

**Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology
University of Veterinary Sciences Brno**

**THE FACULTY OF VETERINARY HYGIENE AND
ECOLOGY: LIST OF PUBLICATIONS IN 2023**



**PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI
FAKULTY VETERINÁRNÍ HYGIENY A EKOLOGIE
V ROCE 2023**

**Fakulta veterinární hygieny a ekologie
Veterinární univerzita Brno
ISBN 978-80-7305-966-8**

Content

Obsah

Introduction	3
Úvod	5
Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology	
Fakulta veterinární hygieny a ekologie	7
Publications in Scientific Journals with impact factor	
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	7
Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)	
Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)	14
Publications in Professional Peer-reviewed Journals	
Publikace v odborných recenzovaných časopisech	14
Publications at Conferences Abroad (Proceedings)	
Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)	18
Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)	20
Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)	
Příspěvky na konferencích v ČR (sborníky příspěvků)	25
Publications at Conferences in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	
Příspěvky na konferencích v ČR (abstrakta a postery)	34
Certified Methodologies, Prototypes	
Certifikované metodiky, Prototypy	36
Software	
Software	36
Monographs and Chapters in Monographs	
Monografie a kapitoly v monografiích	36
Textbooks	
Učebnice	37
Habilitation Theses	
Habilitační práce	37
PhD Theses	
Disertační práce	37
Departments of Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology	
Ústavy Fakulty veterinární hygieny a ekologie	39
Department of Biology & Wildlife Diseases	
Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat	39
Department of Ecology & Diseases of Zoo Animals, Game, Fish and Bees	
Ústav ekologie a chorob zoozvířat, zvěře, ryb a včel	47
Department of Animal Protection and Welfare & Veterinary Public Health	
Ústav ochrany a welfare zvířat a veřejného veterinárního lékařství	53
Department of Animal Breeding, Animal Nutrition & Biochemistry	
Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie	64
Department of Animal Origin Food & Gastronomic Sciences	
Ústav hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie	67
Department of Plant Origin Food Sciences	74
Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu	74

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 Sciences Brno (UVS Brno), three main priorities 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's degree study programmes (Bc.), follow-up master's degree study programmes (Mgr.), master's degree study programme (MVDr.), and doctoral's degree study programmes (PhD). 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 courses 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, rigorous, diploma and bachelor theses.

The faculty finances research activities from its own resources, such as means of institutional support for research organizations (including ITA UVS Brno) and specific research (IGA UVS 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 of the Czech Republic) 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 are 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 2023". 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 2023.

In 2023, the academic staff of The Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology VETUNI presented the following scientific and professional publications:

Publications in Scientific Journals with Impact Factor	88
Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)	1
Publications in Professional Peer-reviewed Journals	62
Publications at Conferences Abroad (Proceedings)	19
Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	58
Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)	114
Publications at Conferences in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	28
Certified Methodologies, Prototypes	4
Software	1
Monographs and Chapters in Monographs	2
Textbooks	1
Habilitation Theses	1
PhD Theses	18

This brochure "List of Publications Published in 2023" 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 2024.

Assoc. Prof. MVDr. Šárka Bursová, PhD
Dean of FVHE, VETUNI

Úvod

Z řady povinností, úkolů a cílů Fakulty veterinární hygieny a ekologie (FVHE) Veterinární univerzity Brno (VETUNI) lze určit tři hlavní priority, jejichž naplňováním se uskutečňuje základní poslání fakulty a které jako pilíře podpírají 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 bakalářských programech (Bc.), v navazujících magisterských programech (Mgr.), v magisterském programu (MVDr.) a v rámci doktorských studijních programů (Ph.D.). Fakulta má v současné době možnost nabídnout zahraničním zájemcům studium v anglickém jazyce ve všech typech těchto programů.

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 vědecko-výzkumné činnosti zapojují studenti všech studijních programů, kteří pod vedením zkušených pedagogů společně publikují výsledky své práce ve vědeckých nebo odborných časopisech, anebo předkládají souhrnně výsledky své vědecké práce formou disertačních, rigorózních, diplomových a bakalářských prací.

Tvůrčí činnost FVHE je založena na multizdrojovém financování. FVHE realizuje tvůrčí činnost z vlastních prostředků, jakými jsou prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím (včetně ITA VETUNI) a prostředky specifického výzkumu (IGA VETUNI), 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 práce,

disertační práce), jejichž předložení je nezbytné pro získání vědecké nebo vědecko-pedagogické hodnosti.

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 2023“. Publikace je rozdělena do samostatných seznamů publikací, v první části seznam obsahuje souhrnně publikace fakulty a v dalších potom seznamy publikací rozdělených podle jednotlivých ústavů fakulty.

V roce 2023 vytvořili akademičtí pracovníci Fakulty veterinární hygieny a ekologie VETUNI tyto počty vědeckých a odborných publikací:

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	88
Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)	1
Publikace v odborných recenzovaných časopisech	62
Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)	19
Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)	58
Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)	114
Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)	28
Certifikované metodiky, Prototypy	4
Software	1
Monografie a kapitoly v monografiích	2
Učebnice	1
Habilitační práce	1
Disertační práce	18

Brožura „Seznam publikací FVHE 2023“ 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 2024.

doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.
děkanka FVHE, VETUNI

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, FAA., TRNKOVÁ, M., DORDEVIĆ, D. Physiochemical Properties and Oxidation Status of Pork from Three Rearing Systems. *Applied Sciences*, 2023, 13 (17), 9731

ADAMEK, Z., **PALÍKOVÁ, M.**, SCHOLZ, T. Unusual sites of infection of *Ligula intestinalis* (Cestoda) plerocercoids in an intermediate host, freshwater bream *Abramis brama*. *Journal of Fish Diseases*, 2023, 46 (7), 791-793

ANTONIĆ, B., DORDEVIĆ, D., BUCHTOVÁ, H., TREMLOVÁ, B., DORDEVIĆ, S., KUSHKEVYCH, I. French fries' color and frying process in relation to used plant oils. *Processes*, 2023, 11 (10), 2839

BACHOREC, E., **PIKULA, J., SEIDLOVÁ, V., ZUKALOVÁ, K., ZUKAL, J.** Hibernation strategy-related profound differences in the whole-body fat composition of bats. *Journal of Vertebrate Biology*, 2023, 72, 23036 (IGA VFU 216/2021/FVHE)

BALÁŽ, V., RIVORY, P., HAYWARD, D., JAENSCH, S., MALIK, R., LEE, R., MODRY, D., SLAPETA, J. Angie-LAMP for diagnosis of human eosinophilic meningitis using dog as proxy: A LAMP assay for *Angiostrongylus cantonensis* DNA in cerebrospinal fluid. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 2023, 17 (5), e0011038

BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., NECIDOVÁ, L., HARUSTIAKOVA, D., ZOUHAROVÁ, A., VORLOVÁ, L., KLIMESOVA, M. The effect of cold chain disruption on the microbiological profile of chilled fish. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2023, 13 (1), e9883 (QK21020245)

BÁRTOVÁ, E., MARKOVÁ, J., SEDLÁČKOVÁ, J., BANDŮUCHOVÁ, H., RAČKA, K. Molecular Detection of *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum* and *Encephalitozoon* spp. in Vespertilionid Bats from Central Europe. *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, 24 (12), 9887 (2022ITA22)

BILBIJA, B., SPITZWEG, C., PAPOUŠEK, I., FRITZ, U., FOELDVARI, G., MULLETT, M., IHLOW, F., SPRONG, H., CIVÁŇOVÁ KŘÍŽOVÁ, K., ANISIMOV, N., BELOVA, OA., BONNET, SI., BYCHKOVA, E., CZULOWSKA, A., DUSCHER, GG., FONVILLE, M., KAHL, O., KARBOWIAK, G., KHOLODILOV, IS., KIEWRA, D., KRČMAR, S., KUMISBEK, G., LIVANOVA, N., MAJLÁTH, I., MANFREDI, MT., MIHALCA, AD., MIRÓ, G., MOUTAILLER, S., NEBOGATKIN, IV., TOMANOVIC, S., VATANSEVER, Z., YAKOVICH, M., ZANZANI, S., ŠIROKÝ, P. *Dermacentor reticulatus* – a tick on its way from glacial refugia to a panmictic Eurasian population. *International Journal for Parasitology*, 2023, 53 (2), 91-101 (2022ITA22)

BUCHTOVÁ, H., JEŽEK, F., HULÁNKOVÁ, R., SVOBODOVÁ, I., KAŠPAR, L. Selected meat and fat parameters of the European badger (*Meles meles*). *Fleischwirtschaft*, 2023, 103 (10), 90-96

BZDIL, J., SLADECEK, V., SENK, D., STOLAR, P., WAICOVA, Z., KOLLERTOVA, N., ZOUHAROVA, M., MATIASKOVA, K., **LINHART, P., NEDBALCOVA, K.** Enterococci Isolated from One-Day-Old

Chickens and Their Phenotypic Susceptibility to Antimicrobials in the Czech Republic. *Antibiotics*, 2023, 12 (10), 1487

CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., MAREŠ, J., HODKOVICOVÁ, N., ŠAUER, P., KROUPOVÁ, H., SVOBODOVÁ, Z. Octinoxate as a potential thyroid hormone disruptor – A combination of in vivo and in vitro data. *Science of The Total Environment*, 2023, 856, (Pt 1) 159074 (IGA VFU 223/2021/FVHE)

CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., PLHALOVÁ, L., MARŠÁLEK, P., DOUBKOVÁ, V., HOSTOVSKÝ, M., DIVISOVA, L., MARES, J., FAGGIO, C., SVOBODOVÁ, Z. Long-term exposure to polycyclic musk tonalide – A potential threat to juvenile zebrafish (*Danio rerio*)? *Veterinární medicína*, 2023, 68 (5), 218-224

ČALOUDOVÁ, J., KŘÍŠTOFOVÁ, K., POSPIECH, M., KLEMPPOVA, T., SLANY, O., CERTIK, M., MARCINCAK, S., MAKIS, A., JAVŮRKOVÁ, Z., PEČOVÁ, M., ZLÁMALOVÁ, M., VRBÍČKOVÁ, L., TREMLOVÁ, B. Effects of biofermented feed on *Zophobas morio*: growth ability, fatty acid profile, and bioactive properties. *Sustainability*, 2023, 15 (12), 9709 (IGA VETUNI 215/2022/FVHE)

ČUKANOVÁ, E., PRODELALOVA, J., PALÍKOVÁ, M., KOVÁČOVÁ, K., LINHART, P., PAPEŽÍKOVÁ, I. Can the examination of different types of hive samples be a non-invasive method for detection and quantification of viruses in honey bee (*Apis mellifera* L.) colonies? *Journal of Veterinary Research*, 2023, 67 (3), 323-331 (IGA VFU 220/2021/FVHE)

DAVIDOVÁ-GERŽOVÁ, L., **LAUŠOVÁ, J., SUKKAR, I., NEŠPOROVÁ, K., NECHUTNÁ, L., VLKOVÁ, K., CHUDĚJOVÁ, K., KRŮTOVÁ, M., PALKOVIČOVÁ, J., KAŠPAR, J., DOLEJSKÁ, M.** Hospital and community wastewater as a source of multidrug-resistant ESBL-producing *Escherichia coli*. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2023, 13, 1184081 (IGA VETUNI 210/2022/FVHE) (NU20J-09-00040)

DOLEŽALOVÁ, J., JEŽEK, F., MACHARÁČKOVÁ, B., BEDNÁŘ, J., HARUSTIAKOVA, D., KAMENÍK, J. Cooking loss in flank, rump, rib eye and striploin steaks: The effect of cooking on eating quality parameters. *Fleischwirtschaft*, 2023, 103 (9), 71-78 (QK1920190)

DOLEŽALOVÁ, J., KAMENÍK, J., BEDNÁŘ, J., MACHARÁČKOVÁ, B., JEŽEK, F., HARUSTIAKOVA, D., PÁRAL, V., PYSZKO, M. Effect of various cooking methods on cooking loss, sensory and instrumental properties of pork neck. *International Journal of Gastronomy and Food Science*, 2023, 32, 100737 (QK1920190)

DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., ABDULLAH, FAA., MADER, T., MEDIMOREC, N., TREMLOVÁ, B., KUSHKEVYCH, I. Edible/biodegradable packaging with the addition of spent coffee grounds oil. *Foods*, 2023, 12 (13), 2626 (IGA VETUNI 217/2022/FVHE)

DORDEVIĆ, D., KALČÁKOVÁ, L., ŽÁČKOVÁ, A., CAVAR ZELJKOVIC, S., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B. Comparison of conventional and organic wines produced in Kutnohorsk region (Czech Republic). *Fermentation*, 2023, 9 (9), 832

DORDEVIĆ, D., CÁPÍKOVÁ, J., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B., GAJDACS, M., KUSHKEVYCH, I. Sulfur content in foods and beverages and its role in human and animal metabolism: A scoping review of recent studies. *Heliyon*, 2023, 9 (4), e15452

DORDEVIĆ, D., GABLO, NA., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B. Effects of centrifugation on the oxidative stability and antioxidant profile of cold-pressed rapeseed oil during storage. *Processes*, 2023, 11 (7), 2224

DORDEVIĆ, S., DORDEVIĆ, D., TĚŠÍKOVÁ, K., TREMLOVÁ, B. Effect of trehalose/OEO/Tween 80/Tween 20 addition on physical stability of edible packaging during storage in different humidity conditions. *Foods*, 2023, 12 (15), 2903

DOSTÁL, M., LITERÁK, I., HORAL, D., SVETLÍK, J., RAAB, R., HOHENEGGER, J., MATUŠÍK, H. Integrated approach improves monitoring of wintering Red Kites in Central Europe. *Journal of Raptor Research*, 2023, 57 (4), 653-661 (IGA VETUNI 202/2022/FVHE)

DUNDAROVA, H., IVANOVA-ALEKSANDROVA, N., **BEDNAŘÍKOVÁ, Š.**, GEORGIEVA, I., KIROV, K., MITEVA, K., NEOV, B., OSTOICH, P., **PIKULA, J.**, ZUKAL, J., HRISTOV, P. Phylogeographic Aspects of Bat Lyssaviruses in Europe: A Review. *Pathogens*, 2023, 12 (9), 1089

GHERBI, N., TIAR-SAAD, M., BOUCHEKER, A., **ŠIROKÝ, P.**, MEZGHICHE, C., DRAIDI, K., BOUSLAMA, Z., TIAR, G., Distribution and Conservation Status of European Pond Turtles *Emys orbicularis* (L., 1758) in Algeria. *Diversity*, 2023, 15 (9), 993

HARAZIM, M., PERROT, J., VARET, H., BOURHY, H., LANNOY, J., **PIKULA, J., SEIDLOVÁ, V.**, DACHEUX, L., MARTINKOVA, N. Transcriptomic responses of bat cells to European bat lyssavirus 1 infection under conditions simulating euthermia and hibernation. *BMC Immunology*, 2023, 24, 7

HAVELKOVA, A., **DVOŘÁK, P.**, SIEGLOVA, J., DOBSAK, P., FILIPENSKY, P., CORNELISSEN, G. Possibilities of Interpreting the Night-to-Day Ratio Specified by 24-Hour Blood Pressure Monitoring. *International Journal of Clinical Practice*, 2023, 6530295

HAVLOVÁ, L., POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z., BARTLOVÁ, M., TĚŠÍKOVÁ, K., DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., ZEMANCOVÁ, J., TREMLOVÁ, B. Effect of selected bioactive substances and nanoparticles on the immunoreactivity of edible packages containing chitosan, by the ELISA method. *Food and Agricultural Immunology*, 2023, 34 (1)

HOIKHMAN, R., MOLINKOVÁ, D., **PILLÁROVÁ, D., LINHART, P., KOPECKÁ, A., JAHN, P.** The serological detection of Bovine papillomavirus's E5 oncoprotein antibodies in horses. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 2023, 262, 110633 (IGA VFU 107/2019/FVL)

HOLLEROVÁ, A., HODKOVICOVÁ, N., BLAHOVÁ, J., FALDYNA, M., FRANC, A., PAVLOKOVÁ, S., TICHÝ, F., POŠTULKOVÁ, E., MAREŠ, J., MEDKOVÁ, D., KYLLAR, M., SVOBODOVÁ, Z. Polystyrene microparticles can affect the health status of freshwater fish – Threat of oral microplastics intake. *Science of The Total Environment*, 2023, 858 (3), 159976 (IGA VETUNI 213/2022/FVHE)

HITYCHOVÁ, T., DOSEDĚLOVÁ, K., JAHN, P. Doping control in horses in the Czech Republic in 2010-2019. *Acta veterinaria Brno*, 2023, 92 (1), 39-46 (2021ITA14)

KADLECOVÁ, G., RASMUSSEN, S. L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Differences in Mortality of Pre-Weaned and Post-Weaned Juvenile European Hedgehogs (*Erinaceus europaeus*) at Wildlife Rehabilitation Centres in the Czech Republic. *Animals*, 2023, 13 (3), 337 (FVHE/Večerek/ITA2020)

- KADLECOVÁ, G., VOLFOVÁ, M., CHLOUPEK, J., ŠEBÁNKOVÁ, M., HOSTOVSKÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V.** Determination of diurnal rhythm of salivary corticosterone concentration in the domestic rabbit (*Oryctolagus cuniculus f. domestica*) using a non-invasive method. *Scientific Reports*, 2023, 13, 6419 (2021ITA22)
- KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., DOROTÍKOVÁ, K., HUŠÁKOVÁ, M., JEŽEK, F.** The Effect of High-Pressure Processing on the Survival of Non-O157 Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* in Steak Tartare: The Good- or Best-Case Scenario? *Microorganisms*, 2023, 11, 377
- KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., JEŽEK, F., BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J.** A mini review of proteolysis in dry fermented sausages. *Fleischwirtschaft*, 2023, 103 (2), 62-67 (QK21020199)
- KAŠPÁRKOVÁ, N., BÁRTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A., BUDÍKOVÁ, M., SEDLAK, K.** Antibodies against *Borrelia burgdorferi* Sensu Lato in Clinically Healthy and Sick Horses: First Report from the Czech Republic. *Microorganisms*, 2023, 11 (7), 1706 (2021ITA26)
- KOVAŘÍKOVÁ, S., MARŠÁLEK, P., BLAHOVÁ, J., KUČERA, J., VRBOVÁ, K., VEČEREK, V.** Assessment of urinary cystine concentration in dogs in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (4), 351-359 (FVHE/Večerek/ITA2020)
- KUSHKEVYCH, I., DORDEVIĆ, D., ALBERFKANI, MI., GAJDACS, M., OSTORHAZI, E., VITEZOVA, M., RITTMANN, SKR.** NADH and NADPH peroxidases as antioxidant defense mechanisms in intestinal sulfate-reducing bacteria. *Scientific Reports*, 2023, 13, 13922
- LITERÁK, I., SIDIROPOULOS, L., ŠKRÁBAL, J., VALKENBURG, T., KREJČÍ, Š., DOSTÁL, M., NAVARRETE, E., VASILAKIS, D.** Ranging Behaviour and Habitat Selection of Sedentary Western Marsh Harriers (*Circus aeruginosus*) in the Mediterranean Estuarine Landscape. *Waterbirds*, 2023, 46 (1), 13-23 (IGA VETUNI 204/2023/FVHE)
- MAHMOOD, S., NOVÁKOVÁ, E., MARTINŮ, J., SYCHRA, O., HYPŠA, V.** Supergroup F Wolbachia with extremely reduced genome: transition to obligate insect symbionts. *Microbiome*, 2023, 11, 22
- MATIASOVIC, J., BZDIL, J., PAPEŽÍKOVÁ, I., CEJKOVA, D., VASINA, E., BIZOS, J., NAVRÁTIL, S., SEDIVA, M., KLAUDINY, J., PIKULA, J.** Genomic analysis of *Paenibacillus larvae* isolates from the Czech Republic and the neighbouring regions of Slovakia. *Research in Veterinary Science*, 2023, 158, 34-40 (2021ITA21)
- MEDKOVÁ, D., HOLLEROVÁ, A., BLAHOVÁ, J., MARŠÁLEK, P., MAREŠ, J., HODKOVICOVÁ, N., DOUBKOVÁ, V., HESOVÁ, R., TICHÝ, F., FALDYNA, M., TASTAN, Y., KOTOUČEK, J., SVOBODOVÁ, Z., LAKDAWALA, P.** Medicine designed to combat diseases of affluence affects the early development of fish. How do plastic microparticles contribute? *Science of The Total Environment*, 2023, 904, 166378 (IGA VETUNI 213/2022/FVHE)
- MEDKOVÁ, D., HOLLEROVÁ, A., RIESOVÁ, B., BLAHOVÁ, J., HODKOVICOVÁ, N., MARŠÁLEK, P., DOUBKOVÁ, V., WEISEROVÁ, Z., MAREŠ, J., FALDYNA, M., TICHÝ, F., SVOBODOVÁ, Z., LAKDAWALA, P.** Pesticides and parabens contaminating aquatic environment: acute and sub-chronic toxicity towards early-life stages of freshwater fish and amphibians. *Toxics*, 2023, 11 (4), 333 (IGA VFU 223/2021/FVHE)
- MINÁŘOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M., KOPP, R., MALY, O., MARES, J., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., PIAČEK, V., POJEZDAL, L., PIKULA, J.** Nephrocalcinosis in farmed salmonids: diagnostic

challenges associated with low performance and sporadic mortality. *Frontiers in Veterinary Science*, 2023, 10, 1121296

MRÁZKOVÁ, K., KONVALINOVÁ, J., BEDÁŇOVÁ, I. Reliability of using Wood's lamp by shelter personnel to diagnose *Microsporium canis* in cats. *Veterinární medicína*, 2023, 68 (7), 281-286

NÁDENÍČEK, J., VOVLÁŘOVÁ, E., VOJTKOVSKÁ, V., NENADOVIĆ, K., VEČEREK, V. Effects of the housing system and environmental enrichment on social dominance in laboratory male rats. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (4), 381-387

NAVRÁTILOVÁ, P., ŠTÁSTKOVÁ, Z., FURMANČÍKOVÁ, P., BEDNÁŘOVÁ, I. Ready-to-eat foods as a possible source of *Helicobacter pylori*. *Acta veterinaria Brno*, 2023, 92 (4), 427-434 (IGA VFU 214/2021/FVHE)

NĚMCOVÁ, M., SEIDLOVÁ, V., ZUKAL, J., DUNDAROVA, H., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., PIKULA, J. Bat-derived cells use glucose as a cryoprotectant. *Journal of Thermal Biology*, 2023, 115, 103652

NESVADBOVÁ, M., DZIEDZINSKÁ, R., HULÁNKOVÁ, R., BABÁK, V., KRÁLÍK, P. Quantification of the percentage proportion of individual animal species in meat products by multiplex qPCR and digital PCR. *Food Control*, 2023, 154, 110024 (QJ1530107)

NOHEJL, T., PALKOVIČOVÁ, J., NEŠPOROVÁ, K., VALČEK, A., LAUŠOVÁ, J., DOLEJSKÁ, M. Broad-Host Dissemination of Plasmids Coharboring the *fos* Operon for Fructooligosaccharide Metabolism with Antibiotic Resistance Genes. *Applied and Environmental Microbiology*, 2023, 89, e00371-23 (IGA VETUNI 202/2022/FVHE)

NOSKOVÁ, E., MODRY, D., BALÁŽ, V., ČERVENÁ, B., JIRKU-POMAJBIKOVA, K., ZECHMEISTEROVA, K., LEOWSKI, C., PETRZELKOVA, KJ., PSENKOVA, I., VODICKA, R., KESSLER, SE., NGOUBANGOYE, B., SETCHELL, JM., PAFCO, B. Identification of potentially zoonotic parasites in captive orangutans and semi-captive mandrills: Phylogeny and morphological comparison. *American Journal of Primatology*, 2023, 85 (4), e23475

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., ŠIROKÁ, Z., KRÁL, T., HLIWA, P., GOMULKA, P., SPODNIEWSKA, A., SVOBODOVÁ, Z. Mercury distribution in the great cormorant (*Phalacrocorax carbo*) from the Krogulna ponds and Nysa Kłodzka River (Poland). *Veterinární medicína*, 2023, 68 (4), 164-174

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., ŠIROKÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z. Total mercury content in selected tissues of common carp (*Cyprinus carpio*) pond farmed in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (4), 419-425

NOVOTNÁ, T., JAHN, P., ŠAMONILOVÁ, E., KABEŠOVÁ, M., POSPÍŠILOVÁ, S., MARŠÁLEK, P. Hypoglycin A in *Acer* genus plants. *Toxicon*, 2023, 234, 107271 (IGA VFU 204/2021/FVHE)

NOVOTNÁ, T., SÍTAŘOVÁ, B., HOŠKOVÁ, Z., VAIBAROVÁ, V., DŽUMAN, Z., HAJŠLOVA, J., SKUPIEN, V., SVOBODOVÁ, Z. Tremorgenic mycotoxin poisoning in a dog: A case report. *Veterinární medicína*, 2023, 68 (12), 483-489

PAPEŽÍKOVÁ, I., PIAČKOVÁ, V., DYKOVÁ, I., BALOCH, AA., KOCOUR KROUPOVÁ, H., ZUSKOVÁ, E., POJEZDAL, L., MINÁŘOVÁ, H., SYROVÁ, E., BANĎOUCHOVÁ, H., HYRŠL, P., MATĚJČKOVÁ, K., PIKULA, J., PALÍKOVÁ, M. Clinical and Laboratory Parameters of Carp Edema Virus Disease: A Case Report. *Viruses*, 2023, 15 (5), 1044

PEČOVÁ, M., TAUFEROVÁ, A., POSPIECH, M., BARTLOVÁ, M., TREMLOVÁ, B. Evaluation of gluten-free bars made with house cricket (*Acheta domesticus*) powder. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2023, 13 (1), e9873

PETRÁŠ, J., **BÁRTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A.** Molecular Detection of *Borrelia burgdorferi* s.l. (*Borreliella*) and *Chlamydia*-Like Organism DNA in Early Developmental Stages of Arthropod Vector Species. *Transboundary and Emerging Diseases*, 2023, 2511753

PIKULA, J., BRICHTA, J., SEIDLOVÁ, V., PIAČEK, V., ZUKAL, J. Higher antibody titres against *Pseudogymnoascus destructans* are associated with less white-nose syndrome skin lesions in Palearctic bats. *Frontiers in Immunology*, 2023, 14, 1269526 (IGA VETUNI 219/2022/FVHE)

PIKULA, J., PIAČEK, V., BANDŮCHOVÁ, H., BARTLOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., BURIANOVÁ, R., DANĚK, O., JEDLICKA, P., MASOVA, S., NĚMCOVÁ, M., SEIDLOVÁ, V., ZUKALOVÁ, K., ZUKAL, J. Case report: Filarial infection of a parti-coloured bat: *Litomosa* sp. adult worms in abdominal cavity and microfilariae in bat semen. *Frontiers in Veterinary Science*, 2023, 10, 1284025 (IGA VFU 216/2021/FVHE) (GA21-12719S)

PŘIBYL, M., KABELKA, R., HANZLÍK, PM., MIKULICEK, P., FOLK, N., PIAČEK, V., PIKULA, J., BALÁŽ, V. *Ophidiomyces ophidiicola* in free-ranging and captive snakes in the Czech and Slovak Republics. *Journal of Vertebrate Biology*, 2023, 72, 23050 (IGA VFU 226/2020/FVHE)

RAČKA, K., PAVLOVÁ, A., **BÁRTOVÁ, E.,** SEDLÁK, K., BELÁK, M., KOCISOVA, A. Detection of antibodies to *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in animals from three zoos in Slovakia. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 2023, 40, 100855

RIHACEK, M., KOSARISTANOVA, L., FIALOVA, T., KUTHANOVA, M., EICHMEIER, A., HAKALOVA, E., CERNY, M., BERKA, M., PALKOVIČOVÁ, J., **DOLEJSKÁ, M.,** SVEC, P., ADAM, V., ZUREK, L., CIHALOVA, K. Zinc effects on bacteria: insights from *Escherichia coli* by multi-omics approach. *mSystems*, 2023, 8 (6), e0073323 (IGA VETUNI 204/2022/FVHE)

ROY CHOWDHURY, P., HASTAK, P., DEMAERE, M., WYRSCH, E., LI, D., ELANKUMARAN, P., **DOLEJSKÁ, M.,** BROWNING, GF., MARENDA, MS., GOTTLIEB, T., CHEONG, E., MERLINO, J., MYERS, GSA., DJORDJEVIC, SP. Phylogenomic analysis of a global collection of *Escherichia coli* ST38: evidence of interspecies and environmental transmission? *mSystems*, 2023, 8 (5), e0123622

RYMEŠOVÁ, D., HORAL, D., MATUŠÍK, H., RAAB, R., SPAKOVŠZKY, P., **LITERÁK, I.** Dispersal of eastern imperial eagles from the Czech Republic. *Journal of Vertebrate Biology*, 2023, 72, 23009

SEIDLOVÁ, V., PIKULA, J., KOLARIK, M., NOVAKOVA, A., CMOKOVA, A., GHAZARYAN, A., NĚMCOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., PATRA, S., KOKUREWICZ, T., PIAČEK, V., ZUKAL, J. Higher white-nose syndrome fungal isolate yields from UV-guided wing biopsies compared with skin swabs and optimal culture media. *BMC Veterinary Research*, 2023, 19, 40 (IGA VFU 217/2021/FVHE)

STRAKOVÁ, E., VŠETIČKOVÁ, L., KUTLVAŠR, M., SUCHÝ, P. Changes in haematological and biochemical blood parameters of laying hens of the ROSS 308 parent flock during the hatching period. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 2023, 32 (1), 43-49 (2021ITA23)

SWOBODA, M., **BLAHOVÁ, J.**, JARKOVSKY, J., ZACHARDA, A., HÁJKOVÁ, Z., VAŇHARA, J., VAŠEK, J., Efficacy of the intranasal application of azaperone for sedation in weaned piglets. *Veterinární medicína*, 2023, 68 (4), 145-151

SYCHRA, O., **OŠLEJŠKOVÁ, L.**, **SKOUPÁ, Ž.**, NAJER, T., **LITERÁK, I.**, **PAPOUŠEK, I.**, TRNKA, A., ČAPEK, M. Chewing lice of passerine birds in reed beds in Slovakia, with a special focus on *Panurus biarmicus*. *Medical and Veterinary Entomology*, 2023, 37 (2), 300-307 (2022ITA22)

ŠEBESTÍKOVÁ, R., BUREŠOVÁ, I., VYHNÁNEK, T., MARTÍNEK, P., **POSPIECH, M.** Rheological and fermentation properties of doughs and quality of breads from colored wheat varieties. *Heliyon*, 2023, 9 (4), e15118

ŠIŠMOVÁ, P., SUKKAR, I., **KOLIDENTSEV, N.**, **PALKOVIČOVÁ, J.**, CHYTILOVÁ, I., BARDOŇ, J., **DOLEJSKÁ, M.**, NEŠPOROVÁ, K. Plasmid-mediated colistin resistance from fresh meat and slaughtered animals in the Czech Republic: nation-wide surveillance 2020-2021. *Microbiology Spectrum*, 2023, 11, e00609-23 (IGA VETUNI 203/2022/FVHE) (GA22-16786S)

ŠIROKÁ, Z. Toxicity of House Plants to Pet Animals. *Toxins*, 2023, 15 (5), 346

ŠKRÁBAL, J., **KREJČÍ, Š.**, RAAB, R., SEBASTIAN-GONZALEZ, E., **LITERÁK, I.** Soaring over open waters: horizontal winds provide lift to soaring migrants in weak thermal conditions. *Movement Ecology*, 2023, 11, 76

TARABAI, H., **KREJČÍ, Š.**, KARYAKIN, I., BITAR, I., **LITERÁK, I.**, **DOLEJSKÁ, M.** Clinically relevant antibiotic resistance in *Escherichia coli* from black kites in southwestern Siberia: a genetic and phenotypic investigation. *mSphere*, 2023, 8 (4), e00099-23

TOMÁŠTIKOVÁ, Z., **HLUCHÁŇOVÁ, L.**, GELBÍČOVÁ, T., KARPÍŠKOVÁ, R. *Listeria monocytogenes* clones circulating in the natural environment of the Czech Republic and Slovakia. *Czech Journal of Food Sciences*, 2023, 41 (2), 127-136

VÁLKOVÁ, L., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, BECSKEI, Z., **VEČEREK, V.** Comparison of the incidence of kidney damage in cattle, pigs, sheep and goats detected at slaughterhouses as an indicator of animal health. *Acta veterinaria Brno*, 2023, 92 (3), 321-328 (2021ITA22)

VÁLKOVÁ, L., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, HOSTOVSKÝ, M., **BLAHOVÁ, J.**, **KADLECOVÁ, G.**, PASSANTINO, A., **VEČEREK, V.** The impact of traumatic limb injuries resulting from operations related to transport for slaughter on biochemical indices in end-of-lay hens. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (1), 89-93 (IGA VETUNI 206/2022/FVHE)

VÁLKOVÁ, L., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, **NINCAKOVA, S.**, PASSANTINO, A., **VEČEREK, V.** The Incidence of Liver Damage Found during Postmortem Examination at the Slaughterhouse. *Animals*, 2023, 13 (5), 839 (2021ITA22)

VARGOVÁ, M., ZIGO, F., VÝROSTKOVÁ, J., VESZELITS LAKTIČOVÁ, K., **BURSOVÁ, Š.**, ONDRAŠOVIČOVÁ, S. Biofilm formation by *Staphylococcus aureus* on stainless steel surfaces and evaluation of its sensitivity to sanitizers. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (2), 189-195

VOJTKOVSKÁ, V., LOBOVÁ, D., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, **VEČEREK, V.** Impact of the Application of Gaseous Ozone on Selected Pathogens Found in Animal Shelters and Other Facilities. *Animals*, 2023, 13 (20), 3230

VOLFOVÁ, M., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, **VEČEREK, V.** Keeping primates as pets in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (4), 397-406 (2021ITA22)

VRBASOVÁ, L., MOLINKOVÁ, D., **LINHART, P.**, KNOTEK, Z. Verification of accuracy of qPCR method for intravital diagnostics of *Macrorhabdus ornithogaster* in avian droppings. *Veterinární medicína*, 2023, 68 (2), 69-74

WEISEROVÁ, Z., BLAHOVÁ, J., DOUBKOVÁ, V., MARŠÁLEK, P., HODKOVICOVÁ, N., LENZ, J., TICHÝ, F., FRANĚK, R., PŠENIČKA, M., FRANC, A., **SVOBODOVÁ, Z.** Does dietary exposure to 17 α -ethinylestradiol alter biomarkers related with endocrine disruption and oxidative stress in the adult triploid of *Danio rerio*. *Science of The Total Environment*, 2023, 870, 161911 (2021ITA22)

ZIELINSKA, E., **PEČOVÁ, M.**, PANKIEWICZ, U. Impact of Mealworm powder (*Tenebrio molitor*) fortification on ice cream quality. *Sustainability*, 2023, 15 (22), 16041

ZELEDOVÁ, M., PAPAGIANNITSIS, CC., **ŠIŠMOVÁ, P.**, MEDVECKÝ, M., POMORSKÁ, K., **PALKOVIČOVÁ, J.**, NEŠPOROVÁ, K., JAKUBŮ, V., JAMBOROVÁ, I., ŽEMLIČKOVÁ, H., **DOLEJSKÁ, M.** Plasmid-mediated colistin resistance among human clinical *Enterobacterales* isolates: national surveillance in the Czech Republic. *Frontiers in Microbiology*, 2023, 14, 1147846 (NV18-09-00605) (IGA VETUNI 205/2022/FVHE) (NU20J-09-00040)

ZENTRICOVÁ, V., PECHOVÁ, A., KOVAŘÍKOVÁ, S. Zinc Concentration in Blood Serum of Healthy Dogs. *Biological Trace Element Research*, 2023, 201 (7), 3356-3366 (IGA VFU 201/2021/FVHE)

ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., NECIDOVÁ, L., HARUŠTIAKOVÁ, D., KLIMEŠOVÁ, M., VORLOVÁ, L. Meat and fish packaging and its impact on the shelf life – a review. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (1), 95-108 (QK21020245)

ZUKALOVÁ, K., SEIDLOVÁ, V., ULMAN, V., PAVLÍK, I., PIKULA, J., ZUKAL, J. Prevalence of non-tuberculous mycobacteria in gestating common noctule (*Nyctalus noctula*) females. *Acta Chiropterologica*, 2023, 25 (2), 351-361 (IGA VFU 209/2020/FVHE) (GA21-12719S)

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

Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)

BOJARSKI, B., SOCHA, M., SZALA, L., **MEDKOVÁ, D., HOLLEROVÁ, A.**, DRAG-KOZAK, E., ZAJAC, S., ROMBEL-BRYZEK, A. Does the site of blood collection and sex of crucian carp (*Carassius carassius*) affect hematological and blood biochemical results? *Fisheries and Aquatic Life*, 2023, 31 (1), 24-30

Publications in Professional Peer-reviewed Journals

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

BARTÁKOVÁ, K., KRÁLOVÁ, M., KAMENÍK, J., JEŽEK, F., ZOUHAROVÁ, A., SILLINGOVÁ, S. NIR spektroskopie = metoda spořicí čas při stanovení chemických parametrů masa. *Maso*, 2023, 34 (1), 26-29 (QK21020199)

DOLEŽALOVÁ, J., ZABLOUDILOVÁ, M., MACHARÁČKOVÁ, B., KAMENÍK, J. Stabilita barvy při tepelné úpravě vepřového masa. *Maso*, 2023, 34 (2), 22-30

DORDEVIĆ, S., DORDEVIĆ, D., DANILOVIĆ, B., TREMLOVÁ, B., GABLO, NA. Development of edible/biodegradable packaging based on κ -carrageenan with spent coffee grounds as active additives. *Advanced Technologies*, 2023, 12, (2), 57-62

DOROTÍKOVÁ, K., DUŠKOVÁ, M., KAMENÍK, J., VODĚROVÁ, P., KRÁL, O. Význam bakterií rodu *Pseudomonas* v procesu kažení masa. 2. část: Druhové zastoupení bakterií rodu *Pseudomonas* v mletém hovězím mase. *Maso*, 2023, 34 (4), 32-35

DOSTÁL, M., ŠKRÁBAL, J., RAAB, R., CALDARELLA, M., LITERÁK, I. Insight in a behaviour of Central European Red Kites wintering in Italy. *Rivista Italiana di Ornitologia – Research in Ornithology*, 2023, 93 (1), 57-62

DOUBKOVÁ, V. Prodej vánočních kaprů, jako tradice týrání zvířat? *Maso*, 2023, 34 (7), 53-56

DUŠKOVÁ, M., KRÁL, O., DOROTÍKOVÁ, K., KAMENÍK, J. Vývoj mikrobioty v mletém hovězím mase v závislosti na typu balení. *Maso*, 2023, 34 (2), 10-14

DUŠKOVÁ, M., KOLÁČKOVÁ, I., ZAPLETALOVÁ, M., NOVÁK, D., KRÁLÍK, P., KARPÍŠKOVÁ, R. Průkaz probiotických kultur v komerčních doplňcích stravy na českém trhu. *Výživa a potraviny*, 2023, 78 (6), 15-18 (QK22020101)

FIALOVÁ, V., VOJTKOVSKÁ, V. Zhodnocení četností trestného činu pytláctví spáchaného v České republice a na Slovensku v letech 2016–2021. *Maso*, 2023, 34 (1), 46-49

JEŽEK, F. Použití olověného střeliva při získávání zvěřiny a jeho toxicita. *Maso*, 2023, 34 (6), 4-8

JEŽEK, F., BARTÁKOVÁ, K., BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J., KAMENÍK, J. Vrchní šál, spodní šál, ořech a květová špička: chemické složení, hodnota pH a ztráta odkapáním z hlediska technologického použití vepřové kýty v masné výrobě. *Maso*, 2023, 34 (1), 18-25 (QK21020199)

JEŽEK, F., BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J., KAMENÍK, J., BARTÁKOVÁ, K., KRÁLOVÁ, M. Stanovení čistých svalových bílkovin u trvanlivého fermentovaného salámu přes celkový kreatinin spektrofotometricky s adsorpcí – předběžná studie. *Maso*, 2023, 34 (3), 16-22 (QK21020199)

JOZEOFVÁ, J. Týrání a trestné činy související s welfare zvířat. *Veterinářství*, 2023, 73 (11), 606-609

KADLECOVÁ, G., ŠEBÁNKOVÁ, M., CHLOUPEK, J., HOSTOVSKÁ, L., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Hodnocení změny povrchové teploty a koncentrace slinného kortikosteronu u králíků domácích v závislosti na hustotě a kontaktu s dalšími jedinci v přepravních kontejnerech. *Veterinářství*, 2023, 73 (5), 254-258

KAMENÍK, J., VODĚROVÁ, P., DUŠKOVÁ, M. Význam bakterií rodu *Pseudomonas* v procesu kažení masa. 1. část: Charakteristika bakterií rodu *Pseudomonas* a jejich výskyt v potravinách. *Maso*, 2023, 34 (3), 40-44

KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., DOROTÍKOVÁ, K., VESELÁ, H. Shiga toxin-produkující *Escherichia coli* (STEC) a vepřové maso. *Maso*, 2023, 34 (7), 37-42

KAMENÍK, J. Myoglobin – bílkovina, která vybarvuje maso. *Maso*, 2023, 34 (2), 15-20

KAMENÍK, J., VESELÁ, H., JEŽEK, F., BĚLKOVÁ, J. Aparativní klasifikace jatečně upravených těl prasat přístroji FOM a FOM II. *Maso*, 2023, 34 (1), 7-11 (QK22020101)

KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., JEŽEK, F., BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J. A mini review of proteolysis in dry fermented sausages. *Fleischwirtschaft International*, 2023, 38 (2), 84-88 (QK21020199)

KAMENÍK, J. Prevence výskytu původců alimentárních nákaz u jatečných zvířat v předporážkovém období. *Maso*, 2023, 34 (5), 20-26

KOŠŤUKOVÁ, M. Podestýlka v chovech drůbeže a její vliv na vnitřní prostředí stáje. *Náš chov*, 2023, 83 (6), 68-70

KOŠŤUKOVÁ, M. Společná pastva ovcí, koz, skotu a koní z hlediska přenosů vnitřních parazitů mezi jednotlivými druhy hospodářských zvířat. *Maso*, 2023, 34 (7), 48-52

KOTIANOVÁ, L. Hodnotenie vplyvu majetníckej agresivity na welfare psov. *Veterinárství*, 2023, (73) 11, 600-603

KOUNEK, F., MAČÁKOVÁ, P. Změny v označování a evidenci zvířat. *Maso*, 2023, 34 (4), 22-26

KOVAŘÍKOVÁ, S. Obstrukce ureterů koček: příčiny, klinická prezentace, diagnostika. *Veterinárství*, 2023, 73 (12), 645-649

KOVAŘÍKOVÁ, S. Subklinická bakteriurie u psů a koček – výskyt a současná doporučení řešení. *Veterinárství*, 2023, 73 (3), 117-124

KOVAŘÍKOVÁ, S. FGF-23: role v minerálním metabolismu a možnosti využití v diagnostice a managementu chronického onemocnění ledvin. *Veterinárství*, 2023, 73 (7), 369-374

KOVAŘÍKOVÁ, S. Syndrom kognitivní dysfunkce u psů a koček – review. *Veterinárství*, 2023, 73 (11), 610-618

KOVAŘÍKOVÁ, S., VLAŠÍN, M. Obstrukce ureterů koček: možnosti terapie a prevence. *Veterinárství*, 2023, 73 (12), 652-655

KRÁLOVÁ, M., BARTÁKOVÁ, K., JEŽEK, F., ZOUHAROVÁ, A., KAMENÍK, J. Využití blízké infračervené spektrometrie pro studium průběhu zrání salámů Poličan. *Maso*, 2023, 34 (3), 11-15 (QK21020199)

LITERÁK, I., ŠKRÁBAL, J., MADERIČ, B. A lifelong floater: the Red Kite female that never met a mate. *Ringing and Migration*, 2023, 37 (1-2), 37-44

MACHARÁČKOVÁ, B., BARTÁKOVÁ, K., KRÁLOVÁ, M., KAMENÍK, J. Jaký skutečný podíl soli zůstane v mase po jeho nasolení? *Maso*, 2023, 34 (6), 42-45 (QK23020061)

MACHARÁČKOVÁ, B., KAMENÍK, J., DOLEŽALOVÁ, J., BEDNÁŘ, J., JEŽEK, F. Retence soli v mase po tepelné úpravě. *Maso*, 2023, 34 (1), 38-39 (QK1920190)

MAKOVICKÁ, M., POJEZDAL, L., NOVOTNÁ, H., MAKOVICKÝ, P., MAKOVICKÝ, P. Chuťové poháříky v epitelu kůže papulky a hmatových fúzíkův rýb: existují rozdiely? *Krmivárství*, 2023, 27 (6), 32-35

NAVRÁTILOVÁ, P., BORKOVCOVÁ, I., ŠŤÁSTKOVÁ, Z., VORLOVÁ, L. Profil organických kyselin v jogurtech. *Mlékařské listy-Zpravodaj*, 2023, 34 (5), 1-5 (FVHE/Vorlová/ITA2020)

NEJESCHLEBOVÁ, H., HANUŠ, O., BARTÁKOVÁ, K., SAMKOVÁ, E., VORLOVÁ, L., NAVRÁTILOVÁ, P., BORKOVÁ, M., KUČERA, J., HASOŇOVÁ, L., HÁLOVÁ, K., KOPECKÝ, J.

Vybrané analytické a interpretační aspekty obsahu laktoferinu v kravském mléce. *Mlékařské listy-Zpravodaj*, 2023, 34 (1), 1-7 (QK21010326)

NEJESCHLEBOVÁ, H., HANUŠ, O., **VORLOVÁ, L., BARTÁKOVÁ, K., NAVRÁTILOVÁ, P., KUBÍNOVÁ, M., TIŠNOVSKÁ, M., KOPECKÝ, J., JEDELSKÁ, R.** Kvantifikace případného interferenčního vlivu konzervace mléka Azidiolem na výsledky referenčních a rutinních metod hygienicko-mikrobiologických analýz kvality mléka. *Mlékařské listy-Zpravodaj*, 2023, 34 (5), 17-22 (QK21010326)

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., MAČÁKOVÁ, P. Označování dobrých životních podmínek zvířat při uvádění potravin na trh v Evropské unii. *Maso*, 2023, 34 (5), 13-19

PALÍKOVÁ, M., PIKULA, J., PAPEŽÍKOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., DYKOVÁ, I. Chirurgický individuální přístup k rybím pacientům je výzvou. *Veterinářství*, 2023, 73 (11), 589-592

POJEZDAL, L., **MINÁŘOVÁ, H., DVOŘÁKOVÁ PROKEŠOVÁ, M.** Testování vlivu krmných aditiv na imunitní systém ryb. *Veterinářství*, 2023, 73 (6), 341-343

POKORNÁ, V., VOVLÁŘOVÁ, E., BEDÁŇOVÁ, I. Behaviorální hodnocení stresu u psů během vakcinace. *Veterinářství*, 2023, 73 (5), 261-263

PRÁŠEK, J., **ŘEZNIČKOVÁ, B., NOVÁK, P., MALÁ, G., SMOLA, J.** Moderní management mastitid a jeho vliv na spotřebu antimikrobik a výskyt rezistencí v chovu. *Náš chov*, 2023, 83 (5), 62-64 (QK21020304)

REGENDA, J., **SVOBODOVÁ, Z.** Zajištění welfare ryb při jejich krátkodobém přechovávání a manipulaci – review. *Veterinářství*, 2023, 73 (12), 671-678

SEDLÁKOVÁ, K., TŠPONOVÁ, J. Role vitamínu D, vápníku a fosforu ve výživě psů a koček. *Veterinární lékař*, 2023, 21 (1), 11-14, 17-19, 22-24

SEDLÁKOVÁ, K. Potřeba makroživin u exotického ptactva chovaného v zajetí. *Veterinářství*, 2023, 73 (5), 264-270

SEDLÁKOVÁ, K., TŠPONOVÁ, J. Obsah nutričně významných a zdraví prospěšných složek v kobyím mléce. *Krmivářství*, 2023, 27 (1), 21-23

SEDLÁKOVÁ, K. Kloubní výživa při osteoartritidě u psů a koček. *Veterinární lékař*, 2023, 21 (3), 165-166, 169-171, 174, 177-178

SEDLÁKOVÁ, K., TŠPONOVÁ, J. Nutriční aspekty čerstvé a konzervované píce ve vztahu k výživě koní. *Náš chov*, 2023, 83 (3), 61-63

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Pozitivní vliv krmných směsí, optimalizovaných na bázi lupinového šrotu, na kvalitu animálních produktů drůbeže. *Drůbežář*, 2023, 17 (3), 25-31

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Nutriční hodnota svaloviny brojlerových kuřat při prodlouženém výkrmu. *Krmivářství*, 2023, 27 (4), 20-22

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Nutriční hodnota zelené hmoty konopí setého (*Cannabis sativa*) během vegetačního období. *Krmivářství*, 2023, 27 (4), 25-28

ŠIROKÁ, Z. Toxicita pokojových rostlin pro domácí zvířata. *Veterinářství*, 2023, 73 (1), 23-31

ŠVESTKOVÁ, M. Vyhodnocení kontrolní činnosti Státní veterinární správy v oblasti welfare hospodářských zvířat v letech 2010-2015. *Maso*, 2023, 34 (1), 50-52

TAUFEROVÁ, A., HELLINGEROVÁ, H. Effect of whole-grain flour addition on bread sensory quality. *Maso International*, 2023, 13 (1), 3-13

TŠPONOVÁ, J., SEDLÁKOVÁ, K. Možnosti intoxikace psů a koček zahradními rostlinami. *Veterinární lékař*, 2023, 21 (1), 61-64

VESELÁ, H., KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., KARPÍŠKOVÁ, R. Výskyt salmonel u jatečných prasat. *Maso*, 2023, 34 (7), 30-36 (IGA VETUNI 209/2022/FVHE)

VLAŠÍN, M., KOVAŘÍKOVÁ, S. Subkutánní ureterální bypass u koček – review. *Veterinářství*, 2023, 73 (12), 656-660

VOJTKOVSKÁ, V., ŠEBÁNKOVÁ, M. Analýza kortizolu ze srsti psů a koček jako neinvazivní ukazatel welfare. *Veterinářství*, 2023, 73 (11), 594-599

VOJTKOVSKÁ, V., KALUŽA, M. Úroveň morbidity a spektrum podaných léčiv u mačiek v útulku. *Veterinářství*, 2023, 73 (5), 241-248

VRBASOVÁ, L., MOLINKOVÁ, D., OBDRŽÁLEK, D., LINHART, P., KNOTEK, Z. Makrorabdóza v chovu výstavních kanárů a zebříček. *Veterinářství*, 2023, 73 (3), 135-138

ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., KLIMEŠOVÁ, M. Balení čerstvého masa a ryb v ochranné atmosféře. *Maso*, 2023, 34 (3), 35-39 (QK21020245)

ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., KLIMEŠOVÁ, M. Zastoupení plynů v ochranné atmosféře baleného čerstvého masa a ryb z tržní sítě. *Maso*, 2023, 34 (5), 28-32 (QK21020245)

Publications at Conferences Abroad (Proceedings)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)

BARTÁKOVÁ, K., VORLOVÁ, L., MOTALOVÁ, G., HANUŠ, O., NEJESCHLEBOVÁ, H., SAMKOVÁ, E., NAVRÁTILOVÁ, P., DLUHOŠOVÁ, S. Vliv vybraných faktorů na koncentraci laktoferinu v kravském mléce. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 175-180 (QK21010326)

BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., KAMENÍK, J., BURSOVÁ, Š. Zastoupení mastných kyselin v rostlinných analozích masa. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 181-187

BURSOVÁ, Š. Mléko a mléčné výrobky – aktuální trendy. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 31-35

FARKAŠOVÁ, Z., LACKOVÁ, Z., ZIGO, F., BARTÁKOVÁ, K., VARGOVÁ, M., ARVAIOVÁ, J., HALÁS, Š. Vplyv mastitíd na zloženie a hladiny mastných kyselín v kravskom mlieku. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 242-250

HAVLOVÁ, L., HUFOVÁ, V., POSPIECH, M., TREMLOVÁ, B., BODNÁROVÁ, L. Stanovení antioxidační kapacity kávy v závislosti na způsobu skladování. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 43, 318-323

JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., PEČOVÁ, M., BARTLOVÁ, M., HAVLOVÁ, L., TREMLOVÁ, B., BODNÁROVÁ, L. Nebezpečí v potravinách rostlinného původu. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 43, 372-380

JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., PEČOVÁ, M., BARTLOVÁ, M., HAVLOVÁ, L., DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B. Barevná stabilita biologicky rozložiteľných obalů s prídavkom pylu z čierneho bezu. *Bezpečnosť a kvalita potravín – zborník vedeckých prác*, 2023, 20, 78-84 (FVHE/Tremlová/ITA2020)

JEŽEK, F., BEDNÁŘ, J., ABDULLAH, FAA., KAMENÍK, J., BURSOVÁ, Š. Hodnocení sensorických, texturních a barevných vlastností analogů masa. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 388-394

KLIMEŠOVÁ, M., NEJESCHLEBOVÁ, L., NECIDOVÁ, L., HANUŠ, O., BURSOVÁ, Š., VORLOVÁ, L. Vliv míry porušení chladičenského reťazce na celkové počty mikroorganizmů vzorků syrového mléka malých přežvýkavců. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 418-423 (QK21020245)

KRÁLOVÁ, M., VORLOVÁ, L., POSPÍŠIL, J., NAVRÁTILOVÁ, P. Stanovení laktózy v kobyľím mléce pomocí FT-NIR spektrometrie. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 449-454 (IGA VFU 203/2016/FVHE)

MACHÁČEK, M. Automatické robotické dojenie – Vliv na hygienu mléka. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 59-65

NOSKOVÁ, E., MODRÝ, D., SVOBODOVÁ, V., BALÁŽ, V., ČERVENÁ, B., DUMAS, L., NZAYISENGA, G., SINGA NIATOU, F., BUKAMBA, N., PETRŽELKOVÁ, K., PAFČO, B., KOČÍKOVÁ, B. Genetic diversity of Strongyloides infecting dogs. *The impact of global change on the environment, human and animal health: conference proceedings*, 2023, 40-43

PLEVA, B., POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z., ČALOUDOVÁ, J., TREMLOVÁ, B., BODNÁROVÁ, L. Využití Ramanovy spektroskopie pro rozlišení květových a lipových medů. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 43, 90-97 (QK1920344)

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Potemník moučný ve výživě zvířat – perspektiva?. *Zborník Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XV.*, 2023, 150-157

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Náhrada sójového šrotu proteínovým koncentrátom z lupinových semen. *Zborník Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XV.*, 2023, 143-149

SVOBODOVÁ, V., VERNEROVÁ, E., DVOŘÁKOVÁ, N., LINHART, P., BUREŠ, J., KOČÍKOVÁ, B. Are the clinical signs specific enough for the diagnosis of haemonchosis in sheep? *The impact of global change on the environment, human and animal health: conference proceedings*, 2023, 227-230

TAUFEROVÁ, A., CZERNIKOVÁ, A., TREMLOVÁ, B., BODNÁROVÁ, L. Sensorická přijatelnost bezpečnostních chlebů s prídavkom vlákniny. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 43, 588-597

TOMKO, M., DVORÁK, P., BEŇOVÁ, K. Meat from irradiated pigs – how can be used? *The impact of global change on the environment, human and animal health: conference proceedings*, 2023, 244-247

VORLOVÁ, L., BARTÁKOVÁ, K., NAVRÁTILOVÁ, P., HANUŠ, O., NEJESCHLEBOVÁ, H., SAMKOVÁ, E., DLUHOŠOVÁ, S. Přirozený inhibiční potenciál mléka. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 142-146 (QK21010326)

Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)

ANDREYENKOVA, NG., HONG, S.-Y., LIN, H.-S., KARYAKIN, IV., IWAMI, Y., KIRILLIN, RA., LITERÁK, I. Genetic relationships in Black Kite populations from Northeast Asia, Taiwan, Japan, India and Australia (in Russian). *Abstract Book of the 2nd All-Russian Ornithological Congress*, 2023, 6-7

BANDOUCHOVÁ, H., KOLAŘÍK, M., CMOKOVA, A., LINHART, P., SEDLÁČKOVÁ, J., KUBÍČKOVÁ, A., VEITOVÁ, L., SEIDLOVÁ, V., ZUKAL, J., PIKULA, J. Gut microbiome in hibernating Palearctic bats. 2023, 13, (GA21-12719S)

BARTÁKOVÁ, K., ZOUHAROVÁ, A., NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., KLIMEŠOVÁ, M. Difference in the temperature rise rate of common carp fillets packaged in three ways. *37th EFFoST International Conference 2023 Abstract Book*, 2023, 569 (QK21020245)

BARTÁKOVÁ, K., VORLOVÁ, L., NAVRÁTILOVÁ, P., HANUŠ, O., NEJESCHLEBOVÁ, H. Bovine lactoferrin – intensively studied compound. *37th EFFoST International Conference 2023 Abstract Book*, 2023, 137 (QK21010326)

BILBIJA, B., PAPOUŠEK, I., STARENKO, V., DOSTAL, M., RAAB, R., LITERAK, I. Genetic structure of black kites and red kites in Europe and the extent of their hybridisation. *Abstracts of the 14th European Ornithologists' Union Congress*, 2023, 246.

BLAHOVÁ, J., MIKULA, P., STOKLASOVÁ, V., KORIAKINA, E., SVOBODOVÁ, Z. Evaluation of ecotoxicological effect of gabapentin on juvenile common carp (*Cyprinus carpio*). *TOXCON 2023 – 28th Interdisciplinary Toxicological Conference: Programme & Abstracts*, 2023, 28, 24

BLAŽÁKOVÁ, T., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Frequency of MDR1 gene mutations in smooth collies in the Czech Republic. *Abstracts of the 48th World Small Animal Veterinary Association Congress and the 28th FECAVA Eurocongress*, 2023, 48, 189

ČALOUDOVÁ, J., POSPIECH, M. Assessment of appropriate solvents for insects analysis via Raman spectroscopy. *Scientific Conference of PhD Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra with international participation*, Slovak University of Agriculture in Nitra, 2023, 60

DAMEK, F., KOUDELA, B., THOUMIRE, S., DA SILVA, A., KAMENÍK, J., BLAGA, R. Comparison of *Toxoplasma gondii* distribution in tissues of experimentally infected pigs. *EVPC Congress 2023: Last 20 years in Veterinary Parasitology: trends and future: abstract book*, 2023, 19

DAVIDOVA GERZOVA, L., LAUSOVA, J., SUKKAR, I., NESPOROVA, K., NECHUTNA L., VLKOVA, K., CHUDEJOVA, K., KRUTOVA, M., PALKOVICOVA, J., KASPAR, J., DOLEJSKA, M., Hospital and community wastewaters as a source of multidrug-resistant ESBL-producing *Escherichia coli*.

Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, 2023, 95 (AZV NU20J-09-00040)

DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B. Development of edible/biodegradable packaging based on κ -carrageenan with spent coffee grounds as active additives. *Book of abstracts: 15th International symposium "Novel Technologies and Sustainable Development", 2023, 15, 28*

DORDEVIĆ, S., DORDEVIĆ, D., GABLO, NA., KOTIANOVÁ, D., TREMLOVÁ, B. Soap production as an environmentally friendly alternative for the utilization of frying oil and other byproducts. *Book of abstracts of 2nd International conference Food & Climate Change, 2023, 15, 54*

DOSTÁL, M., ŠKRÁBAL, J., RAAB, R., SPAKOVŠKY, P., MATUŠÍK, H., SVETLÍK, J., MADERIČ, B., MAKOŇ, K., LITERÁK, I. Breeding behaviour of Central European Red Kites. *Abstracts of the 14th European Ornithologists' Union Congress, 2023, 245*

DOUBKOVÁ, V., LAKDAWALA, P., RIESOVÁ, B., HESOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z. Effect of lamotrigine on early life stages of zebrafish (*Danio rerio*) and common carp (*Cyprinus carpio*). *Interdisciplinary Toxicology, 2023, 26*

DYKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M., PAPEŽÍKOVÁ, I., VETEŠNÍK, L. Ultrastructurally diagnosed Mycoplasma-like organism in erythrocytes of anaemic cyprinid hybrids. *EAFP 2023 Abstract Book, 2023, 21, 189*

HESOVÁ, R., DOUBKOVÁ, V., RIESOVÁ, B., SVOBODOVÁ, Z., ZICARELLI, G., LAKDAWALA, P. Effect of gapabentin on embryonal stages of common carp (*Cyprinus carpio*) and zebrafish (*Danio rerio*). *TOXCON 2023 – 28th Interdisciplinary Toxicological Conference: Programme & Abstracts, 2023, 28, 17*

HODKOVICOVÁ, N., HOLLEROVÁ, A., MEDKOVÁ, D., FALDYNA, M. Do polystyrene microparticles affect the early-life stages of zebrafish (*Danio rerio*)? *Abstract book, 2023, 95*

HODKOVICOVÁ, N., HOLLEROVÁ, A., MEDKOVÁ, D., FALDYNA, M., Residues of drugs used to treat diseases of affluence and their effects on zebrafish embryos (*Danio rerio*). *Abstract book, 2023, 2023, 95*

JEŽEK, F., KAMENÍK, J., VESELÁ, H., DUŠKOVÁ, M. Effect of dry ageing on color, texture and weight loss of pork meat. *31st International Symposium Animal Science Days: Book of Abstracts, 2023, 31, 80 (IGA VETUNI 203/2023/FVHE)*

KOVAŘÍKOVÁ, S., FIRLOVÁ, I., BLAHOVÁ, J. Comparison of urinary concentrations of protein and creatinine, and their ratio, in Birman, Maine Coon and domestic shorthair cats. *ISFM congress 2023: abstracts, 2023, 25, 10*

KREJČÍ, Š., GUIRADO, E., ŠKRÁBAL, J., LITERÁK, I. Stopover selection during Sahara Desert crossing in Western Marsh Harriers using the Normalised Difference Vegetation Index. *Abstracts of the 14th European Ornithologists' Union Congress, 2023, 146*

LAUSOVA, J., SUKKAR, I., DAVIDOVA GERZOVA, L., DOLEJSKA, M. Multi-drug resistant *Klebsiella* spp. in hospitals, wastewaters and surface waters. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, 2023, 93 (AZV NU20J-09-00040) (IGA VETUNI 212/2023/FVHE)*

LEPKOVÁ, Z., PALÍKOVÁ, M., POJEZDAL, L., **PAPEŽÍKOVÁ, I., TOULOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., BLAHOVÁ, J., MIKULÍKOVÁ, I.** Influence of dietary beta-glucans on health status of fish after experimental challenge. *Balanced Diversity in Aquaculture Development*, 2023, 781 (IGA VETUNI 216/2023/FVHE)

LINHART, P., BANĎOUCHOVÁ, H., ZUKAL, J., PIKULA, J., KAŇOVÁ, M., KUBÍČKOVÁ, A., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., SEDLÁČKOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z., VEITOVÁ, L., VLASCHENKO, A., VOTYPKA, J. Impact of infectious and non-infectious stressors in Palearctic bats. *13th International Mammalogical congress: posters*, 2023, (GA21-12719S)

MACHÁT, R., POJEZDAL, L., GEBAUER, J., MATIAŠOVIC, J., TESAŘÍK, R., **MINÁŘOVÁ, H., HODKOVICOVÁ, N., FALDYNA, M.** Early immune response of two common carp breeds to koi herpesvirus infection. *Report of the 27th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for Fish Diseases*, 2023, 27, 42

MATTSSON, BJ., MATEO-TOMÁS, P., AEBISCHER, A., RÖSNER, S., KUNZ, F., SCHÖLL, EM., ÅKESSON, S., DE ROSA, D., ORR-EWING, D., DE LA BODEGA, D., FERRER, M., GELPKE, C., KATZENBERGER, J., MACIOROWSKI, G., MAMMEN, U., KOLBE, M., MILLON, A., MIONNET, A., DE LA PUENTE, J., RAAB, R., **VYHNAL, S.,** CECCOLINI, G., GODINO, A., CRESPO-LUENGO, G., SANCHEZ-AGUDO, JA., MARTÍNEZ, J., IGLESIAS-LEBRIJA, JJ., GINÉS, E., CORTÉS, M., DEÁN, JI., GÓMEZ CALMAESTRA, R., **DOSTÁL, M.,** STEINBORN, E., VIÑUELA, J. Enhancing monitoring and transboundary collaboration for conserving migratory species under global change: The priority case of the Red Kite. *14th European Ornithologists' Union Congress: Abstracts*, 2023, 208-209

MIKULÍKOVÁ, I., RADOJIČIĆ, M., BANĎOUCHOVÁ, H., BLAHOVÁ, J., PAPEŽÍKOVÁ, I., MINÁŘOVÁ, H., LEPKOVÁ, Z., TOULOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. The effect of *Lactiplantibacillus plantarum* R2 Biocenol™ on gut microbiota, growth performance and health status of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. *21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Aberdeen, UK 11 – 14 September 2023. Abstract book*, 2023, 21, pp. 180 (IGA VETUNI 221/2022/FVHE)

NAJER, T., DOŇA, J., BUČEK, A., SWEET, AD., **SYCHRA, O.,** JOHNSON, KP. Genome sequencing reveals the phylogeny and patterns of mitochondrial fragmentation in Amblycera. *Book of abstracts of ICP 7*, 2023, 12

NAZ, S., **SYCHRA, O.,** RIZVI, SA. Chewing lice of the genus *Neopsittaconirmus* (Phthiraptera: Ischnocera: Philopteridae) from parrots of Pakistan and evaluation of its distribution on captive parrots around the world. *Book of abstracts of ICP 7*, 2023, 64

NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., KLIMEŠOVÁ, M. The effect of temperature disruption during transport on the microbiological quality of fresh poultry meat. *37th EFFoST International Conference 2023 Abstract Book*, 2023, 299 (QK21020245)

NOVOTNÁ, H., POJEZDAL, L., POŠTULKOVÁ, E., **MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M.** Effect of dietary selenium and zinc on the immune response in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Abstract Book of the 21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish*, 2023, 21, 186

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., KORIAKINA, E., LINHART, P. Occurrence of azoles in the Elbe river and their risk to aquatic organisms. *Interdisciplinary toxicology*, 2023, 16

PALÍKOVÁ, M., PAPEŽÍKOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., DOLEŽAL, T., PIKULA, J. Individual approach to fish patients using imaging techniques and surgery. *EAFP 2023 Abstract Book*, 2023, 21, 190

PALKOVICOVA, J., VALCEK, A., **DOLEJSKA, M.** Massive plasticity of IncHI2-ST3 plasmids encoding clinically important IMP-4 in bacteria from silver gulls. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*, 2023, 49

PAPEŽÍKOVÁ, I., TOULOVÁ, I., VAIBAROVÁ, V., MIKULÍKOVÁ, I., MINÁŘOVÁ, H., MENDEL, J., PALÍKOVÁ, M. Effect of water treatment with CaviPlasma on survival of disease agents of fish. *21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish Abstract Book*, 2023, 21, 190 (QK21010030)

POJEZDAL, Ľ., **NOVOTNÁ, H., MATĚJČKOVÁ, K., MOTLOVÁ, J.** Sodium percarbonate and peracetic acid application affects the diagnostics of *Ichthyophthirius multifiliis* in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) via real-time PCR. *Abstract Book of the 21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish*, 2023, 21, 195

POJEZDAL, Ľ., MOTLOVÁ, J., MATĚJČKOVÁ, K., **MINÁŘOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M., MENDEL, J.** Virulence of recent Czech IHNV and VHSV isolates assessed on three lines of rainbow trout. *Report of the 27th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for Fish Diseases*, 2023, 27, 34-35

POSPÍŠILOVÁ, L., KAUZÁL, O., SYCHRA, O. Chewing lice of starlings (*Sturnus vulgaris*). *Book of abstracts of ICP 7*, 2023, 63 (2023ITA22)

RAAB, R., **LITERÁK, I., WINDT, J., JULIUS, E., RAAB, R., RAAB, M., STRAUSS, V., SUMASGUTNER, S., SPAKOVŠZKY, P., STEINDL, J., WOJTA, M., INDRUCHOVÁ, E., BEK, A., DOSTÁL, M., MADERIČ, B., SVETLÍK, J., VAN RIJN, S., GODINO, A., ARIZAGA, J., BACH, M., WILKENING, B., BERMEJO, A., DE LA PUENTE, J., MUÑOZ, A., MAMMEN, U., MATEO TOMÁS, P., VILLANÚA INGLADA, D., SCHERLER, P., GRÜEBLER, M., KORMANN, U., RAK, D., LÖWOLD, M., FIEDLER, W., PFEIFFER, T., NACHTIGALL, W., ALVAREZ, E., GALAN, M., SCHULZE, CH., PEŠKE, L., HARASZTHY, L., KOLBE, M., NICOLAI, B., STEINBORN, E., MATUŠÍK, H., MAKOŇ, K., MRÁZ, J., PEČEŇÁK, V., RESETARITZ, A., PAQUET, J.-Y., VERMOUZEK, Z., DAVID, F., MIONNET, A., DE SEYNES, A., RIOLS, R., LORENZINI, N., TALHOET, S., MARCZAK, T., CHAKAROV, N., WESTPHAL, J., ATTIE, C., VACZI, M., SPRÖTGE, M., OLALDE, M., ÅKESSON, S., KARLSSON, C., HAASE, M., RITTER, S., KLEIN, K., STEINMETZ, M., MERCKER, M., BÖING, H.** First results of the LIFE EUOKITE project: Human-cost mortality of the Red Kite in Europe assisted by high-resolution GPS telemetry tracking. *Book of Abstract of the 7th Conference on Wind Energy and Wildlife Impact – CWW 2023*, 2023, 216-217

RAAB, R., **LITERÁK, I., WINDT, J., JULIUS, E., RAAB, R., RAAB, M., STRAUSS, V., SUMASGUTNER, S., SPAKOVŠZKY, P., STEINDL, J., WOJTA, M., INDRUCHOVÁ, E., BEK, A., DOSTÁL, M., MADERIČ, B., SVETLÍK, J., van RIJN, S., GODINO, A., ARIZAGA, J., BACH, M., WILKENING, B., BERMEJO, A., DE LA PUENTE, J., MUÑOZ, A., MAMMEN, U., MATEO TOMÁS, P., VILLANÚA INGLADA, D., SCHERLER, P., GRÜEBLER, M., KORMANN, U., RAK, D., LÖWOLD, M., FIEDLER, W., PFEIFFER, T., NACHTIGALL, W., ALVAREZ, E., GALAN, M., SCHULZE, CH., PEŠKE, L., HARASZTHY, L., KOLBE, M., NICOLAI, B., STEINBORN, E., MATUŠÍK, H., MAKOŇ, K., MRÁZ, J., PEČEŇÁK, V., PAQUET, J.-Y., RESETARITZ, A., VERMOUZEK, Z., DAVID, F., MIONNET, A., DE SEYNES, A., RIOLS, R., LORENZINI, N., TALHOET, S., MARCZAK, T., CHAKAROV, N., WESTPHAL, J., ATTIE, C., VACZI, M., SPRÖTGE, M., HAASE, M., RITTER, S., OLALDE FERNÁNDEZ, M., ÅKESSON, S., KARLSSON, C., KLEIN, K., STEINMETZ, M., MERCKER, M., BÖING, H.** Investigating the main mortality reasons

of the European Red Kite population by high-resolution GPS telemetry tracking. *Abstracts of the 14th European Ornithologists' Union Congress, 2023*, 68-69

RUZICKOVA, M., JAMBOROVA, I., NOHEJL, T., SUKKAR, I., PALKOVICOVA, J., PAPOUSEK, I., CUMMINS, M., DJORDJEVIC, S., DOLEJSKA, M. Comparative genomics of *Escherichia coli* ST131 of human, animal and environmental origin from the Czech Republic. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, 2023*, 62 (IGA VETUNI 209/2023/FVHE).

RUZICKOVA, M., NESPOROVA, K., PALKOVICOVA, J., KREJCI, S., LITERAK, I., DOLEJSKA, M. Dynamics of cephalosporin-resistant *Escherichia coli* in gulls highlight the importance of longitudinal wildlife studies. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, 2023*, 18

RYSAVA, M., NESPOROVA, K., RUZICKOVA, M., TARABAI, H., KREJCI, S., MASARIKOVA, M., LAUSOVA, J., LITERAK, I., DOLEJSKA, M. Genomic analysis of antimicrobial-resistant *Escherichia coli* in a gull colony in the Czech Republic. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, 2023*, 112 (IGA VETUNI 208/2021/FVHE)

SCHNEIDER, M., SUŠILOVÁ, L. Morphometry of chewing lice of the genus *Colpocephalum* (Phthiraptera: Amblycera) from wild birds. *Book of abstracts of ICP 7, 2023*, 62

SUKKAR, I., VALCEK, A., **KLVANA, M., LAUSOVA, J., NESPOROVA, K., PALKOVICOVA, J., DOLEJSKA, M.** Gram-negative bacteria resistant to last-line antibiotics from hospital and municipal wastewaters. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, 2023*, 45 (AZV NU20J-09-00040)

SVOBODA, M., HUML, O., CHOMÁT, P., HONZLOVÁ, A., **SVOBODOVÁ, Z., MODRÁ, H.** Accidental salinomycin poisoning in European fallow deer (*Dama Dama* L.). *TOXCON 2023 – 28th Interdisciplinary Toxicological Conference: Programme & Abstracts, 2023*, 34

SYCHRA, O., SYCHRA, V., CAPEK, M., LITERÁK, I. Chewing lice of hummingbirds. *Book of abstracts of ICP 7, 2023*, 21

ŠKRÁBAL, J., RAAB, R., LITERÁK, I. Weather conditions affect the strategy and route selection of Red Kites surmounting vast waters of Mediterranean Sea. *Abstracts of the 14th European Ornithologists' Union Congress, 2023*, 145

TOULOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., BANĎOUCHOVÁ, H., MINÁŘOVÁ, H., POJEZDAL, Ľ., POŠTULKOVÁ, E., PAPEŽÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. Dietary beta-glucans supplementation effects on fish after experimental infection. *EAFP 2023 Abstract Book, 2023*, 21, 214-215 (IGA VETUNI 216/2023/FVHE)

VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VÁLKOVÁ, L., DOLEŽELOVÁ, P., MAČÁKOVÁ, P., SEMERÁD, Z. The comparison of the occurrence of technological defects in slaughtered cattle, pigs, sheep and goats. *GSFST 2023: abstract book, 2023*, 2, 61-62

VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VÁLKOVÁ, L., SEMERÁD, Z. The occurrence of technological defects in poultry, rabbits and ostriches slaughtered at slaughterhouses. *GSFST 2023: abstract book, 2023*, 2, 63-64

VEITOVÁ, L., KALOCSÁNYIOVÁ, V., KUBÍČKOVÁ, A., HEGER, T., LESICZKA, PM., LINHART, P., PIAČEK, V., SEDLÁČKOVÁ, J., PIKULA, J., BANDŮUCHOVÁ, H. Detection of trypanosomes in blood of game animals from the Czech Republic. *ISP Tralee 2023 Abstract Booklet*, 2023, 16 (2021ITA21)

VESELÁ, H., DUŠKOVÁ, M., KAMENÍK, J., JEŽEK, F. Effect of Dry Aging of Pork on Microbiological Quality. *31st International Symposium Animal Science Days: Book of Abstracts*, 2023, 31, 83 (IGA VETUNI 203/2023/FVHE)

VOJTKOVSKÁ, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Effect of age on mortality and cause of death in group-housed shelter cats. *Abstracts of the 48th World Small Animal Veterinary Association Congress and the 28th FECAVA Eurocongress*, 2023, 48, 11

ZAPLETAL, D., ŠIMEK, V., STRAKOVÁ, E. Profil aminokyselin masa hybridních králíků v závislosti na genofondu jejich otců. *New trends in commercial and pet rabbit breeding – 17th Conference Prague*, 2023, 31 (IGA VFU 202/2019/FVHE)

ZOUHAROVÁ, A., NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., BARTÁKOVÁ, K., KLIMEŠOVÁ, M. The effects of cold chain disruption during transport on the microbiological quality of fresh ground beef. *37th EFFoST International Conference 2023 Abstract Book*, 2023, 598 (QK21020245)

ZUKAL, J., ULMANN, V., GERSL, M., ZUKALOVÁ, K., KONECNY, O., JANOŠÍKOVÁ, L., ŠAFÁŘ, J., DUNDAROVA, H., PIKULA, J., PAVLÍK, I. Non-tuberculous mycobacteria in bats' guano from caves and buildings. *International Conference One Health and Zoology*, 2023, 79-80 (GA21-12719S)

ZUKALOVÁ, K., SEIDLOVÁ, V., ULMANN, V., PAVLÍK, I., PIKULA, J., ZUKAL, J. Prevalence of non-tuberculous mycobacteria in gestating common noctule (*Nyctalus noctula*) females. *International Conference One Health and Zoology*, 2023, 144 (GA21-12719S)

Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings) Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)

ADAM, Š., PIAČEK, V., PIKULA, J. Prevalence of endoparasitosis of invasive species (*Procyon lotor* and *Nyctereutes procyonoides*) in a Belgian wildlife rescue center and its impact on native species. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 59-61

BARTÁKOVÁ, K., MACHARÁČKOVÁ, B., POSPÍŠIL, J., KAMENÍK, J., BURSOVÁ, Š. Porovnání složení masných výrobků s jejich rostlinnými analogy. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 54-58

BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J., JEŽEK, F. Využití enzymatického stanovení kreatininu pro výpočet čistých svalových bílkovin ve fermentovaných masných výrobcích. *51. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2023: sborník příspěvků*, 2023, 70-73 (QK21020199)

BENNETTOVÁ, A., KOVAŘÍKOVÁ, S. Stabilita vápníku v moči psů při různých podmínkách skladování. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 432-435

BLÁHOVÁ, D., ŠEBÁNKOVÁ, M. Zdravotní problematika plemene anglický a miniaturní bull teriér. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 120-127

BLAHOVÁ, J., BAČEVSKÁ, Z. Zhodnocení stability kreatininu v moči psů. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 426-431

BLAHOVÁ, J., KOUTNÁ, K. Vliv různých skladovacích podmínek na změnu koncentrace proteinu v moči. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 419-425

BLAHOVÁ, J., MIKULA, P., DOUBKOVÁ, V., MARŠÁLEK, P., NOVOTNÁ, T., SVOBODOVÁ, Z. Vliv perorálního podávání nesteroidních antiflogistik na zdravotní ukazatele kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 373-382

BLAŽÁKOVÁ, T., VOŠLÁŘOVÁ, E. Výskyt mutace MDR1 genu u krátkosrstých kolií v ČR. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 128-132

BOHÁČKOVÁ, K., DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B., VOŠLÁŘOVÁ, E., ČÍŽEK, A., ŠKORIČ, M., PIKULA, J., KAMENÍK, J. Vliv fortifikace rostlinnými přísadkami na vlastnosti mýdla vyrobeného z použitého oleje. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 53-56 (IGA VETUNI 214/2023/FVHE)

BONDARENKO, P., ŽIVČICOVÁ, Ž., MIKULÍČEK, P., ŠIROKÝ, P. Diverzita parazitů kmeňa Apikomplexa zelených skokanů. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 77-78

BUKÁČKOVÁ, M., MARŠÁLEK, P. Stanovení bisfenolu a v séru koček s hypertyreózou. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 163-167

ČALOUDOVÁ, J., POSPIECH, M., TREMLOVÁ, B., JAVŮRKOVÁ, Z. Vliv přísadky selenu na funkční, nutriční a technologické vlastnosti vajec. *Hygienu a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 89-92

ČALOUDOVÁ, J., POSPIECH, M., VORLOVÁ, L. Hodnocení rozpouštědel vhodných pro analýzu hmyzu Ramanovou spektroskopií. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 5-7

DLUHOŠOVÁ, S., VESELÁ, Š., KOTIANOVÁ, D., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., VORLOVÁ, L. Dynamika vybraných lipofilních látek v mléce v průběhu skladování. *Hygienu a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 93-101 (FVHE/Vorlová/ITA2020)

DOROTÍKOVÁ, K., DUŠKOVÁ, M., KAMENÍK, J. Srovnání mikrobioty rostlinných analogů masa s masnými produkty. *Sborník XLIX. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2023*, 2023, 84-89

DOUBKOVÁ, V. Prodej vánočních kaprů, jako tradice týráni zvířat? *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 57-62

DUNDÁČKOVÁ, N., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K. Zhodnocení vývoje spotřeby fungicidů a jejich vlivu na necílové organismy. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 412-418

DVOŘÁKOVÁ, K., KALUŽA, M. Výskyt endoparazitů u vybraných druhů kopytníků v zoologické zahradě. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 238-254

HESOVÁ, R., RIESOVÁ, B., SVOBODOVÁ, Z., DOUBKOVÁ, V., ZICARELLI, G., LAKDAWALA, P. Rezidua pesticidů a léčiv jako významný faktor ovlivnění welfare a zdraví vodních organismů.

SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023, 2023, 57-60 (IGA VETUNI 219/2023/FVHE)

HESOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z., BLAHOVÁ, J., KOVÁČOVÁ, L., ZICARELLI, G., LAKDAWALA, P. Effect of gabapentin on the feeding behaviour of common carp (*Cyprinus carpio*). *Ochrana zvířat a welfare 2023, 2023, 30, 367-372*

HOSTOVSKÁ, L., HOSTOVSKÝ, M. Zdravotní problematika a welfare chovu miniaturních koní – review. *Ochrana zvířat a welfare 2023, 2023, 30, 193-199*

HOŠEK, M., CRHA, M., MALÁ, A., VÁVRA, M., NESVADBOVÁ, M., SIMONOVÁ, M., PUŠOVÁ, P., VOŠLÁŘOVÁ, E., ČÍŽEK, A., ŠKORIČ, M., PIKULA, J., KAMENÍK, J. Výskyt *Helicobacter* spp. v trávicím traktu psů s příznaky gastrointestinálního onemocnění. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023, 2023, 12-15 (IGA VETUNI 117/2022/FVL)*

JANÍČEK HRUBÁ, L., CELER, V., KLÍČOVÁ, K. Potenciální antivirový účinek kanabinoidů na parvovirus masožravců. *Ochrana zvířat a welfare 2023, 2023, 30, 436-440*

JAROŠOVÁ, J., LINHART, P., PIKULA, J. Úspěšnost umělého odchovu zejobů afrických (*Anastomus lamelligerus*) ve vybraných zoologických zahradách v ČR. *Ochrana zvířat a welfare 2023, 2023, 30, 213-216*

JIRSOVÁ, E., HULÁNKOVÁ, R. Antimikrobiální účinek esenciálních olejů *in vitro* za různých inkubačních podmínek. *Hygiena a technologie potravin III. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů, 2023, 136-139*

JOZEFOVÁ, J. Trestné činy týkající se welfare zvířat – rozdíly a praktické příklady. *Ochrana zvířat a welfare 2023, 2023, 344-351*

JOZEFOVÁ, J. Týrání zájmových zvířat – dokumentace od protokolu o kontrole k znaleckému posudku. *Ochrana zvířat a welfare 2023, 2023, 352-355*

KADLECOVÁ, G., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Antropogenní činnost jako příčina příjmu ježků západních (*Erinaceus europaeus*) do záchranných stanic v České republice v letech 2016-2020. *Ochrana zvířat a welfare 2023, 2023, 30, 255-260*

KAMENÍK, J. Produkce a zpracování masa ve 3. dekádě 21. století: obavy, nebo optimismus? 51. *Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. CzechFoodChem 2023. 2023, 12-13*

KAMENÍK, J., DOROTÍKOVÁ, K., MACHARÁČKOVÁ, B., DUŠKOVÁ, M., JEŽEK, F. Reformulace masných výrobků: módní vlna, nebo reakce na požadavky zákazníka? *Hygiena a technologie potravin III. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů, 2023, 37-40 (QK1910100)*

KAMENÍK, J., DOROTÍKOVÁ, K., DUŠKOVÁ, M., HUŠÁKOVÁ, M. Mikrobiální kvalita imitací masa na bázi rostlinných bílkovin a z ní plynoucí rizika. *Hygiena a technologie potravin III. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů, 2023, 49-53*

KORIAKINA, E., LINHART, P., SVOBODOVÁ, Z., KODEŠ, V., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K. Trend výskytu vybraných azolů v řece Labi v období let 2009–2022. *Ochrana zvířat a welfare 2023, 2023, 406-411*

KOŠŤUKOVÁ, M. Společná pastva ovcí, koz, skotu a koní z hlediska přenosů vnitřních parazitů mezi jednotlivými druhy hospodářských zvířat. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 24-30

KOTIANOVÁ, L., LAKOMÁ, T., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Využitie infračervenej termografie pri hodnotení akútneho stresu u mláďat kozy bielej krátkosrstej. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 34-36

KOTIANOVÁ, L. Hodnotenie vplyvu majetnickej agresivity na welfare psov. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 96-101

KOUNEK, F. Management v ochraně obojživelníků. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 217-222

KOVÁČOVÁ, L. Nutrie říční (*Myocastor coypus*) jako invazní druh. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 261-272

KOVAŘÍKOVÁ, S. Syndrom kognitivní dysfunkce u psů a koček. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 71-84

KOVAŘÍKOVÁ, S., VEČEREK, V. Hodnocení prostředí v indoor chovech koček. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 133-141

KOZLÍKOVÁ, E., BARTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A. Vliv klimatologických faktorů na výskyt *Borrelia burgdorferi sensu lato*, *Coxiella burnetii* a *Francisella tularensis* u volně žijících hlodavců. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 79-81

KRÁLOVÁ, M., BARTÁKOVÁ, K., JEŽEK, F., KAMENÍK, J. Analýza salámů Paprikáš pomocí FT-NIR spektrometrie. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 177-180 (QK21020199)

KRÁLOVÁ, M., BARTÁKOVÁ, K., JEŽEK, F., ZOUHAROVÁ, A., KAMENÍK, J. Diskriminační analýza salámů poličan pomocí blízké infračervené spektrometrie s Fourierovou transformací. *Sborník XLIX. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2023*, 2023, 348-355 (QK21020199)

KREJČÍ, Š., GUIRADO, E., ŠKRÁBAL, J., LITERÁK, I. Stopover selection during Sahara Desert crossing in Western Marsh Harriers originating from Western and Northern Europe using the Normalised Difference Vegetation Index. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 31-33 (IGA VETUNI 204/2023/FVHE)

KREJČÍ, Š., ŠKRÁBAL, J., LITERÁK, I. Volba zastávek a překonávání přírodních bariér během migrací u telemetricky značených dravců v souvislosti s veterinárně hygienickými aspekty. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 61-63 (IGA VETUNI 204/2023/FVHE)

KREUTZOVÁ, E., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K. Označování zvířat a evidence z pohledu zjištěných nedostatků při kontrolách. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 63-69

KŘÍŠTOFOVÁ, K., JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., TREMLOVÁ, B., JAVŮRKOVÁ, Z. Drůbeží maso v systému RASFF. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 181-184

KUBÍČKOVÁ, A., LINHART, P., NĚMCOVÁ, M., PIKULA, J., SEDLÁČKOVÁ, J., SEIDLOVÁ, V., ZUKAL, J., BANDŮCHOVÁ, H. Comparison of selected hematological and blood chemistry parameters in four species of bats at the end of hibernation. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 68-70

LAKDAWALA, P., HESOVÁ, R. Evaluation of behavioral changes as an endpoint in toxicity testing. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 208-211

LAKOMÁ, T. Možnosti využití potravního enrichmentu v chovech králíků. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 42-46

LAKOMÁ, T., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Využití infračervené termografie při hodnocení akutního stresu u valašské ovce. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 14-16

LANGOVÁ, L., KOUŘIL, P., KALHOTKA, L., NOVOTNÁ, I., HAVLÍČEK, Z., MACHÁČEK, M. Test účinnosti CuSO₄ a ZnSO₄ z průchozí vany pro koupele končetin skotu. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2023*, 2023, 49-51

LAUŠOVÁ, J., DAVIDOVÁ GERŽOVÁ, L., SUKKAR, I., ZAKOPALOVÁ, P., DOLEJSKÁ, M. Celogenomové sekvenování jako nástroj pro sledování cest šíření rezistentních kmenů *Klebsiella* spp. z odpadních vod do prostředí. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 64-67 (IGA VETUNI 212/2023/FVHE)

LAUŠOVÁ, J., NEŠPOROVÁ, K., SUKKAR, I., PALKOVIČOVÁ, J., DOLEJSKÁ, M. Analýza cest šíření aviární patogenní *Escherichia coli* z různých zdrojů. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 49-52 (IGA VETUNI 206/2023/FVHE)

LEPKOVÁ, Z., PALÍKOVÁ, M., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., BANDŮCHOVÁ, H., BLAHOVÁ, J. Vliv přídatku autochtonních probiotik (*Lactiplantibacillus plantarum*) v krmivu na zdravotní stav pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 74-76 (IGA VETUNI 221/2022/FVHE)

MAČÁKOVÁ, P., VEČEREK, V. Výskyt technologických vad u skotu porážených na jatkách v České republice z pohledu welfare. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 274-279

MAČÁKOVÁ, P., KOUNEK, F. Nová pravidla pro označování a evidenci zvířat. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 356-362

MAČÁKOVÁ, P. Označování mléka při uvádění na trh v České republice. *Sborník XLIX. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2023*, 2023, 381-389

MAČÁKOVÁ, P., VEČEREK, V. Výskyt technologických vad u prasat porážených na jatkách v České republice z pohledu welfare. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 280-285

MAČÁKOVÁ, P. Aktuální změny v potravinářské legislativě. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 20-25

MACHÁČEK, M., OSIČKOVÁ, T. Hodnocení stresu selat pomocí hlukoměru. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 36-41

MACHARÁČKOVÁ, B., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š. Stanovení obsahu sodíku a dalších minerálních prvků v rostlinných analogiích masných výrobků. *51. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2023: sborník příspěvků*, 2023, 81-85

MALÁ, V., MARŠÁLEK, P., KOVAŘÍKOVÁ, S. Obsah bisfenolu A v konzervovaném krmivu z pohledu pH a prostorové distribuce. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 400-405

MIKULA, P. Toxické účinky bisfenolu A a jeho strukturních analogů a jejich výskyt ve vodním prostředí. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 383-393

MOJŽYŠKOVÁ, M., HULÁNKOVÁ, R. Citlivost původců mikrobiálního kažení masa vůči vybraným esenciálním olejům. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 224-227

MRÁZKOVÁ, K., KONVALINOVÁ, J., BEDÁŇOVÁ, I. Výskyt *Microsporium canis* u koček z útulku. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 186-192

MRÁZKOVÁ, K., KONVALINOVÁ, J., BEDÁŇOVÁ, I. Diagnostika *Microsporium canis* v kočičím útulku pomocí Woodovy lampy. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 180-185

NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., KLIMEŠOVÁ, M. Sledování celkového počtu mikroorganismů u vzorků chlazených drůbežích stehen s ohledem na porušení teploty při transportu. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 235-240 (QK21020245)

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., MAČÁKOVÁ, P. Označování welfare zvířat při uvádění potravin na trh v Evropské unii. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 241-246

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K. Změny v nařízení vztahující se ke kontaminujícím látkám. *Sborník XLIX. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2023*, 2023, 419-426

NOVOTNÁ, T., JAHN, P., ŠAMONILOVÁ, E., KABEŠOVÁ, M., POSPÍŠILOVÁ, S., MARŠÁLEK, P. Detection of Hypoglycin A in different plants of Acer genus. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 51-53 (IGA VFU 204/2021/FVHE)

PAPOUŠEK, I., PALKOVIČOVÁ, J., RŮŽIČKOVÁ, M., ZAKOPALOVÁ, P., VALČEK, A., DOLEJSKÁ, M. Adaptace bakteriálních kmenů rezistentních ke karbapenemům a jejich interakce s mobilními genetickými elementy. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 68-71 (IGA VETUNI 208/2023/FVHE)

PEČOVÁ, M., STEINHAUSEROVÁ, I., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B., JAVŮRKOVÁ, Z. Perspektivy výroby a využití „umělého masa“ ve výživě člověka. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 251-256

PEČOVÁ, M., BARTLOVÁ, M., BESTROVÁ, N., VLASATÁ, Z., POSPIECH, M. Stanovení karagenanů metodou ELLA. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 72-77 (IGA VETUNI 217/2023/FVHE)

PEČOVÁ, M., BARTLOVÁ, M., POSPIECH, M., VORLOVÁ, L. Direct ELLA: qualitative method for insects determination. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 18-21 (IGA VETUNI 217/2023/FVHE) (QK23020101)

PIŠTĚKOVÁ, V. Welfare hospodářských zvířat v ekologických chovech z pohledu legislativy. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 333-337

PLEVA, B., POSPIECH, M., PEČOVÁ, M., ČALOUDOVÁ, J., TREMLOVÁ, B., JANÍK PIECHOWICZOVÁ, M., SLOVÁČEK, J., JŮZL, M. Využití Ramanovy spektroskopie pro rozlišení řepkových a jetelových medů. *Sborník XLIX. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2023*, 2023, 49, 432-439 (QK1920344)

PLEVA, B., PEČOVÁ, M., ČALOUDOVÁ, J., POSPIECH, M., VORLOVÁ, L. The use of Raman spectroscopy to differentiate fruit tree honeys from rapeseed honeys. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 14-17 (QK1920344)

POKORNÁ, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., BEDÁŇOVÁ, I. Hodnocení stresu u psů v prostředí veterinární kliniky pomocí etologického pozorování – pilotní studie. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 25-27

POSPIECH, M., GOLIAN, J., TREMLOVÁ, B., JAVŮRKOVÁ, Z. Inovácia študijných programov potravinových oborů v rámci mezinárodní spolupráce. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 267-270

POSPIECH, M., BARTLOVÁ, M., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B., ČÍŽKOVÁ, H., PRUS, B., MARCINČÁK, S., BODOR, Z., TREMLOVÁ, B., JAVŮRKOVÁ, Z. Vztah pokryvu krajiny k pylovému profilu medu. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 59-66

PREVITI, A., BIONDI, V., PUGLIESE, M., VOŠLÁŘOVÁ, E., PASSANTINO, A. Veterinary forensic pathology and animal welfare: a case of hypovolemic shock in a dog from a medico-legal viewpoint. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 287-298

REGENDA, J., SVOBODOVÁ, Z. Zajištění welfare ryb při jejich krátkodobém přechovávání a manipulaci – review. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 47-56

ROZSYPALOVÁ, L., ANDRUSJAKOVÁ, S. Růst telat plemene charolais s ohledem na rok narození a paritu jejich matek v systému chovu masného skotu. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 17-23

RŮŽIČKOVÁ, M., RYŠAVÁ, M., ZAKOPALOVÁ, P., PAPOUŠEK, I., DOLEJSKÁ, M. Komparativní genomika multirezistentních patogenních kmenů *Escherichia coli* ST131 a analýza přidružených plazmidů. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 78-81 (IGA VETUNI 209/2023/FVHE)

RŮŽIČKOVÁ, M., JAMBOROVÁ, I., NOHEJL, T., SUKKAR, I., PALKOVIČOVÁ, J., PAPOUŠEK, I., CUMMINS, M., DJORDJEVIC, S., DOLEJSKÁ, M. Komparativní genomika izolátů *Escherichia coli* ST131 humánního, veterinárního a environmentálního původu z České republiky. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 55-58 (IGA VETUNI 209/2023/FVHE)

SEIDLOVÁ, V., JANKOVÍCHOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., PIKULA, J. Prevalence lyssavirů a astrovirů u netopýrů v Evropě a Asii. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 82-85 (IGA VETUNI 221/2023/FVHE)

STOKLASOVÁ, V., BLAHOVÁ, J., MIKULA, P., KORIAKINA, E., BOTKOVÁ, A., GROMA, M. Komplexní posouzení toxicity bisfenolu A a F pro pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 86-89 (IGA VETUNI 207/2023/FVHE)

STOKLASOVÁ, V., KORIAKINA, E., MIKULA, P., BOTKOVÁ, A., GROMA, M., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z. Vliv bisfenolu A a jeho analogu F na koncentraci thyroxinu u pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 394-399 (IGA VETUNI 207/2023/FVHE)

ŠEBÁNKOVÁ, M. Legislativní požadavky na malochovy drůbeže a králíků. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 326-332

ŠIMEK, V. Vývoj zastoupení a exteriérové kvality plemen králíků chovaných v ČR. *Sborník referátů XVII. Celostátního semináře s mezinárodní účastí – Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků*, 2023, 16-19

ŠIROKÁ, Z. Toxicita humánních léčiv pro zvířata. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 200-206

ŠVESTKOVÁ, M. Analysis of the main violations detected by the State Veterinary Administration in the area of cattle welfare. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 43-49

TAUFEROVÁ, A., CZERNIKOVÁ, A., TREMLOVÁ, B., TREMLOVÁ, B., JAVŮRKOVÁ, Z. Vliv prášku z temněního moučného (*Tenebrio molitor*) na senzoričnou jakost bezlepkového chleba. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 302-308

TĚŠÍKOVÁ, K., DORDEVIĆ, D., ZEMANCOVÁ, J., TREMLOVÁ, B., VORLOVÁ, L. Evaluation of the effect of the addition of acorn flour on the chemical properties of a chocolate matrix suitable for 3D printing. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 8-10

TĚŠÍKOVÁ, K., DORDEVIĆ, D., ZEMANCOVÁ, J., TREMLOVÁ, B., JANÍK PIECHOWICZOVÁ, M., SLOVÁČEK, J., JŮZL, M. Vliv nanočástic na texturální a antioxidační vlastnosti 3d tištěných čokoládových objektů. *Sborník XLIX. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2023*, 2023, 49, 520-529 (2021ITA24)

TKÁČ, M., VORLOVÁ, L., BARTÁKOVÁ, K. Vplyv svetelných podmienok skladovania na farbu, celkový obsah fenolových zlúčenín a obsah hydroxymethylfurfuralu v mede. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 309-313

TOMÁNKOVÁ, N., BÁRTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A., BUDÍKOVÁ, M. Monitoring Encephalitozoon spp. u zvířat ze zoologických zahrad v České republice. Jsou volně žijící hlodavci rezervoárem

Encephalitozoon spp.? XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023, 71-73

TOMÁŠKOVÁ, A., MARŠÁLEK, P. Nová metoda derivatizace pro stanovení kortizolu a kortikosteronu. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 441-447

TOULOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. Vliv ošetření vody CaviPlasmou na životnost kožovce rybího (Ichthyophthirius multifiliis). XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023, 65-67 (IGA VETUNI 220/2022/FVHE)

VACUŠKA, D., VACUŠKOVÁ, Z. Typ expozice jako faktor welfare zvířat v zoologických zahradách. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 223-231

VACUŠKA, D., VACUŠKOVÁ, Z., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Vliv délky praxe canisterapeutických psů na zvládání stresu – pilotní studie. XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023, 25, 37-39

VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D. Obohacení prostředí v útulcích pro zvířata. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 149-155

VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Využití enrichmentu v útulcích pro psy. XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023, 25, 40-42

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., BECSKEI, Z., VEČEREK, V. The occurrence of kidney damage in livestock from the perspective of animal health and welfare. XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023, 25, 28-30 (2021ITA22)

VEBROVÁ, H., ŠEBÁNKOVÁ, M. Hodnocení efektu metodiky hersenwerk na stresovou zátěž psů. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 102-107

VESELÁ, H., KAMENÍK, J., JEŽEK, F., DUŠKOVÁ, M., PLESKAČOVÁ, K., SVOBODOVÁ, H., DAŇKOVÁ, G., ŠUSTROVÁ, L. Vliv suchého zrání vepřového masa na mikrobiologickou kvalitu a senzorické vlastnosti. SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023, 2023, 90-93 (IGA VETUNI 203/2023/FVHE)

VOJTKOVSKÁ, V., KALUŽA, M. Analýza spektra podaných liečiv u mačiek v útulku. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 168-179

VOJTKOVSKÁ, V., ŠEBÁNKOVÁ, M. Stanovenie hladiny kortizolu v srsti mačiek v útulku – pilotná štúdia. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 159-162

VOJTKOVSKÁ, V., ŠEBÁNKOVÁ, M. Možnosti analýzy kortizolu ze srsti zájmových zvířat. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 87-95

ZAPLETAL, D., STRAKOVÁ, E., KUTLVAŠR, M. Profil aminokyselin králičího masa v závislosti na pohlaví. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 346-351 (IGA VFU 202/2019/FVHE)

ZAYED, L., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B., VORLOVÁ, L. Plant by-products as valuable raw materials to produce homemade soaps. XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023, 25, 82-85

ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., NECIDOVÁ, L. Faktory ovlivňující udržení teploty transportovaných vzorků baleného čerstvého masa. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 376-380 (QK21020245)

ŽIVČICOVÁ, Ž., KVÍČEROVÁ, J., ŠIROKÝ, P. Hemogregarina rodu *Hemolivia* infikující korytnačky *Rhinoclemmys pulcherrima manni*. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 62-64

**Publications at Conferences in the Czech Republic (Abstracts and Posters)
Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)**

ABDULLAH, FAA. The effect of rearing system on the oxidation status of pig and duck meat. *3rd Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2023, 3, 5

ABDULLAH, FAA., KABOURKOVÁ, E. Effect of O₂-free modified atmosphere packaging on the oxidation status of selected analogue meat products. *51. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2023: sborník příspěvků*, 2023, 51, 73 (IGA VFU 221/2021/FVHE)

BALÁŽ, V., BALÁŽOVÁ, A. Rychlé a zvěsilé detekce DNA v terénu a jejich využití. *Zoologické dny Brno 2023, Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2023*, 2023, 29-30 (SS01010233)

BALÁŽ, V. How emerging diseases change wildlife conservation. *KOSTELECKÉ INSPIROVÁNÍ 2023*, 2023, 78-79 (SS01010233)

BALÁŽOVÁ, A., BALÁŽ, V., ŠIROKÝ, P. Klíště – bohatý výběr nemocí v jednom balení. *Zoologické dny Brno 2023, Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2023*, 2023, 30 (NV16-33934A) (IGA VFU 218/2020/FVHE)

BONDARENKO, P., ŽIVČICOVÁ, Ž., MIKULÍČEK, P., ŠIROKÝ, P. Blood Apicomplexa of the water frogs of the *Pelophylax esculentus* complex. *13th International Coccidiosis Conference*, 2023, 73

DAVIDOVÁ GERŽOVÁ, L., LAUSOVA, J., SUKKAR, I., DOLEJSKA, M. Sledování šíření klinicky významných multirezistentních enterobakterií cestou odpadních vod do prostředí pomocí celogenomového sekvenování. *Kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie IX.ročník (KMINE): Sborník přednášek*, 2023, 147 (AZV NU20J-09-00040)

DORDEVIĆ, S., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Oak tree parts as edible and biodegradable matrices in food Industry. *3rd DOBEŠ DAYS CONFERENCE on Food Science, Ecology and Environment book of abstracts*, 2023, 3, 3

HAVELKOVÁ, A., DVOŘÁK, P., SIEGLOVA, J., DOBSAK, P., FILIPENSKY, P., CORNELISSEN, G. Possibilities of Interpreting the Night-to-Day Ratio Specified by 24-hour Blood Pressure Monitoring. *Sborník abstraktů CZECRIN výroční vědecká konference 2023*, 2023, 25-26

KABELKA, R., PŘIBYL, M., HANZLÍK, P.M., BALÁŽ, V. Ophidiomykóza v Česku a okolí. *Zoologické dny Brno 2023, Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2023*, 2023, 98-99

KOTIANOVÁ, D., KÖSSLEROVÁ, K., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Antioxidant and textural properties of biodegradable lids made with an addition of spent coffee grounds, oak, and

rujevina bark extract. *3rd DOBEŠ DAYS CONFERENCE on Food Science, Ecology and Environment Book of abstracts*, 2023, 3, 11

KŘIŠTOFOVÁ, K., POSPIECH, M. Srovnání celkového obsahu polyfenolických látek a antioxidační aktivity metodou DPPH a ABTS v zelených potravinách. Studentská vědecká konference Lékařské fakulty Ostravské univerzity, 2023, 13, 35-36

KŘIŠTOFOVÁ, K., SAWICKI, T., POSPIECH, M. Analysis of vitamin C content in samples of young barley extract. Scientific Conference of PhD Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra with international participation. Slovak University of Agriculture in Nitra. 2023, 33

LAUSOVA, J., DAVIDOVA GERZOVA, L., SUKKAR, I., DOLEJSKA, M. Wastewater as a Source of Multi-drug Resistant *Klebsiella* spp. for Environment. *Postdoc and PhD RETREAT Book of Abstracts*, 2023, 64 (AZV NU20J-09-00040) (IGA VETUNI 212/2023/FVHE)

LUEERSEN, F., BLAHOVÁ, J., KOVAŘÍKOVÁ, S. Urine ALP- and GGT-to-creatinine ratio in clinically healthy dogs. *31. výroční konference ČAVLMZ: sborník přednášek*, 2023, 31, 128

PENCÁK, T., DORDEVIČ, D., TREMLOVÁ, B. Utilization of oak (genus *Quercus*) tree parts in food industry: a review. *3rd DOBEŠ DAYS CONFERENCE on Food Science, Ecology and Environment Book of abstracts*, 2023, 3, 12

POSPIECH, M., HAVLOVÁ, L., DORDEVIČ, D., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B. The inhibitory effect of the nanoparticles on the immunological reactivity. *CHEM 2023*, 2023, 3

PŘIBYL, M., BALÁŽ, V., PAPEŽÍKOVÁ, I., ZUKAL, J., PIKULA, J. *Natrix tessellata* – evropsky významný druh pro studium ophidiomykózy. *Zoologické dny Brno 2023, Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2023*, 2023, 171-172 (IGA VFU 226/2020/FVHE)

ROZSYPALOVÁ, T., ŽÁKOVSKÁ, A., NEJEZCHLEBOVÁ, H., DUŠKOVÁ, M., BÁRTOVÁ, E., PAVELKOVÁ, H. *Anaplasma phagocytophilum, Borrelia burgdorferi* s.l., *Coxiella burnetii, Ehrlichia* sp. a *Francisella tularensis* u volně žijících drobných savců: porovnání tří rozdílných lokalit (okolí skládky, obec a přírodní lokalita). *Kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie IX.ročník (KMINE): Sborník přednášek*, 2023, 39

RŮŽIČKOVÁ, M., NEŠPOROVÁ, K., PALKOVIČOVÁ, J., KREJČÍ, Š., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M. Genomics of Multi-resistant *Escherichia coli* Circulating in a Colony of Gulls: Dynamics of Colonizing Strains Displays Importance of Longitudinal Wildlife Studies. *Postdoc and PhD RETREAT Book of Abstracts*, 2023, 22 (IGA VETUNI 209/2023/FVHE)

SLÁMOVÁ, D., DORDEVIČ, D., TREMLOVÁ, B. Possibilities of making edible spoons using non-traditional flours. *3rd DOBEŠ DAYS CONFERENCE on Food Science, Ecology and Environment Book of abstracts*, 2023, 3, 10

SUKKAR, I., SISMOVA, P., NESPOROVA K., KOLIDENTSEV, N., PALKOVICOVA, J., CHYTILOVA, I., BARDON, J., DOLEJSKA, M. Colistin-resistant *Escherichia coli* from Fresh Meat and Slaughtered Animals in the Czech Republic. *Postdoc and PhD Retreat Book of Abstracts*, 2023, 47 (IGA VETUNI 203/2022/FVHE) (GAČR 22-16786S)

SUKKAR, I., VALČEK, A., DOLEJSKÁ, M. VIM-1-produkující *Enterobacter asburiae* s plazmidově kódovanou rezistencí ke kolistinu v odpadních vodách. In: *Kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie IX.ročník (KMINE): Sborník přednášek*, 2023, 144 (AZV NU20J-09-00040)

ŠIROKÝ, P. How to connect old morphology with new sequence in haemogregarine species diagnosis. *13th International Coccidiosis Conference, 2023*, 58

VÁZLEROVÁ, A., **ŠIMEK, V.** Rehabilitace zájmových králíků. *Sborník referátů XVII. Celostátního semináře s mez inárodní účastí - Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků, 2023*, 32-33

ZUKALOVÁ, K., SEIDLOVÁ, V., PIAČEK, V., NĚMCOVÁ, M., PŘIBYL, M., PIKULA, J., ZUKAL, J. Optimální reprodukční strategie samic netopýra rezavého (*Nyctalus noctula*) aneb plánované rodičovství. *Zoologické dny Brno 2023, Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2023, 2023*, 231-232 (IGA VFU 209/2020/FVHE)

ZUKALOVÁ, K., SEIDLOVÁ, V., ULMANN, V., PAVLÍK, I., PIKULA, J., ZUKAL, J. Prevalence of non-tuberculous mycobacteria in gestating common noctule (*Nyctalus noctula*) females. *KOSTELECKÉ INSPIROVÁNÍ 2023, 2023*, 77 (GA21-12719S)

ŽIVČICOVÁ, Ž., KVIČEROVÁ, J., ŠIROKÝ, P. Haemogregarines of genus *Hemolivia* infecting Central American wood turtles (*Rhinoclemmys pulcherrima manni*). *13th International Coccidiosis Conference, 2023*, 76

Certified Methodologies, Prototypes Certifikované metodiky, Prototypy

BALÁŽ, V., BALÁŽOVÁ, A., GONZÁLEZ, DL., SEDLÁK, K., VOJAR, J. Metodika rychlé detekce infekčních onemocnění obojživelníků. 2023, SS01010233(NMetS2). (SS01010233)

JEŽEK, F. Stanovení čistých svalových bílkovin přímou metodou přes celkový kreatinin. 2023, 978-80-7305-954-5. (QK21020199)

KLIMEŠOVÁ, M., HANUŠ, O., NEJESCHLEBOVÁ, H., **NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., VORLOVÁ, L., HARUŠTIAKOVÁ, D., MARTÍNKOVÁ, N.** Transport vzorků pro mikrobiologické vyšetření – doporučení pro postup mikrobiologických analýz v syrovém mléce při porušení chladového režimu během transportu vzorků do laboratoře. 2023, ISBN 978-80-88390-06-0. (QK21020245)

VOJAR, J., **BALÁŽ, V., BALÁŽOVÁ, A., GONZÁLEZ, DL., SEDLÁK, K.** Metodika komplexní ochrany obojživelníků v souvislosti s nově se šířícími infekčními nemocemi. 2023, SS01010233-V3 (NmetS1).

Software Software

HARUŠTIAKOVÁ, D., MARTÍNKOVÁ, N., BLAŽKOVÁ, M., **NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., BARTÁKOVÁ, K., ZOUHAROVÁ, A., VORLOVÁ, L., KLIMEŠOVÁ, M., HANUŠ, O.** Vyšetření rizika mikrobiální kontaminace potravin. 2023, QK21020245-V4. (QK21020245)

Monographs and Chapters in Monographs Monografie a kapitoly v monografiích

KŘÍŽOVÁ, L., DADÁKOVÁ, K., FARKOVÁ, V., JAFARI, SM., RASHIDINEJAD, A., SIMAL-GANDARA, J. Isoflavones. *Handbook of Food Bioactive Ingredients, 2023*, 313-339 (IGA VFU 206/2017/FVHE)

LAKDAWALA, P., BLAHOVÁ, J., FAGGIO, C., VINOD KUMAR, G., ASHOK, P., NAVISH, K., FAGGIO, C. Presence and Distribution of Pharmaceuticals Residue in Food Products and the Food Chain. *Pharmaceuticals in Aquatic Environments: Toxicity, Monitoring, and Remediation Technologies*, 2023, 53-66

Textbooks

Učebnice

BLAHOVÁ, J., STOKLASOVÁ, V., KORIAKINA, E. Výuková opora pro distanční i prezenční formu vzdělávání v předmětu Laboratorní diagnostika – poruchy vnitřního prostředí (H7LV). 2023, (IVA VETUNI 2023FVHE/2410/36)

Habilitation Theses

Habilitační práce

PAPEŽÍKOVÁ, I. Aktuální zdravotní problematika v chovech ryb a včel. Habilitační práce. Brno: Veterinární univerzita Brno, 2023, 295 s.

PhD Theses

Disertační práce

CAHOVÁ, J. Významné emergentní polutanty obsažené v produktech určených pro osobní péči – potenciální riziko pro ryby. 2023, 119 s. (školitel: doc. Ing. Jana Blahová, Ph.D.)

ČUKANOVÁ, E. Diagnostické postupy pro virové choroby včel. 2023, 153 s. (školitel: doc. MVDr. Ivana Papežíková, Ph.D.)

DOROTÍKOVÁ, K. Toxigenní potenciál kmenů *Bacillus cereus* izolovaných z pracovního prostředí provozoven stravovacích služeb. 2023, 162 s. (školitel: doc. MVDr. Josef Kameník, CSc., Ph.D.)

DOSTÁL, M. Potravní chování luňáků červených významné z veterinárně sanitárních aspektů. 2023, 183 s. (školitel: prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.)

FURMANČÍKOVÁ, P. Výskyt a detekce *Helicobacter pylori* v potravinách. 2023, 140 s. (školitel: prof. MVDr. Iva Steinauserová, CSc.)

HOLLEROVÁ, A. Mikroplasty ve vodním prostředí a jejich toxicita pro ryby. 2023, 136 s. (školitel: doc. Ing. Jana Blahová, Ph.D.)

KADLECOVÁ, G. Ochrana handicapovaných savců v záchranných stanicích v České republice. 2023, 122 s. (školitel: prof. Ing. Eva Voslášková, Ph.D.)

KAŠPÁRKOVÁ, N. Monitoring vybraných infekcí (borelióza, klíšťová encefalitida, Q horečka atd.) přenášených klíšťaty u volně žijících zvířat a klíšťat. 2023, 87 s. (školitel: doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.)

KUTLVAŠR, M. Využití odslupkovaných lupinových semen ve výkrmu kuřat a kachen. 2023, 200 s. (školitel: prof. Ing. Eva Straková, Ph.D.)

MEDKOVÁ, D. Využití různých modelových organismů a jejich vývojových stádií k posouzení toxických účinků organických mikropolutantů vodního prostředí. 2023, 164 s. (školitel: prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc.)

NĚMCOVÁ, M. In vitro modely pro posouzení rizika toxických látek v životním prostředí pro obratlovce. 2023, 145 s. (školitel: prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D.)

PŘIBYL, M. Ekologie a dopady infekce *Ophidiomyces ophiodiicola* u hadů. 2023, 129 s. (školitel: Mgr. Vojtech Baláž, Ph.D.)

ROZSYPALOVÁ, L. Úspěšnost vypouštění ptáků do přírody po jejich ošetření v záchranných stanicích. 2023, 165 s. (školitel: prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.)

TKÁČ, M. Dynamika zmien významných parametrov medu. 2023, 234 s. (školitel: prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.)

VOJTKOVSKÁ, V. Welfare mačiek v útulku. 2023, 208 s. (školitel: prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.)

ZELEDOVÁ, M. Typizace koliformních bakterií rezistentních k antimikrobiálním látkám ze vzorků humánního původu a z potravinových zvířat. 2023, 154 s. (školitel: Mgr. Ivo Papoušek, Ph.D.)

ZENTRICOVÁ, V. Vybrané stopové prvky v krvi psů: referenční intervaly a faktory ovlivňující jejich koncentraci. 2023, 176 s. (školitel: doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.)

ZUKALOVÁ, K. Ekologické a fyziologické aspekty reprodukce hmyzožravých netopýrů. 2023, 213 s. (školitel: RNDr. Ing. Veronika Seidlová, Ph.D.)

Departments of the Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology
Ústavy Fakulty veterinární hygieny a ekologie

Department of Biology & Wildlife Diseases
Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat

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

BÁRTOVÁ, E., MARKOVÁ, J., SEDLÁČKOVÁ, J., BANDŮCHOVÁ, H., RAČKA, K. Molecular Detection of *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum* and *Encephalitozoon* spp. in Vespertilionid Bats from Central Europe. *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, 24 (12), 9887 (2022ITA22)

BILBIJA, B., SPITZWEG, C., PAPOUŠEK, I., FRITZ, U., FOELDVARI, G., MULLETT, M., IHLOW, F., SPRONG, H., CIVÁŇOVÁ KŘÍŽOVÁ, K., ANISIMOV, N., BELOVA, OA., BONNET, SI., BYCHKOVA, E., CZULOWSKA, A., DUSCHER, GG., FONVILLE, M., KAHL, O., KARBOWIAK, G., KHOLODILOV, IS., KIEWRA, D., KRČMAR, S., KUMISBEK, G., LIVANOVA, N., MAJLÁTH, I., MANFREDI, MT., MIHALCA, AD., MIRÓ, G., MOUTAILLER, S., NEBOGATKIN, IV., TOMANOVIC, S., VATANSEVER, Z., YAKOVICH, M., ZANZANI, S., ŠIROKÝ, P. *Dermacentor reticulatus* - a tick on its way from glacial refugia to a panmictic Eurasian population. *International Journal for Parasitology*, 2023, 53 (2), 91-101 (2022ITA22)

DAVIDOVÁ-GERŽOVÁ, L., LAUŠOVÁ, J., SUKKAR, I., NEŠPOROVÁ, K., NECHUTNÁ, L., VLKOVÁ, K., CHUDĚJOVÁ, K., KRŮTOVÁ, M., PALKOVIČOVÁ, J., KAŠPAR, J., DOLEJSKÁ, M. Hospital and community wastewater as a source of multidrug-resistant ESBL-producing *Escherichia coli*. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2023, 13, 1184081 (IGA VETUNI 210/2022/FVHE) (NU20J-09-00040)

DOSTÁL, M., LITERÁK, I., HORAL, D., SVETLÍK, J., RAAB, R., HOHENEGGER, J., MATUŠÍK, H. Integrated approach improves monitoring of wintering Red Kites in Central Europe. *Journal of Raptor Research*, 2023, 57 (4), 653-661 (IGA VETUNI 202/2022/FVHE)

GHERBI, N., TIAR-SAAD, M., BOUCHEKER, A., ŠIROKÝ, P., MEZGHICHE, C., DRAIDI, K., BOUSLAMA, Z., TIAR, G., Distribution and Conservation Status of European Pond Turtles *Emys orbicularis* (L., 1758) in Algeria. *Diversity*, 2023, 15 (9), 993

HAVELKOVA, A., DVOŘÁK, P., SIEGLOVA, J., DOBSAK, P., FILIPENSKY, P., CORNELISSEN, G. Possibilities of Interpreting the Night-to-Day Ratio Specified by 24-Hour Blood Pressure Monitoring. *International Journal of Clinical Practice*, 2023, 6530295

KAŠPÁRKOVÁ, N., BÁRTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A., BUDÍKOVÁ, M., SEDLAK, K. Antibodies against *Borrelia burgdorferi* Sensu Lato in Clinically Healthy and Sick Horses: First Report from the Czech Republic. *Microorganisms*, 2023, 11 (7), 1706 (2021ITA26)

LITERÁK, I., SIDIROPOULOS, L., ŠKRÁBAL, J., VALKENBURG, T., KREJČÍ, Š., DOSTÁL, M., NAVARRETE, E., VASILAKIS, D. Ranging Behaviour and Habitat Selection of Sedentary Western Marsh Harriers (*Circus aeruginosus*) in the Mediterranean Estuarine Landscape. *Waterbirds*, 2023, 46 (1), 13-23 (IGA VETUNI 204/2023/FVHE)

MAHMOOD, S., NOVÁKOVÁ, E., MARTINŮ, J., **SYCHRA, O.**, HYPŠA, V. Supergroup F Wolbachia with extremely reduced genome: transition to obligate insect symbionts. *Microbiome*, 2023, 11, 22

NOHEJL, T., PALKOVIČOVÁ, J., NEŠPOROVÁ, K., VALČEK, A., **LAUŠOVÁ, J.**, **DOLEJSKÁ, M.** Broad-Host Dissemination of Plasmids Coharboring the fos Operon for Fructooligosaccharide Metabolism with Antibiotic Resistance Genes. *Applied and Environmental Microbiology*, 2023, 89, e00371-23 (IGA VETUNI 202/2022/FVHE)

PETRÁŠ, J., **BÁRTOVÁ, E.**, ŽÁKOVSKÁ, A. Molecular Detection of *Borrelia burgdorferi* s.l. (*Borrelia*) and *Chlamydia*-Like Organism DNA in Early Developmental Stages of Arthropod Vector Species. *Transboundary and Emerging Diseases*, 2023, 2511753

RAČKA, K., PAVLOVÁ, A., **BÁRTOVÁ, E.**, SEDLÁK, K., BELÁK, M., KOCISOVA, A. Detection of antibodies to *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in animals from three zoos in Slovakia. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 2023, 40, 100855

RIHACEK, M., KOSARISTANOVA, L., FIALOVA, T., KUTHANOVA, M., EICHMEIER, A., HAKALOVA, E., CERNY, M., BERKA, M., PALKOVIČOVÁ, J., **DOLEJSKÁ, M.**, SVEC, P., ADAM, V., ZUREK, L., CIHALOVA, K. Zinc effects on bacteria: insights from *Escherichia coli* by multi-omics approach. *mSystems*, 2023, 8 (6), e0073323 (IGA VETUNI 204/2022/FVHE)

ROY CHOWDHURY, P., HASTAK, P., DEMAERE, M., WYRSCH, E., LI, D., ELANKUMARAN, P., **DOLEJSKÁ, M.**, BROWNING, GF., MARENDA, MS., GOTTLIEB, T., CHEONG, E., MERLINO, J., MYERS, GSA., DJORDJEVIC, SP. Phylogenomic analysis of a global collection of *Escherichia coli* ST38: evidence of interspecies and environmental transmission? *mSystems*, 2023, 8 (5), e0123622

RYMEŠOVÁ, D., HORAL, D., MATUŠÍK, H., RAAB, R., SPAKOVŠZKY, P., **LITERÁK, I.** Dispersal of eastern imperial eagles from the Czech Republic. *Journal of Vertebrate Biology*, 2023, 72, 23009

SYCHRA, O., OŠLEJŠKOVÁ, L., SKOUPÁ, Ž., NAJER, T., **LITERÁK, I.**, PAPOUŠEK, I., TRNKA, A., ČAPEK, M. Chewing lice of passerine birds in reed beds in Slovakia, with a special focus on *Panurus biarmicus*. *Medical and Veterinary Entomology*, 2023, 37 (2), 300-307 (2022ITA22)

ŠIŠMOVÁ, P., SUKKAR, I., **KOLIDENTSEV, N.**, PALKOVIČOVÁ, J., CHYTILOVÁ, I., BARDOŇ, J., **DOLEJSKÁ, M.**, NEŠPOROVÁ, K. Plasmid-mediated colistin resistance from fresh meat and slaughtered animals in the Czech Republic: nation-wide surveillance 2020-2021. *Microbiology Spectrum*, 2023, 11, e00609-23 (IGA VETUNI 203/2022/FVHE) (GA22-16786S)

ŠKRÁBAL, J., **KREJČÍ, Š.**, RAAB, R., SEBASTIAN-GONZALEZ, E., **LITERÁK, I.** Soaring over open waters: horizontal winds provide lift to soaring migrants in weak thermal conditions. *Movement Ecology*, 2023, 11, 76

TARABAI, H., **KREJČÍ, Š.**, KARYAKIN, I., BITAR, I., **LITERÁK, I.**, **DOLEJSKÁ, M.** Clinically relevant antibiotic resistance in *Escherichia coli* from black kites in southwestern Siberia: a genetic and phenotypic investigation. *mSphere*, 2023, 8 (4), e00099-23

ZELEDOVÁ, M., PAPAGIANNITSIS, CC., **ŠIŠMOVÁ, P.**, MEDVECKÝ, M., POMORSKÁ, K., **PALKOVIČOVÁ, J.**, NEŠPOROVÁ, K., JAKUBŮ, V., JAMBOROVÁ, I., ŽEMLIČKOVÁ, H., **DOLEJSKÁ, M.** Plasmid-mediated colistin resistance among human clinical *Enterobacterales* isolates:

national surveillance in the Czech Republic. *Frontiers in Microbiology*, 2023, 14, 1147846 (NV18-09-00605) (IGA VETUNI 205/2022/FVHE) (NU20J-09-00040)

Publications in Professional Peer-reviewed Journals

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

DOSTÁL, M., ŠKRÁBAL, J., RAAB, R., CALDARELLA, M., LITERÁK, I. Insight in a behaviour of Central European Red Kites wintering in Italy. *Rivista Italiana di Ornitologia – Research in Ornithology*, 2023, 93 (1), 57-62

LITERÁK, I., ŠKRÁBAL, J., MADERIČ, B. A lifelong floater: the Red Kite female that never met a mate. *Ringing and Migration*, 2023, 37 (1-2), 37-44

Publications at Conferences Abroad (Proceedings)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)

TOMKO, M., **DVOŘÁK, P.**, BEŇOVÁ, K. Meat from irradiated pigs – how can be used? *The impact of global change on the environment, human and animal health: conference proceedings*, 2023, 244-247

Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)

ANDREYENKOVA, NG., HONG, S.-Y., LIN, H.-S., KARYAKIN, IV., IWAMI, Y., KIRILLIN, RA., **LITERÁK, I.** Genetic relationships in Black Kite populations from Northeast Asia, Taiwan, Japan, India and Australia (in Russian). *Abstract Book of the 2nd All-Russian Ornithological Congress*, 2023, 6-7

BILBIJA, B., PAPOUŠEK, I., STARENKO, V., DOSTAL, M., RAAB, R., LITERAK, I. Genetic structure of black kites and red kites in Europe and the extent of their hybridisation. *Abstracts of the 14th European Ornithologists' Union Congress*, 2023, 246.

DAVIDOVA GERZOVA, L., **LAUSOVA, J.**, SUKKAR, I., NESPOROVA, K., NECHUTNA L., VLKOVA, K., CHUDEJOVA, K., KRUTOVA, M., PALKOVICOVA, J., KASPAR, J., **DOLEJSKA, M.**, Hospital and community wastewaters as a source of multidrug-resistant ESBL-producing *Escherichia coli*. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*, 2023, 95 (AZV NU20J-09-00040)

DOSTÁL, M., ŠKRÁBAL, J., RAAB, R., SPAKOVŠKY, P., MATUŠÍK, H., SVETLÍK, J., MADERIČ, B., MAKOŇ, K., LITERÁK, I. Breeding behaviour of Central European Red Kites. *Abstracts of the 14th European Ornithologists' Union Congress*, 2023, 245

KREJČÍ, Š., GUIRADO, E., ŠKRÁBAL, J., LITERÁK, I. Stopover selection during Sahara Desert crossing in Western Marsh Harriers using the Normalised Difference Vegetation Index. *Abstracts of the 14th European Ornithologists' Union Congress*, 2023, 146

LAUSOVA, J., SUKKAR, I., DAVIDOVA GERZOVA, L., DOLEJSKA, M. Multi-drug resistant *Klebsiella* spp. in hospitals, wastewaters and surface waters. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*, 2023, 93 (AZV NU20J-09-00040) (IGA VETUNI 212/2023/FVHE)

MATTSSON, BJ., MATEO-TOMÁS, P., AEBISCHER, A., RÖSNER, S., KUNZ, F., SCHÖLL, EM., ÅKESSON, S., DE ROSA, D., ORR-EWING, D., DE LA BODEGA, D., FERRER, M., GELPKE, C., KATZENBERGER, J., MACIOROWSKI, G., MAMMEN, U., KOLBE, M., MILLON, A., MIONNET, A., DE LA PUENTE, J., RAAB, R., **VYHNAL, S.**, CECCOLINI, G., GODINO, A., CRESPO-LUENGO, G., SANCHEZ-AGUDO, JA., MARTÍNEZ, J., IGLESIAS-LEBRIJA, JJ., GINÉS, E., CORTÉS, M., DEÁN, JI., GÓMEZ CALMAESTRA, R., **DOSTÁL, M.**, STEINBORN, E., VIÑUELA, J. Enhancing monitoring and transboundary collaboration for conserving migratory species under global change: The priority case of the Red Kite. *14th European Ornithologists' Union Congress: Abstracts, 2023*, 208-209

NAJER, T., DOÑA, J., BUČEK, A., SWEET, AD., **SYCHRA, O.**, JOHNSON, KP. Genome sequencing reveals the phylogeny and patterns of mitochondrial fragmentation in Amblycera. *Book of abstracts of ICP 7, 2023*, 12

NAZ, S., **SYCHRA, O.**, RIZVI, SA. Chewing lice of the genus *Neopsittaconirmus* (Phthiraptera: Ischnocera: Philopteridae) from parrots of Pakistan and evaluation of its distribution on captive parrots around the world. *Book of abstracts of ICP 7, 2023*, 64

PALKOVICOVA, J., VALCEK, A., **DOLEJSKA, M.** Massive plasticity of IncHI2-ST3 plasmids encoding clinically important IMP-4 in bacteria from silver gulls. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, 2023*, 49

POSPÍŠILOVÁ, L., KAUZÁL, O., **SYCHRA, O.** Chewing lice of starlings (*Sturnus vulgaris*). *Book of abstracts of ICP 7, 2023*, 63 (2023ITA22)

RAAB, R., **LITERÁK, I.**, WINDT, J., JULIUS, E., RAAB, R., RAAB, M., STRAUSS, V., SUMASGUTNER, S., SPAKOVŠZKY, P., STEINDL, J., WOJTA, M., INDRUCHOVÁ, E., BEK, A., **DOSTÁL, M.**, MADERIČ, B., SVETLÍK, J., VAN RIJN, S., GODINO, A., ARIZAGA, J., BACH, M., WILKENING, B., BERMEJO, A., DE LA PUENTE, J., MUÑOZ, A., MAMMEN, U., MATEO TOMÁS, P., VILLANÚA INGLADA, D., SCHERLER, P., GRÜEBLER, M., KORMANN, U., RAK, D., LÖWOLD, M., FIEDLER, W., PFEIFFER, T., NACHTIGALL, W., ALVAREZ, E., GALAN, M., SCHULZE, CH., PEŠKE, L., HARASZTHY, L., KOLBE, M., NICOLAI, B., STEINBORN, E., MATUŠÍK, H., MAKOŇ, K., MRÁZ, J., PEČEŇÁK, V., RESETARITZ, A., PAQUET, J.-Y., VERMOUZEK, Z., DAVID, F., MIONNET, A., DE SEYNES, A., RIOLS, R., LORENZINI, N., TALHOET, S., MARCZAK, T., CHAKAROV, N., WESTPHAL, J., ATTIE, C., VACZI, M., SPRÖTGE, M., OLALDE, M., ÅKESSON, S., KARLSSON, C., HAASE, M., RITTER, S., KLEIN, K., STEINMETZ, M., MERCKER, M., BÖING, H. First results of the LIFE EUOKITE project: Human-cost mortality of the Red Kite in Europe assisted by high-resolution GPS telemetry tracking. *Book of Abstract of the 7th Conference on Wind Energy and Wildlife Impact – CWW 2023, 2023*, 216-217

RAAB, R., **LITERÁK, I.**, WINDT, J., JULIUS, E., RAAB, R., RAAB, M., STRAUSS, V., SUMASGUTNER, S., SPAKOVŠZKY, P., STEINDL, J., WOJTA, M., INDRUCHOVÁ, E., BEK, A., **DOSTÁL, M.**, MADERIČ, B., SVETLÍK, J., van RIJN, S., GODINO, A., ARIZAGA, J., BACH, M., WILKENING, B., BERMEJO, A., DE LA PUENTE, J., MUÑOZ, A., MAMMEN, U., MATEO TOMÁS, P., VILLANÚA INGLADA, D., SCHERLER, P., GRÜEBLER, M., KORMANN, U., RAK, D., LÖWOLD, M., FIEDLER, W., PFEIFFER, T., NACHTIGALL, W., ALVAREZ, E., GALAN, M., SCHULZE, CH., PEŠKE, L., HARASZTHY, L., KOLBE, M., NICOLAI, B., STEINBORN, E., MATUŠÍK, H., MAKOŇ, K., MRÁZ, J., PEČEŇÁK, V., PAQUET, J.-Y., RESETARITZ, A., VERMOUZEK, Z., DAVID, F., MIONNET, A., DE SEYNES, A., RIOLS, R., LORENZINI, N., TALHOET, S., MARCZAK, T., CHAKAROV, N., WESTPHAL, J., ATTIE, C., VACZI, M., SPRÖTGE, M., HAASE, M., RITTER, S., OLALDE FERNÁNDEZ, M., ÅKESSON, S., KARLSSON, C.,

KLEIN, K., STEINMETZ, M., MERCKER, M., BÖING, H. Investigating the main mortality reasons of the European Red Kite population by high-resolution GPS telemetry tracking. *Abstracts of the 14th European Ornithologists' Union Congress, 2023*, 68-69

RUZICKOVA, M., JAMBOROVA, I., NOHEJL, T., SUKKAR, I., PALKOVICOVA, J., PAPOUSEK, I., CUMMINS, M., DJORDJEVIC, S., DOLEJSKA, M. Comparative genomics of *Escherichia coli* ST131 of human, animal and environmental origin from the Czech Republic. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, 2023*, 62 (IGA VETUNI 209/2023/FVHE).

RUZICKOVA, M., NESPOROVA, K., PALKOVICOVA, J., KREJCI, S., LITERAK, I., DOLEJSKA, M. Dynamics of cephalosporin-resistant *Escherichia coli* in gulls highlight the importance of longitudinal wildlife studies. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, 2023*, 18

RYSAVA, M., NESPOROVA, K., RUZICKOVA, M., TARABAI, H., KREJCI, S., MASARIKOVA, M., LAUSOVA, J., LITERAK, I., DOLEJSKA, M. Genomic analysis of antimicrobial-resistant *Escherichia coli* in a gull colony in the Czech Republic. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, 2023*, 112 (IGA VETUNI 208/2021/FVHE)

SCHNEIDER, M., SUŠILOVÁ, L. Morphometry of chewing lice of the genus *Colpocephalum* (Phthiraptera: Amblycera) from wild birds. *Book of abstracts of ICP 7, 2023*, 62

SUKKAR, I., VALCEK, A., **KLVANA, M., LAUSOVA, J., NESPOROVA, K., PALKOVICOVA, J., DOLEJSKA, M.** Gram-negative bacteria resistant to last-line antibiotics from hospital and municipal wastewaters. *Abstracts book 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, 2023*, 45 (AZV NU20J-09-00040)

SYCHRA, O., SYCHRA, V., CAPEK, M., LITERÁK, I. Chewing lice of hummingbirds. *Book of abstracts of ICP 7, 2023*, 21

ŠKRÁBAL, J., RAAB, R., LITERÁK, I. Weather conditions affect the strategy and route selection of Red Kites surmounting vast waters of Mediterranean Sea. *Abstracts of the 14th European Ornithologists' Union Congress, 2023*, 145

Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings) Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)

BONDARENKO, P., ŽIVČICOVÁ, Ž., MIKULÍČEK, P., ŠIROKÝ, P. Diverzita parazitov kmeňa Apikomplexa zelených skokanov. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023*, 77-78

KOZLÍKOVÁ, E., BÁRTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A. Vliv klimatologických faktorů na výskyt *Borrelia burgdorferi* sensu lato, *Coxiella burnetii* a *Francisella tularensis* u volně žijících hlodavců. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023*, 79-81

KREJČÍ, Š., GUIRADO, E., ŠKRÁBAL, J., LITERÁK, I. Stopover selection during Sahara Desert crossing in Western Marsh Harriers originating from Western and Northern Europe using the Normalised Difference Vegetation Index. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023*, 31-33 (IGA VETUNI 204/2023/FVHE)

KREJČÍ, Š., ŠKRÁBAL, J., LITERÁK, I. Volba zastávek a překonávání přírodních bariér během migrací u telemetricky značených dravců v souvislosti s veterinárně hygienickými aspekty. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023, 2023, 61-63 (IGA VETUNI 204/2023/FVHE)*

LAUŠOVÁ, J., DAVIDOVÁ GERŽOVÁ, L., SUKKAR, I., ZAKOPALOVÁ, P., DOLEJSKÁ, M. Celogenomové sekvenování jako nástroj pro sledování cest šíření rezistentních kmenů *Klebsiella* spp. z odpadních vod do prostředí. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023, 2023, 64-67 (IGA VETUNI 212/2023/FVHE)*

LAUŠOVÁ, J., NEŠPOROVÁ, K., SUKKAR, I., PALKOVIČOVÁ, J., DOLEJSKÁ, M. Analýza cest šíření aviární patogenní *Escherichia coli* z různých zdrojů. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023, 2023, 49-52 (IGA VETUNI 206/2023/FVHE)*

PAPOUŠEK, I., PALKOVIČOVÁ, J., RŮŽIČKOVÁ, M., ZAKOPALOVÁ, P., VALČEK, A., DOLEJSKÁ, M. Adaptace bakteriálních kmenů rezistentních ke karbapenemům a jejich interakce s mobilními genetickými elementy. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023, 2023, 68-71 (IGA VETUNI 208/2023/FVHE)*

RŮŽIČKOVÁ, M., RYŠAVÁ, M., ZAKOPALOVÁ, P., PAPOUŠEK, I., DOLEJSKÁ, M. Komparativní genomika multirezistentních patogenních kmenů *Escherichia coli* ST131 a analýza přidružených plazmidů. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023, 2023, 78-81 (IGA VETUNI 209/2023/FVHE)*

RŮŽIČKOVÁ, M., JAMBOROVÁ, I., NOHEJL, T., SUKKAR, I., PALKOVIČOVÁ, J., PAPOUŠEK, I., CUMMINS, M., DJORDJEVIC, S., DOLEJSKÁ, M. Komparativní genomika izolátů *Escherichia coli* ST131 humánního, veterinárního a environmentálního původu z České republiky. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023, 55-58 (IGA VETUNI 209/2023/FVHE)*

TOMÁNKOVÁ, N., BÁRTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A., BUDÍKOVÁ, M. Monitoring *Encephalitozoon* spp. u zvířat ze zoologických zahrad v České republice. Jsou volně žijící hlodavci rezervoárem *Encephalitozoon* spp.? *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023, 71-73*

ŽIVČICOVÁ, Ž., KVÍČEROVÁ, J., ŠIROKÝ, P. Hemogregarina rodu *Hemolivia* infikující korytnačky *Rhinoclemmys pulcherrima manni*. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023, 62-64*

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. Klíště – bohatý výběr nemocí v jednom balení. *Zoologické dny Brno 2023. Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2023, 2023, 30 (AZV 16-33934A) (IGA VETUNI 218/2020/FVHE)*

BONDARENKO, P., ŽIVČICOVÁ, Ž., MIKULÍČEK, P., ŠIROKÝ, P. Blood Apicomplexa of the water frogs of the *Pelophylax esculentus* complex. *13th International Coccidiosis Conference, 2023*, 73

DAVIDOVÁ GERŽOVÁ, L., LAUSOVA, J., SUKKAR, I., DOLEJSKA, M. Sledování šíření klinicky významných multirezistentních enterobakterií cestou odpadních vod do prostředí pomocí celogenomového sekvenování. *Kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie IX. ročník (KMINE): Sborník přednášek, 2023*, 147 (AZV NU20J-09-00040)

HAVELKOVÁ, A., DVOŘÁK, P., SIEGLOVA, J., DOBSAK, P., FILIPENSKY, P., CORNELISSEN, G. Possibilities of Interpreting the Night-to-Day Ratio Specified by 24-hour Blood Pressure Monitoring. *Sborník abstraktů CZECRIN výroční vědecká konference 2023, 2023*, 25-26

LAUSOVA, J., DAVIDOVA GERZOVA, L., SUKKAR, I., DOLEJSKA, M. Wastewater as a Source of Multi-drug Resistant *Klebsiella* spp. for Environment. *Postdoc and PhD RETREAT Book of Abstracts, 2023*, 64 (AZV NU20J-09-00040) (IGA VETUNI 212/2023/FVHE)

ROZSYPALOVÁ, T., ŽÁKOVSKÁ, A., NEJEZCHLEBOVÁ, H., DUŠKOVÁ, M., BÁRTOVÁ, E., PAVELKOVÁ, H. *Anaplasma phagocytophilum, Borrelia burgdorferi* s.l., *Coxiella burnetii, Ehrlichia* sp. a *Francisella tularensis* u volně žijících drobných savců: porovnání tří rozdílných lokalit (okolí skládky, obec a přírodní lokalita). *Kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie IX. ročník (KMINE): Sborník přednášek, 2023*, 39

RŮŽIČKOVÁ, M., NEŠPOROVÁ, K., PALKOVIČOVÁ, J., KREJČÍ, Š., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M. Genomics of Multi-resistant *Escherichia coli* Circulating in a Colony of Gulls: Dynamics of Colonizing Strains Displays Importance of Longitudinal Wildlife Studies. *Postdoc and PhD RETREAT Book of Abstracts, 2023*, 22 (IGA VETUNI 209/2023/FVHE)

SUKKAR, I., SISMOVA, P., NESPOROVA K., KOLIDENTSEV, N., PALKOVICOVA, J., CHYTILOVA, I., BARDON, J., DOLEJSKA, M. Colistin-resistant *Escherichia coli* from Fresh Meat and Slaughtered Animals in the Czech Republic. *Postdoc and PhD Retreat Book of Abstracts, 2023*, 47 (IGA VETUNI 203/2022/FVHE) (GAČR 22-16786S)

SUKKAR, I., VALČEK, A., DOLEJSKÁ, M. VIM-1-produkující *Enterobacter asburiae* s plazmidově kódovanou rezistencí ke kolistinu v odpadních vodách. In: *Kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie IX. ročník (KMINE): Sborník přednášek, 2023*, 144 (AZV NU20J-09-00040)

ŠIROKÝ, P. How to connect old morphology with new sequence in haemogregarine species diagnosis. *13th International Coccidiosis Conference, 2023*, 58

ŽIVČICOVÁ, Ž., KVIČEROVÁ, J., ŠIROKÝ, P. Haemogregarines of genus *Hemolivia* infecting Central American wood turtles (*Rhinoclemmys pulcherrima manni*). *13th International Coccidiosis Conference, 2023*, 76

PhD Theses Disertační práce

DOSTÁL, M. Potravní chování luňáků červených významné z veterinárně sanitárních aspektů. 2023, 183 s. (školitel: prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.)

KAŠPÁRKOVÁ, N. Monitoring vybraných infekcí (borelióza, klíšťová encefalitida, Q horečka atd.) přenášených klíšťaty u volně žijících zvířat a klíšťat. 2023, 87 s. (školitel: doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.)

ROZSYPALOVÁ, L. Úspěšnost vypouštění ptáků do přírody po jejich ošetření v záchranných stanicích. 2023, 165 s. (školitel: prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.)

ZELEDOVÁ, M. Typizace koliformních bakterií rezistentních k antimikrobiálním látkám ze vzorků humánního původu a z potravinových zvířat. 2023, 154 s. (školitel: Mgr. Ivo Papoušek, Ph.D.)

Department of Ecology & Diseases of Zoo Animals, Game, Fish and Bees
Ústav ekologie a chorob zoozvířat, zvěře, ryb a včel

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

ADAMEK, Z., **PALÍKOVÁ, M.**, SCHOLZ, T. Unusual sites of infection of *Ligula intestinalis* (Cestoda) plerocercoids in an intermediate host, freshwater bream *Abramis brama*. *Journal of Fish Diseases*, 2023, 46 (7), 791-793

BACHOREC, E., **PIKULA, J.**, **SEIDLOVÁ, V.**, **ZUKALOVÁ, K.**, ZUKAL, J. Hibernation strategy-related profound differences in the whole-body fat composition of bats. *Journal of Vertebrate Biology*, 2023, 72, 23036 (IGA VFU 216/2021/FVHE)

BALÁŽ, V., RIVORY, P., HAYWARD, D., JAENSCH, S., MALIK, R., LEE, R., MODRY, D., SLAPETA, J. Angie-LAMP for diagnosis of human eosinophilic meningitis using dog as proxy: A LAMP assay for *Angiostrongylus cantonensis* DNA in cerebrospinal fluid. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 2023, 17 (5), e0011038

ČUKANOVÁ, E., PRODELALOVA, J., **PALÍKOVÁ, M.**, **KOVÁČOVÁ, K.**, LINHART, P., **PAPEŽÍKOVÁ, I.** Can the examination of different types of hive samples be a non-invasive method for detection and quantification of viruses in honey bee (*Apis mellifera* L.) colonies? *Journal of Veterinary Research*, 2023, 67 (3), 323-331 (IGA VFU 220/2021/FVHE)

DUNDAROVA, H., IVANOVA-ALEKSANDROVA, N., **BEDNAŘÍKOVÁ, Š.**, GEORGIEVA, I., KIROV, K., MITEVA, K., NEOV, B., OSTOICH, P., **PIKULA, J.**, ZUKAL, J., HRISTOV, P. Phylogeographic Aspects of Bat Lyssaviruses in Europe: A Review. *Pathogens*, 2023, 12 (9), 1089

HARAZIM, M., PERROT, J., VARET, H., BOURHY, H., LANNOY, J., **PIKULA, J.**, **SEIDLOVÁ, V.**, DACHEUX, L., MARTINKOVA, N. Transcriptomic responses of bat cells to European bat lyssavirus 1 infection under conditions simulating euthermia and hibernation. *BMC Immunology*, 2023, 24, 7

MATIASOVIC, J., BZDIL, J., **PAPEŽÍKOVÁ, I.**, CEJKOVA, D., **VASINA, E.**, BIZOS, J., **NAVRÁTIL, S.**, SEDIVA, M., KLAUDINY, J., **PIKULA, J.** Genomic analysis of *Paenibacillus larvae* isolates from the Czech Republic and the neighbouring regions of Slovakia. *Research in Veterinary Science*, 2023, 158, 34-40 (2021ITA21)

MINÁŘOVÁ, H., **PALÍKOVÁ, M.**, KOPP, R., MALY, O., MARES, J., **MIKULÍKOVÁ, I.**, **PAPEŽÍKOVÁ, I.**, **PIAČEK, V.**, POJEZDAL, L., **PIKULA, J.** Nephrocalcinosis in farmed salmonids: diagnostic challenges associated with low performance and sporadic mortality. *Frontiers in Veterinary Science*, 2023, 10, 1121296

NĚMCOVÁ, M., **SEIDLOVÁ, V.**, ZUKAL, J., DUNDAROVA, H., **BEDNAŘÍKOVÁ, Š.**, **PIKULA, J.** Bat-derived cells use glucose as a cryoprotectant. *Journal of Thermal Biology*, 2023, 115, 103652

NOSKOVÁ, E., MODRY, D., **BALÁŽ, V.**, ČERVENÁ, B., JIRKU-POMAJBIKOVA, K., ZECHMEISTEROVA, K., LEOWSKI, C., PETRZELKOVA, KJ., PSENKOVA, I., VODICKA, R., KESSLER, SE., NGOUBANGOYE, B., SETCHELL, JM., PAFCO, B. Identification of potentially zoonotic parasites in captive orangutans and semi-captive mandrills: Phylogeny and morphological comparison. *American Journal of Primatology*, 2023, 85 (4), e23475

PAPEŽÍKOVÁ, I., PIAČKOVÁ, V., DYKOVÁ, I., BALOCH, AA., KOCOUR KROUPOVÁ, H., ZUSKOVÁ, E., POJEZDAL, L., MINÁŘOVÁ, H., SYROVÁ, E., BANDŮCHOVÁ, H., HYŘŠL, P., MATĚJČKOVÁ, K., PIKULA, J., PALÍKOVÁ, M. Clinical and Laboratory Parameters of Carp Edema Virus Disease: A Case Report. *Viruses*, 2023, 15 (5), 1044

PIKULA, J., BRICHTA, J., SEIDLOVÁ, V., PIAČEK, V., ZUKAL, J. Higher antibody titres against *Pseudogymnoascus destructans* are associated with less white-nose syndrome skin lesions in Palearctic bats. *Frontiers in Immunology*, 2023, 14, 1269526 (IGA VETUNI 219/2022/FVHE)

PIKULA, J., PIAČEK, V., BANDŮCHOVÁ, H., BARTLOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., BURIANOVÁ, R., DANĚK, O., JEDLICKA, P., MASOVA, S., NĚMCOVÁ, M., SEIDLOVÁ, V., ZUKALOVÁ, K., ZUKAL, J. Case report: Filarial infection of a parti-coloured bat: *Litomosa* sp. adult worms in abdominal cavity and microfilariae in bat semen. *Frontiers in Veterinary Science*, 2023, 10, 1284025 (IGA VFU 216/2021/FVHE) (GA21-12719S)

PŘIBYL, M., KABELKA, R., HANZLÍK, PM., MIKULICEK, P., FOLK, N., PIAČEK, V., PIKULA, J., BALÁŽ, V. *Ophidiomyces ophidiicola* in free-ranging and captive snakes in the Czech and Slovak Republics. *Journal of Vertebrate Biology*, 2023, 72, 23050 (IGA VFU 226/2020/FVHE)

SEIDLOVÁ, V., PIKULA, J., KOLARIK, M., NOVAKOVA, A., CMOKOVA, A., GHAZARYAN, A., NĚMCOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., PATRA, S., KOKUREWICZ, T., PIAČEK, V., ZUKAL, J. Higher white-nose syndrome fungal isolate yields from UV-guided wing biopsies compared with skin swabs and optimal culture media. *BMC Veterinary Research*, 2023, 19, 40 (IGA VFU 217/2021/FVHE)

ZUKALOVÁ, K., SEIDLOVÁ, V., ULMAN, V., PAVLÍK, I., PIKULA, J., ZUKAL, J. Prevalence of non-tuberculous mycobacteria in gestating common noctule (*Nyctalus noctula*) females. *Acta Chiropterologica*, 2023, 25 (2), 351-361 (IGA VFU 209/2020/FVHE) (GA21-12719S)

Publications in Professional Peer-reviewed Journals Publikace v odborných recenzovaných časopisech

MAKOVICKÁ, M., POJEZDAL, L., NOVOTNÁ, H., MAKOVICKÝ, P., MAKOVICKÝ, P. Chuťové poháříky v epitelu kůže papulky a hmatových fúzíků rýb: existují rozdíly? *Krmivářství*, 2023, 27 (6), 32-35

PALÍKOVÁ, M., PIKULA, J., PAPEŽÍKOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ I., DYKOVÁ, I. Chirurgický individuální přístup k rybím pacientům je výzvou. *Veterinářství*, 73 (11), 589-592

POJEZDAL, L., MINÁŘOVÁ, H., DVOŘÁKOVÁ PROKEŠOVÁ, M. Testování vlivu krmných aditiv na imunitní systém ryb. *Veterinářství*, 2023, 73 (6), 341-343

Publications at Conferences Abroad (Proceedings) Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)

NOSKOVÁ, E., MODRÝ, D., SVOBODOVÁ, V., BALÁŽ, V., ČERVENÁ, B., DUMAS, L., NZAYISENGA, G., SINGA NIATOU, F., BUKAMBA, N., PETRŽELKOVÁ, K., PAFČO, B., KOČÍKOVÁ, B. Genetic diversity of Strongyloides infecting dogs. *The impact of global change on the environment, human and animal health: conference proceedings*, 2023, 40-43

Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)
Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)

BANĎOUCHOVÁ, H., KOLAŘÍK, M., CMOKOVA, A., LINHART, P., SEDLÁČKOVÁ, J., KUBÍČKOVÁ, A., VEITOVÁ, L., SEIDLOVÁ, V., ZUKAL, J., PIKULA, J. Gut microbiome in hibernating Palearctic bats. 2023, 13, (GA21-12719S)

DYKOVÁ, I., **PALÍKOVÁ, M., PAPEŽÍKOVÁ, I., VETEŠNÍK, L.** Ultrastructurally diagnosed Mycoplasma-like organism in erythrocytes of anaemic cyprinid hybrids. *EAFP 2023 Abstract Book*, 2023, 21, 189

LEPKOVÁ, Z., PALÍKOVÁ, M., POJEZDAL, L., PAPEŽÍKOVÁ, I., TOULOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., BLAHOVÁ, J., MIKULÍKOVÁ, I. Influence of dietary beta-glucans on health status of fish after experimental challenge. *Balanced Diversity in Aquaculture Development*, 2023, 781 (IGA VETUNI 216/2023/FVHE)

LINHART, P., BANĎOUCHOVÁ, H., ZUKAL, J., PIKULA, J., KAŇOVÁ, M., KUBÍČKOVÁ, A., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., SEDLÁČKOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z., VEITOVÁ, L., VLASCHENKO, A., VOTYPKA, J. Impact of infectious and non-infectious stressors in Palearctic bats. *13th International Mammalogical congress: posters*, 2023, (GA21-12719S)

MACHÁT, R., POJEZDAL, L., GEBAUER, J., MATIAŠOVIC, J., TESAŘÍK, R., **MINÁŘOVÁ, H., HODKOVICOVÁ, N., FALDYNA, M.** Early immune response of two common carp breeds to koi herpesvirus infection. *Report of the 27th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for Fish Diseases*, 2023, 27, 42

MIKULÍKOVÁ, I., RADOJIČIĆ, M., BANĎOUCHOVÁ, H., BLAHOVÁ, J., PAPEŽÍKOVÁ, I., MINÁŘOVÁ, H., LEPKOVÁ, Z., TOULOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. The effect of *Lactiplantibacillus plantarum* R2 Biocenol™ on gut microbiota, growth performance and health status of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. *21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Aberdeen, UK 11-14 September 2023. Abstract book*, 2023, 21, pp. 180 (IGA VETUNI 221/2022/FVHE)

NOVOTNÁ, H., POJEZDAL, L., POŠTULKOVÁ, E., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. Effect of dietary selenium and zinc on the immune response in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Abstract Book of the 21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish*, 2023, 21, 186

PALÍKOVÁ, M., PAPEŽÍKOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., DOLEŽAL, T., PIKULA, J. Individual approach to fish patients using imaging techniques and surgery. *EAFP 2023 Abstract Book*, 2023, 21, 190

PAPEŽÍKOVÁ, I., TOULOVÁ, I., VAIBAROVÁ, V., MIKULÍKOVÁ, I., MINÁŘOVÁ, H., MENDEL, J., PALÍKOVÁ, M. Effect of water treatment with CaviPlasma on survival of disease agents of fish. *21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish Abstract Book*, 2023, 21, 190 (QK21010030)

POJEZDAL, L., **NOVOTNÁ, H., MATĚJÍČKOVÁ, K., MOTLOVÁ, J.** Sodium percarbonate and peracetic acid application affects the diagnostics of *Ichthyophthirius multifiliis* in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) via real-time PCR. *Abstract Book of the 21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish*, 2023, 21, 195

POJEZDAL, L., MOTLOVÁ, J., MATĚJÍČKOVÁ, K., **MINÁŘOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M., MENDEL, J.** Virulence of recent Czech IHNV and VHSV isolates assessed on three lines of rainbow trout.

Report of the 27th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for Fish Diseases, 2023, 27, 34-35

TOULOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., BANĎOUCHOVÁ, H., MINÁŘOVÁ, H., POJEZDAL, Ľ., POŠTULKOVÁ, E., PAPEŽÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. Dietary beta-glucans supplementation effects on fish after experimental infection. *EAFP 2023 Abstract Book, 2023, 21, 214-215* (IGA VETUNI 216/2023/FVHE)

VEITOVÁ, L., KALOCSÁNYIOVÁ, V., KUBÍČKOVÁ, A., HEGER, T., LESICZKA, PM., LINHART, P., PIAČEK, V., SEDLÁČKOVÁ, J., PIKULA, J., BANĎOUCHOVÁ, H. Detection of trypanosomes in blood of game animals from the Czech Republic. *ISP Tralee 2023 Abstract Booklet, 2023, 16* (2021ITA21)

ZUKAL, J., ULMANN, V., GERSL, M., ZUKALOVÁ, K., KONECNY, O., JANOŠÍKOVÁ, L., ŠAFÁŘ, J., DUNDAROVA, H., PIKULA, J., PAVLÍK, I. Non-tuberculous mycobacteria in bats' guano from caves and buildings. *International Conference One Health and Zoology, 2023, 79-80* (GA21-12719S)

ZUKALOVÁ, K., SEIDLOVÁ, V., ULMANN, V., PAVLÍK, I., PIKULA, J., ZUKAL, J. Prevalence of non-tuberculous mycobacteria in gestating common noctule (*Nyctalus noctula*) females. *International Conference One Health and Zoology, 2023, 144* (GA21-12719S)

**Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)
Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)**

ADAM, Š., PIAČEK, V., PIKULA, J. Prevalence of endoparasitosis of invasive species (*Procyon lotor* and *Nyctereutes procyonoides*) in a Belgian wildlife rescue center and its impact on native species. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023, 59-61*

BOHÁČKOVÁ, K., DORDEVIČ, D., DORDEVIČ, S., TREMLOVÁ, B., VOŠLÁŘOVÁ, E., ČÍŽEK, A., ŠKORIČ, M., PIKULA, J., KAMENÍK, J. Vliv fortifikace rostlinnými přísadami na vlastnosti mýdla vyrobeného z použitého oleje. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023, 2023, 53-56* (IGA VETUNI 214/2023/FVHE)

HOŠEK, M., CRHA, M., MALÁ, A., VÁVRA, M., NESVADBOVÁ, M., SIMONOVÁ, M., PUŠOVÁ, P., VOŠLÁŘOVÁ, E., ČÍŽEK, A., ŠKORIČ, M., PIKULA, J., KAMENÍK, J. Výskyt *Helicobacter* spp. v trávicím traktu psů s příznaky gastrointestinálního onemocnění. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023, 2023, 12-15* (IGA VETUNI 117/2022/FVL)

JAROŠOVÁ, J., LINHART, P., PIKULA, J. Úspěšnost umělého odchovu zejobů afrických (*Anastomus lamelligerus*) ve vybraných zoologických zahradách v ČR. *Ochrana zvířat a welfare 2023, 2023, 30, 213-216*

KUBÍČKOVÁ, A., LINHART, P., NĚMCOVÁ, M., PIKULA, J., SEDLÁČKOVÁ, J., SEIDLOVÁ, V., ZUKAL, J., BANĎOUCHOVÁ, H. Comparison of selected hematological and blood chemistry parameters in four species of bats at the end of hibernation. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023, 68-70*

LEPKOVÁ, Z., PALÍKOVÁ, M., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., BANĎOUCHOVÁ, H., BLAHOVÁ, J. Vliv přidavku autochtonních probiotik (*Lactiplantibacillus plantarum*) v krmivu na zdravotní stav pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 74-76 (IGA VETUNI 221/2022/FVHE)

SEIDLOVÁ, V., JANKOVÍCHOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., PIKULA, J. Prevalence lyssavirů a astrovirů u netopýrů v Evropě a Asii. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 82-85 (IGA VETUNI 221/2023/FVHE)

TOULOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. Vliv ošetření vody CaviPlasmou na životnost kožovce rybiho (*Ichthyophthirius multifiliis*). *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 65-67 (IGA VETUNI 220/2022/FVHE)

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

Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)

BALÁŽ, V., BALÁŽOVÁ, A. Rychlé a zvěsilé detekce DNA v terénu a jejich využití. *Zoologické dny Brno 2023, Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2023*, 2023, 29-30 (SS01010233)

BALÁŽ, V. How emerging diseases change wildlife conservation. *KOSTELECKÉ INSPIROVÁNÍ 2023*, 2023, 78-79 (SS01010233)

BALÁŽOVÁ, A., BALÁŽ, V., ŠIROKÝ, P. Klíště – bohatý výběr nemocí v jednom balení. *Zoologické dny Brno 2023, Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2023*, 2023, 30 (NV16-33934A) (IGA VFU 218/2020/FVHE)

KABELKA, R., PŘIBYL, M., HANZLÍK, PM., BALÁŽ, V. Ophidiomykóza v Česku a okolí. *Zoologické dny Brno 2023, Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2023*, 2023, 98-99

PŘIBYL, M., BALÁŽ, V., PAPEŽÍKOVÁ, I., ZUKAL, J., PIKULA, J. *Natrix tessellata* – evropsky významný druh pro studium ophidiomykózy. *Zoologické dny Brno 2023, Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2023*, 2023, 171-172 (IGA VFU 226/2020/FVHE)

ZUKALOVÁ, K., SEIDLOVÁ, V., PIAČEK, V., NĚMCOVÁ, M., PŘIBYL, M., PIKULA, J., ZUKAL, J. Optimální reprodukční strategie samic netopýra rezavého (*Nyctalus noctula*) aneb plánované rodičovství. *Zoologické dny Brno 2023, Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2023*, 2023, 231-232 (IGA VFU 209/2020/FVHE)

ZUKALOVÁ, K., SEIDLOVÁ, V., ULMANN, V., PAVLÍK, I., PIKULA, J., ZUKAL, J. Prevalence of non-tuberculous mycobacteria in gestating common noctule (*Nyctalus noctula*) females. *KOSTELECKÉ INSPIROVÁNÍ 2023*, 2023, 77 (GA21-12719S)

Certified Methodologies, Prototypes

Certifikované metodiky, Prototypy

BALÁŽ, V., BALÁŽOVÁ, A., GONZÁLEZ, DL., SEDLÁK, K., VOJAR, J. Metodika rychlé detekce infekčních onemocnění obojživelníků. 2023, SS01010233(NMetS2). (SS01010233)

VOJAR, J., BALÁŽ, V., BALÁŽOVÁ, A., GONZÁLEZ, DL., SEDLÁK, K. Metodika komplexní ochrany obojživelníků v souvislosti s nově se šířícími infekčními nemocemi. 2023, SS01010233-V3 (NmetS1).

Habilitation Theses
Habilitační práce

PAPEŽÍKOVÁ, I., Aktuální zdravotní problematika v chovech ryb a včel. Habilitační práce. Brno: Veterinární univerzita Brno, 2023, 295 s.

PhD Theses
Disertační práce

ČUKANOVÁ, E. Diagnostické postupy pro virové choroby včel. 2023, 153 s. (školitel: doc. MVDr. Ivana Papežíková, Ph.D.)

NĚMCOVÁ, M. In vitro modely pro posouzení rizika toxických látek v životním prostředí pro obratlovce. 2023, 145 s. (školitel: prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D.)

PŘIBYL, M. Ekologie a dopady infekce *Ophidiomyces ophiodiicola* u hadů. 2023, 129 s. (školitel: Mgr. Vojtech Baláž, Ph.D.)

ZUKALOVÁ, K. Ekologické a fyziologické aspekty reprodukce hmyzožravých netopýrů. 2023, 213 s. (školitel: RNDr. Ing. Veronika Seidlová, Ph.D.)

Department of Animal Protection and Welfare & Veterinary Public Health
Ústav ochrany a welfare zvířat a veřejného veterinárního lékařství

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

BZDIL, J., SLADCEK, V., SENK, D., STOLAR, P., WAICOVA, Z., KOLLERTOVA, N., ZOUHAROVA, M., MATIASKOVA, K., **LINHART, P.**, NEDBALCOVA, K. Enterococci Isolated from One-Day-Old Chickens and Their Phenotypic Susceptibility to Antimicrobials in the Czech Republic. *Antibiotics*, 2023, 12 (10), 1487

CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., MAREŠ, J., HODKOVICOVÁ, N., ŠAUER, P., KROUPOVÁ, H., SVOBODOVÁ, Z. Octinoxate as a potential thyroid hormone disruptor – A combination of in vivo and in vitro data. *Science of The Total Environment*, 2023, 856, (Pt 1) 159074 (IGA VFU 223/2021/FVHE)

CAHOVÁ, J., BLAHOVÁ, J., PLHALOVÁ, L., MARŠÁLEK, P., DOUBKOVÁ, V., HOSTOVSKÝ, M., DIVISOVA, L., MARES, J., FAGGIO, C., SVOBODOVÁ, Z. Long-term exposure to polycyclic musk tonalide – A potential threat to juvenile zebrafish (*Danio rerio*)? *Veterinární medicína*, 2023, 68 (5), 218-224

ČUKANOVÁ, E., PRODELALOVA, J., PALÍKOVÁ, M., KOVÁČOVÁ, K., LINHART, P., PAPEŽÍKOVÁ, I. Can the examination of different types of hive samples be a non-invasive method for detection and quantification of viruses in honey bee (*Apis mellifera* L.) colonies? *Journal of Veterinary Research*, 2023, 67 (3), 323-331 (IGA VFU 220/2021/FVHE)

HOIKHMAN, R., MOLINKOVÁ, D., **PILLÁROVÁ, D., LINHART, P., KOPECKÁ, A., JAHN, P.** The serological detection of Bovine papillomavirus's E5 oncoprotein antibodies in horses. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 2023, 262, 110633 (IGA VFU 107/2019/FVL)

HOLLEROVÁ, A., HODKOVICOVÁ, N., BLAHOVÁ, J., FALDYNA, M., FRANC, A., PAVLOKOVÁ, S., TICHÝ, F., POŠTULKOVÁ, E., MAREŠ, J., MEDKOVÁ, D., KYLLAR, M., SVOBODOVÁ, Z. Polystyrene microparticles can affect the health status of freshwater fish – Threat of oral microplastics intake. *Science of The Total Environment*, 2023, 858 (3), 159976 (IGA VETUNI 213/2022/FVHE)

HITYCHOVÁ, T., DOSEDĚLOVÁ, K., JAHN, P. Doping control in horses in the Czech Republic in 2010-2019. *Acta veterinaria Brno*, 2023, 92 (1), 39-46 (2021ITA14)

KADLECOVÁ, G., RASMUSSEN, S. L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Differences in Mortality of Pre-Weaned and Post-Weaned Juvenile European Hedgehogs (*Erinaceus europaeus*) at Wildlife Rehabilitation Centres in the Czech Republic. *Animals*, 2023, 13 (3), 337 (FVHE/Večerek/ITA2020)

KADLECOVÁ, G., VOLFOVÁ, M., CHLOUPEK, J., ŠEBÁNKOVÁ, M., HOSTOVSKÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Determination of diurnal rhythm of salivary corticosterone concentration in the domestic rabbit (*Oryctolagus cuniculus* f. *domestica*) using a non-invasive method. *Scientific Reports*, 2023, 13, 6419 (2021ITA22)

KOVAŘÍKOVÁ, S., MARŠÁLEK, P., BLAHOVÁ, J., KUČERA, J., VRBOVÁ, K., VEČEREK, V. Assessment of urinary cystine concentration in dogs in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (4), 351-359 (FVHE/Večerek/ITA2020)

MEDKOVÁ, D., HOLLEROVÁ, A., BLAHOVÁ, J., MARŠÁLEK, P., MAREŠ, J., HODKOVICOVÁ, N., DOUBKOVÁ, V., HESOVÁ, R., TICHÝ, F., FALDYNA, M., TASTAN, Y., KOTOUČEK, J., SVOBODOVÁ, Z., LAKDAWALA, P. Medicine designed to combat diseases of affluence affects the early development of fish. How do plastic microparticles contribute? *Science of The Total Environment*, 2023, 904, 166378 (IGA VETUNI 213/2022/FVHE)

MEDKOVÁ, D., HOLLEROVÁ, A., RIESOVÁ, B., BLAHOVÁ, J., HODKOVICOVÁ, N., MARŠÁLEK, P., DOUBKOVÁ, V., WEISEROVÁ, Z., MAREŠ, J., FALDYNA, M., TICHÝ, F., SVOBODOVÁ, Z., LAKDAWALA, P. Pesticides and parabens contaminating aquatic environment: acute and sub-chronic toxicity towards early-life stages of freshwater fish and amphibians. *Toxics*, 2023, 11 (4), 333 (IGA VFU 223/2021/FVHE)

MRÁZKOVÁ, K., KONVALINOVÁ, J., BEDÁŇOVÁ, I. Reliability of using Wood's lamp by shelter personnel to diagnose *Microsporum canis* in cats. *Veterinární medicína*, 2023, 68 (7), 281-286

NÁDENÍČEK, J., VOŠLÁŘOVÁ, E., VOJTKOVSKÁ, V., NENADOVIĆ, K., VEČEREK, V. Effects of the housing system and environmental enrichment on social dominance in laboratory male rats. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (4), 381-387

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., ŠIROKÁ, Z., KRÁL, T., HLIWA, P., GOMULKA, P., SPODNIIEWSKA, A., SVOBODOVÁ, Z. Mercury distribution in the great cormorant (*Phalacrocorax carbo*) from the Krogulna ponds and Nysa Kłodzka River (Poland). *Veterinární medicína*, 2023, 68 (4), 164-174

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., ŠIROKÁ, Z., SVOBODOVÁ, Z. Total mercury content in selected tissues of common carp (*Cyprinus carpio*) pond farmed in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (4), 419-425

NOVOTNÁ, T., JAHN, P., ŠAMONILOVÁ, E., KABEŠOVÁ, M., POSPÍŠILOVÁ, S., MARŠÁLEK, P. Hypoglycin A in *Acer* genus plants. *Toxicon*, 2023, 234, 107271 (IGA VFU 204/2021/FVHE)

NOVOTNÁ, T., SÍTAŘOVÁ, B., HOŠKOVÁ, Z., VAIBAROVÁ, V., DŽUMAN, Z., HAJŠLOVA, J., SKUPIEN, V., SVOBODOVÁ, Z. Tremorgenic mycotoxin poisoning in a dog: A case report. *Veterinární medicína*, 2023, 68 (12), 483-489

SVOBODA, M., BLAHOVÁ, J., JARKOVSKY, J., ZACHARDA, A., HÁJKOVÁ, Z., VAŇHARA, J., VAŠEK, J., Efficacy of the intranasal application of azaperone for sedation in weaned piglets. *Veterinární medicína*, 2023, 68 (4), 145-151

ŠIROKÁ, Z. Toxicity of House Plants to Pet Animals. *Toxins*, 2023, 15 (5), 346

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., BECSKEI, Z., VEČEREK, V. Comparison of the incidence of kidney damage in cattle, pigs, sheep and goats detected at slaughterhouses as an indicator of animal health. *Acta veterinaria Brno*, 2023, 92 (3), 321-328 (2021ITA22)

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., HOSTOVSKÝ, M., BLAHOVÁ, J., KADLECOVÁ, G., PASSANTINO, A., VEČEREK, V. The impact of traumatic limb injuries resulting from operations related to transport for slaughter on biochemical indices in end-of-lay hens. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (1), 89-93 (IGA VETUNI 206/2022/FVHE)

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., NINCAKOVA, S., PASSANTINO, A., VEČEREK, V. The Incidence of Liver Damage Found during Postmortem Examination at the Slaughterhouse. *Animals*, 2023, 13 (5), 839 (2021ITA22)

VOJTKOVSKÁ, V., LOBOVÁ, D., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Impact of the Application of Gaseous Ozone on Selected Pathogens Found in Animal Shelters and Other Facilities. *Animals*, 2023, 13 (20), 3230

VOLFOVÁ, M., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Keeping primates as pets in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (4), 397-406 (2021ITA22)

VRBASOVÁ, L., MOLINKOVÁ, D., LINHART, P., KNOTEK, Z. Verification of accuracy of qPCR method for intravital diagnostics of *Macrorhabdus ornithogaster* in avian droppings. *Veterinární medicína*, 2023, 68 (2), 69-74

WEISEROVÁ, Z., BLAHOVÁ, J., DOUBKOVÁ, V., MARŠÁLEK, P., HODKOVICOVÁ, N., LENZ, J., TICHÝ, F., FRANĚK, R., PŠENIČKA, M., FRANC, A., SVOBODOVÁ, Z. Does dietary exposure to 17 α -ethinylestradiol alter biomarkers related with endocrine disruption and oxidative stress in the adult triploid of *Danio rerio*. *Science of The Total Environment*, 2023, 870, 161911 (2021ITA22)

ZENTRICOVÁ, V., PECHOVÁ, A., KOVAŘÍKOVÁ, S. Zinc Concentration in Blood Serum of Healthy Dogs. *Biological Trace Element Research*, 2023, 201 (7), 3356-3366 (IGA VFU 201/2021/FVHE)

Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)
Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)

BOJARSKI, B., SOCHA, M., SZALA, L., MEDKOVÁ, D., HOLLEROVÁ, A., DRAG-KOZAK, E., ZAJAC, S., ROMBEL-BRYZEK, A. Does the site of blood collection and sex of crucian carp (*Carassius carassius*) affect hematological and blood biochemical results? *Fisheries and aquatic life*, 2023, 31 (1), 24-30

Publications in Professional Peer-reviewed Journals
Publikace v odborných recenzovaných časopisech

DOUBKOVÁ, V. Prodej vánočních kaprů, jako tradice týrání zvířat? *Maso*, 2023, 34 (7), 53-56

FIALOVÁ, V., VOJTKOVSKÁ, V. Zhodnocení četností trestného činu pytláctví spáchaného v České republice a na Slovensku v letech 2016–2021. *Maso*, 2023, 34 (1), 46-49

JOZEFOVÁ, J. Týrání a trestné činy související s welfare zvířat. *Veterinářství*, 2023, 73 (11), 606-609

KADLECOVÁ, G., ŠEBÁNKOVÁ, M., CHLOUPEK, J., HOSTOVSKÁ, L., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Hodnocení změny povrchové teploty a koncentrace slinného kortikosteronu u králíků domácích v závislosti na hustotě a kontaktu s dalšími jedinci v přepravních kontejnerech. *Veterinářství*, 2023, 73 (5), 254-258

KOTIANOVÁ, L. Hodnotenie vplyvu majetníckej agresivity na welfare psov. *Veterinářství*, 2023, (73) 11, 600-603

KOUNEK, F., MAČÁKOVÁ, P. Změny v označování a evidenci zvířat. *Maso*, 2023, 34 (4), 22-26

KOVAŘÍKOVÁ, S. Obstrukce ureterů koček: příčiny, klinická prezentace, diagnostika. *Veterinářství*, 2023, 73 (12), 645-649

KOVAŘÍKOVÁ, S. Subklinická bakteriurie u psů a koček – výskyt a současná doporučení řešení. *Veterinářství*, 2023, 73 (3), 117-124

KOVAŘÍKOVÁ, S. FGF-23: role v minerálním metabolismu a možnosti využití v diagnostice a managementu chronického onemocnění ledvin. *Veterinářství*, 2023, 73 (7), 369-374

KOVAŘÍKOVÁ, S. Syndrom kognitivní dysfunkce u psů a koček – review. *Veterinářství*, 2023, 73 (11), 610-618

KOVAŘÍKOVÁ, S., VLAŠÍN, M. Obstrukce ureterů koček: možnosti terapie a prevence. *Veterinářství*, 2023, 73 (12), 652-655

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., MAČÁKOVÁ, P. Označování dobrých životních podmínek zvířat při uvádění potravin na trh v Evropské unii. *Maso*, 2023, 34 (5), 13-19

POKORNÁ, V., VOVLÁŘOVÁ, E., BEDÁŇOVÁ, I. Behaviorální hodnocení stresu u psů během vakcinace. *Veterinářství*, 2023, 73 (5), 261-263

REGENDA, J., **SVOBODOVÁ, Z.** Zajištění welfare ryb při jejich krátkodobém přechovávání a manipulaci – review. *Veterinářství*, 2023, 73 (12), 671-678

ŠIROKÁ, Z. Toxicita pokojových rostlin pro domácí zvířata. *Veterinářství*, 2023, 73 (1), 23-31

ŠVESTKOVÁ, M. Vyhodnocení kontrolní činnosti Státní veterinární správy v oblasti welfare hospodářských zvířat v letech 2010-2015. *Maso*, 2023, 34 (1), 50-52

VLAŠÍN, M., KOVAŘÍKOVÁ, S. Subkutánní ureterální bypass u koček – review. *Veterinářství*, 2023, 73 (12), 656-660

VOJTKOVSKÁ, V., ŠEBÁNKOVÁ, M. Analýza kortizolu ze srsti psů a koček jako neinvazivní ukazatel welfare. *Veterinářství*, 2023, 73 (11), 594-599

VOJTKOVSKÁ, V., KALUŽA, M. Úroveň morbidity a spektrum podaných léčiv u mačiek v útulku. *Veterinářství*, 2023, 73 (5), 241-248

VRBASOVÁ, L., MOLINKOVÁ, D., **OBDRŽÁLEK, D., LINHART, P.,** KNOTEK, Z. Makrorabdóza v chovu výstavních kanárů a zebřiček. *Veterinářství*, 2023, 73 (3), 135-138

Publications at Conferences Abroad (Proceedings)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)

MACHÁČEK, M. Automatické robotické dojení – Vliv na hygienu mléka. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 59-65

SVOBODOVÁ, V., VERNEROVÁ, E., DVOŘÁKOVÁ, N., **LINHART, P.,** BUREŠ, J., KOČÍKOVÁ, B. Are the clinical signs specific enough for the diagnosis of haemonchosis in sheep? *The impact of global change on the environment, human and animal health: conference proceedings*, 2023, 227-230

Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)
Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)

BLAHOVÁ, J., MIKULA, P., STOKLASOVÁ, V., KORIAKINA, E., SVOBODOVÁ, Z. Evaluation of ecotoxicological effect of gabapentin on juvenile common carp (*Cyprinus carpio*). *TOXCON 2023 – 28th Interdisciplinary Toxicological Conference: Programme & Abstracts*, 2023, 28, 24

BLAŽÁKOVÁ, T., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Frequency of MDR1 gene mutations in smooth collies in the Czech Republic. *Abstracts of the 48th World Small Animal Veterinary Association Congress and the 28th FECAVA Eurocongress*, 2023, 48, 189

DOUBKOVÁ, V., LAKDAWALA, P., RIESOVÁ, B., HESOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z. Effect of lamotrigine on early life stages of zebrafish (*Danio rerio*) and common carp (*Cyprinus carpio*). *Interdisciplinary Toxicology*, 2023, 26

HESOVÁ, R., DOUBKOVÁ, V., RIESOVÁ, B., SVOBODOVÁ, Z., ZICARELLI, G., LAKDAWALA, P. Effect of gabapentin on embryonal stages of common carp (*Cyprinus carpio*) and zebrafish (*Danio rerio*). *TOXCON 2023 – 28th Interdisciplinary Toxicological Conference: Programme & Abstracts*, 2023, 28, 17

HODKOVICOVÁ, N., HOLLEROVÁ, A., MEDKOVÁ, D., FALDYNA, M. Do polystyrene microparticles affect the early-life stages of zebrafish (*Danio rerio*)? *Abstract book*, 2023, 95

HODKOVICOVÁ, N., HOLLEROVÁ, A., MEDKOVÁ, D., FALDYNA, M. Residues of drugs used to treat diseases of affluence and their effects on zebrafish embryos (*Danio rerio*). *Abstract book*, 2023, 2023, 95

KOVAŘÍKOVÁ, S., FIRLOVÁ, I., BLAHOVÁ, J. Comparison of urinary concentrations of protein and creatinine, and their ratio, in Birman, Maine Coon and domestic shorthair cats. *ISFM congress 2023: abstracts*, 2023, 25, 10

LINHART, P., BANĎOUCHOVÁ, H., ZUKAL, J., PIKULA, J., KAŇOVÁ, M., KUBÍČKOVÁ, A., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., SEDLÁČKOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z., VEITOVÁ, L., VLASCHENKO, A., VOTYPKA, J. Impact of infectious and non-infectious stressors in Palearctic bats. *13th International Mammalogical congress: posters*, 2023, (GA21-12719S)

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., KORIAKINA, E., LINHART, P. Occurrence of azoles in the Elbe river and their risk to aquatic organisms. *Interdisciplinary toxicology*, 2023, 16,

SVOBODA, M., HUML, O., CHOMÁT, P., HONZLOVÁ, A., SVOBODOVÁ, Z., MODRÁ, H. Accidental salinomycin poisoning in European fallow deer (*Dama dama* L.). *TOXCON 2023 – 28th Interdisciplinary Toxicological Conference: Programme & Abstracts*, 2023, 34

VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VÁLKOVÁ, L., DOLEŽELOVÁ, P., MAČÁKOVÁ, P., SEMERÁD, Z. The comparison of the occurrence of technological defects in slaughtered cattle, pigs, sheep and goats. *GSFST 2023: abstract book*, 2023, 2, 61-62

VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VÁLKOVÁ, L., SEMERÁD, Z. The occurrence of technological defects in poultry, rabbits and ostriches slaughtered at slaughterhouses. *GSFST 2023: abstract book*, 2023, 2, 63-64

VOJTKOVSKÁ, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Effect of age on mortality and cause of death in group-housed shelter cats. *Abstracts of the 48th World Small Animal Veterinary Association Congress and the 28th FECAVA Eurocongress*, 2023, 48, 11

**Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)
Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)**

BENNETTOVÁ, A., KOVAŘÍKOVÁ, S. Stabilita vápníku v moči psů při různých podmínkách skladování. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 432-435

BLÁHOVÁ, D., ŠEBÁNKOVÁ, M. Zdravotní problematika plemene anglický a miniaturní bull teriér. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 120-127

BLAHOVÁ, J., BAČEVSKÁ, Z. Zhodnocení stability kreatininu v moči psů. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 426-431

BLAHOVÁ, J., KOUTNÁ, K. Vliv různých skladovacích podmínek na změnu koncentrace proteinu v moči. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 419-425

BLAHOVÁ, J., MIKULA, P., DOUBKOVÁ, V., MARŠÁLEK, P., NOVOTNÁ, T., SVOBODOVÁ, Z. Vliv perorálního podávání nesteroidních antiflogistik na zdravotní ukazatele kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 373-382

BLAŽÁKOVÁ, T., VOŠLÁŘOVÁ, E. Výskyt mutace MDR1 genu u krátkosrstých kolíí v ČR. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 128-132

BOHÁČKOVÁ, K., DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B., VOŠLÁŘOVÁ, E., ČÍŽEK, A., ŠKORIČ, M., PIKULA, J., KAMENÍK, J. Vliv fortifikace rostlinnými přísadkami na vlastnosti mýdla vyrobeného z použitého oleje. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 53-56 (IGA VETUNI 214/2023/FVHE)

BUKÁČKOVÁ, M., MARŠÁLEK, P. Stanovení bisfenolu a v séru koček s hypertyreózou. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 163-167

DOUBKOVÁ, V. Prodej vánočních kaprů, jako tradice týrání zvířat? *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 57-62

DUNDÁČKOVÁ, N., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K. Zhodnocení vývoje spotřeby fungicidů a jejich vlivu na necílové organismy. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 412-418

DVOŘÁKOVÁ, K., KALUŽA, M. Výskyt endoparazitů u vybraných druhů kopytníků v zoologické zahradě. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 238-254

HESOVÁ, R., RIESOVÁ, B., SVOBODOVÁ, Z., DOUBKOVÁ, V., ZICARELLI, G., LAKDAWALA, P. Rezidua pesticidů a léčiv jako významný faktor ovlivnění welfare a zdraví vodních organismů. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 57-60 (IGA VETUNI 219/2023/FVHE)

HESOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z., BLAHOVÁ, J., KOVÁČOVÁ, L., ZICARELLI, G., LAKDAWALA, P. Effect of gabapentin on the feeding behaviour of common carp (*Cyprinus carpio*). *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 367-372

HOSTOVSKÁ, L., HOSTOVSKÝ, M. Zdravotní problematika a welfare chovu miniaturních koní – review. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 193-199

HOŠEK, M., CRHA, M., MALÁ, A., VÁVRA, M., NESVADBOVÁ, M., SIMONOVÁ, M., PUŠOVÁ, P., VOŠLÁŘOVÁ, E., ČÍŽEK, A., ŠKORIČ, M., PIKULA, J., KAMENÍK, J. Výskyt *Helicobacter* spp.

v trávicím traktu psů s příznaky gastrointestinálního onemocnění. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 12-15 (IGA VETUNI 117/2022/FVL)

JANÍČEK HRUBÁ, L., CELER, V., KLÍČOVÁ, K. Potenciální antivirový účinek kanabinoidů na parvovirus masožravců. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 436-440

JAROŠOVÁ, J., LINHART, P., PIKULA, J. Úspěšnost umělého odchovu zejobů afrických (*Anastomus lamelligerus*) ve vybraných zoologických zahradách v ČR. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 213-216

JOZEFOVÁ, J. Trestné činy týkající se welfare zvířat – rozdíly a praktické příklady. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 344-351

JOZEFOVÁ, J. Týrání zájmových zvířat – dokumentace od protokolu o kontrole k znaleckému posudku. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 352-355

KADLECOVÁ, G., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Antropogenní činnost jako příčina příjmu ježků západních (*Erinaceus europaeus*) do záchranných stanic v České republice v letech 2016-2020. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 255-260

KORIAKINA, E., LINHART, P., SVOBODOVÁ, Z., KODEŠ, V., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K. Trend výskytu vybraných azolů v řece Labi v období let 2009–2022. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 406-411

KOŠŤUKOVÁ, M. Společná pastva ovcí, koz, skotu a koní z hlediska přenosů vnitřních parazitů mezi jednotlivými druhy hospodářských zvířat. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 24-30

KOTIANOVÁ, L., LAKOMÁ, T., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Využitie infračervenej termografie pri hodnotení akútneho stresu u mláďat kozy bielej krátkosrstej. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 34-36

KOTIANOVÁ, L. Hodnotenie vplyvu majetnickej agresivity na welfare psov. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 96-101

KOUNEK, F. Management v ochraně obojživelníků. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 217-222

KOVÁČOVÁ, L. Nutrie říční (*Myocastor coypus*) jako invazní druh. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 261-272

KOVAŘÍKOVÁ, S. Syndrom kognitivní dysfunkce u psů a koček. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 71-84

KOVAŘÍKOVÁ, S., VEČEREK, V. Hodnocení prostředí v indoor chovech koček. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 133-141

KREUTZOVÁ, E., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K. Označování zvířat a evidence z pohledu zjištěných nedostatků při kontrolách. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 63-69

KUBÍČKOVÁ, A., LINHART, P., NĚMCOVÁ, M., PIKULA, J., SEDLÁČKOVÁ, J., SEIDLOVÁ, V., ZUKAL, J., BANDŮCHOVÁ, H. Comparison of selected hematological and blood chemistry parameters in four species of bats at the end of hibernation. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 68-70

LAKDAWALA, P., HESOVÁ, R. Evaluation of behavioral changes as an endpoint in toxicity testing. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 208-211

LAKOMÁ, T. Možnosti využití potravního enrichmentu v chovech králíků. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 42-46

LAKOMÁ, T., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Využití infračervené termografie při hodnocení akutního stresu u valašské ovce. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 14-16

LANGOVÁ, L., KOUŘIL, P., KALHOTKA, L., NOVOTNÁ, I., HAVLÍČEK, Z., MACHÁČEK, M. Test účinnosti CuSO₄ a ZnSO₄ z průchozí vany pro koupele končetin skotu. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2023*, 2023, 49-51

LEPKOVÁ, Z., PALÍKOVÁ, M., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., BANDŮCHOVÁ, H., BLAHOVÁ, J. Vliv přídatku autochtonních probiotik (*Lactiplantibacillus plantarum*) v krmivu na zdravotní stav pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 74-76 (IGA VETUNI 221/2022/FVHE)

MAČÁKOVÁ, P., VEČEREK, V. Výskyt technologických vad u skotu porážených na jatkách v České republice z pohledu welfare. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 274-279

MAČÁKOVÁ, P., KOUNEK, F. Nová pravidla pro označování a evidenci zvířat. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 356-362

MAČÁKOVÁ, P. Označování mléka při uvádění na trh v České republice. *Sborník XLIX. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2023*, 2023, 381-389

MAČÁKOVÁ, P., VEČEREK, V. Výskyt technologických vad u prasat porážených na jatkách v České republice z pohledu welfare. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 280-285

MAČÁKOVÁ, P. Aktuální změny v potravinářské legislativě. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 20-25

MACHÁČEK, M., OSIČKOVÁ, T. Hodnocení stresu selat pomocí hlukoměru. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 36-41

MALÁ, V., MARŠÁLEK, P., KOVAŘÍKOVÁ, S. Obsah bisfenolu A v konzervovaném krmivu z pohledu pH a prostorové distribuce. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 400-405

MIKULA, P. Toxické účinky bisfenolu A a jeho strukturních analogů a jejich výskyt ve vodním prostředí. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 383-393

MRÁZKOVÁ, K., KONVALINOVÁ, J., BEDÁŇOVÁ, I. Výskyt *Microsporium canis* u koček z útulku. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 186-192

MRÁZKOVÁ, K., KONVALINOVÁ, J., BEDÁŇOVÁ, I. Diagnostika *Microsporium canis* v kočičím útulku pomocí Woodovy lampy. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 180-185

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., MAČÁKOVÁ, P. Označování welfare zvířat při uvádění potravin na trh v Evropské unii. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 241-246

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K. Změny v nařízení vztahující se ke kontaminujícím látkám. *Sborník XLIX. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2023*, 2023, 419-426

NOVOTNÁ, T., JAHN, P., ŠAMONILOVÁ, E., KABEŠOVÁ, M., POSPÍŠILOVÁ, S., MARŠÁLEK, P. Detection of Hypoglycin A in different plants of Acer genus. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 51-53 (IGA VFU 204/2021/FVHE)

PIŠTĚKOVÁ, V. Welfare hospodářských zvířat v ekologických chovech z pohledu legislativy. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 333-337

POKORNÁ, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., BEDÁŇOVÁ, I. Hodnocení stresu u psů v prostředí veterinární kliniky pomocí etologického pozorování – pilotní studie. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 25-27

PREVITI, A., BIONDI, V., PUGLIESE, M., VOŠLÁŘOVÁ, E., PASSANTINO, A. Veterinary forensic pathology and animal welfare: a case of hypovolemic shock in a dog from a medico-legal viewpoint. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 287-298

REGENDA, J., SVOBODOVÁ, Z. Zajištění welfare ryb při jejich krátkodobém přechovávání a manipulaci – review. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 47-56

STOKLASOVÁ, V., BLAHOVÁ, J., MIKULA, P., KORIAKINA, E., BOTKOVÁ, A., GROMA, M. Komplexní posouzení toxicity bisfenolu A a F pro pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 86-89 (IGA VETUNI 207/2023/FVHE)

STOKLASOVÁ, V., KORIAKINA, E., MIKULA, P., BOTKOVÁ, A., GROMA, M., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z. Vliv bisfenolu A a jeho analogu F na koncentraci thyroxinu u pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 394-399 (IGA VETUNI 207/2023/FVHE)

ŠEBÁNKOVÁ, M. Legislativní požadavky na malochovy drůbeže a králíků. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 326-332

ŠIROKÁ, Z. Toxicita humánních léčiv pro zvířata. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 200-206

ŠVESTKOVÁ, M. Analysis of the main violations detected by the State Veterinary Administration in the area of cattle welfare. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 43-49

TOMÁŠKOVÁ, A., MARŠÁLEK, P. Nová metoda derivatizace pro stanovení kortizolu a kortikosteronu. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 441-447

VACUŠKA, D., VACUŠKOVÁ, Z. Typ expozice jako faktor welfare zvířat v zoologických zahradách. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 223-231

VACUŠKA, D., VACUŠKOVÁ, Z., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Vliv délky praxe canisterapeutických psů na zvládání stresu – pilotní studie. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 37-39

VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D. Obohacení prostředí v útulcích pro zvířata. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 149-155

VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Využití enrichmentu v útulcích pro psy. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 40-42

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., BECSKEI, Z., VEČEREK, V. The occurrence of kidney damage in livestock from the perspective of animal health and welfare. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 28-30 (2021ITA22)

VEBROVÁ, H., ŠEBÁNKOVÁ, M. Hodnocení efektu metodiky hersenwerk na stresovou zátěž psů. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 102-107

VOJTKOVSKÁ, V., KALUŽA, M. Analýza spektra podaných liečiv u mačiek v útulku. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 168-179

VOJTKOVSKÁ, V., ŠEBÁNKOVÁ, M. Stanovenie hladiny kortizolu v srsti mačiek v útulku – pilotná štúdia. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 159-162

VOJTKOVSKÁ, V., ŠEBÁNKOVÁ, M. Možnosti analýzy kortizolu ze srsti zájmových zvířat. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 30, 87-95

Publications at Conferences in the Czech Republic (Abstracts and Posters) Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)

LUEERSEN, F., BLAHOVÁ, J., KOVAŘÍKOVÁ, S. Urine ALP- and GGT-to-creatinine ratio in clinically healthy dogs. *31. výroční konference ČAVLMZ: sborník přednášek*, 2023, 31, 128

Monographs and Chapters in Monographs Monografie a kapitoly v monografiích

LAKDAWALA, P., BLAHOVÁ, J., FAGGIO, C., VINOD KUMAR, G., ASHOK, P., NAVISH, K., FAGGIO, C. Presence and Distribution of Pharmaceuticals Residue in Food Products and the Food Chain. *Pharmaceuticals in Aquatic Environments: Toxicity, Monitoring, and Remediation Technologies*, 2023, 53-66

Textbooks Učebnice

BLAHOVÁ, J., STOKLASOVÁ, V., KORIAKINA, E. Výuková opora pro distanční i prezenční formu vzdělávání v předmětu Laboratorní diagnostika – poruchy vnitřního prostředí (H7LV). 2023, (IVA VETUNI 2023FVHE/2410/36)

PhD Theses Disertační práce

CAHOVÁ, J. Významné emergentní polutanty obsažené v produktech určených pro osobní péči – potenciální riziko pro ryby. 2023, 119 s. (školitel: doc. Ing. Jana Blahová, Ph.D.)

HOLLEROVÁ, A. Mikroplasty ve vodním prostředí a jejich toxicita pro ryby. 2023, 136 s. (školitel: doc. Ing. Jana Blahová, Ph.D.)

KADLECOVÁ, G. Ochrana handicapovaných savců v záchranných stanicích v České republice. 2023, 122 s. (školitel: prof. Ing. Eva Vošlářová, Ph.D.)

MEDKOVÁ, D. Využití různých modelových organismů a jejich vývojových stádií k posouzení toxických účinků organických mikropolutantů vodního prostředí. 2023, 164 s. (školitel: prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc.)

VOJTKOVSKÁ, V. Welfare mačiek v útulku. 2023, 208 s. (školitel: prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.)

Department of Animal Breeding, Animal Nutrition & Biochemistry
Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie

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

MEDKOVÁ, D., HOLLEROVÁ, A., BLAHOVÁ, J., MARŠÁLEK, P., MAREŠ, J., HODKOVICOVÁ, N., DOUBKOVÁ, V., HESOVÁ, R., TICHÝ, F., FALDYNA, M., TASTAN, Y., KOTOUČEK, J., SVOBODOVÁ, Z., LAKDAWALA, P. Medicine designed to combat diseases of affluence affects the early development of fish. How do plastic microparticles contribute? *Science of The Total Environment*, 2023, 904, 166378 (IGA VETUNI 213/2022/FVHE)

MEDKOVÁ, D., HOLLEROVÁ, A., RIESOVÁ, B., BLAHOVÁ, J., HODKOVICOVÁ, N., MARŠÁLEK, P., DOUBKOVÁ, V., WEISEROVÁ, Z., MAREŠ, J., FALDYNA, M., TICHÝ, F., SVOBODOVÁ, Z., LAKDAWALA, P. Pesticides and parabens contaminating aquatic environment: acute and sub-chronic toxicity towards early-life stages of freshwater fish and amphibians. *Toxics*, 2023, 11 (4), 333 (IGA VFU 223/2021/FVHE)

STRAKOVÁ, E., VŠETIČKOVÁ, L., KUTLVAŠR, M., SUCHÝ, P. Changes in haematological and biochemical blood parameters of laying hens of the ROSS 308 parent flock during the hatching period. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 2023, 32 (1), 43-49 (2021ITA23)

ZENTRICOVÁ, V., PECHOVÁ, A., KOVAŘÍKOVÁ, S. Zinc Concentration in Blood Serum of Healthy Dogs. *Biological Trace Element Research*, 2023, 201 (7), 3356-3366 (IGA VFU 201/2021/FVHE)

Publications in Professional Peer-reviewed Journals
Publikace v odborných recenzovaných časopisech

KOŠŤUKOVÁ, M. Podestýlka v chovech drůbeže a její vliv na vnitřní prostředí stáje. *Náš chov*, 2023, 83 (6), 68-70

KOŠŤUKOVÁ, M. Společná pastva ovcí, koz, skotu a koní z hlediska přenosů vnitřních parazitů mezi jednotlivými druhy hospodářských zvířat. *Maso*, 2023, 34 (7), 48-52

SEDLÁKOVÁ, K., TŠPONOVÁ, J. Role vitamínu D, vápníku a fosforu ve výživě psů a koček. *Veterinární lékař*, 2023, 21 (1), 11-14, 17-19, 22-24

SEDLÁKOVÁ, K. Potřeba makroživin u exotického ptactva chovaného v zajetí. *Veterinářství*, 2023, 73 (5), 264-270

SEDLÁKOVÁ, K., TŠPONOVÁ, J. Obsah nutričně významných a zdraví prospěšných složek v kobyším mléce. *Krmivářství*, 2023, 27 (1), 21-23

SEDLÁKOVÁ, K. Kloubní výživa při osteoartritidě u psů a koček. *Veterinární lékař*, 2023, 21 (3), 165-166, 169-171, 174, 177-178

SEDLÁKOVÁ, K., TŠPONOVÁ, J. Nutriční aspekty čerstvé a konzervované píce ve vztahu k výživě koní. *Náš chov*, 2023, 83 (3), 61-63

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Pozitivní vliv krmných směsí, optimalizovaných na bázi lupinového šrotu, na kvalitu animálních produktů drůbeže. *Drůbežář*, 2023, 17 (3), 25-31

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Nutriční hodnota svaloviny brojlerových kuřat při prodlouženém výkrmu. *Krmivářství*, 2023, 27 (4), 20-22

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Nutriční hodnota zelené hmoty konopí setého (*Cannabis sativa*) během vegetačního období. *Krmivářství*, 2023, 27 (4), 25-28

TŠPONOVÁ, J., SEDLÁKOVÁ, K. Možnosti intoxikace psů a koček zahradními rostlinami. *Veterinární lékař*, 2023, 21 (1), 61-64

Publications at Conferences Abroad (Proceedings) Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Potemník moučný ve výživě zvířat – perspektiva? *Zborník Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XV.*, 2023, 150-157

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Náhrada sójového šrotu proteinovým koncentrátem z lupinových semen. *Zborník Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XV.*, 2023, 143-149

Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters) Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a posterů)

HODKOVICOVÁ, N., HOLLEROVÁ, A., MEDKOVÁ, D., FALDYNA, M. Do polystyrene microparticles affect the early-life stages of zebrafish (*Danio rerio*)? *Abstract book*, 2023, 95

HODKOVICOVÁ, N., HOLLEROVÁ, A., MEDKOVÁ, D., FALDYNA, M., Residues of drugs used to treat diseases of affluence and their effects on zebrafish embryos (*Danio rerio*). *Abstract book*, 2023, 2023, 95

ZAPLETAL, D., ŠIMEK, V., STRAKOVÁ, E. Profil aminokyselin masa hybridních králíků v závislosti na genofondu jejich otců. *New trends in commercial and pet rabbit breeding – 17th Conference Prague*, 2023, 31 (IGA VFU 202/2019/FVHE)

Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings) Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)

KOŠŤUKOVÁ, M. Společná pastva ovcí, koz, skotu a koní z hlediska přenosů vnitřních parazitů mezi jednotlivými druhy hospodářských zvířat. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 24-30

ROZSYPALOVÁ, L., ANDRUSJAKOVÁ, S. Růst telat plemene charolais s ohledem na rok narození a paritu jejich matek v systému chovu masného skotu. *Ochrana zvířat a welfare 2023*, 2023, 17-23

ŠIMEK, V. Vývoj zastoupení a exteriérové kvality plemen králíků chovaných v ČR. *Sborník referátů XVII. Celostátního semináře s mezinárodní účastí – Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků*, 2023, 16-19

ZAPLETAL, D., STRAKOVÁ, E., KUTLVAŠR, M. Profil aminokyselin králičího masa v závislosti na pohlaví. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 346-351 (IGA VFU 202/2019/FVHE)

Publications at Conferences in the Czech Republic (Abstracts and Posters)
Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)

VÁZLEROVÁ, A., ŠIMEK, V. Rehabilitace zájmových králíků. *Sborník referátů XVII. Celostátního semináře s mezinárodní účastí – Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků*, 2023, 32-33

Monographs and Chapters in Monographs
Monografie a kapitoly v monografiích

KŘÍŽOVÁ, L., DADÁKOVÁ, K., FARKOVÁ, V., JAFARI, SM., RASHIDINEJAD, A., SIMAL-GANDARA, J. Isoflavones. *Handbook of Food Bioactive Ingredients*, 2023, 313-339 (IGA VFU 206/2017/FVHE)

Habilitation Theses
Habilitační práce

PAPEŽÍKOVÁ, I., Aktuální zdravotní problematika v chovech ryb a včel. Habilitační práce. Brno: Veterinární univerzita Brno, 2023, 295 s.

PhD Theses
Disertační práce

KUTLVAŠR, M. Využití odslupkovaných lupinových semen ve výkrmu kuřat a kachen. 2023, 200 s. (školitel: prof. Ing. Eva Straková, Ph.D.)

ZENTRICOVÁ, V. Vybrané stopové prvky v krvi psů: referenční intervaly a faktory ovlivňující jejich koncentraci. 2023, 176 s. (školitel: doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.)

Department of Animal Origin Food & Gastronomic Sciences
Ústav hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie

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

ABDULLAH, FAA., TRNKOVÁ, M., DORDEVIĆ, D. Physiochemical Properties and Oxidation Status of Pork from Three Rearing Systems. *Applied Sciences*, 2023, 13 (17), 9731

ANTONIĆ, B., DORDEVIĆ, D., BUCHTOVÁ, H., TREMLOVÁ, B., DORDEVIĆ, S., KUSHKEVYCH, I. French fries' color and frying process in relation to used plant oils. *Processes*, 2023, 11 (10), 2839

BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., NECIDOVÁ, L., HARUSTIAKOVA, D., ZOUHAROVÁ, A., VORLOVÁ, L., KLIMESOVA, M. The effect of cold chain disruption on the microbiological profile of chilled fish. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2023, 13 (1), e9883 (QK21020245)

BUCHTOVÁ, H., JEŽEK, F., HULÁNKOVÁ, R., SVOBODOVÁ, I., KAŠPAR, L. Selected meat and fat parameters of the European badger (*Meles meles*). *Fleischwirtschaft*, 2023, 103 (10), 90-96

DOLEŽALOVÁ, J., JEŽEK, F., MACHARÁČKOVÁ, B., BEDNÁŘ, J., HARUSTIAKOVA, D., KAMENÍK, J. Cooking loss in flank, rump, rib eye and striploin steaks: The effect of cooking on eating quality parameters. *Fleischwirtschaft*, 2023, 103 (9), 71-78 (QK1920190)

DOLEŽALOVÁ, J., KAMENÍK, J., BEDNÁŘ, J., MACHARÁČKOVÁ, B., JEŽEK, F., HARUSTIAKOVA, D., PÁRAL, V., PYSZKO, M. Effect of various cooking methods on cooking loss, sensory and instrumental properties of pork neck. *International Journal of Gastronomy and Food Science*, 2023, 32, 100737 (QK1920190)

KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., DOROTÍKOVÁ, K., HUŠÁKOVÁ, M., JEŽEK, F. The Effect of High-Pressure Processing on the Survival of Non-O157 Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* in Steak Tartare: The Good- or Best-Case Scenario? *Microorganisms*, 2023, 11, 377

KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., JEŽEK, F., BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J. A mini review of proteolysis in dry fermented sausages. *Fleischwirtschaft*, 2023, 103 (2), 62-67 (QK21020199)

NAVRÁTILOVÁ, P., ŠTÁSTKOVÁ, Z., FURMANČÍKOVÁ, P., BEDNÁŘOVÁ, I., Ready-to-eat foods as a possible source of *Helicobacter pylori*. *Acta veterinaria Brno*, 2023, 92 (4), 427-434 (IGA VFU 214/2021/FVHE)

NESVADBOVÁ, M., DZIEDZINSKÁ, R., HULÁNKOVÁ, R., BABÁK, V., KRÁLÍK, P., Quantification of the percentage proportion of individual animal species in meat products by multiplex qPCR and digital PCR. *Food Control*, 2023, 154, 110024 (QJ1530107)

TOMÁŠTIKOVÁ, Z., HLUCHÁŇOVÁ, L., GELBÍČOVÁ, T., KARPÍŠKOVÁ, R. *Listeria monocytogenes* clones circulating in the natural environment of the Czech Republic and Slovakia. *Czech Journal of Food Sciences*, 2023, 41 (2), 127-136

VARGOVÁ, M., ZIGO, F., VÝROSTKOVÁ, J., VESZELITS LAKTIČOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., ONDRAŠOVIČOVÁ, S. Biofilm formation by *Staphylococcus aureus* on stainless steel surfaces and evaluation of its sensitivity to sanitizers. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (2), 189-195

ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., NECIDOVÁ, L., HARUŠTIAKOVÁ, D., KLIMEŠOVÁ, M., VORLOVÁ, L. Meat and fish packaging and its impact on the shelf life – a review. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, 92 (1), 95-108 (QK21020245)

**Publications in Professional Peer-reviewed Journals
Publikace v odborných recenzovaných časopisech**

BARTÁKOVÁ, K., KRÁLOVÁ, M., KAMENÍK, J., JEŽEK, F., ZOUHAROVÁ, A., SILLINGOVÁ, S. NIR spektroskopie = metoda spořicí čas při stanovení chemických parametrů masa. *Maso*, 2023, 34 (1), 26-29 (QK21020199)

DOLEŽALOVÁ, J., ZABLOUDILOVÁ, M., MACHARÁČKOVÁ, B., KAMENÍK, J. Stabilita barvy při tepelné úpravě vepřového masa. *Maso*, 2023, 34 (2), 22-30

DOROTÍKOVÁ, K., DUŠKOVÁ, M., KAMENÍK, J., VODĚROVÁ, P., KRÁL, O. Význam bakterií rodu *Pseudomonas* v procesu kažení masa. 2. část: Druhové zastoupení bakterií rodu *Pseudomonas* v mletém hovězím mase. *Maso*, 2023, 34 (4), 32-35

DUŠKOVÁ, M., KOLÁČKOVÁ, I., ZAPLETALOVÁ, M., NOVÁK, D., KRÁLÍK, P., KARPÍŠKOVÁ, R. Průkaz probiotických kultur v komerčních doplňcích stravy na českém trhu. *Výživa a potraviny*, 2023, 78 (6), 15-18 (QK22020101)

DUŠKOVÁ, M., KRÁL, O., DOROTÍKOVÁ, K., KAMENÍK, J. Vývoj mikrobioty v mletém hovězím mase v závislosti na typu balení. *Maso*, 2023, 34 (2), 10-14

JEŽEK, F. Použití olověného stříbra při získávání zvěřiny a jeho toxicita. *Maso*, 2023, 34 (6), 4-8

JEŽEK, F., BARTÁKOVÁ, K., BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J., KAMENÍK, J. Vrchní šál, spodní šál, ořech a květová špička: chemické složení, hodnota pH a ztráta odkapáním z hlediska technologického použití vepřové kýty v masné výrobě. *Maso*, 2023, 34 (1), 18-25 (QK21020199)

JEŽEK, F., BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J., KAMENÍK, J., BARTÁKOVÁ, K., KRÁLOVÁ, M. Stanovení čistých svalových bílkovin u trvanlivého fermentovaného salámu přes celkový kreatinin spektrofotometricky s adsorpcí – předběžná studie. *Maso*, 2023, 34 (3), 16-22 (QK21020199)

KAMENÍK, J. Myoglobin – bílkovina, která vybarvuje maso. *Maso*, 2023, 34 (2), 15-20

KAMENÍK, J. Prevence výskytu původců alimentárních nákaz u jatečných zvířat v předporážkovém období. *Maso*, 2023, 34 (5), 20-26

KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., DOROTÍKOVÁ, K., VESELÁ, H. Shiga toxin-produkující *Escherichia coli* (STEC) a vepřové maso. *Maso*, 2023, 34 (7), 37-42

KAMENÍK, J., MACHARÁČKOVÁ, B., JEŽEK, F., BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J. A mini review of proteolysis in dry fermented sausages. *Fleischwirtschaft International*, 2023, 38 (2), 84-88 (QK21020199)

KAMENÍK, J., VESELÁ, H., JEŽEK, F., BĚLKOVÁ, J. Aparativní klasifikace jatečně upravených těl prasat přístroji FOM a FOM II. *Maso*, 2023, 34 (1), 7-11 (QK22020101)

KAMENÍK, J., VODĚROVÁ, P., DUŠKOVÁ, M. Význam bakterií rodu *Pseudomonas* v procesu kažení masa. 1. část: Charakteristika bakterií rodu *Pseudomonas* a jejich výskyt v potravinách. *Maso*, 2023, 34 (3), 40-44

KRÁLOVÁ, M., BARTÁKOVÁ, K., JEŽEK, F., ZOUHAROVÁ, A., KAMENÍK, J. Využití blízké infračervené spektrometrie pro studium průběhu zrání salámů Poličan. *Maso*, 2023, 34 (3), 11-15 (QK21020199)

MACHARÁČKOVÁ, B., BARTÁKOVÁ, K., KRÁLOVÁ, M., KAMENÍK, J. Jaký skutečný podíl soli zůstane v mase po jeho nasolení? *Maso*, 2023, 34 (6), 42-45 (QK23020061)

MACHARÁČKOVÁ, B., KAMENÍK, J., DOLEŽALOVÁ, J., BEDNÁŘ, J., JEŽEK, F. Retence soli v mase po tepelné úpravě. *Maso*, 2023, 34 (1), 38-39 (QK1920190)

NAVRÁTILOVÁ, P., BORKOVCOVÁ, I., ŠTÁSTKOVÁ, Z., VORLOVÁ, L. Profil organických kyselin v jogurtech. *Mlékařské listy-Zpravodaj*, 2023, 34 (5), 1-5 (FVHE/Vorlová/ITA2020)

NEJESCHLEBOVÁ, H., HANUŠ, O., BARTÁKOVÁ, K., SAMKOVÁ, E., VORLOVÁ, L., NAVRÁTILOVÁ, P., BORKOVÁ, M., KUČERA, J., HASOŇOVÁ, L., HÁLOVÁ, K., KOPECKÝ, J. Vybrané analytické a interpretační aspekty obsahu laktoferinu v kravském mléce. *Mlékařské listy-Zpravodaj*, 2023, 34 (1), 1-7 (QK21010326)

NEJESCHLEBOVÁ, H., HANUŠ, O., VORLOVÁ, L., BARTÁKOVÁ, K., NAVRÁTILOVÁ, P., KUBÍNOVÁ, M., TIŠNOVSKÁ, M., KOPECKÝ, J., JEDELSKÁ, R. Kvantifikace případného interferenčního vlivu konzervace mléka Azidiolem na výsledky referenčních a rutinních metod hygienicko-mikrobiologických analýz kvality mléka. *Mlékařské listy-Zpravodaj*, 2023, 34 (5), 17-22 (QK21010326)

VESELÁ, H., KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., KARPÍŠKOVÁ, R. Výskyt salmonel u jatečných prasat. *Maso*, 2023, 34 (7), 30-36 (IGA VETUNI 209/2022/FVHE)

ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., KLIMEŠOVÁ, M. Balení čerstvého masa a ryb v ochranné atmosféře. *Maso*, 2023, 34 (3), 35-39 (QK21020245)

ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., KLIMEŠOVÁ, M. Zastoupení plynů v ochranné atmosféře baleného čerstvého masa a ryb z tržní sítě. *Maso*, 2023, 34 (5), 28-32 (QK21020245)

Publications at Conferences Abroad (Proceedings)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)

BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., KAMENÍK, J., BURSOVÁ, Š. Zastoupení mastných kyselin v rostlinných analogích masa. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mléčných a rostlinných komodit – aktuálně problémy a trendy*, 2023, 181-187

BARTÁKOVÁ, K., VORLOVÁ, L., MOTALOVÁ, G., HANUŠ, O., NEJESCHLEBOVÁ, H., SAMKOVÁ, E., NAVRÁTILOVÁ, P., DLUHOŠOVÁ, S. Vliv vybraných faktorů na koncentraci laktoferinu v kravském mléce. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mléčných a rostlinných komodit – aktuálně problémy a trendy*, 2023, 175-180 (QK21010326)

BURSOVÁ, Š. Mléko a mléčné výrobky – aktuální trendy. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mléčných a rostlinných komodit – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 31-35

FARKAŠOVÁ, Z., LACKOVÁ, Z., ZIGO, F., **BARTÁKOVÁ, K.**, VARGOVÁ, M., ARVAIOVÁ, J., HALÁS, Š. Vplyv mastitíd na zloženie a hladiny mastných kyselín v kravskom mlieku. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mléčných a rastlinných komodit – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 242-250

JEŽEK, F., **BEDNÁŘ, J.**, **ABDULLAH, FAA.**, **KAMENÍK, J.**, **BURSOVÁ, Š.** Hodnocení sensorických, texturních a barevných vlastností analogů masa. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mléčných a rostlinných komodit – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 388-394

KLIMEŠOVÁ, M., NEJESCHLEBOVÁ, L., **NECIDOVÁ, L.**, HANUŠ, O., **BURSOVÁ, Š.**, **VORLOVÁ, L.** Vliv míry porušení chladírenského řetězce na celkové počty mikroorganismů vzorků syrového mléka malých přeživkavců. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mléčných a rostlinných komodit – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 418-423 (QK21020245)

KRÁLOVÁ, M., **VORLOVÁ, L.**, **POSPÍŠIL, J.**, **NAVRÁTILOVÁ, P.** Stanovení laktózy v kobyílím mléce pomocí FT-NIR spektrometrie. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mléčných a rostlinných komodit – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 449-454 (IGA VFU 203/2016/FVHE)

VORLOVÁ, L., **BARTÁKOVÁ, K.**, **NAVRÁTILOVÁ, P.**, HANUŠ, O., NEJESCHLEBOVÁ, H., SAMKOVÁ, E., **DLUHOŠOVÁ, S.** Přirozený inhibiční potenciál mléka. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mléčných a rostlinných komodit – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 142-146 (QK21010326)

Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters) **Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)**

BARTÁKOVÁ, K., **VORLOVÁ, L.**, **NAVRÁTILOVÁ, P.**, HANUŠ, O., NEJESCHLEBOVÁ, H. Bovine lactoferrin – intensively studied compound. *37th EFFoST International Conference 2023 Abstract Book*, 2023, 137 (QK21010326)

BARTÁKOVÁ, K., **ZOUHAROVÁ, A.**, **NECIDOVÁ, L.**, **BURSOVÁ, Š.**, HARUŠTIAKOVÁ, D., KLIMEŠOVÁ, M. Difference in the temperature rise rate of common carp fillets packaged in three ways. *37th EFFoST International Conference 2023 Abstract Book*, 2023, 569 (QK21020245)

DAMEK, F., KOUDELA, B., THOUMIRE, S., DA SILVA, A., **KAMENÍK, J.**, BLAGA, R. Comparison of *Toxoplasma gondii* distribution in tissues of experimentally infected pigs. *EVPC Congress 2023: Last 20 years in Veterinary Parasitology: trends and future: abstract book*, 2023, 19

JEŽEK, F., **KAMENÍK, J.**, **VESELÁ, H.**, **DUŠKOVÁ, M.** Effect of dry ageing on color, texture and weight loss of pork meat. *31st International Symposium Animal Science Days: Book of Abstracts*, 2023, 31, 80 (IGA VETUNI 203/2023/FVHE)

NECIDOVÁ, L., **BURSOVÁ, Š.**, HARUŠTIAKOVÁ, D., **ZOUHAROVÁ, A.**, **BARTÁKOVÁ, K.**, KLIMEŠOVÁ, M. The effect of temperature disruption during transport on the microbiological

quality of fresh poultry meat. *37th EFFoST International Conference 2023 Abstract Book*, 2023, 299 (QK21020245)

VESELÁ, H., DUŠKOVÁ, M., KAMENÍK, J., JEŽEK, F. Effect of Dry Aging of Pork on Microbiological Quality. *31st International Symposium Animal Science Days: Book of Abstracts*, 2023, 31, 83 (IGA VETUNI 203/2023/FVHE)

ZOUHAROVÁ, A., NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., BARTÁKOVÁ, K., KLIMEŠOVÁ, M. The effects of cold chain disruption during transport on the microbiological quality of fresh ground beef. *37th EFFoST International Conference 2023 Abstract Book*, 2023, 598 (QK21020245)

**Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)
Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)**

BARTÁKOVÁ, K., MACHARÁČKOVÁ, B., POSPÍŠIL, J., KAMENÍK, J., BURSOVÁ, Š. Porovnání složení masných výrobků s jejich rostlinnými analogy. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklavy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 54-58

BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J., JEŽEK, F. Využití enzymatického stanovení kreatininu pro výpočet čistých svalových bílkovin ve fermentovaných masných výrobcích. *51. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2023: sborník příspěvků*, 2023, 70-73 (QK21020199)

BOHÁČKOVÁ, K., DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B., VOŠLÁŘOVÁ, E., ČÍŽEK, A., ŠKORIČ, M., PIKULA, J., KAMENÍK, J. Vliv fortifikace rostlinnými přísadami na vlastnosti mýdla vyrobeného z použitého oleje. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 53-56 (IGA VETUNI 214/2023/FVHE)

DLUHOŠOVÁ, S., VESELÁ, Š., KOTIANOVÁ, D., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., VORLOVÁ, L. Dynamika vybraných lipofilních látek v mléce v průběhu skladování. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklavy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 93-101 (FVHE/Vorlová/ITA2020)

DOROTÍKOVÁ, K., DUŠKOVÁ, M., KAMENÍK, J. Srovnání mikrobioty rostlinných analogů masa s masnými produkty. *Sborník XLIX. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2023*, 2023, 84-89

HOŠEK, M., CRHA, M., MALÁ, A., VÁVRA, M., NESVADBOVÁ, M., SIMONOVÁ, M., PUŠOVÁ, P., VOŠLÁŘOVÁ, E., ČÍŽEK, A., ŠKORIČ, M., PIKULA, J., KAMENÍK, J. Výskyt *Helicobacter* spp. v trávicím traktu psů s příznaky gastrointestinálního onemocnění. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 12-15 (IGA VETUNI 117/2022/FVL)

JIRSOVÁ, E., HULÁNKOVÁ, R. Antimikrobiální účinek esenciálních olejů *in vitro* za různých inkubačních podmínek. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklavy dny*

KAMENÍK, J. Produkce a zpracování masa ve 3. dekádě 21. století: obavy, nebo optimismus? *51. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. CzechFoodChem 2023*. 2023, 12-13

KAMENÍK, J., DOROTÍKOVÁ, K., DUŠKOVÁ, M., HUŠÁKOVÁ, M. Mikrobiální kvalita imitací masa na bázi rostlinných bílkovin a z ní plynoucí rizika. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů, 2023, 49-53*

KAMENÍK, J., DOROTÍKOVÁ, K., MACHARÁČKOVÁ, B., DUŠKOVÁ, M., JEŽEK, F. Reformulace masných výrobků: módní vlna, nebo reakce na požadavky zákazníka? *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů, 2023, 37-40 (QK1910100)*

KRÁLOVÁ, M., BARTÁKOVÁ, K., JEŽEK, F., KAMENÍK, J. Analýza salámů Paprikáš pomocí FT-NIR spektrometrie. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů, 2023, 177-180 (QK21020199)*

KRÁLOVÁ, M., BARTÁKOVÁ, K., JEŽEK, F., ZOUHAROVÁ, A., KAMENÍK, J. Diskriminační analýza salámů poličan pomocí blízké infračervené spektrometrie s Fourierovou transformací. *Sborník XLIX. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2023, 2023, 348-355 (QK21020199)*

MACHARÁČKOVÁ, B., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š. Stanovení obsahu sodíku a dalších minerálních prvků v rostlinných analogích masných výrobků. *51. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2023: sborník příspěvků, 2023, 81-85*

MOJŽYŠKOVÁ, M., HULÁNKOVÁ, R. Citlivost původců mikrobiálního kažení masa vůči vybraným esenciálním olejům. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů, 2023, 224-227*

NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., KLIMEŠOVÁ, M. Sledování celkového počtu mikroorganismů u vzorků chlazených drůbežích stehen s ohledem na porušení teploty při transportu. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů, 2023, 235-240 (QK21020245)*

PEČOVÁ, M., BARTLOVÁ, M., POSPIECH, M., VORLOVÁ, L. Direct ELLA: qualitative method for insects determination. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2023, 25, 18-21 (IGA VETUNI 217/2023/FVHE) (QK23020101)*

PEČOVÁ, M., STEINHAUSEROVÁ, I., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B., JAVŮRKOVÁ, Z. Perspektivy výroby a využití „umělého masa“ ve výživě člověka. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů, 2023, 251-256*

TKÁČ, M., VORLOVÁ, L., BARTÁKOVÁ, K. Vplyv svetelných podmienok skladovania na farbu, celkový obsah fenolových zlúčenín a obsah hydroxymethylfurfuralu v mede. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů, 2023, 309-313*

VESELÁ, H., KAMENÍK, J., JEŽEK, F., DUŠKOVÁ, M., PLESKAČOVÁ, K., SVOBODOVÁ, H., DAŇKOVÁ, G., ŠUSTROVÁ, L. Vliv suchého zrání vepřového masa na mikrobiologickou kvalitu a senzorické vlastnosti. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023, 2023, 90-93 (IGA VETUNI 203/2023/FVHE)*

ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., NECIDOVÁ, L. Faktory ovlivňující udržení teploty transportovaných vzorků baleného čerstvého masa. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů, 2023, 376-380 (QK21020245)*

Publications at Conferences in the Czech Republic (Abstracts and Posters)
Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)

ABDULLAH, FAA. The effect of rearing system on the oxidation status of pig and duck meat. *3rd Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2023, 3, 5

ABDULLAH, FAA., KABOURKOVÁ, E. Effect of O₂-free modified atmosphere packaging on the oxidation status of selected analogue meat products. *51. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2023: sborník příspěvků*, 2023, 51, 73 (IGA VFU 221/2021/FVHE)

Certified Methodologies, Prototypes
Certifikované metodiky, Prototypy

JEŽEK, F., Stanovení čistých svalových bílkovin přímou metodou přes celkový kreatinin. 2023, 978-80-7305-954-5. (QK21020199)

KLIMEŠOVÁ, M., HANUŠ, O., NEJESCHLEBOVÁ, H., NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., VORLOVÁ, L., HARUŠTIAKOVÁ, D., MARTÍNKOVÁ, N. Transport vzorků pro mikrobiologické vyšetření – doporučení pro postup mikrobiologických analýz v syrovém mléce při porušení chladového režimu během transportu vzorků do laboratoře. 2023, ISBN 978-80-88390-06-0. (QK21020245)

Software
Software

HARUŠTIAKOVÁ, D., MARTÍNKOVÁ, N., BLAŽKOVÁ, M., NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., BARTÁKOVÁ, K., ZOUHAROVÁ, A., VORLOVÁ, L., KLIMEŠOVÁ, M., HANUŠ, O. Vyšetření rizika mikrobiální kontaminace potravin. 2023, QK21020245-V4. (QK21020245)

PhD Theses
Disertační práce

DOROTÍKOVÁ, K. Toxigenní potenciál kmenů *Bacillus cereus* izolovaných z pracovního prostředí provozoven stravovacích služeb. 2023, 162 s. (školitel: doc. MVDr. Josef Kameník, CSc., Ph.D.)

FURMANČÍKOVÁ, P. Výskyt a detekce *Helicobacter pylori* v potravinách. 2023, 140 s. (školitel: prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.)

TKÁČ, M. Dynamika změn významných parametrov medu. 2023, 234 s. (školitel: prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.)

Department of Plant Origin Food Sciences
Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu

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

ABDULLAH, FAA., TRNKOVÁ, M., DORDEVIĆ, D. Physiochemical Properties and Oxidation Status of Pork from Three Rearing Systems. *Applied Sciences*, 2023, 13 (17), 9731

ANTONIĆ, B., DORDEVIĆ, D., BUCHTOVÁ, H., TREMLOVÁ, B., DORDEVIĆ, S., KUSHKEVYCH, I. French fries' color and frying process in relation to used plant oils. *Processes*, 2023, 11 (10), 2839

DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., ABDULLAH, FAA., MADER, T., MEDIMOREC, N., TREMLOVÁ, B., KUSHKEVYCH, I. Edible/biodegradable packaging with the addition of spent coffee grounds oil. *Foods*, 2023, 12 (13), 2626 (IGA VETUNI 217/2022/FVHE)

DORDEVIĆ, D., KALČÁKOVÁ, L., ŽÁČKOVÁ, A., CAVAR ZELJKOVIC, S., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B. Comparison of conventional and organic wines produced in Kutnohorsk region (Czech Republic). *Fermentation*, 2023, 9 (9), 832

DORDEVIĆ, D., CÁPÍKOVÁ, J., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B., GAJDACS, M., KUSHKEVYCH, I. Sulfur content in foods and beverages and its role in human and animal metabolism: A scoping review of recent studies. *Heliyon*, 2023, 9 (4), e15452

DORDEVIĆ, D., GABLO, NA., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B. Effects of centrifugation on the oxidative stability and antioxidant profile of cold-pressed rapeseed oil during storage. *Processes*, 2023, 11 (7), 2224

DORDEVIĆ, S., DORDEVIĆ, D., TĚŠÍKOVÁ, K., TREMLOVÁ, B. Effect of trehalose/OEO/Tween 80/Tween 20 addition on physical stability of edible packaging during storage in different humidity conditions. *Foods*, 2023, 12 (15), 2903

HAVLOVÁ, L., POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z., BARTLOVÁ, M., TĚŠÍKOVÁ, K., DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., ZEMANCOVÁ, J., TREMLOVÁ, B. Effect of selected bioactive substances and nanoparticles on the immunoreactivity of edible packages containing chitosan, by the ELISA method. *Food and Agricultural Immunology*, 2023, 34 (1)

KUSHKEVYCH, I., DORDEVIĆ, D., ALBERFKANI, MI., GAJDACS, M., OSTORHAZI, E., VITEZOVA, M., RITTMANN, SKR. NADH and NADPH peroxidases as antioxidant defense mechanisms in intestinal sulfate-reducing bacteria. *Scientific Reports*, 2023, 13, 13922

PEČOVÁ, M., TAUFEROVÁ, A., POSPIECH, M., BARTLOVÁ, M., TREMLOVÁ, B. Evaluation of gluten-free bars made with house cricket (*Acheta domestica*) powder. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2023, 13 (1), e9873

ZIELINSKA, E., PEČOVÁ, M., PANKIEWICZ, U. Impact of Mealworm powder (*Tenebrio molitor*) fortification on ice cream quality. *Sustainability*, 2023, 15 (22), 16041

**Publications in Professional Peer-reviewed Journals
Publikace v odborných recenzovaných časopisech**

DORDEVIĆ, S., DORDEVIĆ, D., DANILOVIĆ, B., TREMLOVÁ, B., GABLO, NA. Development of edible/biodegradable packaging based on κ-carrageenan with spent coffee grounds as active additives. *Advanced Technologies*, 2023, 12, (2), 57-62

TAUFEROVÁ, A., HELLINGEROVÁ, H. Effect of whole-grain flour addition on bread sensory quality. *Maso International*, 2023, 13 (1), 3-13

**Publications at Conferences Abroad (Proceedings)
Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)**

HAVLOVÁ, L., HUFOVÁ, V., POSPIECH, M., TREMLOVÁ, B., BODNÁROVÁ, L. Stanovení antioxidační kapacity kávy v závislosti na způsobu skladování. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 43, 318-323

JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., PEČOVÁ, M., BARTLOVÁ, M., HAVLOVÁ, L., TREMLOVÁ, B., BODNÁROVÁ, L. Nebezpečí v potravinách rostlinného původu. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 43, 372-380

JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., PEČOVÁ, M., BARTLOVÁ, M., HAVLOVÁ, L., DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B. Barevná stabilita biologicky rozložitelných obalů s přídavkem pylu z černého bezu. *Bezpečnost a kvalita potravin – zborník vedeckých prác*, 2023, 20, 78-84 (FVHE/Tremlová/ITA2020)

PLEVA, B., POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z., ČALOUDOVÁ, J., TREMLOVÁ, B., BODNÁROVÁ, L. Využití Ramanovy spektroskopie pro rozlišení květových a lipových medů. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 43, 90-97 (QK1920344)

TAUFEROVÁ, A., CZERNIKOVÁ, A., TREMLOVÁ, B., BODNÁROVÁ, L. Senzorická přijatelnost bezlepkových chlebů s přídavkem vlákniny. *Hygiena alimentorum XLIII: Zdravotná bezpečnost a kvalita mliečnych a rastlinných komodít – aktuálne problémy a trendy*, 2023, 43, 588-597

**Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)
Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)**

ČALOUDOVÁ, J., POSPIECH, M. Assessment of appropriate solvents for insects analysis via Raman spectroscopy. *Scientific Conference of PhD Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra with international participation*, Slovak University of Agriculture in Nitra, 2023, 60

DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B. Development of edible/biodegradable packaging based on κ-carrageenan with spent coffee grounds as active additives. *Book of abstracts: 15th International symposium "Novel Technologies and Sustainable Development"*, 2023, 15, 28

DORDEVIĆ, S., DORDEVIĆ, D., GABLO, NA., KOTIANOVÁ, D., TREMLOVÁ, B. Soap production as an environmentally friendly alternative for the utilization of frying oil and other byproducts. *Book of abstracts of 2nd International conference Food & Climate Change*, 2023, 15, 54

Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)
Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)

BOHÁČKOVÁ, K., DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B., VOŠLÁŘOVÁ, E., ČÍŽEK, A., ŠKORIČ, M., PIKULA, J., KAMENÍK, J. Vliv fortifikace rostlinnými přísadkami na vlastnosti mýdla vyrobeného z použitého oleje. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 53-56 (IGA VETUNI 214/2023/FVHE)

ČALOUDOVÁ, J., POSPIECH, M., TREMLOVÁ, B., JAVŮRKOVÁ, Z. Vliv přísadky selenu na funkční, nutriční a technologické vlastnosti vajec. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 89-92

ČALOUDOVÁ, J., POSPIECH, M., VORLOVÁ, L. Hodnocení rozpouštědel vhodných pro analýzu hmyzu Ramanovou spektroskopií. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 5-7

PEČOVÁ, M., STEINHAUSEROVÁ, I., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B., JAVŮRKOVÁ, Z. Perspektivy výroby a využití „umělého masa“ ve výživě člověka. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 251-256

PEČOVÁ, M., BARTLOVÁ, M., BESTROVÁ, N., VLASATÁ, Z., POSPIECH, M. Stanovení karagenanů metodou ELLA. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2023 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2023*, 2023, 72-77 (IGA VETUNI 217/2023/FVHE)

PEČOVÁ, M., BARTLOVÁ, M., POSPIECH, M., VORLOVÁ, L. Direct ELLA: qualitative method for insects determination. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 18-21 (IGA VETUNI 217/2023/FVHE) (QK23020101)

PLEVA, B., POSPIECH, M., PEČOVÁ, M., ČALOUDOVÁ, J., TREMLOVÁ, B., JANÍK PIECHOWICZOVÁ, M., SLOVÁČEK, J., JŮZL, M. Využití Ramanovy spektroskopie pro rozlišení řepkových a jetelových medů. *Sborník XLIX. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2023*, 2023, 49, 432-439 (QK1920344)

PLEVA, B., PEČOVÁ, M., ČALOUDOVÁ, J., POSPIECH, M., VORLOVÁ, L. The use of Raman spectroscopy to differentiate fruit tree honeys from rapeseed honeys. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 14-17 (QK1920344)

POSPIECH, M., GOLIAN, J., TREMLOVÁ, B., JAVŮRKOVÁ, Z. Inovácia študijných programov potravinových oborů v rámci mezinárodní spolupráce. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 267-270

POSPIECH, M., BARTLOVÁ, M., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B., ČÍŽKOVÁ, H., PRUS, B., MARCINČÁK, S., BODOR, Z., TREMLOVÁ, B., JAVŮRKOVÁ, Z. Vztah pokryvu krajiny k pylvému profilu medu. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 59-66

TAUFEROVÁ, A., CZERNIKOVÁ, A., TREMLOVÁ, B., TREMLOVÁ, B., JAVŮRKOVÁ, Z. Vliv prášku z potměníka moučného (*Tenebrio molitor*) na senzoričnou jakost bezlepkového chleba. *Hygiena a technologie potravin LII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2023, 302-308

TĚŠÍKOVÁ, K., DORDEVIČ, D., ZEMANCOVÁ, J., TREMLOVÁ, B., VORLOVÁ, L. Evaluation of the effect of the addition of a corn flour on the chemical properties of a chocolate matrix suitable for 3D printing. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 8-10

TĚŠÍKOVÁ, K., DORDEVIČ, D., ZEMANCOVÁ, J., TREMLOVÁ, B., JANÍK PIECHOWICZOVÁ, M., SLOVÁČEK, J., JŮZL, M. Vliv nanočástic na texturální a antioxidační vlastnosti 3d tištěných čokoládových objektů. *Sborník XLIX. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2023*, 2023, 49, 520-529 (2021ITA24)

ZAYED, L., DORDEVIČ, D., TREMLOVÁ, B., VORLOVÁ, L. Plant by-products as valuable raw materials to produce homemade soaps. *XXV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2023, 25, 82-85

**Publications at Conferences in the Czech Republic (Abstracts and Posters)
Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a poster)**

DORDEVIČ, S., DORDEVIČ, D., TREMLOVÁ, B. Oak tree parts as edible and biodegradable matrices in food Industry. *3rd DOBEŠ DAYS CONFERENCE on Food Science, Ecology and Environment book of abstracts*, 2023, 3, 3

KOTIANOVÁ, D., KÖSSLEROVÁ, K., DORDEVIČ, D., TREMLOVÁ, B. Antioxidant and textural properties of biodegradable lids made with an addition of spent coffee grounds, oak, and rujevina bark extract. *3rd DOBEŠ DAYS CONFERENCE on Food Science, Ecology and Environment Book of abstracts*, 2023, 3, 11

KŘÍŠTOFOVÁ, K., POSPIECH, M. Srovnání celkového obsahu polyfenolických látek a antioxidační aktivity metodou DPPH a ABTS v zelených potravinách. Studentská vědecká konference Lékařské fakulty Ostravské univerzity, 2023, 13, 35-36

KŘÍŠTOFOVÁ, K., SAWICKI, T., POSPIECH, M. Analysis of vitamin C content in samples of young barley extract. Scientific Conference of PhD Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra with international participation. Slovak University of Agriculture in Nitra. 2023, 33

PENCÁK, T., DORDEVIČ, D., TREMLOVÁ, B. Utilization of oak (genus *Quercus*) tree parts in food industry: a review. *3rd DOBEŠ DAYS CONFERENCE on Food Science, Ecology and Environment Book of abstracts*, 2023, 3, 12

POSPIECH, M., HAVLOVÁ, L., DORDEVIČ, D., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B. The inhibitory effect of the nanoparticles on the immunological reactivity. *CHEM 2023*, 2023, 3

SLÁMOVÁ, D., DORDEVIČ, D., TREMLOVÁ, B. Possibilities of making edible spoons using non-traditional flours. *3rd DOBEŠ DAYS CONFERENCE on Food Science, Ecology and Environment Book of abstracts*, 2023, 3, 10