L., VORLOVÁ, L.** Růstový potenciál toxigenních *Bacillus cereus* ve vařené rýži. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 96-100. (IGA VFU 211/2019/FVHE)

**BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., NECIDOVÁ, L., KROBOTOVÁ, E., MLEJNKOVÁ, Z., TKÁČ, M.** Dynamika růstu *Bacillus cereus* ve vařených těstovinách uchovávaných při 24 °C. In: *Konference interní grantové agentury VFU Brno 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 71-74. (IGA VFU 211/2019/FVHE)

**CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Výskyt organických UV filtrů ve vodním ekosystému a jejich negativní vliv na necílové organismy. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 323-331.

**CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., ZENTRICHOVÁ, V., MAŇÁKOVÁ, N., VÍTOVCOVÁ, A.** Komplexní zhodnocení negativních účinků vybraných organických UV filtrů na ryby. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 75-79. (IGA VFU Brno 226/2019/FVHE)

**CONTE, F., VOŠLÁŘOVÁ, E., PASSANTINO, A.** Slaughtering edible decapod crustaceans: An overview on technical and welfare issues. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 392-405.



**ČALOUDOVÁ, H., JEMEC KOKALJ, A., NOVAK, S., TALABER, I., KONONENKO, V., BIZJAK MALI, L., VODOVNIK, M., ŽEGURA, B., ELERŠEK, T., KALČIKOVA, G., ŽGAJNAR GOTVAJN, A., KRALJ, S., MAKOVEC, D., DROBNE, D.** Safety study of Magnéli phase titanium suboxides. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 108-110.

**ČERMÁKOVÁ, A., VOLFOVÁ, M.** Nadbytečná zvířata v zoologických zahradách ČR. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 291-297.

**ČERNÍKOVÁ, L., VITÁSKOVÁ, E., NAGY, A.** Beak and feather disease virus - development of TaqMan real-time PCR assay. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 131-133.

**DLUHOŠOVÁ, S., KANIOVÁ, L., BORKOVCOVÁ, I., JANŠTOVÁ, B., BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., BURSOVÁ, Š., VORLOVÁ, L.** Porovnání obsahu kyseliny hippurové a benzoové v syrovém kravském, kozím a ovčím mléce. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 106-109.

**DLUHOŠOVÁ, S., KANIOVÁ, L., BORKOVCOVÁ, I., JANŠTOVÁ, B., BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., BURSOVÁ, Š., VORLOVÁ, L.** Množství kyseliny benzoové v neochucených kravských, kozích a ovčích jogurtech. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 110-113.

**DLUHOŠOVÁ, S., KANIOVÁ, L., BORKOVCOVÁ, I., VORLOVÁ, L.** Optimalizace metod pro stanovení sulfonamidů v medu. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 173-180.

**DOBŠÍKOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z.** Aktuální příčiny otrav ryb v důsledku environmentálních změn. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 312-317.

**DOLEJSKÁ, M., TARABAI, H., PALKOVIČOVÁ, J., MEDVECKÝ, M., KOLÁŘ, J., ČÍŽEK, A.** Komparativní genomika izolátů a plazmidů aeromonád rezistentních k antimikrobiálním látkám z ryb v České republice. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 80-83. (IGA VFU 205/2019/FVHE)

**DOLEŽELOVÁ, P., TŠPONOVÁ, Z.** Metody určení doby úhynu zvířete s ohledem na postmortální změny na tělech zvířat. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 462-467.

**DORDEVIĆ, D., JANČÍKOVÁ, S., KRILIC, A.** Antioxidant profile of rapeseed oil dressings produced by seeds and tea addition. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 15-21. (IGA VFU 215/2019/FVHE)

**DORDEVIĆ, D., JANČÍKOVÁ, S., KRILIC, A.** Seeds-oil dressings heat stability assessment using principal component analysis. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 84-87. (IGA VFU 215/2019/FVHE)

**DORŇÁKOVÁ, D., ŠIROKÁ, Z.** Ptáci přijímaní do záchranných stanic v ČR a jejich následná reintrodukce do volné přírody. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 242-249.

**DOROTÍKOVÁ, K., BOGDANOVIČOVÁ, K., KAMENÍK, J.** Vliv osobní a provozní hygieny na kontaminaci pokrmů bakterií *Bacillus cereus* v rámci provozoven stravovacích služeb. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 181-187.

**DOROTÍKOVÁ, K., SLOVÁKOVÁ, L., BOGDANOVIČOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., VAŇKOVÁ, I.** Riziko výskytu potenciálně toxigenních bakterií *Bacillus cereus sensu lato* v provozovnách stravovacích služeb. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 88-91.

**DOSEDĚLOVÁ, K., HYTYCHOVÁ, T.** Hodnocení welfare koní využívaných ve sportu. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 196-212.

**DOUBKOVÁ, V.** Náhrady škod v Jihomoravském kraji v letech 2003 - 2018. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 250-254.

**DOUBKOVÁ, V.** Rezidua cizorodých látek v potravinách. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 114-117.

**DOUBKOVÁ, V.** Úřední kontroly čerstvého masa - legislativní změny. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 118-121.

**DOUBKOVÁ, V., BÍLKOVÁ, I.** Pohoda zvířat v cirkusech. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 307-311.

**DOUBKOVÁ, V., BRABCOVÁ, V.** Kontroly pohody psů v ČR. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 139-143.

**DRIMAJ, J., PLHAL, R., POULÍČKOVÁ, K., FOREJTEK, P., KAMLER, J.** The occurrence of lung worms (*Metastrongylus* sp.) in a wild boar (*Sus scrofa*) populations in the Czech Republic. In: *12th International Symposium on Wild Boar and Other Suids, Conference Proceeding*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 89-93.

**GRMELOVÁ, M., TŠPONOVA, J., ŠTERCOVÁ, E.** Comparison of mineral content in dog foods available in the Czech Republic dog food market. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 218-226. (IGA VFU 225/2019/FVHE)

**HADROVÁ, S., VESELÝ, A., KŘÍŽOVÁ, L.** Assessment of bovine milk fat quality from the view of human health. In: *Proceedings of the 43rd ICAR Conference, Praha*. Rome: ICAR, 2019, pp. 217-221. (MSM 6215712402)

**HEGER, T., ZUKAL, J., KOVÁČOVÁ, V., NĚMCOVÁ, M., PAPEŽÍKOVÁ, I., PIAČEK, V., ZAJÍČKOVÁ, R., BANDOUCHOVÁ, H., PIKULA, J.** Respiratory burst of phagocytes in bats compared with mice. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 140-142. (GA17-20286S)

**HLÁVKOVÁ, D., PALÍKOVÁ, P., ČALOUDOVÁ, H., BEKLOVÁ, M.** Ekotoxicita nanočástic zlata pro organismy vodních ekosystémů. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 92-94.

**HODKOVICOVÁ, N., BLAHOVÁ, J., ENEVOVÁ, V., PLHALOVÁ, L., DOUBKOVÁ, V., MARŠÁLEK, P., FRANC, A., FIORINO, E., FAGGIO, C., SVOBODOVÁ, Z.** The effect of polycyclic musk compound on fish organism. In: *Proceedings of 26th International PhD Students Conference MendelNet 2019*. Brno: Mendelova Univerzita v Brně, 2019, pp. 217-221. (IGA VFU 248/2015/FVHE)

**HODKOVICOVÁ, N., MAREŠ, J., SEHONOVÁ, P., BLAHOVÁ, J., FALDYNA, M., MODRÁ, H., VRANKOVÁ, A., SVOBODOVÁ, Z.** Vliv náhlého poklesu teploty na welfare kapra obecného (*Cyprinus carpio* L.). In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 81-85.

**HODKOVICOVÁ, N., MAREŠ, J., SEHONOVÁ, P., BLAHOVÁ, J., MODRÁ, H., FALDYNA, M., VRANKOVÁ, A., SVOBODOVÁ, Z.** The effect of sudden temperature decrease on common carp under experimental conditions. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 105-107.

**HODKOVICOVÁ, N., MINÁŘOVÁ, H., ČALOUDOVÁ, H., MARŠÁLEK, P.** Dopad mikroplastů na organismus pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 103-106. (IGA VFU Brno 212/2019/FVHE)

**HOSTOVSKÝ, M., PEŠKOVÁ, L., SVOBODNÍKOVÁ, M.** Antioxidační kapacita plazmy jako možný ukazatel stresu u zvířat. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 476-481.

**HULÁNKOVÁ, R., BOŘILOVÁ, G., PLHAL, R.** Occurrence and characterisation of selected bacterial pathogens in the intestinal tract of wild boars hunted in the Czech Republic. In: *12th International Symposium on Wild Boar and Other Suids, Conference Proceeding*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 50-54. (VI20152020044)

**CHMELOVÁ, L., SVOBODOVÁ, Z.** Effects of therapeutic baths in NaCl solution on selected indices in fish. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 102-104. (IGA 225/2015/FVHE)

**CHMELOVÁ, L., SVOBODOVÁ, Z.** Vliv léčebné koupele v NaCl na vybrané biochemické parametry u ryb. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 86-89. (IGA 225/2015/FVHE)

JANÁČOVÁ, K., ŠTERCOVÁ, E., TŠPONOVÁ, J. Comparison of nutrient and energy content in dry dog foods from the market in the Czech Republic. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 227-234. (IGA VFU 225/2019/FVHE)

JANČÍKOVÁ, S., CÁPÍKOVÁ, J., DORDEVIC, D. Senzorická analýza džemů s přídatkem bambusové vlákniny. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 210-216.

JANKOVSKÁ, V., TKÁČ, M., VORLOVÁ, L. Med: možné využití výsledků studií současných medů v archeobotanice. In: *Sborník abstraktů: 15. konference environmentální archeologie KEA: „Historie nezná kdyby“*. Brno: Moravské zemské muzeum, 2019, pp. 16-17.

JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., BARTLOVÁ, M. Průkaz modifikovaných škrobů v masných výrobcích. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 95-98. (IGA VFU 209/2019/FVHE)

JEŘÁBEK, M., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E. Chemical composition of muscles from fattened chickens and ducks fed diets based on lupin meal. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 53-55. (QJ1510136)

JEŘÁBEK, M., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E. Chemical composition of muscle from fattened chickens and ducks fed by diets based on lupin seed meal. In: *NutriNET 2019 - International Animal Nutrition PhD Conference*. Brno: Tribun EU s.r.o., 2019, pp. 41-45. (QJ1510136)

JEŽEK, F., BOŘILOVÁ, G., STEINHAUSEROVÁ, I. Testování individuální senzitivity osob k látkám odpovědným za kančí pac. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 55-60. (QJ1510233)

JEŽEK, F., KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B. Trvanlivé masné výrobky jako snacky z pohledu reformulace potravin. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 29-32.

KALUŽA, M. Porážka březích jalovic a krav z pohledu welfare. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 358-371.

KAMENÍK, J. Aktuální produkce masa ve vybraných zemích světa a v EU. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 24-28.

KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., BOGDANOVIČOVÁ, K., BEDNÁŘ, J., JEŽEK, F. Tepelná úprava vepřového masa: vliv na hmotnostní ztráty. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 33-36.

KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., JEŽEK, F. Reformulace masných výrobků - módní trend nebo oprávněný požadavek? In: *XLIX. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2019: Sborník příspěvků*. Praha: Výzkumný ústav potravinářský Praha, 2019, pp. 10-11.

KAREL, K., KUBISKA, Z., VANĚK, P., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., JURNÁ, M. Ekonomický efekt podávání krmných směsí s obsahem lupinového šrotu u drůbeže. In: *Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 33-38.

KAŠPÁRKOVÁ, N., BÁRTOVÁ, E., KAMANI, J. Prevalence *Babesia caballi*, *Theileria equi* a *Trichinella* spp. u koní a oslů z Nigérie. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 116-118.

KONVALINOVÁ, J., KAMBOVÁ, L. Vyšetření trusu u útulkových koček pomocí flotační a larvoskopické metody. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 183-195.

KONVALINOVÁ, J., ZELINKOVÁ, I. Vyšetření trusu u útulkových psů pomocí flotační a larvoskopické metody. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 172-182.

KOUTKOVÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z. Role vitellogeninu jako biomarkeru kontaminace vodního prostředí-review. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 96-98.

KOUTKOVÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z., ZENTRICHOVÁ, V., VÁCLAVÍK, J. Vliv ethinylestradiolu na celosamčí triploidní populaci dáňia pruhovaného (*Danio rerio*). In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 99-102. (IGA 224/2019/FVHE)

KOUTKOVÁ, Z., VOJTIŠKOVÁ, M., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z. Využití triazinových herbicidů v ČR s ohledem na jejich vliv na welfare volně žijících vodních živočichů. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 332-337.

KOVÁŘÍK, L., DANIEL, R. Interaction of <sup>131</sup>I radionuclide and cadmium chloride in an alternative bioassay on *Artemia franciscana*. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 79-81.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Ovlivnění chování psů - dietetické možnosti. Přehled literatury. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 134-138.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Ovlivnění chování psů - farmakologické možnosti. Přehled literatury. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 127-133.

KRÁL, T. Návykové látky ve veterinární činnosti z pohledu welfare. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 452-456.

KRÁL, T. Trestné činy § 156 a § 157 v potravinách za období 2000-2019. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 196-201.

**KRÁL, T.** Trestné činy § 302 a § 303 u zvířat za období 2000-2019. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 446-451.

**KŘIVÁNKOVÁ, T.** Způsoby prevence klovaní peří a jejich vliv na produktivitu nosnic - review. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 64-74.

**KŘÍŽOVÁ, L., ADÁMKOVÁ, R.** The effect of technological processing of soybean on in vitro organic matter digestibility. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 123-128. (MSM 6215712402)

**KUČEROVÁ, D., VACKOVÁ, Z., KOLÁČKOVÁ, I., KARPÍŠKOVÁ, R.** Diverzita aviárně patogenních *Escherichia coli* u hrabavé drůbeže. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 18-20.

**KUDĚLKOVÁ, L., JAKEŠOVÁ, P., ŠIMONOVÁ, L., ZAPLETAL, D., MACHÁČEK, M., ZIGO, F.** Monitoring of selected clima parameters and temperature of drinking water during the winter period in dairy cows housed in old type of free stall stable. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 64-70.

**KUDĚLKOVÁ, L., PIJÁČEK, M.** Aktuální problematika výskytu koutule skvrnitě na území České republiky. In: *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 29-31.

**KVAPIL, P., ŠTRUS, Š., RAČNIK, J., KASTELIC, M., KAŠPÁRKOVÁ, N., BARTOVÁ, E.** Non-invasive blood sampling methods in zoo animals with use of medicine leeches (*Hirudo medicinalis*). In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 128-130.

**LANGOVÁ, L., MACHÁČEK, M., NOVOTNÁ, I., HAVLÍČEK, Z.** Výskyt dermatitis digitalis a dermatitis interdigitalis u dojeného skotu v průběhu roku. In: *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 32-33.

**LJASOVSKÁ, S., JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., TREMLOVÁ, B., KRÁL, M.** Vliv otáček odstředění na výtěžnost pylových zrn. In: *Hygienu a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 202-205. (QK1920344)

**MACHARÁČKOVÁ, B., SALÁKOVÁ, A., KAMENÍK, J., BOGDANOVIČOVÁ, K.** Vliv technologie sous vide na obsah prvků a hmotnostní ztráty ve vepřovém mase. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 247-253.

**MACHARÁČKOVÁ, B., SLOVÁČKOVÁ, V., BEDNÁŘ, J.** Sledování obsahu rtuti v rybím mase. In: *XLIX. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2019: Sborník příspěvků*. Praha: Výzkumný ústav potravinářský Praha, 2019, pp. 146-150.

**MARŠÁLEK, P.** Metody stanovení neopterinu a biopterinu - možných markerů stresu zvířat. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 493-503.

**MARŠÁLEK, P.** Neopterin a biopterin jako biochemické markery ve veterinární diagnostice a jejich možné využití k hodnocení stresu zvířat. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 482-492.

**MARTINEC, M., ŠIMEK, V., VIHELM, J.** Stav národních plemen králíků v genetických zdrojích v ČR. In: *Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 31-36.

**MIKULA, P.** Úřední kontroly zajištění zdraví a dobrých životních podmínek zvířat dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 625/2017. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 436-445.

**MINÁŘOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M., MAREŠ, J., SYROVÁ, E., FALDYNA, M., ONDRÁČKOVÁ, P.** Optimalizace testu blastické transformace lymfocytů u pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 137-139. (IGA VFU 216/2017/FVHE; QJ1510077)

**MRÁZKOVÁ, M., KRÍŽOVÁ, L., ČERNOHOUS, M., LÁTAL, O., PAVLOK, S.** Estimation of mycotoxin contamination of herbage in mountain locality exposed to renewed cattle grazing. In: *Proceedings of the 18th International Symposium Forage Conservation*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 58-59. (IGA VFU 219/2018/FVHE)

**MUCHOVÁ, K., ŠTERCOVÁ, E., STRAKOVÁ, E., TŠPONOVÁ, J.** Evaluation of protein content and quality in complete dry dog food. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 242-249. (IGA VFU 225/2019/FVHE)

**NÁDENÍČEK, J.** Vliv obohacení prostředí na chování a welfare laboratorních hlodavců a králíků. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 225-231.

**NAVRÁTILOVÁ, P., BORKOVCOVÁ, I., KANIOVÁ, L., KRÁLOVÁ, M.** Laktoferin v kobyliním mléce. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 234-237. (IGA VFU 203/2016/FVHE)

**NECIDOVÁ, L., HARUŠTIAKOVÁ, D., BURSOVÁ, Š., BOGDANOVIČOVÁ, K., VAŇKOVÁ, I., VINKLÁŘOVÁ, M., TKÁČ, M.** Hodnocení produkce stafylokokových enterotoxinů v lahůdkářských a cukrářských výrobcích. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 107-110.

**NEŠPOROVÁ, K., JAMBOROVÁ, I., VALČEK, A., MEDVECKÝ, M., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** Plazmidy nesená rezistence ke kolistinu a cefalosporinům u izolátů *Escherichia coli* na drůbežích farmách v Paraguayi. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 65-67.

**NOVOTNÁ, K.** Nová vyhláška o požadavcích na nápoje, kvasný ocet a droždí. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 242-245.

**NOVOTNÁ, K., DOLEŽELOVÁ, P., TŠPONOVA, Z., POPELKOVÁ, T., BURSOVÁ, Š.** Detekce sóji v potravinách metodou CTAB. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 238-241.

**NOVOTNÁ, K., CHAŇO, M.** Speciace rtuti v rybách z nádrže Landštejn. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 338-342.

**NOVOTNÁ, K., KUNČAROVÁ, J.** Počty pokusných zvířat v resortech ČR. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 232-239.

**NOVOTNÁ, K., TARTALOVÁ, D., VOŠMEROVÁ, P.** Porušování právních předpisů při prodeji potravin - zlevněnky versus klasické obchody. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 37-40.

**NOVOTNÁ, K., TŠPONOVA, Z., POPELKOVÁ, T., DOLEŽELOVÁ, P., DOUBKOVÁ, V.** Hodnocení metod pro detekci sójové bílkoviny v potravinách. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 111-114.

**ONDRUŠ, J., KULICH, P., SYCHRA, O.** Ultrastruktura *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* ve slinných žlázách klíštěte *Ixodes ricinus*. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 125-127. (IGA VFU 201/2019/FVHE)

**ONDRUŠ, J., ŠIROKÝ, P.** *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* in *Ixodes ricinus* ticks in the Czech Republic. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 125-127. (NV16-33934A)

**OŠLEJŠKOVÁ, L., SYCHRA, O., NAJER, T., GUSTAFSSON, D. R., ZOU, F.** Pěřovky (Phthiraptera: Ischnocera) rodového komplexu *Brueelia* u pěvců ČR. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 59-61.

**PAPEŽÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M., SYROVÁ, E., MINÁŘOVÁ, H.** Aktuální zdravotní problematika v chovech kaprovitých ryb. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 86-89.

**PECHOVÁ, A., ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., KAŠNÁ, E., ZAVADILOVÁ, L.** Incidence nemocí pohybového aparátu v chovech dojeného skotu v ČR jako významný faktor narušení welfare. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 18-26.

**PELIKANOVÁ, L., BEDÁŇOVÁ, I.** Hodnocení nabídky a kvality čerstvého ovoce v průběhu roku ve vybraných obchodních řetězcích. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy*



*a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 251-255.

**PEŠKOVÁ, L., HOSTOVSKÝ, M., BARTOŠOVÁ, J.** Spánek a spánková deprivace u koní - review. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 213-217.

**PIAČKOVÁ, V., PALÍKOVÁ, M., MATĚJÍČKOVÁ, K., PAPEŽÍKOVÁ, I., POJEZDAL, L., VESELÝ, T.** Výskyt kapřího edema viru (Carp Edema Virus; CEV) v Evropě. In: *Sborník referátů 5. ročníku odborné konference konané v Českých Budějovicích 14. a 15. února 2019.* České Budějovice: Rybářské sdružení ČR, 2019, pp. 9-14. (QK1710114)

**PIŠTĚKOVÁ, L., BULÍN, P., PIŠTĚKOVÁ, V.** Veterinární dozor nad produkcí medu. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 266-271.

**PITTERMANNOVÁ, P., ČERNÍKOVÁ, L., ŽÁKOVSKÁ, A., VÁŇA, P., BÁRTOVÁ, E.** Původci zoonotických onemocnění v ZOO Brno. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 119-121.

**PLHALOVÁ, L., SEHONOVÁ, P.** Využití embryonálního testu toxicity při hodnocení účinků léčiv naproxenu a tramadolu na ryby. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 504-508.

**POJEZDAL, L., ADÁMEK, M., STEINHAGEN, D., RESCHOVÁ, S., PALÍKOVÁ, M., VESELÝ, T.** Monitoring virových patogenů lososovitých ryb ve volných vodách ČR. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně.* Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 90-94.

**POPELKOVÁ, T.** Chov koz z hlediska právních předpisů - srovnání České republiky a Itálie. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 430-435.

**POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z., LJASOVSKÁ, S., TREMLOVÁ, B.** Srovnání kvalitativní a kvantitativní pylové analýzy. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 48-52. (QK1920344)

**POSPÍŠILOVÁ, L., GELBÍČOVÁ, T., TOMÁŠTÍKOVÁ, Z., KARPÍŠKOVÁ, R.** Nálezy *Listeria monocytogenes* v sýrech českého a slovenského původu v tržní síti a predikce výskytu perzistentních kmenů u výrobců. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 15-17.

**PROCHÁZKOVÁ, M., BLAHOVÁ, J., ZIMOVÁ, A., STRYK, J.** Využití adsorbentů ke snížení negativních účinků mykotoxinů v krmivech pro slepice. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, p. 75-80.

**RENČÍNOVÁ, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** The huddling of dairy cows in the summer season. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 88-90.

**RENČÍNOVÁ, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Vliv přístupu ošetřovatelů k dojnícím při dojení na užitkovost. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 27-29.

**ROZKYDALOVÁ, M.** Ochrana jatečných prasat při chovu z pohledu české legislativy. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 422-429.

**RYMEŠOVÁ, D., MACHÁLKOVÁ, V., ROZSYPALOVÁ, L.** Disperze mláďat orla mořského *Haliaeetus albicilla*. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 115-117. (IGA VFU 216/2019/FVHE)

**ŘEZNÍČKOVÁ, M., URBANOVÁ, M.** Nelegální obchod s ohroženými druhy zvířat. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 261-267.

**SATINSKÁ, D.** Welfare a ochrana nosnic v obohacených klecových a alternativních systémech chovu. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 58-63.

**SATINSKÁ, D., MOFFAT, L., KULIKOWSKA, K.** Ochrana a welfare skotu při dlouhotrvajících cestách. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 344-350.

**SATINSKÁ, D., PLICKA, R.** Ochrana a welfare slonů při veřejných vystoupeních. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 298-306.

**SEDLÁKOVÁ, K., STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P.** Comparison of amino acid content in green matter by selected white lupin varieties grown in the Czech Republic. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 136-141. (QJ1510136)

**SEHONOVÁ, P., NOVOTNÁ, K., CHLOUPEK, P.** Výskyt mykotoxinů v potravinách. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 280-286.

**SEHONOVÁ, P., ROZKYDALOVÁ, M., BLAHOVÁ, J., PROCHÁZKOVÁ, M., ČALOUDOVÁ, J., CHLOUPEK, P.** Vliv agrotechnických metod na výskyt mykotoxinů v jablkách. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 286-289.

**SEHONOVÁ, P., ROZKYDALOVÁ, M., ČALOUDOVÁ, J., BLAHOVÁ, J.** Vliv agrotechnických metod na výskyt mykotoxinů v jablkách. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 118-120. (IGA 203/2019/FVHE)

**SEIDLOVÁ, V., NĚMCOVÁ, M., HEGER, T.** Vliv nízkých teplot na růst netopýří buněčné kultury. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 121-124.

**STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., KAREL, K., KUBISKA, Z.** Lupinová semena - kvalitní a perspektivní zdroj hrubého proteinu a aminokyselin pro výživu. In: *Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 25-32. (QJ1510136)

**STRAKOVÁ, E., VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P.** The influence of the lupin based diet on the fatty acid content in egg yolk. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 28-35. (FVHE/Tremlová/ITA2019)

**SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., KAREL, K., KUBISKA, Z.** Produkce zelené hmoty a semene u vybraných odrůd lupiny bílé. In: *Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 20-24. (QJ1510136)

**SYROVÁ, E., MENDEL, J., PAPEŽÍKOVÁ, I., MAREŠ, J., KOVÁČOVÁ, V., PALÍKOVÁ, M.** Využití druhové a liniové odolnosti lososovitých ryb v pstruhařství. In: *Sborník referátů 5. ročníku odborné konference konané v Českých Budějovicích 14. a 15. února 2019*. České Budějovice: Rybářské sdružení ČR, 2019, pp. 15-22. (QJ1510077; IGA VFU 219/2017/FVHE)

**ŠIMEK, V., JAHODA, J., ZAPLETAL, D., MARTINEC, M.** Historie a význam produkce králíčího masa z drobných chovů na našem území. In: *Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 15-18.

**ŠIMEK, V., MARTINEC, M., JAHODA, J.** Jaká nová plemena králíků se budou chovat v České republice? In: *Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 27-30.

**ŠTERCOVÁ, E., GRMELOVÁ, M., TŠPONOVÁ, J., STRAKOVÁ, E., MUCHOVÁ, K., JANÁČOVÁ, K.** Nutriční hodnocení suchých krmiv pro psy dostupných v tržní síti se zaměřením na obsah organických živin a vybraných minerálních látek. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 128-131. (IGA VFU 225/2019/FVHE)

**ŠULOVÁ, D., PIŠTĚKOVÁ, V.** Porovnání úrovně welfare ve vybraných chovech ovcí s využitím protokolu AWIN. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 30-37.

**TANČÁKOVÁ, T., ŽÁKOVÁ, E., JAKEŠOVÁ, P., BĚLOHRADOVÁ, P., ŠIMEK, V., BARTOŠOVÁ, H.** Effect of genotype of the Mecklenburger Checked rabbit breed on live weight during growth. In: *NutriNET 2019 - International Animal Nutrition PhD Conference*. Brno: Tribun EU s.r.o., 2019, pp. 12-16. (IGA VFU 202/2019/FVHE)

**TARABAI, H., KOUTNÍKOVÁ, A., ŘEHÁKOVÁ, K., JAMBOROVÁ, I., KUTILOVÁ, I., VALČEK, A., ČÍŽEK, A., DOLEJSKÁ, M.** Molecular characterization of *Aeromonas* spp. isolates carrying plasmid-mediated quinolone resistance genes from carp and rainbow trout fish in Czech Republic. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 71-73. (IGA VFU 227/2017/FVHE)

**TKÁČ, M., VORLOVÁ, L., KANIOVÁ, L., ZAJÍČKOVÁ, M., BORKOVCOVÁ, I.** Kvalita zahraničných medov z pohľadu európskej legislatívy. In: *XXI. Konferencia mladých vedeckých pracovníkov s mezinárodnou účasťou, Sborník príspevků*. Brno: Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 35-37.

**TRÁVNÍČKOVÁ, E., MIKULA, P., OPRŠAL, J., BOHÁČOVÁ, M., KUBÁČ, L., KIMMER, D., SOUKUPOVÁ, J., BITTNER, M.** Antimikrobiální účinky nanovláknitých filtračních membrán pro vodárenské technologie. In: *Sanační technologie XXII - sborník příspěvků z konference*, Uherské Hradiště. Chrudim: Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s.r.o., 2019, pp. 111-116.

**TŠPONO VÁ, Z.** Veterinárni forenzní věda ve welfare zvířat. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 458-461.

**URBANOVÁ, M.** Hodnocení výběru a používání náhubků u psů chovaných v České republice. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 160-166.

**URBANOVÁ, M.** Prevalence mutace genu MDR1 u kolí a sheltí v České republice. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 167-171.

**URBANOVÁ, M., CHLOUPEK, P., PALME, R.** Stresové zatížení skotu v průběhu praktického cvičení. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 220-224.

**URBANOVÁ, M., CHLOUPEK, P., PALME, R.** Stress of cattle during practical training at School farm. In: *XXI. Konferencia mladých vedeckých pracovníkov s mezinárodnou účasťou, Sborník príspevků*. Brno: Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 85-87.

**VÁCLAVÍK, J., SEHONOVÁ, P., MAREŠ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Účinek antidepressiva sertralinu na pstruha duhového. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 90-93. (IGA VFU 211/2018/FVHE)

**VÁCLAVÍK, J., SEHONOVÁ, P., MAREŠ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Účinek antidepressiva sertralinu na pstruha duhového. In: *XXI. Konferencia mladých vedeckých pracovníkov s mezinárodnou účasťou, Sborník príspevků*. Brno: Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 99-101. (IGA VFU 211/2018/FVHE)

**VALČEK, A., ROER, L., OVERBALLE-PETERSEN, S., HANSEN, F., BORTOLAIA, V., LEEKITCHAROENPHON, P., KORSGAARD, H. B., SEYFARTH, M. A., HENDRIKSEN, R. S., HASMAN, H., HAMMERUM, A. M., DOLEJSKÁ, M.** Sekvenovanie štvrtej generácie u plazmidov kódujúcich klinicky významné beta-laktamázy získaných z ľudí a zvierat. In: *Konferencia Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 132-135. (IGA VFU 204/2019/FVHE)

**VALČEK, A., ROER, L., OVERBALLE-PETERSEN, S., HANSEN, F., BORTOLAIA, V., LEEKITCHAROENPHON, P., KORSGAARD, H. B., SEYFARTH, M. A., HENDRIKSEN, R. S., HASMAN, H., HAMMERUM, A. M., DOLEJSKÁ, M.** Inc11/ST3 and Inc11/ST7 plasmids from CTX-M-1-producing *Escherichia coli* obtained from patients with bloodstream infections are closely related to plasmids from *E. coli* of animal origin. In: *XXI. Konferencia*

*mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 68-70. (IGA VFU 201/2018/FVHE)

**VAMPOLOVÁ, K., PIŠTĚKOVÁ, V.** Zdravá mléčná žláza jako indikátor pohody dojnic. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 12-17.

**VEČERKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Biochemické ukazatele při stresovém zatížení drůbeže. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 50-57.

**VEČERKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Úhyny brojlerových kuřat při přepravě na jatky v České republice a v zahraničí. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 379-384.

**VEČERKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Úhyny krůt při přepravě na jatky v České republice v období let 2010 až 2017. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 385-387.

**VEČERKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Úhyny nosnic při přepravě na jatky v porovnání se zahraničím. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 388-391.

**VITÁSKOVÁ, E., ČERNÍKOVÁ, L., BARTOVÁ, E.** Isolation and phylogenetic analysis of canine distemper virus from wild animals in the Czech Republic. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 134-136.

**VOJTKOVSKÁ, V.** Možnosti hodnotenia welfare mačiek v útulku. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 103-117.

**VORLOVÁ, L., BORKOVCOVÁ, I., HODULOVÁ, L., POSPÍŠIL, J., BARTÁKOVÁ, K., KLIMEŠOVÁ, M., HANUŠ, O., KALHOTKA, L.** Nutriční parametry bovinního i nebovinního českého mléka. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrovy dny 2019.* Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 86-88. (QJ1230044)

**VOŠMEROVÁ, P., FIKEISOVÁ, V.** Rituální porážky v České republice. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 372-378.

**VOŠMEROVÁ, P., MACHŮ, T., NOVOTNÁ, K.** Výsledky kontrol medu v tržní síti. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 303-306.

**VOŠMEROVÁ, P., NOVOTNÁ, K.** Změny právních předpisů týkajících se potravin. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů.* Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 74-79.

**VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E.** Na jídelním lístku kormorán. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně.* Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 37-42.

**VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E.** Differences in composition between carp muscle and reproductive organs. Pilot study. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition*

*and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 175-181.

**ZAPLETAL, D., JAKEŠOVÁ, P., STRAKOVÁ, E., TANČÁKOVÁ, T., BĚLOHRADOVÁ, P., ŽÁKOVÁ, E.** Vliv křížení plemene meklenburský strakáč s hybridními králicemi na růstové schopnosti, jatečnou hodnotu a kvalitu masa vykrmovaných králíků. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 136-140. (IGA VFU 202/2019/FVHE)

**ZAPLETAL, D., KUDĚLKOVÁ, L., ŠIMEK, V., MARTINEC, M., KOTIANOVÁ, L.** Využití dehelmntizačního přípravku u brojlerových králic v reprodukci. In: *Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 47-51.

**ZECHMEISTEROVÁ, K., ŠIROKÝ, P.** Hemosporidia australského scinka *Egernia stokesii*. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 122-124.

**ZENTRICHOVÁ, V., PECHOVÁ, A.** Welfare psů krmených různými druhy krmiv s ohledem na obsah minerálních látek. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 144-152.

**ZIGO, F., ONDRAŠOVIČOVÁ, S., ZIGOVÁ, M., KUDĚLKOVÁ, L.** Impact of flight load on the health of carrier pigeons. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 188-194.

**ZIGO, F., VASIL, M., ELEČKO, J., ONDRAŠOVIČOVÁ, S., ZIGOVÁ, M., KUDĚLKOVÁ, L.** Vplyv mastitíd na reprodukčné ukazovatele dojníc. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 326-330.

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

Príspevky na konferenciách v Českej republike (abstrakta a poster)

**BALÁŽ, V.** „Já bych všechny tydle mloci zakázala“, aneb mločí plíseň v EU. *Zoologické dny Brno 2019. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019*. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2019, pp. 24-25.

**BALÁŽOVÁ, A., BALÁŽ, V., ŠIROKÝ, P.** Of mice and men (and ticks) - zoonotic diseases in vectors and reservoir hosts. In: *Kostelecké inspirování 2019. Sborník abstraktů 11. ročníku konference 14. - 15. listopadu 2019*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2019, p. 17. (NV16-33934A)

**BALÁŽOVÁ, A., BALÁŽ, V., ŠIROKÝ, P.** Vzácne, a prece bežné - prehližené nákazy prenášané klíšťaty. In: *Zoologické dny Brno 2019. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019*. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2019, pp. 25-26. (NV16-33934A)

**CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z.** UV filtry- významné kontaminanty vodního prostředí. In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí - sborník abstraktů z 19. toxikologické konference*. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod Vodňany, 2019, p. 7. (IGA VFU 226/2019/FVHE)

**CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Výskyt UV filtrů ve vodním ekosystému a jejich negativní vliv na vodní organismy. In: *Květinův den – mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*. Brno: Tribun EU, 2019, p. 5. (IGA VFU 226/2019/FVHE)

**GUSTAFSSON, D. R., ZOU, F., OŠLEJŠKOVÁ, L., NAJER, T., SYCHRA, O.** Rodový komplex *Brueelia* (Ischnocera: Philopteridae) v Africe - neznámý svět barevných péřovek. In: *Zoologické dny Brno 2019. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019*. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2019, pp. 64-65.

**HARAZIM, M., DACHEUX, L., KOVÁČOVÁ, V., BANDŮCHOVÁ, H., PIKULA, J., MARTÍNKOVÁ, N.** Molecular response to EBLV-1 infection in bat-derived cell cultures. In: *Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019*. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2019, p. 70.

**HLÁVKOVÁ, D., HAVELKOVÁ, B., BEKLOVÁ, M.** Ekotoxicita kovových nanočástic pro vodní organismy. In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí - sborník abstraktů z 19. toxikologické konference*. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, p. 10.

**HODKOVICOVÁ, N., MAREŠ, J., BLAHOVÁ, J., FALDYNA, M., MODRÁ, H., SVOBODOVÁ, Z.** Vliv náhlého poklesu teploty na kapra obecného. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, p. 98.

**HODKOVICOVÁ, N., MAREŠ, J., SEHONOVÁ, P., BLAHOVÁ, J., MODRÁ, H., FALDYNA, M., VRANKOVÁ, A., SVOBODOVÁ, Z.** Vliv náhlého poklesu teploty na kapra obecného. In: *Květinův den – mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*. Brno: Tribun EU, 2019, p. 9.

**HODKOVICOVÁ, N., SVOBODOVÁ, Z.** Mikroplasty ve vodním prostředí a jejich dopad na pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí - sborník abstraktů z 19. toxikologické konference*. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod Vodňany, 2019, p. 11. (IGA VFU 212/2019/FVHE)

**CHMELOVÁ, L., SVOBODOVÁ, Z., HYRŠL, P.** Effects of therapeutic baths in NaCl solution on immunological indices in fish. In: *Květinův den – mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*. Brno: Tribun EU, 2019, p. 10. (225/2015/FVHE)

**KOUTKOVÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z.** Role vitellogeninu jako biomarkeru endokrinní disrupce ryb - review. In: *Květinův den – mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*. Brno: Tribun EU, 2019, p. 11. (IGA VFU 224/2019/FVHE)

**KOUTKOVÁ, Z., VOJTIŠKOVÁ, M., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Vývojové trendy spotřeby triazinových herbicidů v České republice v letech 1999 - 2016. In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí - sborník abstraktů z 19.*

*toxikologické konference*. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod Vodňany, 2019, p. 16. (IGA VFU 224/2019/FVHE)

**KOVAŘÍKOVÁ, S., VILÉMOVÁ, M., CHMELOVÁ, L., BLAHOVÁ, J.** Má význam stanovovat poměr proteinu ke kreatininu (UPC) u štěňat? Praha: V.M.EST, 2019.

**KRÁLÍK, P., RESLOVÁ, N., HUVAROVÁ, I., HRDÝ, J., DUFKOVÁ, M., NESVADBOVÁ, M., BOŘILOVÁ, G., HULÁNKOVÁ, R., STEINHAUSEROVÁ, I.** Detection of foodborne pathogens by MOL-PCR - ring test validation. In: *19th International Nutrition & Diagnostics Conference Abstract Book and Final Program*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2019, p. 84. (VI20152020044)

**KUTILOVÁ, I., LEEKITCHAROENPHON, P., MEDVECKÝ, M., MUNK, P., BORTOLAIA, V., PAMP, S. J., DOLEJSKÁ, M.** Beta-lactamase producing *Escherichia coli* and antibiotic resistance genes in municipal and hospital wastewaters. In: *Book of Abstracts Joint Retreat 2019*. Kouty: Masarykova univerzita, 2019, p. 68. (GA18-23532S; LQ1601; IGA VFU 204/2018/FVHE)

**MARŠÁLEK, P.** Nanočástice stříbra ve vodním prostředí a jejich toxicita. In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí - sborník abstraktů z 19. toxikologické konference*. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod Vodňany, 2019, p. 17.

**MINÁŘOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M., SYROVÁ, E., PAPEŽÍKOVÁ, I., MAREŠ, J., FALDYNA, M., ONDRÁČKOVÁ, P.** Využití imunologických metod u pstruha duhového. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, p. 97. (QJ1510077; IGA VFU 216/2017/FVHE; IGA VFU 220/2018/FVHE)

**NĚMCOVÁ, M., KOVÁČOVÁ, V., ZUKAL, J., PIKULA, J.** *In vitro* model: proliferace netopýřích makrofágů při různých teplotách. In: *Zoologické dny Brno 2019. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019*. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2019, p. 133.

**NESVADBOVÁ, M., DUFKOVÁ, M., SVOBODOVÁ, I., BOŘILOVÁ, G.** Toxin-based molecular typing of *Clostridium perfringens*. In: *19th International Nutrition & Diagnostics Conference Abstract Book and Final Program*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2019, p. 105. (QK1810212)

**NEŠPOROVÁ, K., VALČEK, A., JAMBOROVÁ, I., MEDVECKÝ, M., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** Plasmid-mediated resistance to colistin in healthy chicken in Paraguay. In: *Book of Abstracts Joint Retreat 2019*. Kouty: Masarykova univerzita, 2019, p. 78.

**ONDRUŠ, J., KULICH, P., ŠIROKÝ, P.** Výskyt bakterie *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* v klíšťatech České republiky, a její ultrastruktura ve tkáni klíštěte. In: *Zoologické dny Brno 2019. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019*. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2019, p. 140.

**PALÍKOVÁ, M., DYKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., SYROVÁ, E., MINÁŘOVÁ, H., POJEZDAL, L., MENDEL, J., MAREŠ, J.** Aktuální zdravotní problematika v chovu lososovitých ryb v České republice. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně. Sborník referátů z konference 18. a 19. září 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, p. 85.



**PALKOVIČOVÁ, J., KUTILOVÁ, I., DOLEJSKÁ, M.** Plasmids in pathogenic multiresistant *Escherichia coli*. In: *Book of Abstracts Joint Retreat 2019*. Kouty: Masarykova univerzita, 2019, p. 81. (GA18-23532S)

**PŘIBYL, M., BALÁŽ, V.** Snake Fungal Disease: infekční mykotická dermatitida u hadů. In: *Sborník abstraktů 11. ročníku konference 14. - 15. listopadu 2019*. Kostelec nad Černými Lesy: Katedra ekologie, Fakulta životního prostředí, Česká zemědělská univerzita v Praze, 2019, p. 43.

**RYMEŠOVÁ, D., RAAB, R., MACHÁLKOVÁ, V., MATUŠÍK, H., HORAL, D., MRÁZ, J., MAKOŇ, K., SPAKOVŠKY, P., LITERÁK, I.** Liší se velikost domovských okrsků mladých orlů mořských v prvním a druhém roce života? In: *Sborník abstraktů z 6. jihočeské ornitologické konference*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 37-38. (IGA VFU 216/2019/FVHE)

**ŠIROKÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z.** Nejčastější příčiny otrav zvířat. In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí - sborník abstraktů z 19. toxikologické konference*. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod Vodňany, 2019, pp. 31-31.

**TARABAI, H., VALČEK, A., JAMBOROVÁ, I., RAAB, R., MATUŠÍK, H., VAZHOV, S. V., KARYAKIN, I. V., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** First Report of plasmid mediated colistin resistance from wildlife in Russia. In: *Book of Abstracts Joint Retreat 2019*. Kouty: Masarykova univerzita, 2019, p. 98. (NV18-09-00605)

**TRÁVNÍČKOVÁ, E., MIKULA, P., OPRŠAL, J., BOHÁČOVÁ, M., KUBÁČ, L., KIMMER, D., SOUKUPOVÁ, J., PÁLEŠOVÁ, N., BITTNER, M.** Antimikrobiální aktivita a ekotoxicita nanovlákněných filtračních membrán pro vodárenské technologie. In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí*. Vodňany: JČU České Budějovice, FROV Vodňany, 2019, p. 18.

**TRÁVNÍČKOVÁ, E., MIKULA, P., OPRŠAL, J., BOHÁČOVÁ, M., KUBÁČ, L., KIMMER, D., SOUKUPOVÁ, J., BITTNER, M.** Nanovláknité filtrační membrány pro vodárenské technologie - testování antimikrobiální účinnosti. In: *MEMPUR 2019. Membránové procesy pro udržitelný rozvoj*. Pardubice: Česká membránová platforma, z.s., 2019, p. P08/T1.

**VÁCLAVÍK, J., SEHONOVÁ, P., MAREŠ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Vliv antidepressiva sertralinu na pstruha duhového. In: *Květinův den – mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*. Brno: Tribun EU, 2019, p. 20. (IGA VFU 211/2018/FVHE)

**VALČEK, A., ROER, L., OVERBALLE-PETERSEN, S., HANSEN, F., BORTOLAIA, V., LEEKITCHAROENPHON, P., KORSGAARD, H. B., SEYFARTH, A. M., HENDRIKSEN, R. S., HASMAN, H., HAMMERUM, A. M., DOLEJSKÁ, M.** Inc11 ESBL-producing plasmids from *Escherichia coli* obtained from patients are closely related to plasmids from *E. coli* of animal origin. In: *Book of Abstracts Joint Retreat 2019*. Kouty: Masarykova univerzita, 2019, p. 103. (NV18-09-00605)

**ZECHMEISTEROVÁ, K., ŠIROKÝ, P.** Hemoprotozoa australského scinka *Egernia stokesii* - morfologická a molekulární charakteristika. In: *Zoologické dny Brno 2019. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019*. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2019, pp. 210-211.

## Certified Methodology

Certifikovaná metodika

PIAČKOVÁ, V., ZUSKOVÁ, E., KOCOUR KROUPOVÁ, H., MÁCHOVÁ, J., VESELÝ, T., MATĚJÍČKOVÁ, K., POJEZDAL, L., **PAPEŽÍKOVÁ, I., SYROVÁ, E., PALÍKOVÁ, M.** *Diagnostika jarních úhynů kaprů*. Certifikovaná metodika č. 181. Edice Metodik, FROV JU, Vodňany, 2019. (QK1710114)

## Monographs and Chapters in Monographs

Monografie a kapitoly v monografiích

JEŘÁBKOVÁ, L., ŠANDERA, M., **BALÁŽ, V.** *Conservation and decline of European amphibians: The Czech Republic*. In: Amphibian Biology, Vol 11, Status of Conservation and Decline of Amphibians: Eastern Hemisphere Part 5 NORTHERN EUROPE. Velká Británie: Pelagic Publishing, 2019, pp. 58-67.

**PALÍKOVÁ, M., PIAČKOVÁ, V., NAVRÁTIL, S., ZUSKOVÁ, E., PAPEŽÍKOVÁ, I., KOLÁŘOVÁ, J., POJEZDAL, L., DYKOVÁ, I., SCHOLZ, T., GELNAR, M., SVOBODOVÁ, Z., ŘEHULKOVÁ, E., MAREŠ, J., MODRÁ, H., BLAŽÍČEK, R., VESELÝ, T.** *Nemoci a chorobné stavy ryb*. České Budějovice: JU v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, 2019, 462 p. (QJ1210013; QJ1510077; QK1710114)

## Textbooks

Učebnice

**BALÁŽOVÁ, A., BALÁŽ, V., ČERNÝ, J., DAMAŠKA, A. F., NUNVÁŘ, J., PTÁČEK, M., ŠÍMA, P.** *Nepřátele se nelekejte, na množství nehleďte! aneb Obrana proti bližním*. Biologická olympiáda 2019-2020, 54. ročník. Přípravný text pro kategorie A, B. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2019, 197 p.

**HODKOVICOVÁ, N., SVOBODOVÁ, Z.** *Metody hodnocení toxicity chemických látek a přípravků pro savce, ptáky, vodní organismy a včely - zpracování skript pro výuku předmětu Ekotoxikologie*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 88 p. (IVA 2019FVHE/2390/66)

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

Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)

**CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J.** *Studijní materiály pro zkvalitnění výuky předmětu "Laboratorní diagnostika - poruchy vnitřního prostředí"*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/65)

**KALUŽA, M., KONVALINOVÁ, J.** *Nemoci hospodářských a potravinových zvířat*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/67)

**KOCICHOVÁ, V., BÁRTOVÁ, E.** *Vyšetření krve (krevní nátěr, panoptické barvení, savčí a ptačí krev) - natočení videa*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019.

**KOUTKOVÁ, Z., DOBŠÍKOVÁ, R.** *Otravy pet zvířat způsobené látkami a produkty používanými v domácnosti - studijní materiály pro zkvalitnění výuky předmětu Toxikologie*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/68)

**KŘIVÁNKOVÁ, T., VOVLÁŘOVÁ, E.** *Etologie drůbeže - multimediální databáze projevů chování*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/69)

**MOŠNEROVÁ, L., TŠPONOVA, J., NOVOTNÝ, L.** *Skladování krmiv a odběr vzorků krmiv pomocí vzorkovacích pomůcek*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019.

**MRÁZ, D., KŘÍŽOVÁ, L., MÁLEK, A., STOKLASOVÁ, V.** *Encyklopedie krmiv II*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019.

**PEŠKOVÁ, L., HOSTOVSKÝ, M., PLHALOVÁ, L., PETLIČKOVÁ, K.** *Studijní materiály pro předmět Welfare pokusných zvířat a pokusy na zvířatech (H6WV)*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/70)

**ROZKYDALOVÁ, M., MIKULA, P.** *Modelové znalecké posudky pro podporu a zkvalitnění výuky na VFU Brno - IVA 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019.

**SATINSKÁ, D., VOLFOVÁ, M.** *Welfare, stres, bolest, utrpení u zvířat*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/71)

**ŠOBÁŇOVÁ, B., KUDEĚLKOVÁ, L., ADAMCOVÁ, K.** *Hygienické a welfare aspekty strojního dojení v prvovýrobě mléka*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019.

**TŠPONOVA, Z., DOLEŽELOVÁ, P.** *Začlenění veterinární forenzní vědy do výuky - IVA 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019.

**VÁCLAVÍK, J., ŠIROKÁ, Z.** *Zootoxiny suchozemských živočichů žijících na evropském kontinentu*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/72)

## Habilitation Theses

### Habilitační práce

**BURSOVÁ, Š.** *Využití prediktivní mikrobiologie v kontextu bezpečnosti potravin a pokrmů.* Habilitační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 217 pp.

**DOBŠÍKOVÁ, R.** *Vybrané toxikologicky významné látky a jejich dopad na vnitřní prostředí u ryb.* Habilitační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 103 pp.

**MARŠÁLEK, P.** *Aplikace metod chromatografie a hmotnostní spektrometrie ve veterinární chemii a biochemii.* Habilitační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 172 pp.

## PhD Theses

### Disertační práce

**DLUHOŠOVÁ, S.** *Detekce nepovolených léčiv v medu pomocí separačních metod.* Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 190 pp. Školitel: prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.

**MACHOVCOVÁ, Z.** *Welfare krůt při přepravě na porážku.* Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 116 pp. Školitel: prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA

**MARKOVÁ, J.** *Encephalitozoon cuniculi in wildlife and Zoo animals.* Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 109 pp. Školitel: doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.

**SEHONOVÁ, P.** *Embrya obojživelníků a ryb jako alternativní modely pro hodnocení toxických účinků látek.* Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 25 pp. Školitel: prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc.

**SERVUSOVÁ, E.** *Identifikace vybraných druhů tuňáků metodami molekulární biologie.* Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 192 pp. Školitel: prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.

**TOMÁŠTÍKOVÁ, Z.** *Diverzita kmenů Listeria monocytogenes izolovaných z různých zdrojů v České republice.* Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 153 pp. Školitel: doc. MVDr. Renata Karpíšková, Ph.D.

**VITULOVÁ, S.** *Welfare psů v útulcích a faktory jejich osvojování.* Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 136 pp. Školitel: prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.

**VOLFOVÁ, M.** *Neinvazivní monitoring stresu u lemurovitých primátů (Lemuridae) držených v zajetí.* Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 124 pp.  
Školitel: prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.

## Department of Biology and Wildlife Diseases

Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat

### Publications in Scientific Journals with Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

**BILBIJA, B., AUER, M., ŠIROKÝ, P.** Long term persistence of introduced *Amblyomma geoemydae* tick population under indoor conditions in Austria. *Medical and Veterinary Entomology*, 2019, vol. 33, no. 2, pp. 317-321. (IGA VFU 219/2015/FVHE; LQ1601)

**BITAR, I., MEDVECKÝ, M., GELBICOVA, T., JAKUBU, V., HRABAK, J., ZEMLICKOVA, H., KARPISKOVA, R., DOLEJSKÁ, M.** Complete Nucleotide Sequences of mcr-4.3-Carrying Plasmids in *Acinetobacter baumannii* Sequence Type 345 of Human and Food Origin from the Czech Republic, the First Case in Europe. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2019, vol. 63, no. 10. (LQ1601)

**DOLEJSKÁ, M., LITERÁK, I.** Wildlife Is Overlooked in the Epidemiology of Medically Important Antibiotic-Resistant Bacteria. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2019, vol. 63, no. 8. (LQ1601; NV18-09-00605)

**GELBICOVA, T., BARAKOVA, A., FLORIANOVA, M., JAMBOROVÁ, I., ZELENDOVÁ, M., POSPÍŠILOVÁ, L., KOLACKOVA, I., KARPÍŠKOVÁ, R.** Dissemination and Comparison of Genetic Determinants of mcr-Mediated Colistin Resistance in *Enterobacteriaceae* via Retailed Raw Meat Products. *Frontiers in Microbiology*, 2019, vol. 10, no. 12. (LQ1601)

**GONZALEZ, D. L., BALÁŽ, V., SOLSKY, M., THUMSOVA, B., KOLENDA, K., NAJBAR, A., NAJBAR, B., KAUTMAN, M., CHAJMA, P., BALOGOVA, M., VOJAR, J.** Recent Findings of Potentially Lethal Salamander Fungus *Batrachochytrium salamandrivorans*. *Emerging Infectious Diseases*, 2019, vol. 25, no. 7, pp. 1416-1418. (IGA VFU 224/2016/FVHE)

**GUSTAFSSON, D. R., OŠLEJŠKOVÁ, L., NAJER, T., SYCHRA, O., ZOU, F.** Redescriptions of thirteen species of chewing lice in the Brueelia-complex (Phthiraptera, Ischnocera, Philopteridae), with one new synonymy and a neotype designation for *Nirmus lais* Giebel, 1874. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 2019, vol. 66, no. 1, pp. 17-39.

**GUSTAFSSON, D. R., ZOU, F., OŠLEJŠKOVÁ, L., NAJER, T., SYCHRA, O.** Four new species of *Brueelia* Keler, 1936 (Phthiraptera: Ischnocera) from African hosts, with a redescription of *Nirmus bicurvatus* Piaget, 1880. *European Journal of Taxonomy*, 2019, vol. 507, no. 3, pp. 1-48.

**HENEBERG, P., GEORGIEV, B. B., SITKO, J., LITERÁK, I.** Massive infection of a song thrush by *Mesocestoides* sp. (Cestoda) tetrathyridia that genetically match acephalic

metacestodes causing lethal peritoneal larval cestodiasis in domesticated mammals. *Parasites & Vectors*, 2019, vol. 12, no. 5.

KALUZ, S., **LITERÁK, I.** A description of the male of *Geckobiella donnae* Paredes-Leon, Klompen et Perez, 2012 (Acari: Pterygosomatidae) from captive iguanas in Honduras. *Folia Parasitologica*, 2019, vol. 66, no. 3.

KUČEROVÁ, H. L., ŽÁKOVSKÁ, A., **MARKOVÁ, J., BÁRTOVÁ, E.** Detection of antibodies to *Borrelia burgdorferi* s.l. in wild small mammals and sensitivity of PCR and cultivation. *Veterinary Microbiology*, 2019, vol. 230, pp. 241-243.

**LITERÁK, I., HORAL, D., RAAB, R., MATUSIK, H., VYHNAL, S., RYMEŠOVÁ, D., SPAKOVŠZKY, P., SKARTSI, T., POIRAZIDIS, K., ZAKKAK, S., TOMIK, A., SKYRPAN, M.** Sympatric wintering of Red Kites and Black Kites in South-East Europe. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 2019, vol. 65, no. 4, pp. 381-398.

**MARKOVÁ, J., MACHAČOVÁ, T., BÁRTOVÁ, E., SEDLÁK, K., BUDÍKOVÁ, M., SILVESTRE, P., LARICCHIUTA, P., RUSSO, M., VENEZIANO, V.** *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum* and *Encephalitozoon cuniculi* in Animals from Captivity (Zoo and Circus Animals). *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 2019, vol. 66, no. 3, pp. 442-446.

**NEŠPOROVÁ, K., JAMBOROVÁ, I., VALČEK, A., MEDVECKÝ, M., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** Various conjugative plasmids carrying the mcr-5 gene in *Escherichia coli* isolates from healthy chickens in Paraguay. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2019, vol. 74, no. 11, pp. 3394-3397. (LQ1601; IGA VFU 215/2018/FVHE)

OBONA, J., **SYCHRA, O., GRES, S., HERMAN, P., MANKO, P., ROHACEK, J., SESTAKOVA, A., SLAPAK, J., HROMADA, M.** A revised annotated checklist of louse flies (Diptera, Hippoboscidae) from Slovakia. *ZooKeys*, 2019, no. 862, pp. 129-152.

**ORAVCOVÁ, V., KOLÁŘ, M., LITERÁK, I.** Highly variable vancomycin-resistant enterococci in the north-eastern part of the Czech Republic. *Letters in Applied Microbiology*, 2019, vol. 69, no. 1, pp. 16-22. (LQ1601)

SCHAUFLER, K., SEMMLER, T., WIELER, L. H., TROTT, D. J., PITOUT, J., PEIRANO, G., BONNEDAHL, J., **DOLEJSKÁ, M., LITERÁK, I., FUCHS, St., AHMED, N., GROBBEL, M., TORRES, C., MCNALLY, A., PICKARD, D., EWERS, C., CROUCHER, N. J., CORANDER, J., GUENTHER, S.** Genomic and Functional Analysis of Emerging Virulent and Multidrug-Resistant *Escherichia coli* Lineage Sequence Type 648. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2019, vol. 63, no. 6. (LQ1601)

SKYRPAN, M., **LITERÁK, I.** A kite *Milvus migrans migrans/lineatus* in Ukraine. *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 12, pp. 1669-1673.()

**TARABAI, H., VALČEK, A., JAMBOROVÁ, I., VAZHOV, S. V., KARYAKIN, I. V., RAAB, R., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** Plasmid-Mediated mcr-1 Colistin Resistance in *Escherichia coli* from a Black Kite in Russia. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2019, vol. 63, no. 9. (LQ1601; IGA VFU 204/2018/FVHE)

TKADLEC, E., VÁCLAVÍK, T., **ŠIROKÝ, P.** Rodent Host Abundance and Climate Variability as Predictors of Tickborne Disease Risk 1 Year in Advance. *Emerging Infectious Diseases*, 2019, vol. 25, no. 9, pp. 1738-1741. (NV16-33934A)

**VALČEK, A., ROER, L., OVERBALLE-PETERSEN, S., HANSEN, F., BORTOLAIA, V., LEEKITCHAROENPHON, P., KORSGAARD, H. B., SEYFARTH, A. M., HENDRIKSEN, R. S., HASMAN, H., HAMMERUM, A. M** IncI1 ST3 and IncI1 ST7 plasmids from CTX-M-1-producing *Escherichia coli* obtained from patients with bloodstream infections are closely related to plasmids from *E. coli* of animal origin. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2019, vol. 74, no. 8, pp. 2171-2175. (IGA VFU 201/2018/FVHE)

**VITÁSKOVÁ, E., MOLNAR, L., HOLKO, I., SUPUKA, P., ČERNÍKOVÁ, L., BÁRTOVÁ, E., SEDLÁK, K.** Serologic Survey of Selected Viral Pathogens in Free-Ranging Eurasian Brown Bears (*Ursus arctos arctos*) from Slovakia. *Journal of wildlife diseases*, 2019, vol. 55, no. 2, pp. 499-503.

**ZECHMEISTEROVÁ, K., GOUY DE BELLOCQ, J., ŠIROKÝ, P.** Diversity of *Karyolysus* and *Schellackia* from the Iberian lizard *Lacerta schreiberi* with sequence data from engorged ticks. *Parasitology*, 2019, vol. 146, no. 13, pp. 1690-1698. (LQ1601)

#### **Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)**

Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)

**VALČEK, A., OVERBALLE-PETERSEN, S., HANSEN, F., DOLEJSKÁ, M., HASMAN, H.** Complete Genome Sequence of *Escherichia coli* MT102, a Plasmid-Free Recipient Resistant to Rifampin, Azide, and Streptomycin, Used in Conjugation Experiments. *Microbiology Resource Announcements*, 2019, vol. 8, no. 20. (GA18-23532S)

#### **Publications in Professional Peer-reviewed Journals**

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

**LITERÁK, I., MATUŠÍK, H., PODZEMNÝ, P., RAAB, R., ROZSYPALOVÁ, L., SEDLÁČEK, J., VYHNAL, S.** Radka - smutný konec zachráněného luňáka červeného. *Ptačí svět - časopis České společnosti ornitologické*, 2019, vol. 26, no. 2, pp. 10-11.

**LITERÁK, I., RAAB, R., ČÍP, D., JANEČKOVÁ, A., SPAKOVŠZKY, P., ROZSYPALOVÁ, L.** Matěj emigrant - úspěšně zachráněný orel mořský. *Ptačí svět - časopis České společnosti ornitologické*, 2019, vol. 26, no. 4, p. 13.

**TOMIK, A., LEDINŠČAK, J., DVORŽAK, D., KRALJ, J., LITERÁK, I., MATUŠÍK, H., VYHNAL, S., HORAL, D., RAAB, R., SPAKOVŠZKY, P., STEINDL, J.** Status of the red kite *Milvus milvus* in Croatia, based on telemetry research: Spatiotemporal distribution and new breeding record. *Larus - Annual of the Institute of Ornithology Croatian Academy of Sciences and Arts*, 2019, vol. 54, no. 1, pp. 7-22.



### Publications at Conferences Abroad (Proceedings)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)

RAČKA, K., **BÁRTOVÁ, E.**, KOČIŠOVÁ, A. Zdravotné riziká spájané s infekciou *Toxoplasma gondii*. In: Zborník referátov a abstraktov Škola–Veda–Prax, odborná konferencia pri príležitosti 70. výročia založenia UVLF v Košiciach. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 267-269.

### Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)

BITAR, I., GELBÍCOVÁ, T., JAKUBŮ, V., MEDVECKÝ, M., HRABÁK, J., ŽEMLIČKOVÁ, H., KARPÍŠKOVÁ, R., **DOLEJSKÁ, M.** Complete nucleotide sequences of *mcr4*-carrying plasmids in *Acinetobacter baumannii* ST345 of human and animal origin from the Czech Republic. In: *29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) Abstract Book*. Amsterdam: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2019, p. O0396.

**DOLEJSKÁ, M.**, KUTILOVÁ, I., VALČEK, A., ČEJKOVÁ, D., PAPAGIANNITSIS, C. C., PAŠKOVÁ, V., MASARIKOVÁ, M., **LITERÁK, I.** Carbapenemase genes in *Enterobacteriaceae* isolates from wild birds in North America. In: *Book of Abstracts 8th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*. Tours: UMR 1282 Infectiologie et Santé Publique Institut National de la Recherche Agronomique, 2019, p. 47. (LQ1601; GA18-23532S)

**KVAPIL, P.**, RAČNIK, J., KASTELIC, M., **BÁRTOVÁ, E.**, MARKOVÁ, J., KOBÉDOVÁ, K., BUDÍKOVÁ, M., SEDLÁK, K. Monitoring of *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum*, *Encephalitozoon cuniculi*, *Chlamydia abortus* and *Coxiella burnetii* in zoo Ljubljana, Slovenia. 2019. In: *Proceedings of the ZOO and Wildlife Health Conference 2019*. Kolmaarden: Joint Leibniz-IZW/EAZWV/ECZM, 2019, p. 133.

KVAPIL, P., STRUS, S., KASTELIC, M., **BÁRTOVÁ, E.**, RACNIK, J. Serological investigation for tick-borne encephalitis virus in zoo animals using non-invasive blood sampling methods with medicine leeches (*Hirudo medicinalis*). In: *Book of Proceedings from International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*. London: European Association of Avian Veterinarians, 2019, p. 369.

**LITERÁK, I.**, HORAL, D., RAAB, R., MATUŠÍK, H., VYHNAL, S., RYMEŠOVÁ, D., SPAKOVŠKY, P., SKARTSI, T., POIRAZIDIS, K., ZAKKAK, S., TOMIK, A. Sympatric wintering of Red Kites and Black Kites in southeastern Europe. In: *Abstracts of the British Ornithologists' Union 2019 Annual Conference „Tracking migration: drivers, challenges and consequences of seasonal movements“*. Warwick: University of Warwick, 2019, pp. 71-72.

**LITERÁK, I., RAAB, R., VYHNAL, S., SPAKOVŠZKY, P., MATUŠÍK, H., SCHÜTZ, C.** Wintering grounds and summer vagrancy of young Red Kites from central Europe on a continental scale. In: *Abstracts of the British Ornithologists' Union 2019 Annual Conference „Tracking migration: drivers, challenges and consequences of seasonal movements“*. Warwick: University of Warwick, 2019, pp. 48-49.

**NEŠPOROVÁ, K., KUTILOVÁ, I., JAMBOROVÁ, I., VALČEK, A., MEDVECKÝ, M., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** Diverse plasmids carrying the *mcr-5* gene in *Escherichia coli* isolates from chicken farms in Paraguay. In: *29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) Abstract Book*. Amsterdam: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2019, p. P1366.

**ONDRUŠ, J., NOVOBILSKÝ, A., KULICH, P., ŠIROKÝ, P.** *Candidatus* Neoehrlichia mikurensis in *Ixodes ricinus* ticks in the Czech Republic. In: *27th Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology: Abstract Book*. Madison: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, 2019, pp. 255-256. (IGA VFU 205/2018/FVHE; IGA VFU 201/2019/FVHE; NV16-33934A)

**RAČKA, K., BÁRTOVÁ, E., KOČIŠOVÁ, A.** Toxoplasmosis in brown hares - one of the possible causes of death and population decrease in Czech Republic. In: *Abstracts of the XVth International Toxoplasma Congress (TOXO XV)*. Quindío: Asociación Colombiana de Infectología, 2019, p. 39.

**TARABAI, H., KOUTNÍKOVÁ, A., MEDVECKÝ, M., PAPAGIANNITSIS, C. C., ŘEHÁKOVÁ, K., JAMBOROVÁ, I., KUTILOVÁ, I., VALČEK, A., ČÍŽEK, A., DOLEJSKÁ, M.** Molecular analysis of *Aeromonas* spp. isolates carrying plasmid-mediated quinolone resistance genes from food fish in Czech Republic. In: *Book of Abstracts 8th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*. Tours: UMR 1282 Infectiologie et Santé Publique Institut National de la Recherche Agronomique, 2019, p. 64. (IGA VFU 227/2017/FVHE)

**TARABAI, H., VALČEK, A., JAMBOROVÁ, I., RAAB, R., MATUŠÍK, H., VAZHOV, S. V., KARYAKIN, I. V., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** First Report of Plasmid-Mediated Colistin Resistance *mcr-1* in *Escherichia coli* from Birds of Prey in Russia. In: *Book of Abstracts 8th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*. Tours: UMR 1282 Infectiologie et Santé Publique Institut National de la Recherche Agronomique, 2019, p. 20. (NV18-09-00605)

**ZELENDOVÁ, M., JAMBOROVÁ, I., MEDVECKÝ, M., POMORSKÁ, K., JAKUBŮ, V., ŽEMLIČKOVÁ, H., DOLEJSKÁ, M.** National screening of plasmid-determined colistin-resistance mediated by *mcr* genes in human isolates in the Czech Republic. In: *29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) Abstract Book*. Amsterdam: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2019, p. P1414.

## Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)

Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)

**BALÁŽOVÁ, A., BALÁŽ, V., ŠIROKÝ, P.** Výskyt a prevalence patogenních bakterií *Anaplasma phagocytophilum* a *Rickettsia* sp. v ČR. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 62-64. (NV16-33934A)

**BALÁŽOVÁ, A., JIROUŠOVÁ, E., BALÁŽ, V.** Diverzita a prevalence zoonotických patogenů v drobných savcích na modelové lokalitě. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 68-70. (IGA VFU 220/2019/FVHE)

**BILBIJA, B., PAPOUŠEK, I., ŠIROKÝ, P.** Development of methods for *Dermacentor reticulatus* and *D. marginatus* cross-amplification study. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 74-76. (NV16-33934A)

**ČERNÍKOVÁ, L., VITÁSKOVÁ, E., NAGY, A.** Beak and feather disease virus - development of TaqMan real-time PCR assay. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 131-133.

**DOLEJSKÁ, M., TARABAI, H., PALKOVIČOVÁ, J., MEDVECKÝ, M., KOLÁŘ, J., ČÍŽEK, A.** Komparativní genomika izolátů a plazmidů aeromonád rezistentních k antimikrobiálním látkám z ryb v České republice. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 80-83. (IGA VFU 205/2019/FVHE)

**KAŠPÁRKOVÁ, N., BÁRTOVÁ, E., KAMANI, J.** Prevalence *Babesia caballi*, *Theileria equi* a *Trichinella* spp. u koní a oslů z Nigérie. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 116-118.

**KVAPIL, P., ŠTRUS, Š., RAČNIK, J., KASTELIC, M., KAŠPÁRKOVÁ, N., BÁRTOVÁ, E.** Non-invasive blood sampling methods in zoo animals with use of medicine leeches (*Hirudo medicinalis*). In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 128-130.

**NEŠPOROVÁ, K., JAMBOROVÁ, I., VALČEK, A., MEDVECKÝ, M., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** Plazmidy nesená rezistence ke kolistinu a cefalosporinům u izolátů *Escherichia coli* na drůbežích farmách v Paraguayi. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 65-67.

**ONDRUŠ, J., KULICH, P., SYCHRA, O.** Ultrastruktura *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* ve slinných žlázách klíštěte *Ixodes ricinus*. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 125-127. (IGA VFU 201/2019/FVHE)

**ONDRUŠ, J., ŠIROKÝ, P.** *Candidatus* Neoehrlichia mikurensis in Ixodes ricinus ticks in the Czech Republic. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 125-127. (NV16-33934A)

**OŠLEJŠKOVÁ, L., SYCHRA, O., NAJER, T., GUSTAFSSON, D. R., ZOU, F.** Pěřovky (Phthiraptera: Ischnocera) rodového komplexu *Brueelia* u pěvců ČR. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 59-61.

**PITTERMANNOVÁ, P., ČERNÍKOVÁ, L., ŽÁKOVSKÁ, A., VÁŇA, P., BÁRTOVÁ, E.** Původci zoonotických onemocnění v ZOO Brno. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 119-121.

**RYMEŠOVÁ, D., MACHÁLKOVÁ, V., ROZSYPALOVÁ, L.** Disperze mláďat orla mořského *Haliaeetus albicilla*. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 115-117. (IGA VFU 216/2019/FVHE)

**TARABAI, H., KOUTNÍKOVÁ, A., ŘEHÁKOVÁ, K., JAMBOROVÁ, I., KUTILOVÁ, I., VALČEK, A., ČÍŽEK, A., DOLEJSKÁ, M.** Molecular characterization of *Aeromonas* spp. isolates carrying plasmid-mediated quinolone resistance genes from carp and rainbow trout fish in Czech Republic. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 71-73. (IGA VFU 227/2017/FVHE)

**VALČEK, A., ROER, L., OVERBALLE-PETERSEN, S., HANSEN, F., BORTOLAIA, V., LEEKITCHAROENPHON, P., KORSGAARD, H. B., SEYFARTH, M. A., HENDRIKSEN, R. S., HASMAN, H., HAMMERUM, A. M., DOLEJSKÁ, M.** Sekvenovanie štvrtej generácie u plazmidov kódujúcich klinicky významné beta-laktamázy získaných z ľudí a zvierat. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 132-135. (IGA VFU 204/2019/FVHE)

**VITÁSKOVÁ, E., ČERNÍKOVÁ, L., BÁRTOVÁ, E.** Isolation and phylogenetic analysis of canine distemper virus from wild animals in the Czech Republic. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 134-136.

**ZECHMEISTEROVÁ, K., ŠIROKÝ, P.** Hemosporidia australského scinka *Egernia stokesii*. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 122-124.

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

Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)

**BALÁŽOVÁ, A., BALÁŽ, V., ŠIROKÝ, P.** Of mice and men (and ticks) - zoonotic diseases in vectors and reservoir hosts. In: *Kostelecké inspirování 2019. Sborník abstraktů 11. ročníku konference 14. - 15. listopadu 2019.* Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2019, p. 17. (NV16-33934A)

**BALÁŽOVÁ, A., BALÁŽ, V., ŠIROKÝ, P.** Vzácné, a přece běžné - přehlížené nákazy přenášené klíšťaty. In: *Zoologické dny Brno 2019. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019.* Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2019, pp. 25-26. (NV16-33934A)

**GUSTAFSSON, D. R., ZOU, F., OŠLEJŠKOVÁ, L., NAJER, T., SYCHRA, O.** Rodový komplex *Brueelia* (Ischnocera: Philopteridae) v Africe - neznámý svět barevných péřovek. In: *Zoologické dny Brno 2019. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019.* Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2019, pp. 64-65.

**KUTILOVÁ, I., LEEKITCHAROENPHON, P., MEDVECKÝ, M., MUNK, P., BORTOLAIA, V., PAMP, S. J., DOLEJSKÁ, M.** Beta-lactamase producing *Escherichia coli* and antibiotic resistance genes in municipal and hospital wastewaters. In: *Book of Abstracts Joint Retreat 2019.* Kouty: Masarykova univerzita, 2019, p. 68. (GA18-23532S; LQ1601; IGA VFU 204/2018/FVHE)

**NEŠPOROVÁ, K., VALČEK, A., JAMBOROVÁ, I., MEDVECKÝ, M., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** Plasmid-mediated resistance to colistin in healthy chicken in Paraguay. In: *Book of Abstracts Joint Retreat 2019.* Kouty: Masarykova univerzita, 2019, p. 78.

**ONDRUŠ, J., KULICH, P., ŠIROKÝ, P.** Výskyt bakterie *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* v klíšťatech České republiky, a její ultrastruktura ve tkáni klíštěte. In: *Zoologické dny Brno 2019. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019.* Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2019, p. 140.

**PALKOVIČOVÁ, J., KUTILOVÁ, I., DOLEJSKÁ, M.** Plasmids in pathogenic multiresistant *Escherichia coli*. In: *Book of Abstracts Joint Retreat 2019.* Kouty: Masarykova univerzita, 2019, p. 81. (GA18-23532S)

**RYMEŠOVÁ, D., RAAB, R., MACHÁLKOVÁ, V., MATUŠÍK, H., HORAL, D., MRÁZ, J., MAKOŇ, K., SPAKOVŠZKY, P., LITERÁK, I.** Liší se velikost domovských okrsků mladých orlů mořských v prvním a druhém roce života? In: *Sborník abstraktů z 6. jihočeské ornitologické konference.* České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 37-38. (IGA VFU 216/2019/FVHE)

**TARABAI, H., VALČEK, A., JAMBOROVÁ, I., RAAB, R., MATUŠÍK, H., VAZHOV, S. V., KARYAKIN, I. V., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M.** First Report of plasmid mediated colistin resistance from wildlife in Russia. In: *Book of Abstracts Joint Retreat 2019.* Kouty: Masarykova univerzita, 2019, p. 98. (NV18-09-00605)

**VALČEK, A., ROER, L., OVERBALLE-PETERSEN, S., HANSEN, F., BORTOLAIA, V., LEEKITCHAROENPHON, P., KORSGAARD, H. B., SEYFARTH, A. M., HENDRIKSEN, R. S., HASMAN, H., HAMMERUM, A. M., DOLEJSKÁ, M.** Inc11 ESBL-producing

plasmids from *Escherichia coli* obtained from patients are closely related to plasmids from *E. coli* of animal origin. In: *Book of Abstracts Joint Retreat 2019*. Kouty: Masarykova univerzita, 2019, p. 103. (NV18-09-00605)

**ZECHMEISTEROVÁ, K., ŠIROKÝ, P.** Hemoprotozoa australského scinka *Egernia stokesii* - morfológická a molekulární charakteristika. In: *Zoologické dny Brno 2019. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019*. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2019, pp. 210-211.

## **Textbooks**

Učebnice

**BALÁŽOVÁ, A., BALÁŽ, V., ČERNÝ, J., DAMAŠKA, A. F., NUNVÁŘ, J., PTÁČEK, M., ŠÍMA, P.** *Nepřátel se nelekejte, na množství nehleďte! aneb Obrana proti bližním. Biologická olympiáda 2019-2020, 54. ročník. Přípravný text pro kategorie A, B*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2019, 197 p.

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

Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)

**KOCICHOVÁ, V., BÁRTOVÁ, E.** *Vyšetření krve (krevní nátěr, panoptické barvení, savčí a ptačí krev) - natočení videa*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019.

## **PhD Theses**

Disertační práce

**MARKOVÁ, J.** *Encephalitozoon cuniculi in wildlife and Zoo animals*. Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 109 pp. Školitel: doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.

## Department of Ecology and Diseases of Game, Fish and Bees

Ústav ekologie a chorob zvěře, ryb a včel

### Publications in Scientific Journals with Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

BLAZEK, J., ZUKAL, J., **BANĎOUCHOVÁ, H.**, BERKOVA, H., **KOVÁČOVÁ, V.**, MARTINKOVA, N., **PIKULA, J.**, REHAK, Z., SKRABANEK, P., BARTONICKA, T. Numerous cold arousals and rare arousal cascades as a hibernation strategy in European *Myotis* bats. *Journal of thermal biology*, 2019, vol. 82, pp. 150-156. (GA17-20286S)

GONZALEZ, D. L., **BALÁŽ, V.**, SOLSKY, M., THUMSOVA, B., KOLENDA, K., NAJBAR, A., NAJBAR, B., KAUTMAN, M., CHAJMA, P., BALOGOVA, M., VOJAR, J. Recent Findings of Potentially Lethal Salamander Fungus *Batrachochytrium salamandrivorans*. *Emerging Infectious Diseases*, 2019, vol. 25, no. 7, pp. 1416-1418. (IGA VFU 224/2016/FVHE)

**HAVELKOVÁ, B.**, **HLÁVKOVÁ, D.**, **KOVÁČOVÁ, V.**, **BEKLOVÁ, M.** Herbicides in the cave environment: Ecotoxicological risks. *Fresenius Environmental Bulletin*, 2019, vol. 28, no. 2, pp. 781-786. (IGA VFU 228/2017/FVHE)

**HLÁVKOVÁ, D.**, **HAVELKOVÁ, B.**, KOPEL, P., **BEKLOVÁ, M.** Evaluation of nanosilver ecotoxicity using representatives of distinct trophic levels. *Fresenius Environmental Bulletin*, 2019, vol. 28, no. 2, pp. 745-749. (IGA VFU 222/2017/FVHE)

**HRUBÁ, H.**, ABDELSALAM, E. E. E., ANISIMOV, N., **BANĎOUCHOVÁ, H.**, **HAVELKOVÁ, B.**, HEGER, T., **KAŇOVÁ, M.**, **KOVÁČOVÁ, V.**, **NĚMCOVÁ, M.**, **PIAČEK, V.**, **SEDLÁČKOVÁ, J.**, **VITULA, F.**, **PIKULA, J.** Reproductive toxicity of fluoroquinolones in birds. *BMC Veterinary Research*, 2019, vol. 15, no. 6. (IGA VFU 232/2017/FVHE)

**JÁROVÁ, K.**, **KRÁLOVÁ, Z.**, **BEKLOVÁ, M.**, VAVROVA, M., **CHARVÁTOVÁ, M.** Methylmercury and total mercury in *Squalius cephalus* fish tissues: Effect of municipal wastewater treatment. *Fresenius Environmental Bulletin*, 2019, vol. 28, no. 2, pp. 799-805. (IGA VFU 32/2014/FVHE)

KOHOUTEK, J., PROCHAZKOVA, T., ADAMOVSKEJ, O., **PALÍKOVÁ, M.**, HILSCHEROVÁ, K. Stable-isotope dilution LC-MS/MS method for quantitative determination of microcystin conjugates with cysteine and glutathione in biotic matrices. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2019, vol. 411, no. 20, pp. 5267-5275.

**MADŽUNKOV, M.**, **NAVRÁTIL, S.** The efficacy of fenbendazole against tapeworm infections in the common carp (*Cyprinus carpio* L.) in Vel'ke Blahovo ponds. *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 5, pp. 231-236.

MARTINKOVA, N., SKRABANEK, P., **PIKULA, J.** Modelling invasive pathogen load from non-destructive sampling data. *Journal of theoretical biology*, 2019, vol. 464, pp. 98-103. (GA17-20286S)

**MINÁŘOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M., MARES, J., SYROVÁ, E., BLAHOVÁ, J., FALDYNA, M., ONDRACKOVA, P.** Optimisation of the lymphocyte proliferation assay in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 12, pp. 547-557. (IGA VFU 216/2017/FVHE; QJ1510077; IGA VFU 220/2018/FVHE)

RUTTKAY-NEDECKÝ, B., SKALIČKOVÁ, S., KEPINSKA, M., ČÍHALOVÁ, K.a, DOČEKALOVÁ, M., STAŇKOVÁ, M., UHLÍŘOVA, D., FERNANDEZ, C., SOCHOR, J., MILNEROWICZ, H., **BEKLOVÁ, M.**, KIZEK, R. Development of New Silver Nanoparticles Suitable for Materials with Antimicrobial Properties. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 2019, vol. 19, no. 5, pp. 2762-2769.

THOMAS, V., WANG, Y., VAN ROOIJ, P., VERBRUGGHE, E., **BALÁŽ, V.**, BOSCH, J., CUNNINGHAM, A. A., FISHER, M. C., GARNER, T. W. J., GILBERT, M. J., GRASSELLI, E., KINET, T., LAUDELOUT, A., LOETTERS, S., LOYAU, A., MIAUD, C., SALVIDIO, S., SCHMELLER, D. S., SCHMIDT, B. R., SPITZEN-VAN DER SLUIJS, A., STEINFARTZ, S., VEITH, M., VENCES, M., WAGNER, N., CANESSA, S., MARTEL, An, PASMANS, F. Mitigating *Batrachochytrium salamandrivorans* in Europe. *Amphibia-Reptilia*, 2019, vol. 40, no. 3, pp. 265-290.

#### **Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)**

Príspevky na konferenciách v zahraničí (abstrakta a postery)

**BALÁŽ, V., LASTRA GONZALES, D., KOLENDA, K., KULIKOVA, E., KAUTMAN, M., VOJAR, J.** *Batrachochytrium dendrobatidis*, *B. salamandrivorans* And Ranavirus In Central And Eastern Europe. In: *Mitigating single pathogen and co-infections that threaten amphibian biodiversity*. Londýn: Zoological Society of London, 2019, p. 25.

**HLÁVKOVÁ, D., HAVELKOVÁ, B., BEKLOVÁ, M.** Study of the impact of silver nanoparticles on representatives of soil fauna. In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia: Slovak Toxicology Society SETOX, 2019, p. 36.

**HLÁVKOVÁ, D., PALÍKOVÁ, P., ČALOUDO VÁ, H., HAVELKOVÁ, B., BEKLOVÁ, M.** Study of the impact of gold nanoparticles on representative of aquatic ecosystem. In: *Toxicology Letters*. Helsinki: Elsevier, 2019, p. S96.

HODKOVICO VÁ, N., **MINÁŘOVÁ, H.**, ČALOUDO VÁ, H., FALDYNA, M., MARŠÁLEK, P., SVOBODO VÁ, Z. The effects of microplastics on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia: Slovak Toxicology Society SETOX, 2019, p. 37. (IGA VFU 212/2019/FVHE)

KULIKOVA, E., **BALÁŽ, V.** The First Results Of The Research Of Infected *Pelophylax esculentus* Complex Invasive Fungus *Batrachochytrium dendrobatidis* On The Territory Of



Belarus. In: *Современная герпетология: проблемы и пути их решения*. Petrohrad: Ruská akademie věd, 2019, p. 56.

MACHÁT, R., VESELÝ, T., HODKOVICOVÁ, N., **MINÁŘOVÁ, H.**, ONDRÁČKOVÁ, P., MATIAŠOVIČ, J., FALDYNA, M. Immune response of koi carp and amur wild carp infected with KHV. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 447.

**MINÁŘOVÁ, H.**, PALÍKOVÁ, M., MAREŠ, J., FALDYNA, M., ONDRÁČKOVÁ, P. In vitro effect of temperature on phagocytic activity in rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*). In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 453. (IGA VFU 220/2018/FVHE; QJ1510077)

**MINÁŘOVÁ, H.**, PALÍKOVÁ, M., MAREŠ, J., SYROVÁ, E., BLAHOVÁ, J., FALDYNA, M., ONDRÁČKOVÁ, P. Optimization of the lymphocyte proliferation assay in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia: Slovak Toxicology Society SETOX, 2019, p. 41. (IGA VFU 216/2017/FVHE; QJ1510077)

**NĚMCOVÁ, M.**, KOVÁČOVÁ, V., ZUKAL, J., **PIKULA, J.** Bat liver cells: in vitro cytotoxicity of insecticides. In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia: Slovak Toxicology Society SETOX, 2019, pp. 42-43.

**PALÍKOVÁ, M.**, DYKOVÁ, I., **PAPEŽÍKOVÁ, I.**, MAREŠ, J. Component causes of severe gill damage in rainbow trout farmed under conditions of RAS. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish. Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 431.

**PALÍKOVÁ, M.**, MENDEL, J., SYROVÁ, E., **PAPEŽÍKOVÁ, I.**, **MINÁŘOVÁ, H.**, **POJEZDAL, L.**, VESELÝ, T., NAVRÁTIL, S., MAREŠ, J. Diverse rainbow trout lineage susceptibilities to PKD and furunculosis. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish. Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 449.

**PAPEŽÍKOVÁ, I.**, **PALÍKOVÁ, M.**, **MINÁŘOVÁ, H.**, SYROVÁ, E., MAREŠ, J. Nephrocalcinosis in rainbow trout reared in recirculation aquaculture system - a case study. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish. Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 544.

PIAČKOVÁ, V., KROUPOVÁ KOCOUR, H., ZUSKOVÁ, E., SYROVÁ, E., **PAPEŽÍKOVÁ, I.**, VESELÝ, T., **PALÍKOVÁ, M.** Haematology of common carp (*Cyprinus carpio* L.) in field cases of spring mortality. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 371. (QK1710114)

**POJEZDAL, L.**, ADÁMEK, M., STEINHAGEN, D., RESCHOVA, S., **PALÍKOVÁ, M.**, VESELÝ, T. Presence of piscine orthoreovirus 3 confirmed in wild brown trout (*Salmo trutta fario*) in the Czech Republic. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 347.

## Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)

Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)

BALÁŽOVÁ, A., JIROUŠOVÁ, E., BALÁŽ, V. Diverzita a prevalence zoonotických patogenů v drobných savcích na modelové lokalitě. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 68-70. (IGA VFU 220/2019/FVHE)

HEGER, T., ZUKAL, J., KOVÁČOVÁ, V., NĚMCOVÁ, M., PAPEŽÍKOVÁ, I., PIAČEK, V., ZAJÍČKOVÁ, R., BANĎOUCHOVÁ, H., PIKULA, J. Respiratory burst of phagocytes in bats compared with mice. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 140-142. (GA17-20286S)

HLÁVKOVÁ, D., PALÍKOVÁ, P., ČALOUDOVÁ, H., BEKLOVÁ, M. Ekotoxická nanočástic zlata pro organismy vodních ekosystémů. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 92-94.

HODKOVICOVÁ, N., MINÁŘOVÁ, H., ČALOUDOVÁ, H., MARŠÁLEK, P. Dopad mikroplastů na organismus pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 103-106. (IGA VFU Brno 212/2019/FVHE)

MINÁŘOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M., MAREŠ, J., SYROVÁ, E., FALDYNA, M., ONDRÁČKOVÁ, P. Optimalizace testu blastické transformace lymfocytů u pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 137-139. (IGA VFU 216/2017/FVHE; QJ1510077)

PAPEŽÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M., SYROVÁ, E., MINÁŘOVÁ, H. Aktuální zdravotní problematika v chovech kaprovitých ryb. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 86-89.

PIAČKOVÁ, V., PALÍKOVÁ, M., MATĚJÍČKOVÁ, K., PAPEŽÍKOVÁ, I., POJEZDAL, L., VESELÝ, T. Výskyt kapřího edema viru (Carp Edema Virus; CEV) v Evropě. In: *Sborník referátů 5. ročníku odborné konference konané v Českých Budějovicích 14. a 15. února 2019*. České Budějovice: Rybářské sdružení ČR, 2019, pp. 9-14. (QK1710114)

POJEZDAL, L., ADÁMEK, M., STEINHAGEN, D., RESCHOVÁ, S., PALÍKOVÁ, M., VESELÝ, T. Monitoring virových patogenů lososovitých ryb ve volných vodách ČR. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 90-94.

SEIDLOVÁ, V., NĚMCOVÁ, M., HEGER, T. Vliv nízkých teplot na růst netopýří buněčné kultury. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 121-124.

SYROVÁ, E., MENDEL, J., PAPEŽÍKOVÁ, I., MAREŠ, J., KOVÁČOVÁ, V., PALÍKOVÁ, M. Využití druhové a liniové odolnosti lososovitých ryb v pstruhařství. In: *Sborník referátů 5. ročníku odborné konference konané v Českých Budějovicích 14. a 15. února*

2019. České Budějovice: Rybářské sdružení ČR, 2019, pp. 15-22. (QJ1510077; IGA VFU 219/2017/FVHE)

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

Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)

**BALÁŽ, V.** „Já bych všechny tydle mloci zakázala“, aneb mločí plíseň v EU. *Zoologické dny Brno 2019. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019.* Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2019, pp. 24-25.

**HARAZIM, M., DACHEUX, L., KOVÁČOVÁ, V., BANDŮCHOVÁ, H., PIKULA, J., MARTÍNKOVÁ, N.** Molecular response to EBLV-1 infection in bat-derived cell cultures. In: *Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019.* Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2019, p. 70.

**HLÁVKOVÁ, D., HAVELKOVÁ, B., BEKLOVÁ, M.** Ekotoxicita kovových nanočástic pro vodní organismy. In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí - sborník abstraktů z 19. toxikologické konference.* Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, p. 10.

**MINÁŘOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M., SYROVÁ, E., PAPEŽÍKOVÁ, I., MAREŠ, J., FALDYNA, M., ONDRÁČKOVÁ, P.** Využití imunologických metod u pstruha duhového. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně.* Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, p. 97. (QJ1510077; IGA VFU 216/2017/FVHE; IGA VFU 220/2018/FVHE)

**NĚMCOVÁ, M., KOVÁČOVÁ, V., ZUKAL, J., PIKULA, J.** *In vitro* model: proliferace netopýřích makrofágů při různých teplotách. In: *Zoologické dny Brno 2019. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2019.* Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2019, p. 133.

**PALÍKOVÁ, M., DYKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., SYROVÁ, E., MINÁŘOVÁ, H., POJEZDAL, L., MENDEL, J., MAREŠ, J.** Aktuální zdravotní problematika v chovu lososovitých ryb v České republice. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně. Sborník referátů z konference 18. a 19. září 2019.* Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, p. 85.

**PŘIBYL, M., BALÁŽ, V.** Snake Fungal Disease: infekční mykotická dermatitida u hadů. In: *Sborník abstraktů 11. ročníku konference 14. - 15. listopadu 2019.* Kostelec nad Černými Lesy: Katedra ekologie, Fakulta životního prostředí, Česká zemědělská univerzita v Praze, 2019, p. 43.

## Certified Methodology

Certifikovaná metodika

PIAČKOVÁ, V., ZUSKOVÁ, E., KOCOUR KROUPOVÁ, H., MÁCHOVÁ, J., VESELÝ, T., MATĚJÍČKOVÁ, K., POJEZDAL, L., PAPEŽÍKOVÁ, I., SYROVÁ, E., PALÍKOVÁ, M. *Diagnostika jarních úhynů kaprů*. Certifikovaná metodika č. 181. Edice Metodik, FROV JU, Vodňany, 2019. (QK1710114)

## Monographs and Chapters in Monographs

Monografie a kapitoly v monografiích

PALÍKOVÁ, M., PIAČKOVÁ, V., NAVRÁTIL, S., ZUSKOVÁ, E., PAPEŽÍKOVÁ, I., KOLÁŘOVÁ, J., POJEZDAL, L., DYKOVÁ, I., SCHOLZ, T., GELNAR, M., SVOBODOVÁ, Z., ŘEHULKOVÁ, E., MAREŠ, J., MODRÁ, H., BLAŽÍČEK, R., VESELÝ, T. *Nemoci a chorobné stavy ryb*. České Budějovice: JU v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, 2019, 462 p. (QJ1210013; QJ1510077; QK1710114)

JEŘÁBKOVÁ, L., ŠANDERA, M., BALÁŽ, V. *Conservation and decline of European amphibians: The Czech Republic*. In: Amphibian Biology, Vol 11, Status of Conservation and Decline of Amphibians: Eastern Hemisphere Part 5 NORTHERN EUROPE. Velká Británie: Pelagic Publishing, 2019, pp. 58-67 .

## Textbooks

Učebnice

BALÁŽOVÁ, A., BALÁŽ, V., ČERNÝ, J., DAMAŠKA, A. F., NUNVÁŘ, J., PTÁČEK, M., ŠÍMA, P. *Nepřítel se nelekejte, na množství nehleďte! aneb Obrana proti bližním. Biologická olympiáda 2019-2020, 54. ročník. Přípravný text pro kategorie A, B*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2019, 197 p.

## Department of Animal Nutrition

### Ústav výživy zvířat

#### Publications in Scientific Journals with Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

DVOŘÁK, P., DOLEŽALOVÁ, J., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., ZAPLETAL, D., RULÍK, V. Fattening Parameters after Duck Egg Exposure to Gamma-Radiation. *Poultry Science*, 2019, vol. 98, no. 2, pp. 820-827.

#### Publications in Professional Peer-reviewed Journals

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

KŘÍŽOVÁ, L., SEDLÁKOVÁ, K., TŠPONOVA, J. Kolostrální a mléčná výživa telat. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 6, pp. 28-30.

KŘÍŽOVÁ, L., STOKLASOVÁ, V., DVOŘÁKOVÁ, M., MÁLEK, A., KUDĚLKOVÁ, L., TŠPONOVA, J. The effect of minor mycotoxin enniatin B on in vitro ruminal organic matter digestibility of total mixed ration (TMR). *Výzkum v chovu skotu*, 2019, vol. 61, no. 3, pp. 3-9. (IGA VFU 219/2018/FVHE)

MACHÁČEK, M., KUDĚLKOVÁ, L., STRAKOVÁ, E., BOHÁČ, M. Vytváření vhodných zoohygienických podmínek pro zdravý odchov telat. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 6, pp. 70-72.

MACHÁČEK, M., ŠKALOUD, J., HROMÁDKOVÁ, L., STRAKOVÁ, E. Možnosti využití jednoho dezinfekčního přípravku pro dezinfekci v zemědělství i v potravinářství. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 5, pp. 291-293.

SEDLÁKOVÁ, K., KŘÍŽOVÁ, L. Možnosti využití mořských a sladkovodních řas ve výživě. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 11, pp. 53-57.

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., KAREL, K., KUBISKA, Z., FLORIÁN, M., TŮMA, R. Lupinový šrot u nosnic a barva vaječného žloutku. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 5, pp. 28-30. (FVHE/Tremlová/ITA2019)

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., MACHÁČEK, M. Lupinová semena jako kvalitní a perspektivní zdroj hrubého proteinu a aminokyselin pro výživu zvířat. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 4, pp. 38-41 (QJ1510136)

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., MACHÁČEK, M. Pozitivní účinky klinoptolitů ve výživě zvířat. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 6, pp. 18-20.

**STRAKOVÁ, E., VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P.** Stanovení aminokyselin v krmivech - základ pro posouzení kvality dietárního proteinu. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 3, pp. 13-15.

**ŠTERCOVÁ, E.** Nutriční management chronických enteropatií u psů a koček. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 5, pp. 267-277.

**ŠTERCOVÁ, E., TŠPONOVA, J.** Výživa psů a koček s onemocněním exokrinního pankreatu. *Veterinární lékař*, 2019, vol. 17, no. 4, pp. 237-252.

**ŠTERCOVÁ, E., TŠPONOVA, J.** Výživa psů a koček s onemocněním jater. *Veterinární lékař*, 2019, vol. 17, no. 2, pp. 95-107.

**TŠPONOVA, J., KRÍŽOVÁ, L.** Možnosti využití fytonutrientů ve výživě dojnic. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 2, pp. 68-70.

**TŠPONOVA, J., SEDLÁKOVÁ, K., ŠTERCOVÁ, E.** Efektivní skladování krmiv a zajištění jejich trvanlivosti a kvality. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 11, pp. 76-80.

**VACULÍK, A., ONDRÁČKOVÁ, E., STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., KAREL, K., ZAHÁLKA, L.** Pěstování lupiny bílé a možnosti jejího využití v krmivářství. *Úroda*, 2019, vol. 67, no. 3, pp. 84-89. (QJ1510136)

#### **Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)**

Príspevky na konferenciách v zahraničí (abstrakta a poster)

**STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., ZAPLETAL, D., KUBISKA, Z., KAREL, K., JEŘÁBEK, M.** Changes in amino acid composition in the product (kernel) after dehulling lupin seeds. In: *Abstract book XV International Lupin Conference 2019*. Cochabamba: Fundación PROINPA, 2019, p. 79. (QJ1510136)

**SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., ZAPLETAL, D., KAREL, K., KUBISKA, Z., JEŘÁBEK, M.** Changes in fatty acid composition in the product (kernel) after dehulling lupin seeds. In: *Abstract book XV International Lupin Conference 2019*. Cochabamba: Fundación PROINPA, 2019, p. 80. (QJ1510136)

**ZAPLETAL, D., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., KAREL, K., KUBISKA, Z., JEŘÁBEK, M.** Changes in basic nutritional composition of the product (kernel) after dehulling lupin seeds. In: *Abstract book XV International Lupin Conference 2019*. Cochabamba: Fundación PROINPA, 2019, p. 86. (QJ1510136)

**ZAPLETAL, D., ŠIMEK, V., KUDĚLKOVÁ, L., JAKEŠOVÁ, P., KROUPA, L., STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P.** Utilization of white lupine seeds for dwarf rabbits' nutrition - their effect on growth rate and blood indicators. In: *Abstract book XV International Lupin Conference 2019*. Cochabamba: Fundación PROINPA, 2019, p. 102. (IGA VFU 207/2017/FVHE)

## Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)

Príspevky na konferenciách v Českej republike (sborníky príspevků)

GRMELOVÁ, M., TŠPONOVA, J., ŠTERCOVÁ, E. Comparison of mineral content in dog foods available in the Czech Republic dog food market. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 218-226. (IGA VFU 225/2019/FVHE)

HADROVÁ, S., VESELÝ, A., KRÍŽOVÁ, L. Assessment of bovine milk fat quality from the view of human health. In: *Proceedings of the 43rd ICAR Conference, Praha*. Rome: ICAR, 2019, pp. 217-221. (MSM 6215712402)

JANÁČOVÁ, K., ŠTERCOVÁ, E., TŠPONOVA, J. Comparison of nutrient and energy content in dry dog foods from the market in the Czech Republic. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 227-234. (IGA VFU 225/2019/FVHE)

JEŘÁBEK, M., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E. Chemical composition of muscles from fattened chickens and ducks fed diets based on lupin meal. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 53-55. (QJ1510136)

JEŘÁBEK, M., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E. Chemical composition of muscle from fattened chickens and ducks fed by diets based on lupin seed meal. In: *NutriNET 2019 - International Animal Nutrition PhD Conference*. Brno: Tribun EU s.r.o., 2019, pp. 41-45. (QJ1510136)

KAREL, K., KUBISKA, Z., VANĚK, P., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., JURNÁ, M. Ekonomický efekt podávání krmných směsí s obsahem lupinového šrotu u drůbeže. In: *Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 33-38.

KRÍŽOVÁ, L., ADÁMKOVÁ, R. The effect of technological processing of soybean on in vitro organic matter digestibility. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 123-128. (MSM 6215712402)

MRÁZKOVÁ, M., KRÍŽOVÁ, L., ČERNOHOUS, M., LÁTAL, O., PAVLOK, S. Estimation of mycotoxin contamination of herbage in mountain locality exposed to renewed cattle grazing. In: *Proceedings of the 18th International Symposium Forage Conservation*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 58-59. (IGA VFU 219/2018/FVHE)

MUCHOVÁ, K., ŠTERCOVÁ, E., STRAKOVÁ, E., TŠPONOVA, J. Evaluation of protein content and quality in complete dry dog food. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 242-249. (IGA VFU 225/2019/FVHE)

SEDLÁKOVÁ, K., STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Comparison of amino acid content in green matter by selected white lupin varieties grown in the Czech Republic. In: *Proceedings of Animal*

*Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 136-141. (QJ1510136)

**STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., KAREL, K., KUBISKA, Z.** Lupinová semena - kvalitní a perspektivní zdroj hrubého proteinu a aminokyselin pro výživu. In: *Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 25-32. (QJ1510136)

**STRAKOVÁ, E., VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P.** The influence of the lupin based diet on the fatty acid content in egg yolk. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 28-35. (FVHE/Tremlová/ITA2019)

**SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., KAREL, K., KUBISKA, Z.** Produkce zelené hmoty a semene u vybraných odrůd lupiny bílé. In: *Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 20-24. (QJ1510136)

**ŠTERCOVÁ, E., GRMELOVÁ, M., TŠPONO VÁ, J., STRAKOVÁ, E., MUCHOVÁ, K., JANÁČOVÁ, K.** Nutriční hodnocení suchých krmiv pro psy dostupných v tržní síti se zaměřením na obsah organických živin a vybraných minerálních látek. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 128-131. (IGA VFU 225/2019/FVHE)

**VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E.** Na jídelním lístku kormorán. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 37-42.

**VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E.** Differences in composition between carp muscle and reproductive organs. Pilot study. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 175-181.

**ZAPLETAL, D., JAKEŠOVÁ, P., STRAKOVÁ, E., TANČÁKOVÁ, T., BĚLOHRADOVÁ, P., ŽÁKOVÁ, E.** Vliv křížení plemene meklenburský strakáč s hybridními králicemi na růstové schopnosti, jatečnou hodnotu a kvalitu masa vykrmovaných králíků. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 136-140. (IGA VFU 202/2019/FVHE)

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

Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)

**MOŠNEROVÁ, L., TŠPONO VÁ, J., NOVOTNÝ, L.** *Skladování krmiv a odběr vzorků krmiv pomocí vzorkovacích pomůcek*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019.

**MRÁZ, D., KRÍŽOVÁ, L., MÁLEK, A., STOKLASOVÁ, V.** *Encyklopedie krmiv II*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019.



## Department of Animal Husbandry and Animal Hygiene

Ústav zootechniky a zoohygieny

### Publications in Scientific Journals with Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

DVOŘÁK, P., DOLEŽALOVÁ, J., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., ZAPLETAL, D., RULÍK, V. Fattening Parameters after Duck Egg Exposure to Gamma-Radiation. *Poultry Science*, 2019, vol. 98, no. 2, pp. 820-827.

### Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)

Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)

ŠIMEK, V., SEDLÁKOVÁ, M., SOFTÍČ, A., ZAPLETAL, D. The comparison of the selected morphometric traits in three medium-sized rabbit breeds. *Acta fytotechnica et zootechnica*, 2019, vol. 22, no. 4, pp. 138-143.

### Publications in Professional Peer-reviewed Journals

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

JAKEŠOVÁ, P., KUDĚLKOVÁ, L. Technologie ustájení telat a jalovic ovlivňuje pohodu zvířat. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 7, pp. 57-61.

KŘÍŽOVÁ, L., STOKLASOVÁ, V., DVOŘÁKOVÁ, M., MÁLEK, A., KUDĚLKOVÁ, L., TŠPONOŮVÁ, J. The effect of minor mycotoxin enniatin B on in vitro ruminal organic matter digestibility of total mixed ration (TMR). *Výzkum v chovu skotu*, 2019, vol. 61, no. 3, pp. 3-9. (IGA VFU 219/2018/FVHE)

KUDĚLKOVÁ, L., JAKEŠOVÁ, P. Péče o mléčnou žlázu během procesu dojení. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 2, pp. 272-276.

KUDĚLKOVÁ, L., MACHÁČEK, M., PIJÁČEK, M. Nové druhy dvoukřídlého hmyzu ve stájích. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 6, pp. 27-28.

KUDĚLKOVÁ, L., PIJÁČEK, M. Epidemiologické riziko: Koutule skvrnitá jako vektor bakterií a myíazotvorný druh. *Hygiena*, 2019, vol. 64, no. 2, pp. 67-70.

**MACHÁČEK, M., KUDĚLKOVÁ, L., STRAKOVÁ, E., BOHÁČ, M.** Vytváření vhodných zoohygienických podmínek pro zdravý odchov telat. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 6, pp. 70-72.

**MACHÁČEK, M., ŠKALOUD, J., HROMÁDKOVÁ, L.** Srovnání dezinfekčního účinku přípravku DEPROS FF při aplikaci postříkem a studeným aerosolem. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 2, pp. 39-41.

**MACHÁČEK, M., ŠKALOUD, J., HROMÁDKOVÁ, L., STRAKOVÁ, E.** Možnosti využití jednoho dezinfekčního přípravku pro dezinfekci v zemědělství i v potravinářství. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 5, pp. 291-293.

**PIJÁČEK, M., KUDĚLKOVÁ, L.** Rozšíření druhu koutule skvrnitě *Clogmia albipunctata* na území České republiky: kazuistika. *Dezinfekce, dezinspekce, deratizace (DDD)*, 2019, vol. 28, no. 2, pp. 54-59.

**STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., KAREL, K., KUBISKA, Z., FLORIÁN, M., TŮMA, R.** Lupinový šrot u nosnic a barva vaječného žloutku. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 5, pp. 28-30. (FVHE/Tremlová/ITA2019)

**STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., MACHÁČEK, M.** Lupinová semena jako kvalitní a perspektivní zdroj hrubého proteinu a aminokyselin pro výživu zvířat. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 4, pp. 38-41 (QJ1510136)

**STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., MACHÁČEK, M.** Pozitivní účinky klinoptiolitů ve výživě zvířat. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 6, pp. 18-20.

**STRAKOVÁ, E., VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P.** Stanovení aminokyselin v krmivech - základ pro posouzení kvality dietárního proteinu. *Krmivářství*, 2019, vol. 23, no. 3, pp. 13-15.

**ŠIMEK, V., KUDĚLKOVÁ, L., ZAPLETAL, D., ZIGO, F.** Správné ustájení a manipulace s králíky. *Náš chov*, 2019, vol. 79, no. 7, pp. 76-80.

**VACULÍK, A., ONDRÁČKOVÁ, E., STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., KAREL, K., ZAHÁLKA, L.** Pěstování lupiny bílé a možnosti jejího využití v krmivářství. *Úroda*, 2019, vol. 67, no. 3, pp. 84-89. (QJ1510136)

**ZIGO, F., ADAMOVÁ, A., VASIL, M., ELEČKO, J., ONDRAŠOVIČOVÁ, S., ZIGOVÁ, M., KUDĚLKOVÁ, L.** The impact of mastitis on reproductive parameters of dairy cows. *Folia Veterinaria*, 2019, vol. 63, no. 3, pp. 72-78.

**ZIGO, F., ELEČKO, J., FARKAŠOVÁ, Z., ZIGOVÁ, M., VASIL, M., ONDRAŠOVIČOVÁ, S., KUDĚLKOVÁ, L.** Preventive methods in reduction of mastitis pathogens in dairy cows. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2019, vol. 9, no. 1, pp. 121-126.

### **Publications at Conferences Abroad (Proceedings)**

Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)

ZIGO, F., VASIL, M., ELEČKO, J., FARKAŠOVÁ, Z., ONDRAŠOVIČOVÁ, S., ZIGOVÁ, M., KUDĚLKOVÁ, L. Vplyv mastitíd na ukazovatele mliečnej úžitkovosti dojníc. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 670-679.

### **Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)**

Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a poster)

ZIGO, F., VASIL, M., ELEČKO, J., FARKAŠOVÁ, Z., ONDRAŠOVIČOVÁ, S., ZIGOVÁ, M., KUDĚLKOVÁ, L. Vplyv mastitíd na ukazovatele mliečnej úžitkovosti dojníc. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 670-679.

LANGOVÁ, L., NOVOTNÁ, I., HAVLÍČEK, Z., MACHÁČEK, M. Occurrence of dermatitis digitalis and dermatitis interdigitalis in dairy cows throughout the year. In: *Proceedings of XIXth International Congress of ISAH*. Wrocław: Wrocław University of Environmental and Life Sciences, 2019, pp. 38–39.

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., ZAPLETAL, D., KUBISKA, Z., KAREL, K., JEŘÁBEK, M. Changes in amino acid composition in the product (kernel) after dehulling lupin seeds. In: *Abstract book XV International Lupin Conference 2019*. Cochabamba: Fundación PROINPA, 2019, p. 79. (QJ1510136)

SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., ZAPLETAL, D., KAREL, K., KUBISKA, Z., JEŘÁBEK, M. Changes in fatty acid composition in the product (kernel) after dehulling lupin seeds. In: *Abstract book XV International Lupin Conference 2019*. Cochabamba: Fundación PROINPA, 2019, p. 80. (QJ1510136)

ZAPLETAL, D., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., KAREL, K., KUBISKA, Z., JEŘÁBEK, M. Changes in basic nutritional composition of the product (kernel) after dehulling lupin seeds. In: *Abstract book XV International Lupin Conference 2019*. Cochabamba: Fundación PROINPA, 2019, p. 86. (QJ1510136)

ZAPLETAL, D., ŠIMEK, V., KUDĚLKOVÁ, L., JAKEŠOVÁ, P., KROUPA, L., STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Utilization of white lupine seeds for dwarf rabbits' nutrition - their effect on growth rate and blood indicators. In: *Abstract book XV International Lupin Conference 2019*. Cochabamba: Fundación PROINPA, 2019, p. 102. (IGA VFU 207/2017/FVHE)

## Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)

Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)

JEŘÁBEK, M., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E. Chemical composition of muscles from fattened chickens and ducks fed diets based on lupin meal. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 53-55. (QJ1510136)

JEŘÁBEK, M., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E. Chemical composition of muscle from fattened chickens and ducks fed by diets based on lupin seed meal. In: *NutriNET 2019 - International Animal Nutrition PhD Conference*. Brno: Tribun EU s.r.o., 2019, pp. 41-45. (QJ1510136)

KAREL, K., KUBISKA, Z., VANĚK, P., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., JURNÁ, M. Ekonomický efekt podávání krmných směsí s obsahem lupinového šrotu u drůbeže. In: *Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 33-38.

KUDĚLKOVÁ, L., JAKEŠOVÁ, P., ŠIMONOVÁ, L., ZAPLETAL, D., MACHÁČEK, M., ZIGO, F. Monitoring of selected clima parameters and temperature of drinking water during the winter period in dairy cows housed in old type of free stall stable. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 64-70.

KUDĚLKOVÁ, L., PIJÁČEK, M. Aktuální problematika výskytu koutule skvrnitě na území České republiky. In: *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 29-31.

LANGOVÁ, L., MACHÁČEK, M., NOVOTNÁ, I., HAVLÍČEK, Z. Výskyt dermatitis digitalis a dermatitis interdigitalis u dojeného skotu v průběhu roku. In: *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 32-33.

MARTINEC, M., ŠIMEK, V., VIHELM, J. Stav národních plemen králíků v genetických zdrojích v ČR. In: *Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 31-36.

SEDLÁKOVÁ, K., STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Comparison of amino acid content in green matter by selected white lupin varieties grown in the Czech Republic. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 136-141. (QJ1510136)

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., KAREL, K., KUBISKA, Z. Lupinová semena - kvalitní a perspektivní zdroj hrubého proteinu a aminokyselin pro výživu. In: *Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 25-32. (QJ1510136)

STRAKOVÁ, E., VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P. The influence of the lupin based diet on the fatty acid content in egg yolk. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 28-35. (FVHE/Tremlová/ITA2019)

**SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., KAREL, K., KUBISKA, Z.** Produkce zelené hmoty a semene u vybraných odrůd lupiny bílé. In: *Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2019*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 20-24. (QJ1510136)

**ŠIMEK, V., JAHODA, J., ZAPLETAL, D., MARTINEC, M.** Historie a význam produkce králíčího masa z drobných chovů na našem území. In: *Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 15-18.

**ŠIMEK, V., MARTINEC, M., JAHODA, J.** Jaká nová plemena králíků se budou chovat v České republice? In: *Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 27-30.

**TANČÁKOVÁ, T., ŽÁKOVÁ, E., JAKEŠOVÁ, P., BĚLOHRADOVÁ, P., ŠIMEK, V., BARTOŠOVÁ, H.** Effect of genotype of the Mecklenburger Checked rabbit breed on live weight during growth. In: *NutriNET 2019 - International Animal Nutrition PhD Conference*. Brno: Tribun EU s.r.o., 2019, pp. 12-16. (IGA VFU 202/2019/FVHE)

**VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E.** Na jídelním lístku kormorán. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 37-42.

**VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E.** Differences in composition between carp muscle and reproductive organs. Pilot study. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 175-181.

**ZAPLETAL, D., JAKEŠOVÁ, P., STRAKOVÁ, E., TANČÁKOVÁ, T., BĚLOHRADOVÁ, P., ŽÁKOVÁ, E.** Vliv křížení plemene meklenburský strakáč s hybridními králicemi na růstové schopnosti, jatečnou hodnotu a kvalitu masa vykrmovaných králíků. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 136-140. (IGA VFU 202/2019/FVHE)

**ZAPLETAL, D., KUDĚLKOVÁ, L., ŠIMEK, V., MARTINEC, M., KOTIANOVÁ, L.** Využití dehelmintizačního přípravku u brojlerových králic v reprodukci. In: *Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků*. Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2019, pp. 47-51.

**ZIGO, F., ONDRAŠOVIČOVÁ, S., ZIGOVÁ, M., KUDĚLKOVÁ, L.** Impact of flight load on the health of carrier pigeons. In: *Proceedings of Animal Physiology, Nutrition and Welfare 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, pp. 188-194.

**ZIGO, F., VASIL, M., ELEČKO, J., ONDRAŠOVIČOVÁ, S., ZIGOVÁ, M., KUDĚLKOVÁ, L.** Vplyv mastitíd na reprodukčné ukazovatele dojníc. In: *Hygiena a technológia potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 326-330.

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

Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)

ŠOBÁŇOVÁ, B., KUDĚLKOVÁ, L., ADAMCOVÁ, K. *Hygienické a welfare aspekty strojního dojení v prvovýrobě mléka*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019.

## Department of Milk Hygiene and Technology

Ústav hygieny a technologie mléka

### Publications in Scientific Journals with Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

BOGDANOVIČOVÁ, K., KAMENÍK, J., DOROTÍKOVÁ, K., STREJČEK, J., KŘEPELOVÁ, S., HARUŠTIAKOVÁ, D., **DUŠKOVÁ, M.** Occurrence of Foodborne Agents at Food Service Facilities in the Czech Republic. *Journal of Food Protection*, 2019, vol. 82, no. 7, pp. 1096-1103.

**NAVRÁTILOVÁ, P., BORKOVCOVÁ, I., KANIOVÁ, L., DLUHOŠOVÁ, S., ZACHOVALOVÁ, H.** The content of selected vitamins and iodine in mare's milk. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 4, pp. 473-480. (IGA VFU 203/2016/FVHE)

**NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., BOGDANOVIČOVÁ, K., LAČANIN, I.** Effect of heat treatment on activity of staphylococcal enterotoxins of type A, B, and C in milk. *Journal of Dairy Science*, 2019, vol. 102, no. 5, pp. 3924-3932. (IGA VFU 212/2017/FVHE)

**NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., JEŽEK, F., HARUSTIAKOVA, D., VORLOVÁ, L., GOLIAN, J.** Effect of preservatives on the shelf-life and sensory characteristics of pasteurized liquid whole egg stored at 4 degrees C. *Poultry Science*, 2019, vol. 98, no. 11, pp. 5940-5948. (IGA VFU 212/2017/FVHE)

**NECIDOVÁ, L., MRŇOUSOVÁ, B., HARUŠTIAKOVÁ, D., BURSOVÁ, Š., JANŠTOVÁ, B., GOLIAN, J.** The effect of selected preservatives on the growth of *Listeria monocytogenes* in ready-to-eat foods. *LWT-Food Science and Technology*, 2019, vol. 116. (IGA VFU 212/2017/FVHE)

**TEGEGNE, H. A., BERHANU, A., GETACHEW, Y., SERDA, B., NOLKES, D., TILAHUN, S., SIBHAT, B.** Microbiological safety and hygienic quality of camel meat at abattoir and retail houses in Jigjiga city, Ethiopia. *Journal of Infection in Developing Countries*, 2019, vol. 13, no. 3, pp. 188-194.

**TEGEGNE, H. A., FLORIANOVÁ, M., GELBÍČOVÁ, T., KARPÍŠKOVÁ, R., KOLÁČKOVÁ, I.** Detection and Molecular Characterization of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Isolated from Bulk Tank Milk of Cows, Sheep, and Goats. *Foodborne Pathogens and Disease*, 2019, vol. 16, no. 1, pp. 68-73.

**TOMÁŠTIKOVÁ, Z., GELBICOVA, T., KARPISKOVA, R.** Population structure of *Listeria monocytogenes* isolated from human listeriosis cases and from ready-to-eat foods in the Czech Republic. *Journal of Food and Nutrition Research*, 2019, vol. 58, no. 2, pp. 99-106. (IGA VFU 206/2016/FVHE)

### **Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)**

Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)

**TEGEGNE, H. A., KOLACKOVA, I., FLORIANOVA, M., GELBIEOVA, T., WATTIAU, P., BOLAND, C., KARPISKOVA, R.** Genome Sequences of Livestock-Associated Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* spa Type t899 Strains Belonging to Three Different Sequence Types (ST398, ST9, and ST4034). *Microbiology Resource Announcements*, 2019, vol. 8, no. 2.

### **Publications in Professional Peer-reviewed Journals**

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

**BURSOVÁ, Š., NEČASOVÁ, D., DOROTÍKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., VORLOVÁ, L.** Goat colostrum - source of toxigenic *Bacillus cereus*. *Folia Veterinaria*, 2019, vol. 63, no. 3, pp. 27-33. (IGA VFU 211/2019/FVHE)

**NECIDOVÁ, L.** Změny v metodice provádění studií trvanlivosti pro *Listeria monocytogenes* u potravin určených k přímé spotřebě. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 5, pp. 10-14.

**NECIDOVÁ, L., MRŇOUSOVÁ, B., HARUŠTIAKOVÁ, D., BURSOVÁ, Š., JANŠTOVÁ, B.** Účinek vybraných konzervantů na růst *Listeria monocytogenes* v lahůdkářských výrobcích. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 12, pp. 841-844. (IGA VFU 212/2017/FVHE)

**TKÁČ, M., VORLOVÁ, L., KANIOVÁ, L., DLUHOŠOVÁ, S., STEINHAUSEROVÁ, I.** The role of enzymes in honey. *Maso International*, 2019, vol. 9, no. 2, pp. 135-138.

### **Publications at Conferences Abroad (Proceedings)**

Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)

**BARTÁKOVÁ, K., KRÁLOVÁ, M., VORLOVÁ, L.** Vodní aktivita a obsah vlhkosti baleného plněného pečiva. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 191-195.

**BURSOVÁ, Š., NEČASOVÁ, D., DOROTÍKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., VORLOVÁ, L.** Kozí kolostrum - zdroj toxigenních *Bacillus cereus*. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 235-240. (IGA VFU 211/2019/FVHE)

**TKÁČ, M., VORLOVÁ, L., KANIOVÁ, L., ZAJÍČKOVÁ, M., BORKOVCOVÁ, I.** Prolín a celkové fenolické látky ako doplnkové parametre hodnotenia medu. In: *Zborník prác zo XVI.*



vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou online, *Bezpečnosť a kontrola potravín*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2019, pp. 95-98.

**TKÁČ, M., VORLOVÁ, L., ZAJÍČKOVÁ, M.** Akostné parametre autentických českých medov. In: *Hygiene alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 109-112.

### **Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)**

Príspevky na konferenciách v zahraničí (abstrakta a poster)

**DOROTÍKOVÁ, K., BOGDANOVIČOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., KAMENÍK, J.** Risk of the occurrence of potentially toxigenic *Bacillus cereus* bacteria in food service facilities. In: *Conference Book 33rd EFFoST International Conference: Sustainable Food System – Performing by Connecting, Rotterdam*. Amsterdam: Elsevier Science BV, Netherlands, 2019, p. 43.

**NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., BOGDANOVIČOVÁ, K., TKÁČ, M., VORLOVÁ, L.** Staphylococcal enterotoxin production in model samples of delicatessen food products. In: *Conference Book 33rd EFFoST International Conference: Sustainable Food System – Performing by Connecting, Rotterdam*. Amsterdam: Elsevier Science BV, Netherlands, 2019, p. 43

**NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., KROBOTOVÁ, E., MLEJNKOVÁ, Z., HARUŠTIAKOVÁ, D., DOROTÍKOVÁ, K., TKÁČ, M., VORLOVÁ, L.** Growth and toxin production of *Bacillus cereus* in cooked rice. In: *Conference Book 33rd EFFoST International Conference: Sustainable Food System – Performing by Connecting, Rotterdam*. Amsterdam: Elsevier Science BV, Netherlands, 2019, p. 43.

**POSPÍŠILOVÁ, L., TOMÁŠTÍKOVÁ, Z., GELBÍČOVÁ, T., KARPÍŠKOVÁ, R.** Zdroje a variabilita izolátů *Listeria monocytogenes* z vnějšího prostředí. In: *Zborník abstraktov 28. Kongres Československej spoločnosti mikrobiologickej*. Slovakia., 2019, p. 72.

### **Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)**

Príspevky na konferenciách v České republice (sborníky příspěvků)

**BURSOVÁ, Š., BOGDANOVIČOVÁ, K., HARUŠTIAKOVÁ, D., KROBOTOVÁ, E., MLEJNKOVÁ, Z., BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., NECIDOVÁ, L., VORLOVÁ, L.** Růstový potenciál toxigenních *Bacillus cereus* ve vařené rýži. In: *Hygiene a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 96-100. (IGA VFU 211/2019/FVHE)

**BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., NECIDOVÁ, L., KROBOTOVÁ, E., MLEJNKOVÁ, Z., TKÁČ, M.** Dynamika růstu *Bacillus cereus* ve vařených těstovinách uchovávaných při 24 °C. In: *Konference interní grantové agentury VFU Brno 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 71-74. (IGA VFU 211/2019/FVHE)

**DLUHOŠOVÁ, S., KANIOVÁ, L., BORKOVCOVÁ, I., JANŠTOVÁ, B., BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., BURSOVÁ, Š., VORLOVÁ, L.** Porovnání obsahu kyseliny hippurové a benzoové v syrovém kravském, kozím a ovčím mléce. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 106-109.

**DLUHOŠOVÁ, S., KANIOVÁ, L., BORKOVCOVÁ, I., JANŠTOVÁ, B., BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., BURSOVÁ, Š., VORLOVÁ, L.** Množství kyseliny benzoové v neochucených kravských, kozích a ovčích jogurtech. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 110-113.

**DLUHOŠOVÁ, S., KANIOVÁ, L., BORKOVCOVÁ, I., VORLOVÁ, L.** Optimalizace metod pro stanovení sulfonamidů v medu. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 173-180.

**DOROTÍKOVÁ, K., SLOVÁKOVÁ, L., BOGDANOVIČOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., VAŇKOVÁ, I.** Riziko výskytu potenciálně toxigenních bakterií *Bacillus cereus sensu lato* v provozovnách stravovacích služeb. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 88-91.

**JANKOVSKÁ, V., TKÁČ, M., VORLOVÁ, L.** Med: možné využití výsledků studií současných medů v archeobotanice. In: *Sborník abstraktů: 15. konference enviromentální archeologie KEA: „Historie nezná kdyby“*. Brno: Moravské zemské muzeum, 2019, pp. 16-17.

**KUČEROVÁ, D., VACKOVÁ, Z., KOLÁČKOVÁ, I., KARPÍŠKOVÁ, R.** Diverzita aviárně patogenních *Escherichia coli* u hrabavé drůbeže. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 18-20.

**NAVRÁTILOVÁ, P., BORKOVCOVÁ, I., KANIOVÁ, L., KRÁLOVÁ, M.** Laktoferin v kobyílím mléce. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 234-237. (IGA VFU 203/2016/FVHE)

**NECIDOVÁ, L., HARUŠTIAKOVÁ, D., BURSOVÁ, Š., BOGDANOVIČOVÁ, K., VAŇKOVÁ, I., VINKLÁŘOVÁ, M., TKÁČ, M.** Hodnocení produkce stafylokokových enterotoxinů v lahůdkářských a cukrářských výrobcích. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 107-110.

**NOVOTNÁ, K., DOLEŽELOVÁ, P., TŠPONO VÁ, Z., POPELKOVÁ, T., BURSOVÁ, Š.** Detekce sóji v potravinách metodou CTAB. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 238-241.

**POSPÍŠILOVÁ, L., GELBÍČOVÁ, T., TOMÁŠTÍKOVÁ, Z., KARPÍŠKOVÁ, R.** Nálezy *Listeria monocytogenes* v sýrech českého a slovenského původu v tržní síti a predikce výskytu perzistentních kmenů u výrobců. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 15-17.

**TKÁČ, M., VORLOVÁ, L., KANIOVÁ, L., ZAJÍČKOVÁ, M., BORKOVCOVÁ, I.** Kvalita zahraničních medov z pohľadu európskej legislatívy. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 35-37.

**VORLOVÁ, L., BORKOVCOVÁ, I., HODULOVÁ, L., POSPÍŠIL, J., BARTÁKOVÁ, K., KLIMEŠOVÁ, M., HANUŠ, O., KALHOTKA, L.** Nutriční parametry bovinního i nebovinního českého mléka. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 86-88. (QJ1230044)

### **Habilitation Theses**

Habilitační práce

**BURSOVÁ, Š.** *Využití prediktivní mikrobiologie v kontextu bezpečnosti potravin a pokrmů*. Habilitační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 217 pp.

### **PhD Theses**

Disertační práce

**DLUHOŠOVÁ, S.** *Detekce nepovolených léčiv v medu pomocí separačních metod*. Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 190 pp. Školitel: prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.

**TOMÁŠTÍKOVÁ, Z.** *Diverzita kmenů Listeria monocytogenes izolovaných z různých zdrojů v České republice*. Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 153 pp. Školitel: doc. MVDr. Renata Karpíšková, Ph.D.

## Department of Meat Hygiene and Technology

Ústav hygieny a technologie masa

### Publications in Scientific Journals with Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

**ABDULLAH, F. A. A., BOŘILOVÁ, G., STEINHAUSEROVÁ, I.** Halal Criteria Versus Conventional Slaughter Technology. *Animals*, 2019, vol. 9, no. 8. (QJ1530107)

**BUCHTOVÁ, H., DORDEVIĆ, D., DUDA, I., HONZLOVÁ, A., KULAWIK, P.** Modeling Some Possible Handling Ways with Fish Raw Material in Home-Made Sushi Meal Preparation. *Foods*, 2019, vol. 8, no. 10.

**DORDEVIĆ, D., BUCHTOVÁ, H., JANČIKOVÁ, S., MACHARÁČKOVÁ, B., JAROŠOVÁ, M., VÍTĚZ, T., KUSHKEVYCH, I.** Aluminum contamination of food during culinary preparation: Case study with aluminum foil and consumers' preferences. *Food Science & Nutrition*, 2019, vol. 7, no. 10, pp. 3349-3360. (IGA VFU 223/2018/FVHE)

**JEŽEK, F., ABDULLAH, F. A. A., STEINHAUSEROVÁ, I., HULÁNKOVÁ, R., BOŘILOVÁ, G.** Comparison of oxidation status and antioxidant capacity of meat from surgically castrated and immunocastrated pigs, entire males and sows. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 1, pp. 113-119. (QJ1510233)

**JEŽEK, F., KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., BOGDANOVIČOVÁ, K., BEDNÁŘ, J.** Cooking of meat: effect on texture, cooking loss and microbiological quality - a review. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 4, pp. 487-496. (QK1920190)

**KRČMÁŘ, P., PISKATÁ, Z., SERVUSOVÁ, E.** Identification of tuna species *Thunnus albacares* and *Katsuwonus pelamis* in canned products by real-time PCR method. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 3, pp. 323-328.

**KUBEŠOVÁ, A., ŠŤASTNÝ, K., FALDYNA, M., SLÁDEK, Z., STEINHAUSEROVÁ, I., BOŘILOVÁ, G., KNOLL, A.** mRNA Expression of CYP2E1, CYP2A19, CYP1A2, HSD3B, SULT1A1 and SULT2A1 genes in surgically castrated, immunologically castrated, entire male and female pigs and correlation with androstenone, skatole, indole and Improvac-specific antibody levels. *Czech Journal of Animal Science*, 2019, vol. 64, no. 2, pp. 89-97. (QJ1510233; LQ1601)

**LORENCOVÁ, A., BABÁK, V., KRÁLOVÁ, A., BOŘILOVÁ, G.** Survival of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in raw fermented sausages during production and storage. *Meat Science*, 2019, vol. 155, pp. 20-26.

**NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., JEŽEK, F., HARUSTIAKOVA, D., VORLOVÁ, L., GOLIAN, J.** Effect of preservatives on the shelf-life and sensory characteristics of pasteurized liquid whole egg stored at 4 degrees C. *Poultry Science*, 2019, vol. 98, no. 11, pp. 5940-5948. (IGA VFU 212/2017/FVHE)

**NESVADBOVÁ, M., BOŘILOVÁ, G., HULÁNKOVÁ, R.** PCR-RFLP identification of meat from red deer, sika deer, roe deer, fallow deer, mouflon, wild boar, hare and cattle. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 1, pp. 103-111. (QJ1530107; LQ1601)

**PISKATÁ, Z., SERVUSOVÁ, E., BABÁK, V., NESVADBOVÁ, M., BOŘILOVÁ, G.** The Quality of DNA Isolated from Processed Food and Feed via Different Extraction Procedures. *Molecules*, 2019, vol. 24, no. 6. (QJ1530107)

**SERVUSOVÁ, E., BABÁK, V., PISKATÁ, Z., KRČMÁŘ, P.** A quantitative comparison of two kits for DNA extraction from canned tuna. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 3, pp. 315-322. (IGA VFU 214/2017/FVHE)

**VÁVRA, M., BOŘILOVÁ, G., FUSEK, M., GABRIEL, V., CEPLECHA, V., ŠKORIČ, M., CRHA, M.** The role of *Campylobacter* spp. in chronic enteropathy in dogs. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 3, pp. 341-347. (ED1.1.00/02.0068)

### **Publications in Professional Peer-reviewed Journals**

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

**ABDULLAH, F. A. A.** The Technological Challenges Faced by Halal Slaughter Procedures. *Maso International*, 2019, vol. 7, no. 2, pp. 123-128.

**FAŠIANGOVÁ, M., SVOBODOVÁ, I., BOŘILOVÁ, G.** Syrové maso a mikrobiální rizika spojená s jeho konzumací. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 4, pp. 38-41. (QK1810212)

**HULÁNKOVÁ, R., BUČKOVÁ, M., BOŘILOVÁ, G.** Antimikrobiální účinky esenciálních olejů v mletém vepřovém mase. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 1, pp. 28-31. (VI20152020044)

**JEŽEK, F., BOŘILOVÁ, G.** Kančí pach - testování individuální citlivosti a výběr vhodných hodnotitelů. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 3, pp. 21-26. (QJ1510233)

**JEŽEK, F., ZBROŽKOVÁ, V.** Porovnání senzorických parametrů vybraných trvanlivých fermentovaných salámů. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 5, pp. 37-40.

**NESVADBOVÁ, M., BOŘILOVÁ, G.** Real-time PCR a její využití pro autentizaci a druhovou identifikaci masa a složek masných výrobků. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 2, pp. 24-28. (QJ1530107)

**TKÁČ, M., VORLOVÁ, L., KANIOVÁ, L., DLUHOŠOVÁ, S., STEINHAUSEROVÁ, I.** The role of enzymes in honey. *Maso International*, 2019, vol. 9, no. 2, pp. 135-138.

## Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)

Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)

**HULÁNKOVÁ, R., BOŘILOVÁ, G., PLHAL, R.** Occurrence and characterisation of selected bacterial pathogens in the intestinal tract of wild boars hunted in the Czech Republic. In: *12th International Symposium on Wild Boar and Other Suids, Conference Proceeding*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 50-54. (VI20152020044)

**JEŽEK, F., BOŘILOVÁ, G., STEINHAUSEROVÁ, I.** Testování individuální senzitivity osob k látkám odpovědným za kančí pac. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 55-60. (QJ1510233)

**JEŽEK, F., KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B.** Trvanlivé masné výrobky jako snacky z pohledu reformulace potravin. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 29-32.

**KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., BOGDANOVIČOVÁ, K., BEDNÁŘ, J., JEŽEK, F.** Tepelná úprava vepřového masa: vliv na hmotnostní ztráty. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 33-36.

**KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., JEŽEK, F.** Reformulace masných výrobků - módní trend nebo oprávněný požadavek? In: *XLIX. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2019: Sborník příspěvků*. Praha: Výzkumný ústav potravinářský Praha, 2019, pp. 10-11.

**MACHARÁČKOVÁ, B., SALÁKOVÁ, A., KAMENÍK, J., BOGDANOVIČOVÁ, K.** Vliv technologie sous vide na obsah prvků a hmotnostní ztráty ve vepřovém mase. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 247-253.

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

Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a posterý)

**KRÁLÍK, P., RESLOVÁ, N., HUVAROVÁ, I., HRDÝ, J., DUFKOVÁ, M., NESVADBOVÁ, M., BOŘILOVÁ, G., HULÁNKOVÁ, R., STEINHAUSEROVÁ, I.** Detection of foodborne pathogens by MOL-PCR - ring test validation. In: *19th International Nutrition & Diagnostics Conference Abstract Book and Final Program*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2019, p. 84. (VI20152020044)

**NESVADBOVÁ, M., DUFKOVÁ, M., SVOBODOVÁ, I., BOŘILOVÁ, G.** Toxin-based molecular typing of *Clostridium perfringens*. In: *19th International Nutrition & Diagnostics*

*Conference Abstract Book and Final Program*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2019, p. 105.  
(QK1810212)

### **PhD Theses**

Disertační práce

**SERVUSOVÁ, E.** *Identifikace vybraných druhů tuňáků metodami molekulární biologie*.  
Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 192 pp. Školitel:  
prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.

## Department of Veterinary Public Health and Forensic Medicine

Ústav veřejného a soudního veterinárního lékařství 2380

### Publications in Scientific Journals with Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

HODKOVICOVÁ, N., CHMELOVÁ, L., **SEHONOVÁ, P.**, BLAHOVÁ, J., **DOUBKOVÁ, V.**, PLHALOVÁ, L., FIORINO, E., VOJTEK, L., VICENOVA, M., ŠIROKÁ, Z., ENEVOVÁ, V., DOBŠÍKOVÁ, R., FALDYNA, M., SVOBODOVÁ, Z., FAGGIO, C. The effects of a therapeutic formalin bath on selected immunological and oxidative stress parameters in common carp (*Cyprinus carpio*). *Science of the Total Environment*, 2019, vol. 653, no. 2, pp. 1120-1127. (225/2015/FVHE; QJ1210013)

**SEHONOVÁ, P.**, HODKOVICOVÁ, N., **URBANOVÁ, M.**, ORN, S., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z., FALDYNA, M., **CHLOUPEK, P.**, **BRIEDIKOVÁ, K.**, CARLSSON, G. Effects of antidepressants with different modes of action on early life stages of fish and amphibians. *Environmental Pollution*, 2019, vol. 254, part A, 112999. (IGA VFU Brno 207/2018/FVHE)

**SEHONOVÁ, P.**, TOKANOVÁ, N., HODKOVICOVÁ, N., KOCOUR KROUPOVÁ, H., TŮMOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., MARŠÁLEK, P., PLHALOVÁ, L., **DOUBKOVÁ, V.**, **DOBŠÍKOVÁ, R.**, **CHLOUPEK, P.**, **DOLEŽELOVÁ, P.**, FALDYNA, M., SVOBODOVÁ, Z., FAGGIO, C. Oxidative stress induced by fluoroquinolone enrofloxacin in zebrafish (*Danio rerio*) can be ameliorated after a prolonged exposure. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 2019, vol. 67, no. 4, pp. 87-93. (249/2015/FVHE)

**SEHONOVÁ, P.**, ZIKOVA, A., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z., **CHLOUPEK, P.**, KLOAS, W. mRNA expression of antioxidant and biotransformation enzymes in zebrafish (*Danio rerio*) embryos after exposure to the tricyclic antidepressant amitriptyline. *Chemosphere*, 2019, vol. 217, no. February, pp. 516-521. (IGA VFU Brno 202/2017/FVHE)

TRAVNICKOVA, E., **MIKULA, P.**, OPRISAL, J., BOHACOVA, M., KUBAC, L., KIMMER, D., SOUKUPOVA, J., BITTNER, M. Resazurin assay for assessment of antimicrobial properties of electrospun nanofiber filtration membranes. *AMB Express*, 2019, vol. 9, no. 1.

**URBANOVÁ, M.**, KRAMÁŘOVÁ, E., CHLOUPEK, J., NAJMANOVÁ, M. Evaluation of stress in laboratory rabbits used for teaching purposes. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 2, pp. 249-255. (IGA VFU 122/2017/FVL)



## Publications in Professional Peer-reviewed Journals

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

**KRÁL, T.** Návykové látky ve veterinární péči. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 785-788.

**MIKULA, P.** Ochrana zvířat při jejich porážení z pohledu evropské a národní legislativy. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 1, pp. 15-19.

**NOVOTNÁ, K.** Legislativní úprava uvádění hmyzu jako potravin na trh. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 1, pp. 44-46.

**NOVOTNÁ, K.** Srovnání nedostatků při prodeji potravin v klasických obchodech a tzv. zlevněnkách. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 7, pp. 18-22.

**ROZKYDALOVÁ, M.** Ochrana jatečných prasat při chovu z pohledu české legislativy. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 6, pp. 33-34.

**VOŠMEROVÁ, P., FIKEISOVÁ, V.** Rituální porážky v České republice. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 6, pp. 29-32.

## Publications at Conferences Abroad (Proceedings)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)

**DOLEŽELOVÁ, P., CHLOUPEK, P.** Možnosti postihů týrání zvířat v předpisech České republiky. In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 145-149.

**DOUBKOVÁ, V., URBANOVÁ, M.** Výskyt cizorodých látek v potravinách rostlinného původu. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 268-274.

**DOUBKOVÁ, V., URBANOVÁ, M.** Záludnosti v označování mléčných výrobků. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 275-280.

**NOVOTNÁ, K., DOUBKOVÁ, V., POPELKOVÁ, T., TŠPONOVÁ, Z.** Možnosti detekce sójové bílkoviny v potravinách. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 477-482. (IGA VFU 213/2019/FVHE)

**NOVOTNÁ, K., ROZKYDALOVÁ, M.** Problematika predaja mlieka v malých množstvách prostredníctvom mliečnych automatov. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 468-476.

**TŠPONOVÁ, Z., DOLEŽELOVÁ, P.** Kousnutí nebo úder psem v České republice ve vybraném období (2010-2018). In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 150-153.

**URBANOVÁ, M., DOLEŽELOVÁ, P.** Průzkum používání náhubků u psů. In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 138-144.

**URBANOVÁ, M., DOUBKOVÁ, V.** Povinnost čipování psů v České republice a na Slovensku. In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 135-137.

**VOŠMEROVÁ, P., POPELKOVÁ, T.** Nová technologie dojení a její vliv na mikrobiální kontaminaci kozího mléka. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 634-641.

**VOŠMEROVÁ, P., POPELKOVÁ, T.** Vývoj pěstování geneticky modifikovaných plodin. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 642-648.

#### **Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)**

Príspevky na konferenciách v zahraničí (abstrakta a poster)

**HODKOVICOVÁ, N., MAREŠ, J., SEHONOVÁ, P., BLAHOVÁ, J., MODRÁ, H., FALDYNA, M., VRANKOVÁ, A., SVOBODOVÁ, Z.** The effect of sudden temperature decrease on common carp under experimental conditions. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish. Abstract book*. Porto, Portugal: EAAP, 2019, p. 488.

#### **Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)**

Príspevky na konferenciách v České republice (sborníky příspěvků)

**BENÝŠKOVÁ, T., DOLEŽELOVÁ, P.** Vývoj počtu registrovaných exemplářů ve vybraném regionu České republiky. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 281-290.

**BÖHMOVÁ, L., PIŠTĚKOVÁ, V.** Nabídka biopotravin v obchodních řetězcích. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 90-95.

**DOLEŽELOVÁ, P., TŠPONOVA, Z.** Metody určení doby úhynu zvířete s ohledem na postmortální změny na tělech zvířat. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 462-467.

**DOUBKOVÁ, V.** Náhrady škod v Jihomoravském kraji v letech 2003 - 2018. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 250-254.

**DOUBKOVÁ, V.** Rezidua cizorodých látek v potravinách. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 114-117.

**DOUBKOVÁ, V.** Úřední kontroly čerstvého masa - legislativní změny. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 118-121.

**DOUBKOVÁ, V., BÍLKOVÁ, I.** Pohoda zvířat v cirkusech. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 307-311.

**DOUBKOVÁ, V., BRABCOVÁ, V.** Kontroly pohody psů v ČR. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 139-143.

**HODKOVICOVÁ, N., MAREŠ, J., SEHONOVÁ, P., BLAHOVÁ, J., FALDYNA, M., MODRÁ, H., VRANKOVÁ, A., SVOBODOVÁ, Z.** Vliv náhlého poklesu teploty na welfare kapra obecného (*Cyprinus carpio* L.). In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 81-85.

**KRÁL, T.** Návykové látky ve veterinární činnosti z pohledu welfare. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 452-456.

**KRÁL, T.** Trestné činy § 156 a § 157 v potravinách za období 2000-2019. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 196-201.

**KRÁL, T.** Trestné činy § 302 a § 303 u zvířat za období 2000-2019. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 446-451.

**MIKULA, P.** Úřední kontroly zajištění zdraví a dobrých životních podmínek zvířat dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 625/2017. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 436-445.

**NOVOTNÁ, K.** Nová vyhláška o požadavcích na nápoje, kvasný ocet a droždí. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 242-245.

**NOVOTNÁ, K., DOLEŽELOVÁ, P., TŠPONOVA, Z., POPELKOVA, T., BURSOVA, Š.** Detekce sóji v potravinách metodou CTAB. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 238-241.

**NOVOTNÁ, K., CHAŇO, M.** Speciace rtuti v rybách z nádrže Landštejn. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 338-342.

**NOVOTNÁ, K., KUNČAROVÁ, J.** Počty pokusných zvířat v resortech ČR. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 232-239.

**NOVOTNÁ, K., TARTALOVÁ, D., VOŠMEROVÁ, P.** Porušování právních předpisů při prodeji potravin - zlevněnky versus klasické obchody. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 37-40.

**NOVOTNÁ, K., TŠPONOVÁ, Z., POPELKOVÁ, T., DOLEŽELOVÁ, P., DOUBKOVÁ, V.** Hodnocení metod pro detekci sójové bílkoviny v potravinách. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 111-114.

**PIŠTĚKOVÁ, L., BULÍN, P., PIŠTĚKOVÁ, V.** Veterinární dozor nad produkcí medu. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 266-271.

**PLHALOVÁ, L., SEHONOVÁ, P.** Využití embryonálního testu toxicity při hodnocení účinků léčiv naproxenu a tramadolu na ryby. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 504-508.

**POPELKOVÁ, T.** Chov koz z hlediska právních předpisů - srovnání České republiky a Itálie. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 430-435.

**ROZKYDALOVÁ, M.** Ochrana jatečných prasat při chovu z pohledu české legislativy. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 422-429.

**ŘEZNÍČKOVÁ, M., URBANOVÁ, M.** Nelegální obchod s ohroženými druhy zvířat. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 261-267.

**SEHONOVÁ, P., NOVOTNÁ, K., CHLOUPEK, P.** Výskyt mykotoxinů v potravinách. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrovy dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 280-286.

**SEHONOVÁ, P., ROZKYDALOVÁ, M., BLAHOVÁ, J., PROCHÁZKOVÁ, M., ČALOUDOVÁ, J., CHLOUPEK, P.** Vliv agrotechnických metod na výskyt mykotoxinů v jablkách. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 286-289.

**SEHONOVÁ, P., ROZKYDALOVÁ, M., ČALOUDOVÁ, J., BLAHOVÁ, J.** Vliv agrotechnických metod na výskyt mykotoxinů v jablkách. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 118-120. (IGA 203/2019/FVHE)

**ŠULOVÁ, D., PIŠTĚKOVÁ, V.** Porovnání úrovně welfare ve vybraných chovech ovcí s využitím protokolu AWIN. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 30-37.

TRÁVNÍČKOVÁ, E., MIKULA, P., OPRŠAL, J., BOHÁČOVÁ, M., KUBÁČ, L., KIMMER, D., SOUKUPOVÁ, J., BITTNER, M. Antimikrobiální účinky nanovláknitých filtračních membrán pro vodárenské technologie. In: Sanační technologie XXII - sborník příspěvků z konference, Uherské Hradiště. Chrudim: Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s.r.o., 2019, pp. 111-116.

TŠPONOVÁ, Z. Veterinární forenzní věda ve welfare zvířat. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 458-461.

URBANOVÁ, M. Hodnocení výběru a používání náhubků u psů chovaných v České republice. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 160-166.

URBANOVÁ, M. Prevalence mutace genu MDR1 u kolíí a sheltíí v České republice. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 167-171.

URBANOVÁ, M., CHLOUPEK, P., PALME, R. Stresové zatížení skotu v průběhu praktického cvičení. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 220-224.

URBANOVÁ, M., CHLOUPEK, P., PALME, R. Stress of cattle during practical training at School farm. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 85-87.

VÁCLAVÍK, J., SEHONOVÁ, P., MAREŠ, J., SVOBODOVÁ, Z. Účinek antidepressiva sertralinu na pstruha duhového. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 90-93. (IGA VFU 211/2018/FVHE)

VÁCLAVÍK, J., SEHONOVÁ, P., MAREŠ, J., SVOBODOVÁ, Z. Účinek antidepressiva sertralinu na pstruha duhového. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 99-101. (IGA VFU 211/2018/FVHE)

VAMPOLOVÁ, K., PIŠTĚKOVÁ, V. Zdravá mléčná žláza jako indikátor pohody dojnic. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 12-17.

VOŠMEROVÁ, P., FIKEISOVÁ, V. Rituální porážky v České republice. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 372-378.

VOŠMEROVÁ, P., MACHŮ, T., NOVOTNÁ, K. Výsledky kontrol medu v tržní síti. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 303-306.

VOŠMEROVÁ, P., NOVOTNÁ, K. Změny právních předpisů týkajících se potravin. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 74-79.

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

Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)

TRÁVNÍČKOVÁ, E., MIKULA, P., OPRŠAL, J., BOHÁČOVÁ, M., KUBÁČ, L., KIMMER, D., SOUKUPOVÁ, J., PÁLEŠOVÁ, N., BITTNER, M. Antimikrobiální aktivita a ekotoxicita nanovlákných filtračních membrán pro vodárenské technologie. In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí*. Vodňany: JČU České Budějovice, FROV Vodňany, 2019, p. 18.

TRÁVNÍČKOVÁ, E., MIKULA, P., OPRŠAL, J., BOHÁČOVÁ, M., KUBÁČ, L., KIMMER, D., SOUKUPOVÁ, J., BITTNER, M. Nanovláknité filtrační membrány pro vodárenské technologie - testování antimikrobiální účinnosti. In: *MEMPUR 2019. Membránové procesy pro udržitelný rozvoj*. Pardubice: Česká membránová platforma, z.s., 2019, p. P08/T1.

VÁCLAVÍK, J., SEHONOVÁ, P., MAREŠ, J., SVOBODOVÁ, Z. Vliv antidepresiva sertralinu na pstruha duhového. In: *Květinův den – mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*. Brno: Tribun EU, 2019, p. 20. (IGA VFU 211/2018/FVHE)

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

Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)

ROZKYDALOVÁ, M., MIKULA, P. *Modelové znalecké posudky pro podporu a zkvalitnění výuky na VFU Brno - IVA 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019.

TŠPONOVA, Z., DOLEŽELOVÁ, P. *Začlenění veterinární forenzní vědy do výuky - IVA 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019.

## Department of Animal Protection, Welfare and Behaviour

Ústav ochrany zvířat, welfare a etologie

### Publications in Scientific Journals with Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

**HODKOVICOVÁ, N., CHMELOVÁ, L., SEHONOVÁ, P., BLAHOVÁ, J., DOUBKOVÁ, V., PLHALOVÁ, L., FIORINO, E., VOJTEK, L., VICENOVA, M., ŠIROKÁ, Z., ENEVOVÁ, V., DOBŠÍKOVÁ, R., FALDYNA, M., SVOBODOVÁ, Z., FAGGIO, C.** The effects of a therapeutic formalin bath on selected immunological and oxidative stress parameters in common carp (*Cyprinus carpio*). *Science of the Total Environment*, 2019, vol. 653, no. 2, pp. 1120-1127. (225/2015/FVHE; QJ1210013)

**JURÁNKOVÁ, J., JIRSOVÁ, D., PAFČO, B., FOREJTEK, P.** The molecular and morphometric identification of *Dictyocaulus capreolus* in clinically affected roe deer (*Capreolus capreolus* L.). *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 9, pp. 386-391.

**KAMENÍK, J., PÁRAL, V., PYSZKO, M., VOŠLÁŘOVÁ, E.** Cattle stunning with a penetrative captive bolt device: A review. *Animal Science Journal*, 2019, vol. 90, no. 3, pp. 307-316.

**KOKALJ, A. J., NOVAK, S., TALABER, I., KONONENKO, V., MALI, L. B., VODOVNIK, M., ZEGURA, B., ELERSEK, T., KALCIKOVA, G., GOTVAJN, A. Z., KRALJ, S., MAKOVEC, D., ČALOUDOVÁ, H., DROBNE, D.** The first comprehensive safety study of Magneli phase titanium suboxides reveals no acute environmental hazard. *Environmental science-nano*, 2019, vol. 6, no. 4, pp. 1131-1139.

**LOBOVÁ, D., KLEINOVÁ, V., KONVALINOVÁ, J., ČERNÁ, P., MOLINKOVÁ, D.** Laboratory diagnostics of selected feline respiratory pathogens and their prevalence in the Czech Republic. *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 1, pp. 25-32. (IGA VFU 128/2016/FVL)

**MINÁŘOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M., MARES, J., SYROVÁ, E., BLAHOVÁ, J., FALDYNA, M., ONDRACKOVA, P.** Optimisation of the lymphocyte proliferation assay in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 12, pp. 547-557. (IGA VFU 216/2017/FVHE; QJ1510077; IGA VFU 220/2018/FVHE)

**NEČASOVÁ, A., PECHOVÁ, A., BODOR, R., MASAR, M., HOLASOVÁ, M.** The evaluation of glutathione concentration in whole blood of Holstein dairy calves. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 2, pp. 129-141.

**PECHOVÁ, A., SLOSARKOVA, S., STANEK, S., NEJEDLA, E., FLEISCHER, P.** Evaluation of colostrum quality in the Czech Republic using radial immunodiffusion and different types of refractometers. *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 2, pp. 51-59.

PIRSAHEB, M., AZADI, N. A., MIGLIETTA, M. L., SAYADI, M. H., **BLAHOVÁ, J.**, FATHI, M., MANSOURI, B. Toxicological effects of transition metal-doped titanium dioxide nanoparticles on goldfish (*Carassius auratus*) and common carp (*Cyprinus carpio*). *Chemosphere*, 2019, vol. 215, pp. 904-915.

PUGLIESE, M., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, BIONDI, V., PASSANTINO, A. Clinical Practice Guidelines: An Opinion of the Legal Implication to Veterinary Medicine. *Animals*, 2019, vol. 9, no. 8.

**SEHONOVÁ, P.**, **HODKOVICOVÁ, N.**, URBANOVÁ, M., ORN, S., **BLAHOVÁ, J.**, **SVOBODOVÁ, Z.**, FALDYNA, M., CHLOUPEK, P., BRIEDIKOVÁ, K., CARLSSON, G. Effects of antidepressants with different modes of action on early life stages of fish and amphibians. *Environmental Pollution*, 2019, vol. 254, part A, 112999. (IGA VFU Brno 207/2018/FVHE)

**SEHONOVÁ, P.**, **TOKANOVÁ, N.**, **HODKOVICOVÁ, N.**, KOCOUR KROUPOVÁ, H., TŮMOVÁ, J., **BLAHOVÁ, J.**, **MARŠÁLEK, P.**, **PLHALOVÁ, L.**, **DOUBKOVÁ, V.**, **DOBŠÍKOVÁ, R.**, CHLOUPEK, P., DOLEŽELOVÁ, P., FALDYNA, M., **SVOBODOVÁ, Z.**, FAGGIO, C. Oxidative stress induced by fluoroquinolone enrofloxacin in zebrafish (*Danio rerio*) can be ameliorated after a prolonged exposure. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 2019, vol. 67, no. 4, pp. 87-93. (249/2015/FVHE)

**SEHONOVÁ, P.**, ZIKOVA, A., **BLAHOVÁ, J.**, **SVOBODOVÁ, Z.**, CHLOUPEK, P., KLOAS, W. mRNA expression of antioxidant and biotransformation enzymes in zebrafish (*Danio rerio*) embryos after exposure to the tricyclic antidepressant amitriptyline. *Chemosphere*, 2019, vol. 217, no. February, pp. 516-521. (IGA VFU Brno 202/2017/FVHE)

STUDER, N., LUTZ, H., SAEGERMAN, C., GOENCZI, E., MELI, M. L., BOO, G., HARTMANN, K., HOSIE, M. J., MOESTL, K., TASKER, S., BELAK, S., LLORET, A., BOUCRAUT-BARALON, C., EGBERINK, H. F., PENNISI, M.-G., TRUYEN, U., FRYMUS, T., THIRY, E., MARSILIO, F., ADDIE, D., HOCHLEITHNER, Manfred, TKALEC, F., VIZI, Z., BRUNETTI, A., GEORGIEV, B., LUDWIG-BEGALL, L. F., TSCHUOR, F., MOONEY, C. T., ELIASSON, C., ORRO, J., JOHANSEN, H., JUUTI, K., KRAMPL, I., KOVALENKO, K., SENGAUT, J., SOBRAL, C., BORSKA, Petra, **KOVAŘÍKOVÁ, S.**, HOFMANN-LEHMANN, R. Pan-European Study on the Prevalence of the Feline Leukaemia Virus Infection - Reported by the European Advisory Board on Cat Diseases (ABCD Europe). *Viruses-Basel*, 2019, vol. 11, no. 11.

SVOBODA, M., **BLAHOVÁ, J.**, HONZLOVA, A., KALINOVA, J., MACHARACKOVA, P., ROSMUS, J., MEJZLIK, V., KUKOL, P., VLASAKOVA, V., MIKULKOVÁ, K. Multiannual occurrence of mycotoxins in feed ingredients and complete feeds for pigs in the Czech Republic. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 3, pp. 291-301. (IGA VFU 111/2018/FVL)

**ŠIROKÁ, Z.**, SVOBODA, M., **SVOBODOVÁ, Z.**, NÁGL, I. A case of diquat poisoning in pigs. *Veterinární medicína*, 2019, vol. 64, no. 11, pp. 505-511. (FVHE/Vecerek/ITA2019)

URBANOVA, M., PAVELKOVÁ, M., CZERNEK, J., KUBOVÁ, K., VYSLOUŽIL, J., **PECHOVÁ, A.**, MOLINKOVÁ, D., VYSLOUZI, J., VETCHÝ, D., BRUS, J. Interaction



Pathways and Structure-Chemical Transformations of Alginate Gels in Physiological Environments. *Biomacromolecules*, 2019, vol. 20, no. 11, pp. 4158-4170.

VAN DIJK, L., BULLER, H. J., BLOKHUIS, H. J., VAN NIEKERK, T., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, MANTECA, X., WEEKS, C. A., MAIN, D. C. J. HENNOVATION: Learnings from promoting practice-led multi-actor innovation networks to address complex animal welfare challenges within the laying hen industry. *Animals*, 2019, vol. 9, no. 1.

**VEČEREK, V., VEČERKOVÁ, L., VOSLÁŘOVÁ, E.** Comparison of the frequency of patho-anatomic findings in laying hens with findings in broiler chickens and turkeys detected during post-mortem veterinary inspection. *Poultry Science*, 2019, vol. 98, no. 11, pp. 5385-5391. (IGA VFU 212/2018/FVHE)

**VEČERKOVÁ, L., VEČEREK, V., VOSLÁŘOVÁ, E.** Welfare of end-of-lay hens transported for slaughter: effects of ambient temperature, season, and transport distance on transport-related mortality. *Poultry Science*, 2019, vol. 98, no. 12, pp. 6217-6224.

**VEČERKOVÁ, L., VOSLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Comparison of the welfare of laying hens, broiler chickens and turkeys in terms of bird health as surveyed during inspection in slaughterhouses. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 2, pp. 243-248. (IGA VFU 212/2018/FVHE)

**VITULOVÁ, S., VOSLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V., BEDÁŇOVÁ, I., VOLFOVÁ, M.** The health of shelter dogs and its impact on their adoption. *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift*, 2019, vol. 132, no. 7-8, pp. 325-333.

**VODIČKOVÁ, B., VEČEREK, V., VOSLÁŘOVÁ, E.** The effect of adopter's gender on shelter dog selection preferences. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 1, pp. 93-101.

**VOJTKOVSKÁ, V., VOSLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Comparison of Outcome Data for Shelter Dogs and Cats in the Czech Republic. *Animals*, 2019, vol. 9, no. 9.

**VOLFOVÁ, M., MACHOVCOVÁ, Z., SCHWARZENBERGER, F., VOSLÁŘOVÁ, E., BEDÁŇOVÁ, I., VEČEREK, V.** The effects of transport stress on the behaviour and adrenocortical activity of the black-and-white ruffed lemur (*Varecia variegata*). *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 1, pp. 85-92.

**VOSLÁŘOVÁ, E., KUBESOVÁ, K., VEČEREK, V.** Characteristics of cats admitted to czech shelters. *Journal of applied animal welfare science*, 2019, vol. 22, no. 1, pp. 26-36.

**VOSLÁŘOVÁ, E., ŽÁK, J., VEČEREK, V., BEDÁŇOVÁ, I.** Coat color of shelter dogs and its role in dog adoption. *Society & animals*, 2019, vol. 27, no. 1, pp. 25-35.

VUCINIC, M., HAJZLER, I., TERZIN, J., NENADOVIC, K., JANKOVIC, L., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, VUCICEVIC, M. Reptile ownership in balkan countries: Demographics and reliance on veterinary advice. *Anthrozoös*, 2019, vol. 32, no. 1, pp. 129-139.

## Publications in Professional Peer-reviewed Journals

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

ČURDOVÁ, B., KAMENÍK, J., **BEDÁŇOVÁ, I.** Vyrovnanost hodnot vodní aktivity trvanlivých salámů na konci zrání. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 4, pp. 8-14.

**KALUŽA, M.** Porážka březích jalovic a krav na jatkách. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 7, pp. 38-47.

**KONVALINOVÁ, J., KAMBOVÁ, L.** Výsledky parazitologického vyšetření trusu u útlkových koček. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 749-754.

**KONVALINOVÁ, J., MOLINKOVÁ, D., LOBOVÁ, D., KOHOUTOVÁ, L., HRUBÁ, L., KOVAŘÍKOVÁ, S.** Role chovatelských pomůcek v útluku při přenosu respiračních infekcí koček. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 745-748.

**KOVAŘÍKOVÁ, S.** Dietetické možnosti ovlivnění chování psů a koček. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 742-744.

**KOVAŘÍKOVÁ, S., BERÁNEK, D.** Silikátová urolitiáza - přehled literatury a popis případu. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 12, pp. 817-820.

**KOVAŘÍKOVÁ, S., BLAHOVÁ, J.** Poměr proteinu ke kreatininu v moči: stanovení a faktory ovlivňující výsledné hodnoty. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 9, pp. 549-553.

**KOVAŘÍKOVÁ, S., MARŠÁLEK, P.** Hodnocení proteinurie: srovnání výsledků diagnostického proužku a poměru proteinu ke kreatininu v moči. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 9, pp. 556-559.

LOBOVÁ, D., **KONVALINOVÁ, J., BEDÁŇOVÁ, I., VÁVRA, M., PAVLŮ, B., MARIÁNKOVÁ, J., MOLINKOVÁ, D.** Hemotropní bakterie koček, jejich identifikace a prevalence v České republice. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 8, pp. 468-473. (IGA VFU 108/2018/FVL)

**MARŠÁLEK, P.** Neopterin a biopterin jako biochemické markery ve veterinární diagnostice - literární přehled. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 780-784.

**SATINSKÁ, D., MOFFAT, L., KULIKOWSKA, K.** Dlouhotrvající cesty skotu. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 7, pp. 34-38.

STANĚK, S., NEJEDLÁ, E., FLEISCHER, P., **PECHOVÁ, A., ŠLOSÁRKOVÁ, S.** Prevalence of failure of passive transfer of immunity in dairy calves in the Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2019, vol. 67, no. 1, pp. 163-172.

**VEČERKOVÁ, L., VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E.** Porovnání četnosti patoanatomických nálezů u nosnic s nálezy u brojlerových kuřat a krůt zjišťovaných po porážení drůbeže při prohlídce na jatkách. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 12, pp. 850-853. (IGA VFU 212/2018/FVHE)

**VEČERKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Porovnání welfare nosnic s brojlerovými kuřaty a krůtami z pohledu zdraví zvířat zjišťovaného při prohlídce na jatkách. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 12, pp. 846-849. (IGA VFU 212/2018/FVHE)

**VOLFOVÁ, M., ČERMÁKOVÁ, A.** Nadbytečná zvířata v českých zoologických zahradách. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 768-772.

**VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Vývoj výuky a výzkumu v ochraně a welfare zvířat. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 773-779.

### **Publications at Conferences Abroad (Proceedings)**

Príspevky na konferenciách v zahraničí (sborníky příspěvků)

**DOUBKOVÁ, V., URBANOVÁ, M.** Výskyt cizorodých látek v potravinách rostlinného původu. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 268-274.

**DOUBKOVÁ, V., URBANOVÁ, M.** Záludnosti v označovaní mléčných výrobků. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 275-280.

**NOVOTNÁ, K., DOUBKOVÁ, V., POPELKOVÁ, T., TŠPONOVA, Z.** Možnosti detekce sójové bílkoviny v potravinách. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 477-482. (IGA VFU 213/2019/FVHE)

**URBANOVÁ, M., DOUBKOVÁ, V.** Povinnost čipování psů v České republice a na Slovensku. In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 135-137.

**VEČEREK, V., VITULOVÁ, S., VOŠLÁŘOVÁ, E.** Faktory ovlivňující osvojitele při výběru psa z útulku. In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 87-98.

**VOŠLÁŘOVÁ, E., VITULOVÁ, S., VEČEREK, V.** Faktory ovlivňující welfare psů v útulcích. In: *Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov*. Košice: ELSEWA, s.r.o., 2019, pp. 82-86.

## Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

Príspevky na konferenciách v zahraničí (abstrakta a postery)

**BLAHOVÁ, J., PLHALOVÁ, L., CAHOVÁ, J., COCILOVO, C., FAGGIO, C., SVOBODOVÁ, Z.** Embryotoxicity of selected organic UV filters on zebrafish (*Danio rerio*). In: *Toxicology Letters*. Helsinki: Elsevier Ireland Ltd., 2019, pp. S95-S96.

**CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Environmental occurrence and toxicity of organic UV filters. In: *Interdisciplinary Toxicology*. Slovakia: Slovak Toxicology Society SETOX, 2019, p. 34. (IGA VFU 226/2019/FVHE)

FLEISCHER, P., KAŠNÁ, E., ŠLOSÁRKOVÁ, S., **PECHOVÁ, A.**, ZAVADILOVÁ, L. Mastitis and Reproduction Disorders in Holstein and Czech Fleckvieh Dairy Cows - Comparison of Occurrence in Czechia. In: *Book of abstracts ICPD*. Bern: ICPD, 2019.

HLÁVKOVÁ, D., PALÍKOVÁ, P., ČALOUDOVÁ, H., HAVELKOVÁ, B., BEKLOVÁ, M. Study of the impact of gold nanoparticles on representative of aquatic ecosystem. In: *Toxicology Letters*. Helsinki: Elsevier, 2019, p. S96.

**HODKOVICOVÁ, N., MAREŠ, J., SEHONOVÁ, P., BLAHOVÁ, J., MODRÁ, H., FALDYNA, M., VRANKOVÁ, A., SVOBODOVÁ, Z.** The effect of sudden temperature decrease on common carp under experimental conditions. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish. Abstract book*. Porto, Portugal: EAFF, 2019, p. 488.

**HODKOVICOVÁ, N., MINÁŘOVÁ, H., ČALOUDOVÁ, H., FALDYNA, M., MARŠÁLEK, P., SVOBODOVÁ, Z.** The effects of microplastics on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia: Slovak Toxicology Society SETOX, 2019, p. 37. (IGA VFU 212/2019/FVHE)

**KOUTKOVÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z.** *Nothobranchius furzeri* and triploid form *Danio rerio* as a model organisms for endocrine pollutants testing in water toxicology. In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia:, 2019, p. 40. (IGA VFU 224/2019/FVHE)

**KOVAŘÍKOVÁ, S., MARŠÁLEK, P., HABÁNOVÁ, M., KONVALINOVÁ, J.** Serum concentration of bisphenol A in elderly cats. In: *Journal of Feline Medicine and Surgery ISFM Congress 2019*. Croatia: SAGE Publishing, 2019, p. 843.

MACHÁT, R., VESELÝ, T., **HODKOVICOVÁ, N., MINÁŘOVÁ, H., ONDRÁČKOVÁ, P., MATIAŠOVIČ, J., FALDYNA, M.** Immune response of koi carp and amur wild carp infected with KHV. In: *19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Abstract Book*. Porto: European Association of Fish Pathologists, 2019, p. 447.

MINÁŘOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M., MAREŠ, J., SYROVÁ, E., **BLAHOVÁ, J., FALDYNA, M., ONDRÁČKOVÁ, P.** Optimization of the lymphocyte proliferation assay in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia: Slovak Toxicology Society SETOX, 2019, p. 41. (IGA VFU 216/2017/FVHE; QJ1510077)

**PEŠKOVÁ, L., BARTOŠOVÁ, J.** Vliv sociálního prostředí na udržení březosti klisen koně domácího (*Equus caballus*) - popis studie. In: *Program a abstrakta 46. konference České a Slovenské etologické společnosti*. Bratislava: ČSEtS, 2019.

**ŠIROKÁ, Z., SVOBODA, M., NÁGL, I.** The case of pig poisoning by the pesticide product Reglone (diquat). In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia:, 2019, p. 46.

**ŠLOSÁRKOVÁ, S., KAŠNÁ, E., FLEISCHER, P., PECHOVÁ, A., ZAVADILOVÁ, L.** Locomotion, Metabolic and Alimentary Disorders in Holstein and Czech Fleckvieh Dairy Cows - Comparison of Occurrence in the Czech Republic. In: *Book of abstracts ICPD*. Bern: ICPD, 2019.

**VÁCLAVÍK, J., SVOBODOVÁ, Z.** Effect of antidepressant sertraline on rainbow trout. In: *Interdisciplinary Toxicology*. Vyhne, Slovakia:, 2019, p. 48.

**VEČEREK, V., VITULOVÁ, S., VOŠLÁŘOVÁ, E., BEDÁŇOVÁ, I.** Changes in behaviour of shelter dogs post adoption. In: *Proceedings of the 53rd Congress of the International Society for Applied Ethology (ISAE)*. Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2019, p. 339.

**VEČEREK, V., VEČERKOVÁ, L., KALUŽA, M., VOŠLÁŘOVÁ, E., SEMERÁD, Z.** Occurrence of technological damage during slaughter and subsequent processing of cattle. In: *Abstract Book of the 3rd International Conference on Agricultural and Food Science*. Kuala Lumpur, Malaysia: Asia-Pacific Association of Science, Engineering and Technology (APASET), 2019, pp. 18-19. (FVHE/Vecerek/ITA2019)

**VOŠLÁŘOVÁ, E., KŘIVÁNKOVÁ, T., VEČEREK, V., BLAHOVÁ, J., CHLOUPEK, J.** Comparison of biochemical profile of laying hens housed in furnished cages and aviaries. In: *Abstract Book of the 3rd International Conference on Agricultural and Food Science*. Kuala Lumpur, Malaysia: Asia-Pacific Association of Science, Engineering and Technology (APASET), 2019, p. 18. (FVHE/Vecerek/ITA2019)

**VOŠLÁŘOVÁ, E., VITULOVÁ, S., VEČEREK, V., BEDÁŇOVÁ, I.** Factors affecting behaviour of dogs adopted from a shelter. In: *Proceedings of the 53rd Congress of the International Society for Applied Ethology (ISAE)*. Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2019, p. 340.

#### **Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)**

Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)

**BEDÁŇOVÁ, I.** Leukocytární profily v diagnostice stresu. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 468-475.

**BLAHOVÁ, J.** Endokrinní disruptory vyskytující se ve vodním ekosystému a jejich vliv na welfare vodních organismů. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 318-322.

**BUREŠOVÁ, A., VOŠLÁŘOVÁ, E.** Výskyt zubního kamene u psů. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 153-159.

**CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Výskyt organických UV filtrů ve vodním ekosystému a jejich negativní vliv na necílové organismy. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 323-331.

**CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., ZENTRICOVÁ, V., MAŇÁKOVÁ, N., VÍTOVCOVÁ, A.** Komplexní zhodnocení negativních účinků vybraných organických UV filtrů na ryby. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 75-79. (IGA VFU Brno 226/2019/FVHE)

**CONTE, F., VOŠLÁŘOVÁ, E., PASSANTINO, A.** Slaughtering edible decapod crustaceans: An overview on technical and welfare issues. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 392-405.

**ČALOUDOVÁ, H., JEMEC KOKALJ, A., NOVAK, S., TALABER, I., KONONENKO, V., BIZJAK MALI, L., VODOVNIK, M., ŽEGURA, B., ELERŠEK, T., KALČIKOVA, G., ŽGAJNAR GOTVAJN, A., KRALJ, S., MAKOVEC, D., DROBNE, D.** Safety study of Magnéli phase titanium suboxides. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 108-110.

**ČERMÁKOVÁ, A., VOLFOVÁ, M.** Nadbytečná zvířata v zoologických zahradách ČR. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 291-297.

**DOBŠÍKOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z.** Aktuální příčiny otrav ryb v důsledku environmentálních změn. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 312-317.

**DORŇÁKOVÁ, D., ŠIROKÁ, Z.** Ptáci přijímaní do záchranných stanic v ČR a jejich následná reintrodukce do volné přírody. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 242-249.

**DOSEDĚLOVÁ, K., HYTYCHOVÁ, T.** Hodnocení welfare koní využívaných ve sportu. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 196-212.

**DOUBKOVÁ, V.** Náhrady škod v Jihomoravském kraji v letech 2003 - 2018. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 250-254.

**DRIMAJ, J., PLHAL, R., POULÍČKOVÁ, K., FOREJTEK, P., KAMLER, J.** The occurrence of lung worms (*Metastrongylus* sp.) in a wild boar (*Sus scrofa*) populations in the Czech Republic. In: *12th International Symposium on Wild Boar and Other Suids, Conference Proceeding*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 89-93.

**HLÁVKOVÁ, D., PALÍKOVÁ, P., ČALOUDOVÁ, H., BEKLOVÁ, M.** Ekotoxicita nanočástic zlata pro organismy vodních ekosystémů. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 92-94.

**HODKOVICOVÁ, N., BLAHOVÁ, J., ENEVOVÁ, V., PLHALOVÁ, L., DOUBKOVÁ, V., MARŠÁLEK, P., FRANC, A., FIORINO, E., FAGGIO, C., SVOBODOVÁ, Z.** The effect of polycyclic musk compound on fish organism. In: *Proceedings of 26th International PhD*

*Students Conference MendelNet 2019*. Brno: Mendelova Univerzita v Brně, 2019, pp. 217-221. (IGA VFU 248/2015/FVHE)

**HODKOVICOVÁ, N., MAREŠ, J., SEHONOVÁ, P., BLAHOVÁ, J., FALDYNA, M., MODRÁ, H., VRANKOVÁ, A., SVOBODOVÁ, Z.** Vliv náhlého poklesu teploty na welfare kapra obecného (*Cyprinus carpio* L.). In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 81-85.

**HODKOVICOVÁ, N., MAREŠ, J., SEHONOVÁ, P., BLAHOVÁ, J., MODRÁ, H., FALDYNA, M., VRANKOVÁ, A., SVOBODOVÁ, Z.** The effect of sudden temperature decrease on common carp under experimental conditions. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 105-107.

**HODKOVICOVÁ, N., MINÁŘOVÁ, H., ČALOUDOVÁ, H., MARŠÁLEK, P.** Dopad mikroplastů na organismus pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 103-106. (IGA VFU Brno 212/2019/FVHE)

**HOSTOVSKÝ, M., PEŠKOVÁ, L., SVOBODNÍKOVÁ, M.** Antioxidační kapacita plazmy jako možný ukazatel stresu u zvířat. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 476-481.

**CHMELOVÁ, L., SVOBODOVÁ, Z.** Effects of therapeutic baths in NaCl solution on selected indices in fish. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 102-104. (IGA 225/2015/FVHE)

**CHMELOVÁ, L., SVOBODOVÁ, Z.** Vliv léčebné koupele v NaCl na vybrané biochemické parametry u ryb. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 86-89. (IGA 225/2015/FVHE)

**KALUŽA, M.** Porážka březích jalovic a krav z pohledu welfare. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 358-371.

**KONVALINOVÁ, J., KAMBOVÁ, L.** Vyšetření trusu u útulkových koček pomocí flotační a larvoskopické metody. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 183-195.

**KONVALINOVÁ, J., ZELINKOVÁ, I.** Vyšetření trusu u útulkových psů pomocí flotační a larvoskopické metody. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 172-182.

**KOUTKOVÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z.** Role vitellogeninu jako biomarkeru kontaminace vodního prostředí-review. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 96-98.

**KOUTKOVÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z., ZENTRICHOVÁ, V., VÁCLAVÍK, J.** Vliv ethinylestradiolu na celosamčí triploidní populaci dáňia pruhovaného (*Danio rerio*). In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 99-102. (IGA 224/2019/FVHE)

**KOUTKOVÁ, Z., VOJTIŠKOVÁ, M., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Využití triazinových herbicidů v ČR s ohledem na jejich vliv na welfare volně žijících vodních živočichů. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 332-337.

**KOVAŘÍKOVÁ, S.** Ovlivnění chování psů - dietetické možnosti. Přehled literatury. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 134-138.

**KOVAŘÍKOVÁ, S.** Ovlivnění chování psů - farmakologické možnosti. Přehled literatury. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 127-133.

**KŘIVÁNKOVÁ, T.** Způsoby prevence klovaní peří a jejich vliv na produktivitu nosnic - review. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 64-74.

**MARŠÁLEK, P.** Metody stanovení neopterinu a biopterinu - možných markerů stresu zvířat. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 493-503.

**MARŠÁLEK, P.** Neopterin a biopterin jako biochemické markery ve veterinární diagnostice a jejich možné využití k hodnocení stresu zvířat. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 482-492.

**NÁDENÍČEK, J.** Vliv obohacení prostředí na chování a welfare laboratorních hlodavců a králíků. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 225-231.

**PECHOVÁ, A., ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., KAŠNÁ, E., ZAVADILOVÁ, L.** Incidence nemocí pohybového aparátu v chovech dojeného skotu v ČR jako významný faktor narušení welfare. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 18-26.

**PELIKANOVÁ, L., BEDÁŇOVÁ, I.** Hodnocení nabídky a kvality čerstvého ovoce v průběhu roku ve vybraných obchodních řetězcích. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 251-255.

**PEŠKOVÁ, L., HOSTOVSKÝ, M., BARTOŠOVÁ, J.** Spánek a spánková deprivace u koní - review. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 213-217.

**PROCHÁZKOVÁ, M., BLAHOVÁ, J., ZIMOVÁ, A., STRYK, J.** Využití adsorbentů ke snížení negativních účinků mykotoxinů v krmivech pro slepice. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, p. 75-80.

**RENČÍNOVÁ, V., VOVLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** The huddling of dairy cows in the summer season. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 88-90.



**RENČÍNOVÁ, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Vliv přístupu ošetřovatelů k dojnícím při dojení na užitkovost. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 27-29.

**SATINSKÁ, D.** Welfare a ochrana nosnic v obohacených klecových a alternativních systémech chovu. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 58-63.

**SATINSKÁ, D., MOFFAT, L., KULIKOWSKA, K.** Ochrana a welfare skotu při dlouhotrvajících cestách. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 344-350.

**SATINSKÁ, D., PLICKA, R.** Ochrana a welfare slonů při veřejných vystoupeních. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 298-306.

**SEHONOVÁ, P., NOVOTNÁ, K., CHLOUPEK, P.** Výskyt mykotoxinů v potravinách. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 280-286.

**SEHONOVÁ, P., ROZKYDALOVÁ, M., BLAHOVÁ, J., ČALOUDOVÁ, J.** Vliv agrotechnických metod na výskyt mykotoxinů v jablkách. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 118-120.

**SEHONOVÁ, P., ROZKYDALOVÁ, M., BLAHOVÁ, J., PROCHÁZKOVÁ, M., ČALOUDOVÁ, J., CHLOUPEK, P.** Vliv agrotechnických metod na výskyt mykotoxinů v jablkách. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 286-289.

**VÁCLAVÍK, J., SEHONOVÁ, P., MAREŠ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Účinek antidepresiva sertralinu na pstruha duhového. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 90-93. (IGA VFU 211/2018/FVHE)

**VÁCLAVÍK, J., SEHONOVÁ, P., MAREŠ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Účinek antidepresiva sertralinu na pstruha duhového. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 99-101. (IGA VFU 211/2018/FVHE)

**VEČERKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Biochemické ukazatele při stresovém zatížení drůbeže. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 50-57.

**VEČERKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Úhyny brojlerových kuřat při přepravě na jatky v České republice a v zahraničí. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 379-384.

**VEČERKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Úhyny krůt při přepravě na jatky v České republice v období let 2010 až 2017. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 385-387.

**VEČERKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Úhyny nosnic při přepravě na jatky v porovnání se zahraničím. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 388-391.

**VOJTKOVSKÁ, V.** Možnosti hodnotenia welfare mačiek v útulku. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 103-117.

**ZENTRICOVÁ, V., PECHOVÁ, A.** Welfare psů krmených různými druhy krmiv s ohledem na obsah minerálních látek. In: *Ochrana zvířat a welfare 2019*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 144-152.

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

Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)

**CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z.** UV filtry- významné kontaminanty vodního prostředí. In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí - sborník abstraktů z 19. toxikologické konference*. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod Vodňany, 2019, p. 7. (IGA VFU 226/2019/FVHE)

**CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Výskyt UV filtrů ve vodním ekosystému a jejich negativní vliv na vodní organismy. In: *Květinův den – mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*. Brno: Tribun EU, 2019, p. 5. (IGA VFU 226/2019/FVHE)

**HODKOVICOVÁ, N., MAREŠ, J., BLAHOVÁ, J., FALDYNA, M., MODRÁ, H., SVOBODOVÁ, Z.** Vliv náhlého poklesu teploty na kapra obecného. In: *70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, p. 98.

**HODKOVICOVÁ, N., MAREŠ, J., SEHONOVÁ, P., BLAHOVÁ, J., MODRÁ, H., FALDYNA, M., VRANKOVÁ, A., SVOBODOVÁ, Z.** Vliv náhlého poklesu teploty na kapra obecného. In: *Květinův den – mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*. Brno: Tribun EU, 2019, p. 9.

**HODKOVICOVÁ, N., SVOBODOVÁ, Z.** Mikroplasty ve vodním prostředí a jejich dopad na pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí - sborník abstraktů z 19. toxikologické konference*. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod Vodňany, 2019, p. 11. (IGA VFU 212/2019/FVHE)

**CHMELOVÁ, L., SVOBODOVÁ, Z., HYRŠL, P.** Effects of therapeutic baths in NaCl solution on immunological indices in fish. In: *Květinův den – mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*. Brno: Tribun EU, 2019, p. 10. (225/2015/FVHE)

**KOUTKOVÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z.** Role vitellogeninu jako biomarkeru endokrinní disrupce ryb - review. In: *Květinův den – mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*. Brno: Tribun EU, 2019, p. 11. (IGA VFU 224/2019/FVHE)

**KOUTKOVÁ, Z., VOJTIŠKOVÁ, M., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Vývojové trendy spotřeby triazinových herbicidů v České republice v letech 1999 - 2016. In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí - sborník abstraktů z 19. toxikologické konference*. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod Vodňany, 2019, p. 16. (IGA VFU 224/2019/FVHE)

**KOVAŘÍKOVÁ, S., VILÉMOVÁ, M., CHMELOVÁ, L., BLAHOVÁ, J.** Má význam stanovovat poměr proteinu ke kreatininu (UPC) u štěňat?. Praha: V.M.EST, 2019.

**MARŠÁLEK, P.** Nanočástice stříbra ve vodním prostředí a jejich toxicita. In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí - sborník abstraktů z 19. toxikologické konference*. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod Vodňany, 2019, p. 17.

**ŠIROKÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z.** Nejčastější příčiny otrav zvířat. In: *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí - sborník abstraktů z 19. toxikologické konference*. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod Vodňany, 2019, pp. 31-31.

**VÁCLAVÍK, J., SEHONOVÁ, P., MAREŠ, J., SVOBODOVÁ, Z.** Vliv antidepresiva sertralinu na pstruha duhového. In: *Květinův den – mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*. Brno: Tribun EU, 2019, p. 20. (IGA VFU 211/2018/FVHE)

### **Monographs and Chapters in Monographs**

Monografie a kapitoly v monografiích

**PALÍKOVÁ, M., PIAČKOVÁ, V., NAVRÁTIL, S., ZUSKOVÁ, E., PAPEŽÍKOVÁ, I., KOLÁŘOVÁ, J., POJEZDAL, L., DYKOVÁ, I., SCHOLZ, T., GELNAR, M., SVOBODOVÁ, Z., ŘEHULKOVÁ, E., MAREŠ, J., MODRÁ, H., BLAŽÍČEK, R., VESELÝ, T.** *Nemoci a chorobné stavy ryb*. České Budějovice: JU v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, 2019, 462 p. (QJ1210013; QJ1510077; QK1710114)

### **Textbooks**

Učebnice

**HODKOVICOVÁ, N., SVOBODOVÁ, Z.** *Metody hodnocení toxicity chemických látek a přípravků pro savce, ptáky, vodní organismy a včely - zpracování skript pro výuku předmětu Ekotoxikologie*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 88 p. (IVA 2019FVHE/2390/66)

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

Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)

**CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J.** *Studijní materiály pro zkvalitnění výuky předmětu "Laboratorní diagnostika - poruchy vnitřního prostředí"*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/65)

**KALUŽA, M., KONVALINOVÁ, J.** *Nemoci hospodářských a potravinových zvířat*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/67)

**KOUTKOVÁ, Z., DOBŠÍKOVÁ, R.** *Otravy pet zvířat způsobené látkami a produkty používanými v domácnosti - studijní materiály pro zkvalitnění výuky předmětu Toxikologie*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/68)

**KŘIVÁNKOVÁ, T., VOŠLÁŘOVÁ, E.** *Etologie drůbeže - multimediální databáze projevů chování*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/69)

**PEŠKOVÁ, L., HOSTOVSKÝ, M., PLHALOVÁ, L., PETLIČKOVÁ, K.** *Studijní materiály pro předmět Welfare pokusných zvířat a pokusy na zvířatech (H6WV)*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/70)

**SATINSKÁ, D., VOLFOVÁ, M.** *Welfare, stres, bolest, utrpení u zvířat*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/71)

**VÁCLAVÍK, J., ŠIROKÁ, Z.** *Zootoxiny suchozemských živočichů žijících na evropském kontinentu*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019. (IVA VFU 2019FVHE/2390/72)

## Habilitation Theses

Habilitační práce

**DOBŠÍKOVÁ, R.** *Vybrané toxikologicky významné látky a jejich dopad na vnitřní prostředí u ryb*. Habilitační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 103 pp.

**MARŠÁLEK, P.** *Aplikace metod chromatografie a hmotnostní spektrometrie ve veterinární chemii a biochemii*. Habilitační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 172 pp.

## PhD Theses

### Disertační práce

**MACHOVCOVÁ, Z.** *Welfare krůt při přepravě na porážku.* Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 116 pp. Školitel: prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA

**SEHONOVÁ, P.** *Embrya obojživelníků a ryb jako alternativní modely pro hodnocení toxických účinků látek.* Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 25 pp. Školitel: prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc.

**VITULOVÁ, S.** *Welfare psů v útulcích a faktory jejich osvojení.* Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 136 pp. Školitel: prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.

**VOLFOVÁ, M.** *Neinvazivní monitoring stresu u lemurovitých primátů (Lemuridae) držených v zajetí.* Disertační práce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, 124 pp. Školitel: prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.

## Department of Gastronomy

### Ústav gastronomie

#### Publications in Scientific Journals with Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

**BOGDANOVIČOVÁ, K., KAMENÍK, J., DOROTÍKOVÁ, K., STREJČEK, J., KŘEPELOVÁ, S., HARUŠTIAKOVÁ, D., DUŠKOVÁ, M.** Occurrence of Foodborne Agents at Food Service Facilities in the Czech Republic. *Journal of Food Protection*, 2019, vol. 82, no. 7, pp. 1096-1103.

**DORDEVIĆ, D., BUCHTOVÁ, H., JANČÍKOVÁ, S., MACHARÁČKOVÁ, B., JAROŠOVÁ, M., VÍTĚZ, T., KUSHKEVYCH, I.** Aluminum contamination of food during culinary preparation: Case study with aluminum foil and consumers' preferences. *Food Science & Nutrition*, 2019, vol. 7, no. 10, pp. 3349-3360. (IGA VFU 223/2018/FVHE)

**DVOŘÁK, P., BEŇOVÁ, K., MÁTÉ, D., TOMKO, M., DOLEŽALOVÁ, J.** Pork meat quality after exposure to low (0.5 Gy) dose of gamma radiation. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 4, pp. 481-486.

**DVOŘÁK, P., DOLEŽALOVÁ, J., SUCHÝ, P., STRAKOVÁ, E., ZAPLETAL, D., RULÍK, V.** Fattening Parameters after Duck Egg Exposure to Gamma-Radiation. *Poultry Science*, 2019, vol. 98, no. 2, pp. 820-827.

**JEŽEK, F., KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., BOGDANOVIČOVÁ, K., BEDNÁŘ, J.** Cooking of meat: effect on texture, cooking loss and microbiological quality - a review. *Acta veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 4, pp. 487-496. (QK1920190)

**KAMENÍK, J.** Stickstoffmonoxid und dessen Bedeutung für Muskeln und Fleischqualität. *Fleischwirtschaft*, 2019, vol. 99, no. 7, pp. 97-101.

**KAMENÍK, J., BOGDANOVIČOVÁ, K., DOROTÍKOVÁ, K.** Haltbarkeit von geschnittenem Kochschinken in modifizierter Atmosphäre. *Fleischwirtschaft*, 2019, vol. 99, no. 9, pp. 118-122.

**KAMENÍK, J., PÁRAL, V., PYSZKO, M., VOŠLÁŘOVÁ, E.** Cattle stunning with a penetrative captive bolt device: A review. *Animal Science Journal*, 2019, vol. 90, no. 3, pp. 307-316.

**NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., BOGDANOVIČOVÁ, K., LAČANIN, I.** Effect of heat treatment on activity of staphylococcal enterotoxins of type A, B, and C in milk. *Journal of Dairy Science*, 2019, vol. 102, no. 5, pp. 3924-3932. (IGA VFU 212/2017/FVHE)

**NECIDOVÁ, L., MRŇOUSOVÁ, B., HARUŠTIAKOVÁ, D., BURSOVÁ, Š., JANŠTOVÁ, B., GOLIAN, J.** The effect of selected preservatives on the growth of *Listeria monocytogenes*

in ready-to-eat foods. *LWT-Food Science and Technology*, 2019, vol. 116. (IGA VFU 212/2017/FVHE)

ŠIMAIOVÁ, V., ALMAŠIOVÁ, V., HOLOVSKÁ, K., KISKOVÁ, Terezia, HORVÁTHOVÁ, F., ŠEVČÍKOVÁ, Z., TOTTH, Š., RAČEK, A., RACEKOVÁ, E., BEŇOVÁ, K., **DVOŘÁK, P.**, CIGÁNKOVÁ, V. The effect of 2.45 GHz non-ionizing radiation on the structure and ultrastructure of the testis in juvenile rats. *Histology and Histopathology*, 2019, vol. 34, no. 4, pp. 391-403.

### **Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)**

Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)

JANDLOVÁ, M., JAROŠOVÁ, A., **KAMENÍK, J.**, KUMBÁR, V., NEDOMOVÁ, Š. The concentrations of phthalic acid esters in a water bath at sous-vide heat treatment. *Potravinářstvo*, 2019, vol. 13, no. 1, pp. 681-687.

JAROŠOVÁ, A., JANDLOVÁ, M., **KAMENÍK, J.** Effect of sous-vide heat treatment on the phthalic acid esters content in meat. *Potravinářstvo*, 2019, vol. 13, no. 1, pp. 622-627.

### **Publications in Professional Peer-reviewed Journals**

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

**BEDNÁŘ, J.** Hodnota pH - významná veličina pro určování vlastností čerstvého masa. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 5, pp. 32-36.

BURSOVÁ, Š., NEČASOVÁ, D., **DOROTÍKOVÁ, K.**, NECIDOVÁ, L., VORLOVÁ, L. Goat colostrum - source of toxigenic *Bacillus cereus*. *Folia Veterinaria*, 2019, vol. 63, no. 3, pp. 27-33. (IGA VFU 211/2019/FVHE)

ČURDOVÁ, B., **KAMENÍK, J.**, BEDÁŇOVÁ, I. Vyrovnanost hodnot vodní aktivity trvanlivých salámů na konci zrání. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 4, pp. 8-14.

**DOROTÍKOVÁ, K.** EFSA REVIEW: Výskyt původců alimentárních onemocnění v mase a masných výrobcích v r. 2017. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 5, pp. 48-53.

HRABOVŠKÁ, Ž., HONZLOVÁ, A., **KAMENÍK, J.** Obsah polycyklických aromatických uhlovodíků v maďarských klobásách uzených tradičním postupem. Část 2: výsledky analýz vzorků klobás. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 4, pp. 16-21.

**KAMENÍK, J.** Trvanlivé masné výrobky jako snacky. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 4, pp. 4-8.

**KAMENÍK, J.**, KRÁL, O., POSPIECH, M. Barviva v masné výrobě. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 5, pp. 45-47.

NECIDOVÁ, L., MRŇOUSOVÁ, B., HARUŠTIAKOVÁ, D., BURSOVÁ, Š., JANŠTOVÁ, B. Účinek vybraných konzervantů na růst *Listeria monocytogenes* v lahůdkářských výrobcích. *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 12, pp. 841-844. (IGA VFU 212/2017/FVHE)

### **Publications at Conferences Abroad (Proceedings)**

Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)

BEŇOVÁ, K., DVOŘÁK, P., ŠPALKOVÁ, M. Rádiocéziem v mede v Košickom a Prešovskom kraji. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 217-223.

BURSOVÁ, Š., NEČASOVÁ, D., DOROTÍKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., VORLOVÁ, L. Kozí kolostrum - zdroj toxigenních *Bacillus cereus*. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 235-240. (IGA VFU 211/2019/FVHE)

DOLEŽALOVÁ, J., NOVOTNÁ, V., DVOŘÁK, P. Barva sýrů v závislosti na době skladování. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 258-262.

DVOŘÁK, P., DOLEŽALOVÁ, J., BEŇOVÁ, K., TOMKO, M. Aktivita radiocesia v houbách z údolí řeky Bobruvky. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 307-311.

### **Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)**

Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)

BOGDANOVIČOVÁ, K., DOROTÍKOVÁ, K., KAMENÍK, J., KŘEPELOVÁ, S. Enterotoxigenic potential of *Staphylococcus aureus* at food service facilities in the Czech Republic. In: *Conference Book 33rd EFFoST International Conference: Sustainable Food System – Performing by Connecting, Rotterdam*. Amsterdam: Elsevier Science BV, Netherlands, 2019, pp. 42.

DOROTÍKOVÁ, K., BOGDANOVIČOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., KAMENÍK, J. Risk of the occurrence of potentially toxigenic *Bacillus cereus* bacteria in food service facilities. In: *Conference Book 33rd EFFoST International Conference: Sustainable Food System – Performing by Connecting, Rotterdam*. Amsterdam: Elsevier Science BV, Netherlands, 2019, p. 43.



NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., **BOGDANOVIČOVÁ, K.**, TKÁČ, M., VORLOVÁ, L. Staphylococcal enterotoxin production in model samples of delicatessen food products. In: *Conference Book 33rd EFFoST International Conference: Sustainable Food System – Performing by Connecting, Rotterdam*. Amsterdam: Elsevier Science BV, Netherlands, 2019, p. 43

NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., KROBOTOVÁ, E., MLEJNKOVÁ, Z., HARUŠTIAKOVÁ, D., **DOROTÍKOVÁ, K.**, TKÁČ, M., VORLOVÁ, L. Growth and toxin production of *Bacillus cereus* in cooked rice. In: *Conference Book 33rd EFFoST International Conference: Sustainable Food System – Performing by Connecting, Rotterdam*. Amsterdam: Elsevier Science BV, Netherlands, 2019, p. 43.

### **Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)**

Príspevky na konferenciách v Českej republike (sborníky príspevků)

**BEDNÁŘ, J.**, ESTERKOVÁ, L., **MACHARÁČKOVÁ, B.** Volný oxid siřičitý ve víně a ovlivnění jeho koncentrace při skladování přidávkem vitamínu C. In: *XLIX. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2019: Sborník příspěvků*. Praha: Výzkumný ústav potravinářský Praha, 2019, pp. 135-139.

**BOGDANOVIČOVÁ, K.**, **DOROTÍKOVÁ, K.**, **KŘEPELOVÁ, S.**, **KAMENÍK, J.** Rizika konzumace balených pokrmů z pohledu výskytu původců alimentárního onemocnění. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 164-170.

BURSOVÁ, Š., **BOGDANOVIČOVÁ, K.**, HARUŠTIAKOVÁ, D., KROBOTOVÁ, E., MLEJNKOVÁ, Z., BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., NECIDOVÁ, L., VORLOVÁ, L. Růstový potenciál toxigenních *Bacillus cereus* ve vařené rýži. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 96-100. (IGA VFU 211/2019/FVHE)

**DOROTÍKOVÁ, K.**, **BOGDANOVIČOVÁ, K.**, **KAMENÍK, J.** Vliv osobní a provozní hygieny na kontaminaci pokrmů bakterií *Bacillus cereus* v rámci provozoven stravovacích služeb. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 181-187.

**DOROTÍKOVÁ, K.**, SLOVÁKOVÁ, L., **BOGDANOVIČOVÁ, K.**, BURSOVÁ, Š., VAŇKOVÁ, I. Riziko výskytu potenciálně toxigenních bakterií *Bacillus cereus sensu lato* v provozovnách stravovacích služeb. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 88-91.

JEŽEK, F., **KAMENÍK, J.**, **MACHARÁČKOVÁ, B.** Trvanlivé masné výrobky jako snacky z pohledu reformulace potravin. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 29-32.

**KAMENÍK, J.** Aktuální produkce masa ve vybraných zemích světa a v EU. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 24-28.

**KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., BOGDANOVIČOVÁ, K., BEDNÁŘ, J., JEŽEK, F.** Tepelná úprava vepřového masa: vliv na hmotnostní ztráty. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 33-36.

**KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., JEŽEK, F.** Reformulace masných výrobků - módní trend nebo oprávněný požadavek? In: *XLIX. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2019: Sborník příspěvků*. Praha: Výzkumný ústav potravinářský Praha, 2019, pp. 10-11.

**KOVÁŘÍK, L., DANIEL, R.** Interaction of <sup>131</sup>I radionuclide and cadmium chloride in an alternative bioassay on *Artemia franciscana*. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 79-81.

**MACHARÁČKOVÁ, B., SALÁKOVÁ, A., KAMENÍK, J., BOGDANOVIČOVÁ, K.** Vliv technologie sous vide na obsah prvků a hmotnostní ztráty ve vepřovém mase. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 247-253.

**MACHARÁČKOVÁ, B., SLOVÁČKOVÁ, V., BEDNÁŘ, J.** Sledování obsahu rtuti v rybím mase. In: *XLIX. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2019: Sborník příspěvků*. Praha: Výzkumný ústav potravinářský Praha, 2019, pp. 146-150.

**NECIDOVÁ, L., HARUŠTIAKOVÁ, D., BURSOVÁ, Š., BOGDANOVIČOVÁ, K., VAŇKOVÁ, I., VINKLÁŘOVÁ, M., TKÁČ, M.** Hodnocení produkce stafylokokových enterotoxinů v lahůdkářských a cukrářských výrobcích. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 107-110.

## Department of Plant Origin Foodstuffs Hygiene and Technology

Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu

### Publications in Scientific Journals with Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

ÁRVAY, J., ŠNIRC, M., HAUPTVOGL, M., BILČÍKOVÁ, J., BOBKOVÁ, A., DEMKOVÁ, L., HUDÁČEK, M., HRSTKOVÁ, M., LOŠÁK, T., KRÁL, M., KOVÁČIK, A., ŠTEFÁNIKOVÁ, J. Concentration of Micro- and Macro-Elements in Green and Roasted Coffee: Influence of Roasting Degree and Risk Assessment for the Consumers. *Biological Trace Element Research*, 2019, vol. 190, no. 1, pp. 226-233.

BUCHTOVÁ, H., DORDEVIĆ, D., DUDA, I., HONZLOVÁ, A., KULAWIK, P. Modeling Some Possible Handling Ways with Fish Raw Material in Home-Made Sushi Meal Preparation. *Foods*, 2019, vol. 8, no. 10.

DORDEVIĆ, D., BUCHTOVÁ, H., JANČÍKOVÁ, S., MACHARÁČKOVÁ, B., JAROŠOVÁ, M., VÍTĚZ, T., KUSHKEVYCH, I. Aluminum contamination of food during culinary preparation: Case study with aluminum foil and consumers' preferences. *Food Science & Nutrition*, 2019, vol. 7, no. 10, pp. 3349-3360. (IGA VFU 223/2018/FVHE)

JAMROZ, E., KOPEL, P., TKACZEWSKA, J., DORDEVIĆ, D., JANČÍKOVÁ, S., KULAWIK, P., MILOSAVLJEVIC, V., DOLEZELIKOVA, K., SMERKOVA, K., SVEC, P., ADAM, V. Nanocomposite Furcellaran Films-the Influence of Nanofillers on Functional Properties of Furcellaran Films and Effect on Linseed Oil Preservation. *Polymers*, 2019, vol. 11, no. 12. (LQ1601)

JANČÍKOVÁ, S., JAMROZ, E., KULAWIK, P., TKACZEWSKA, J., DORDEVIĆ, D. Furcellaran/gelatin hydrolysate/rosemary extract composite films as active and intelligent packaging materials. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2019, vol. 131, no. 6, pp. 19-28.

KUSHKEVYCH, I., DORDEVIĆ, D., KOLLÁR, P., VITEZOVA, M., DRAGO, L. Hydrogen Sulfide as a Toxic Product in the Small-Large Intestine Axis and its Role in IBD Development. *Journal of Clinical Medicine*, 2019, vol. 8, no. 7.

KUSHKEVYCH, I., DORDEVIĆ, D., VÍTĚZOVÁ, M. Analysis of pH dose-dependent growth of sulfate-reducing bacteria. *Open Medicine*, 2019, vol. 14, no. 1, pp. 66-74.

KUSHKEVYCH, I., DORDEVIĆ, D., VÍTĚZOVÁ, M. Toxicity of hydrogen sulfide toward sulfate-reducing bacteria *Desulfovibrio piger* Vib-7. *Archives of microbiology*, 2019, vol. 201, no. 3, pp. 389-397.

KUSHKEVYCH, I., KOBZOVÁ, E., VÍTĚZOVÁ, M., VÍTĚZ, T., DORDEVIĆ, D., BARTOŠ, M. Acetogenic microorganisms in operating biogas plants depending on substrate combinations. *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 9, pp. 1229-1236.

KUSHKEVYCH, I., KOTRSOVÁ, V., **DORDEVIĆ, D.**, BUŇKOVÁ, L., VÍTEŽOVÁ, M., AMADEI, A. Hydrogen Sulfide Effects on the Survival of Lactobacilli with Emphasis on the Development of Inflammatory Bowel Diseases. *Biomolecules*, 2019, vol. 9, no. 12.

KUSHKEVYCH, I., LEŠČANOVÁ, O., **DORDEVIĆ, D.**, JANČÍKOVÁ, S., HOŠEK, J., VÍTEŽOVÁ, M., BUŇKOVÁ, L., DRAGO, L.orenzo The Sulfate-Reducing Microbial Communities and Meta-Analysis of Their Occurrence during Diseases of Small-Large Intestine Axis. *Journal of Clinical Medicine*, 2019, vol. 8, no. 10.

**PETRÁŠOVÁ, M.**, KRÁL, M., POSPIECH, M., HALAMOVÁ, P., **TREMLOVÁ, B.**, WALCZYCKA, M. Pork protein addition effect on structural and qualitative parameters of frankfurter-type sausage. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2019, vol. 99, no. 4, pp. 1888-1897.

**POSPIECH, M.**, ZIKMUND, T., JAVŮRKOVÁ, Z., KAISER, J., **TREMLOVÁ, B.** An Innovative Detection of Mechanically Separated Meat in Meat Products. *Food Analytical Methods*, 2019, vol. 12, no. 3, pp. 652-657. (LQ1601)

VÍTEŽOVÁ, M., JANČÍKOVÁ, S., **DORDEVIĆ, D.**, VÍTEŽ, T., ELBL, J., HANIŠÁKOVÁ, N., JAMPÍLEK, J., KUSHKEVYCH, I. The Possibility of Using Spent Coffee Grounds to Improve Wastewater Treatment Due to Respiration Activity of Microorganisms. *Applied Sciences-Basel*, 2019, vol. 9, no. 15.

#### **Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)**

Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)

**DORDEVIĆ, D.**, JANČÍKOVÁ, S., **TREMLOVÁ, B.** Antioxidant profile of mulled wine. *Potravinářstvo*, 2019, vol. 13, no. 1, pp. 415-421.

**JANČÍKOVÁ, S.**, **DORDEVIĆ, D.**, JAVŮRKOVÁ, Z. Effect of gelling agents on color characteristics of fruit jams. *Iraqi Journal of Agricultural Sciences*, 2019, vol. 50, no. 2, pp. 675-688.

**POSPIECH, M.**, JAVŮRKOVÁ, Z., **TREMLOVÁ, B.**, BĚHALOVÁ, H. Characterization of fruit trees pollen. *Potravinářstvo*, 2019, vol. 13, no. 1, pp. 634-643 (QK1920344)

#### **Publications in Professional Peer-reviewed Journals**

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

**DORDEVIĆ, D.** Current knowledge of honey adulteration - proof methods. *Maso International*, 2019, vol. 9, no. 1, pp. 57-62.

KAMENÍK, J., KRÁL, O., POSPIECH, M. Barviva v masné výrobě. *Maso*, 2019, vol. 30, no. 5, pp. 45-47.

### Publications at Conferences Abroad (Proceedings)

Príspevky na konferenciách v zahraničí (sborníky príspevků)

**BĚHALOVÁ, H., POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B.** Vliv přípravy vzorků pylu na jeho morfológickou strukturu. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 201-205. (QK1920344)

BENEŠOVÁ, L., GOLIAN, J., DRDOLOVÁ, Z., MARTIŠOVÁ, P., SEMJON, B., MARCINČÁK, S., KRÁL, M., POSPIECH, M., WALCZYCKA, M., HERNIK, J. Porovnanie efektivity izolačných techník vo vzťahu k úspešnosti detekcie detekčnými súpravami meat 5.0 lcd-array a innu-detec assay. In: *Zborník príspevkov z XII. vedeckej konferencie Mladí vedci – bezpečnosť potravinového reťazca*. Bratislava: Ministerstvo podohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2019, pp. 29-32.

**DOLEŽELOVÁ, J., KRÁL, M., TREMLOVÁ, B., TROJAN, V., VYHNÁNEK, T.** Bioactive substances in snack-type products made from coloured wheat. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 263-267.

**JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., TREMLOVÁ, B., BĚHALOVÁ, H., BIČOVÁ, M.** Morfológický popis pylových zrn exotických medů. In: *Zborník prác zo XVI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou online, Bezpečnosť a kontrola potravín*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2019, pp. 112-115. (QK1920344)

**KRÁL, M., DOLEŽELOVÁ, J., TREMLOVÁ, B., TROJAN, V., VYHNÁNEK, T.** Texture analyses of snack -type products made from coloured wheat. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 420-423.

**POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B., BĚHALOVÁ, H., LUŇÁKOVÁ, L.** Identifikace botanického pôvodu pylových zrn kolorimetricky. In: *Hygiena alimentorum XL: Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít*. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, pp. 102-108. (QK1920344)

SEMJON, B., MARCINČÁK, S., VATAŠČINOVÁ, T., BENEŠOVÁ, L., GOLIAN, J., **KRÁL, M., POSPIECH, M., WALCZYCKA, M., HERNIK, J.** Vplyv technológie výroby na senzorickú kvalitu neúdenej a údenej parenice vyrobenej z kravského pasterizovaného mlieka. In: *Zborník príspevkov z XII. vedeckej konferencie Mladí vedci – bezpečnosť potravinového reťazca*. Bratislava: Ministerstvo podohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2019, pp. 182-186.

ŠNIRC, M., STANOVIČ, R., JANČO, I., KRÁL, M., MUSILOVÁ, J. Metal contamination of vineyard soil in the Nitra region (Slovakia). In: *19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019 Conference Proceedings*. Sofia: SGEM Conferences, 2019, pp. 285-292.

#### **Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)**

Príspevky na konferenciách v zahraničí (abstrakta a poster)

JANČÍKOVÁ, S., DORDEVIČ, D., RANDULOVÁ, Z. The possibility of edible coating application on apple pieces: case study with color changes. In: *23rd International Conference on Food Technology & Processing, Dublin*. 2019.

#### **Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)**

Príspevky na konferenciách v Českej republike (sborníky príspevků)

BARTLOVÁ, M., POSPIECH, M., KRÁL, M., LUŇÁKOVÁ, L., JAVŮRKOVÁ, Z., BĚHALOVÁ, H., TREMLOVÁ, B. Comparison of selected fixative solutions in fixation of processed cheeses. In: *XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 41-43.

DORDEVIČ, D., JANČÍKOVÁ, S., KRILIC, A. Antioxidant profile of rapeseed oil dressings produced by seeds and tea addition. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 15-21. (IGA VFU 215/2019/FVHE)

DORDEVIČ, D., JANČÍKOVÁ, S., KRILIC, A. Seeds-oil dressings heat stability assessment using principal component analysis. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 84-87. (IGA VFU 215/2019/FVHE)

JANČÍKOVÁ, S., CÁPÍKOVÁ, J., DORDEVIČ, D. Senzorická analýza džemů s přísávkem bambusové vlákniny. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 210-216.

JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., BARTLOVÁ, M. Průkaz modifikovaných škrobů v masných výrobcích. In: *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 95-98. (IGA VFU 209/2019/FVHE)

LJASOVSKÁ, S., JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., TREMLOVÁ, B., KRÁL, M. Vliv otáčecí odstředění na výtěžnost pylových zrn. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 202-205. (QK1920344)

**POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z., LJASOVSKÁ, S., TREMLOVÁ, B.** Srovnání kvalitativní a kvantitativní pylové analýzy. In: *Hygiena a technologie potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2019, pp. 48-52. (QK1920344)

VORLOVÁ, L., BORKOVCOVÁ, I., **HODULOVÁ, L.**, POSPÍŠIL, J., BARTÁKOVÁ, K., KLIMEŠOVÁ, M., HANUŠ, O., KALHOTKA, L. Nutriční parametry bovinního i nebovinního českého mléka. In: *Sborník XLV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 86-88. (QJ1230044)