

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

**LIST OF PUBLICATIONS
PUBLISHED IN 2024**



**PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI
ZA ROK 2024**

**Fakulta veterinární hygieny a ekologie
Veterinární univerzita Brno**

Contents

Obsah

Introduction	2
Úvod	4
Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology	6
Fakulta veterinární hygieny a ekologie	6
Publications in Scientific Journals with impact factor	6
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	6
Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)	15
Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)	15
Publications in Professional Peer-reviewed Journals	15
Publikace v odborných recenzovaných časopisech	15
Publications at Conferences Abroad (Proceedings)	18
Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)	18
Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	19
Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)	19
Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)	23
Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)	23
Publications at Conferences in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	32
Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)	32
Certified Methodologies, Prototypes	37
Certifikované metodiky, Prototypy	37
Monographs and Chapters in Monographs	37
Monografie a kapitoly v monografiích	37
Textbooks	38
Učebnice	38
PhD Theses	38
Disertační práce	38
Departments of Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology	40
Ústavy Fakulty veterinární hygieny a ekologie	40
Department of Biology and Wildlife Diseases	40
Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat	40
Department of Ecology and Diseases of Zoo Animals, Game, Fish and Bees	47
Ústav ekologie a chorob zoozvířat, zvěře, ryb a včel	47
Department of Animal Protection and Welfare and Veterinary Public Health	53
Ústav ochrany a welfare zvířat a veřejného veterinárního lékařství	53
Department of Animal Breeding, Animal Nutrition and Biochemistry	66
Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie	66
Department of Animal Origin Food and Gastronomic Sciences	69
Ústav hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie	69
Department of Plant Origin Food Sciences	76
Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu	76

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 programme (Bc.), master programme (Mgr.), doctor of veterinary medicine (MVDr.), and doctoral programme (Ph.D.). The faculty can presently offer these accredited programmes in English for foreign applicants.

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

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

The faculty finances research activities from its own resources, such as means of institutional support for research organizations (including ITA 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) 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 2024, the academic staff of The Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology UVS Brno presented the following scientific and professional publications:

Publications in Scientific Journals with Impact Factor	105
Publications in Scientific Journals in the Scopus database (without IF)	1
Publications in Professional Peer-reviewed Journals	54
Publications at Conferences Abroad (Proceedings)	20
Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	49
Publications at Conferences in the Czech Republic (Proceedings)	128
Publications at Conferences in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	67
Certified Methodologies, Prototypes	4
Monographs and Chapters in Monographs	2
Textbooks	6
Habilitation Theses	0
PhD Theses	10

This brochure “List of Publications Published in 2024” 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 2025.

Assoc. Prof. MVDr. Šárka Bursová, PhD
Dean of FVHE, UVS Brno

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 skriptu, multimediální učební texty, a akademické práce (habilitační práce, disertační práce), jejichž předložení je nezbytné pro získání vědecké nebo vědecko-pedagogické hodnoty.

Stalo se tradicí, že FVHE vydává každoročně kompletní seznam publikací za fakultu za období minulého roku. V letošním roce vedení FVHE navazuje na tuto tradici vydáním brožury „Seznam publikací FVHE za rok 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 2024 vytvořili akademičtí pracovníci Fakulty veterinární hygieny a ekologie VETUNI tyto počty vědeckých a odborných publikací:

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	105
Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)	1
Publikace v odborných recenzovaných časopisech	54
Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)	20
Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)	49
Příspěvky na konferencích v České republice (sborníky příspěvků)	128
Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)	67
Certifikované metodiky, Prototypy	4
Monografie a kapitoly v monografiích	2
Učebnice	6
Habilitační práce	0
Disertační práce	10

Brožura „Seznam publikací FVHE 2024“ 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 2025.

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, F.A.A., POSPIECH, M., DORDEVIĆ, D., KABOURKOVÁ, E. Comparison of Physical, Sensorial, and Microstructural Properties to Assess the Similarity Between Plant- and Animal-Based Meat Products. *Applied Sciences*, 2024, 14 (24), 11513. <https://doi.org/10.3390/app142411513>

ABDULLAH, F.A.A., BURSOVÁ, Š., BARTÁKOVÁ, K. The Effect of Sumac (*Rhus coriaria* L.) Application on Oxidation Status, Sensory Attributes, Physicochemical and Microbiological Parameters of Carp (*Cyprinus carpio*) Fish during Chilled Storage. *Applied Sciences*, 2024, 14 (11), 4448. <https://doi.org/10.3390/app14114448>

ABDULLAH, F.A.A., DORDEVIĆ, D., KABOURKOVÁ, E. Oxidation Status and Antioxidant Activity of Analogue Meat Products in Modified Atmosphere Packaging. *Applied Sciences*, 2024, 14, (15), 6713. <https://doi.org/10.3390/app14156713>

ADAM, Š., PIAČEK, V., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., HAVELKOVÁ, B., NĚMCOVÁ, M., BOMON, M., LAUER, R., PIKULA, J. Comparative cardiorespiratory and body temperature effects of ketamine-medetomidine, ketamine-xylazine, and ketamine-xylazine-diazepam anaesthetic protocols on the binturong (*Arctictis binturong*). *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (4), 417-424. <https://doi.org/10.2754/avb202493040417>

ANDREYENKOVA, N. G., HONG, S., LIN, H., IWAMI, Y., KIRILLIN, R. A., LITERÁK, I., ZHIMULEV, I. F., KARYAKIN, I. V. Genetic relationships of populations of the Black Kite *Milvus migrans* (Accipitriformes: Accipitridae) in the east of its range in Asia and Australia. *Zootaxa*, 2024, 5523 (1), 83-99. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5523.1.5>

ANETTOVA, L., BALÁŽ, V., COUFAL, R., HORSÁK, M., IZQUIERDO-RODRIGUEZ, E., SIPKOVA, A., FORONDA, P., MODRY, D. Lizards as sentinels for the distribution of *Angiostrongylus cantonensis*. *Epidemiology and Infection*, 2024, 152, e168. <https://doi.org/10.1017/S0950268824000931>

ANGELOVÁ, A., VÁVRA, M., LINHART, P., ŠKORIČ, M. Detection of *Helicobacter*-like organisms in dogs with chronic gastric and intestinal inflammation. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 37-43. <https://doi.org/10.2754/avb202493010037>

BALÁŽOVÁ, A., VÁCLAVÍK, T., BALÁŽ, V., ŠIROKÝ, P. *Borrelia miyamotoi* and *Borrelia burgdorferi* sensu lato widespread in urban areas of the Czech Republic. *Parasites & Vectors*, 2024, 17 (1), 513. <https://doi.org/10.1186/s13071-024-06549-2>

BANDŮCHOVÁ, H., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., ZUKAL, J., LINHART, P., SEDLÁČKOVÁ, J., VEITOVÁ, L., KALOCSÁNYIOVÁ, V., PIKULA, J., SVOBODOVÁ, Z. Natural mercury exposure of European insectivorous bats may exceed a recognized toxicity threshold. *Ecotoxicology*, 2024, 33 (8), 948-958. <https://doi.org/10.1007/s10646-024-02785-5>

BARTÁKOVÁ, K., MACHARÁČKOVÁ, B., KRÁLOVÁ, M., KAMENÍK, J., HARUŠTIAKOVÁ, D. Actual salt content in salted minced pork and beef as determined by AAS and NIR methods. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (4), 461-466. <https://doi.org/10.2754/avb202493040461>

BÁRTOVÁ, E., MARKOVÁ, J., ŽÁKOVSKÁ, A., ČADKOVÁ, Z., BUDÍKOVÁ, M. Wildlife as Reservoirs of *Encephalitozoon Cuniculi* and *Encephalitozoon Hellem* and Molecular Genotyping of

Encephalitozoon spp. in Small Mammals in the Czech Republic. *Acta Parasitologica*, 2024, 69 (4), 1955-1960. <https://doi.org/10.1007/s11686-024-00920-0>

BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., NECIDOVÁ, L., KROBOTOVÁ, E., MLEJNKOVÁ, Z., TKÁČ, M., STOJANOVÁ, K., GOLIAN, J. Evaluation of *Bacillus cereus* growth in cooked rice. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2024, 14 (1), e10985. <http://dx.doi.org/10.55251/jmbfs.10985>

BYCHKOVA, S., BYCHKOV, M., **DORDEVIĆ, D., VÍTEŽOVÁ, M., RITTMANN, SK., KUSHKEVYCH, I.** Bafilomycin A1 molecular effect on ATPase activity of subcellular fraction of human colorectal cancer and rat liver. *International Journal of Molecular Sciences*, 2024, 25 (3), 1657. <https://doi.org/10.3390/ijms25031657>

BYCHKOVA, S., BYCHKOV, M., **DORDEVIĆ, D., RITTMANN, SK., VÍTEŽOVÁ, M., KHUSKEVYCH, I.** The impact of 3-sulfo-taurolithocholic acid on ATPase activity in patients' colorectal cancer and normal colon tissues, and its hepatic effects in rodents. *Frontiers in Veterinary Science*, 2024, 11, 1480122. <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1480122>

CLIMOVA, N., NEJESCHLEBOVÁ, H., HASOŇOVÁ, L., HANUŠ, O., ČÍTEK, J., REINDL, K., JANOUŠEK HONISOVÁ, S., **VORLOVÁ, L., SAMKOVÁ, E.** The presence of antibiotic residues in raw milk samples obtained after the withdrawal period and other quality parameters in relation to selected factors. *Food Control*, 2024, 161, 110374. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2024.110374>

DAVIDOVÁ GERŽOVÁ, L., **LAUŠOVÁ, J., SUKKAR, I., NECHUTNA, L., KUBACKOVA, P., KRUTOVA, M., BEZDICEK, M., DOLEJSKÁ, M.** Multidrug-resistant ESBL-producing *Klebsiella pneumoniae* complex in Czech hospitals, wastewaters and surface waters. *Antimicrobial Resistance & Infection Control*, 2024, 13, 141. <https://doi.org/10.1186/s13756-024-01496-0>

DLUHOŠOVÁ, S., BARTÁKOVÁ, K., VORLOVÁ, L., NAVRÁTILOVÁ, P., HANUŠ, O., SAMKOVÁ, E. Dairy chain safety in the context of antibiotic residues – current status of confirmatory liquid chromatography methods: A review. *Antibiotics*, 2024, 13 (11), 1038. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13111038>

DOBŠÍKOVÁ, R., BLAHOVÁ, J., MARŠÁLEK, P., DOUBKOVÁ, V., ZUSKOVA, E., VELISEK, J. Pharmacokinetics of praziquantel and its metabolites in grass carp (*Ctenopharyngodon idella*) following the oral administration of a single bolus. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (2), 52-60. <https://doi.org/10.17221/109/2023-vetmed>

DORDEVIĆ, D., GABLO, NA., ZELENKOVÁ, L., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B. Utilization of spent coffee grounds as a food by-product to produce edible films based on κ-carrageenan with biodegradable and active properties. *Foods*, 2024, 13 (12), 1833. <https://doi.org/10.3390/foods13121833>

DORDEVIĆ, D., GABLO, NA., DORDEVIĆ, S., TREMLOVA, B., BUDINA, J., SEDLACEK, P., VAPENKA, L. Development of active pH-sensitive biodegradable films based on chitosan and κ-carrageenan biopolymers enriched in beluga black lentil additives. *Food Hydrocolloids*, 2024, 156, 110255. <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2024.110255>

DORDEVIĆ, S., DORDEVIĆ, D., TĚŠÍKOVÁ, K., SEDLACEK, P., KALINA, M., VAPENKA, L., NEJEZCHLEBOVA, M., TREML, J., TREMLOVÁ, B., KOUDELKOVÁ MIKULÁŠKOVÁ, H. Nanometals incorporation into active and biodegradable chitosan films. *Heliyon*, 2024, 10 (7), e28430. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28430>

DUNDAROVA, H., OSTOICH, P., ALEXIEVA, I., NEOV, B., IVANOVA-ALEKSANDROVA, N., EMILOVA, R., GEORGIEVA, I., KIROV, K., **BEDNAŘÍKOVÁ, Š., ZUKALOVÁ, K., PIKULA, J., ZUKAL, J.** ELISA

Detection of European Lyssaviruses in Bulgarian Cave-dwelling Bats. *Acta Zoologica Bulgarica*, 2024, 2024, Suppl. 20, 161-166. https://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/2024/Suppl_20_19

DUNDAROVA, H., PIKULA, J., ZUKALOVÁ, K., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., MRHALEK, P., PIAČEK, V., PETROV, B., KIROV, K., TRIFONOV, V., RASHID, R., ZUKAL, J. A site of bat conservation concern: Madzharovo, Eastern Rhodopes, Bulgaria. *European Journal of Wildlife Research*, 2024, 70, 84. <https://doi.org/10.1007/s10344-024-01835-x>

DUŠKOVÁ, M., DOROTÍKOVÁ, K., MACHARÁČKOVÁ, B., JEŽEK, F., KAMENÍK, J., ŠEDO, O. The shelf life of cooked sausages with reduced salt content. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 115-121. <https://doi.org/10.2754/avb202493010115>

DUŠKOVÁ, M., DOROTÍKOVÁ, K., BARTÁKOVÁ, K., KRÁLOVÁ, M., ŠEDO, O., KAMENÍK, J. The microbial contaminants of plant-based meat analogues from the retail market. *International Journal of Food Microbiology*, 2024, 425, 110869. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2024.110869>

DVOŘÁKOVÁ PROKEŠOVÁ, M., GEBAUER, T., KORYTÁŘ, T., BUŠOVÁ, M., POJEZDAL, L., LIEKE, T., TRAN, HQ., FERROCINO, I., FRANCIOSA, I., ZARE, M., IVANOVA, AP., MINÁŘOVÁ, H., RESCHOVÁ, S., ČÍŽEK, A., STEJSKAL, V. Performance, immune response, disease resistance, and gut microbiota of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) juveniles fed ground leonardite with a high humic substance content. *Aquaculture*, 2024, 580, Part 1; 740308. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.740308>

FILIPEJOVÁ, Z., KOSKOVÁ, B., NEČASOVÁ, A., URBANOVÁ, L., LINHART, P., PROCHAZKA, D., FIEDLER, M., NEČAS, A. The prevalence of dilated cardiomyopathy in the Weimaraner dog breed. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 27-35. <https://doi.org/10.2754/avb202493010027>

FILIPEJOVÁ, Z., METELKOVÁ, L., KOSKOVÁ, B., NEČASOVÁ, A., URBANOVÁ, L., LINHART, P., ROYCHOUDHURY, S., FIEDLER, M., NEČAS, A. The occurrence of preclinical dilated cardiomyopathy in the Weimaraner dog breed and the prognostic importance of cardiac markers. *Acta Veterinaria Brno*, 2024 93 (4), 397-404. <https://doi.org/10.2754/avb202493040397>

HANZELOVÁ, Z., DUDRIKOVÁ, E., LOVAYOVÁ, V., VÝROSTKOVÁ, J., REGECOVÁ, I., ZIGO, F., BARTÁKOVÁ, K. Occurrence of Enterococci in the Process of Artisanal Cheesemaking and Their Antimicrobial Resistance. *Life*, 2024, 14 (7), 890. <https://doi.org/10.3390/life14070890>

HOSTOVSKÁ, L., HOSTOVSKÝ, M., NENADOVIĆ K., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Effect of different types of exercise on saliva biochemical indices in the horse. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (3), 281-287. <https://doi.org/10.2754/avb202493030281>

HULÁNKOVÁ, R., SVOBODOVÁ, I. Microbiological Profile of Meat from Pekin Ducks During Refrigerated Storage in Air and Vacuum. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 2024, 26 (2). <https://doi.org/10.1590/1806-9061-2023-1864>

HULÁNKOVÁ, R. Methods for Determination of Antimicrobial Activity of Essential Oils In Vitro – A Review. *Plants*, 2024, 13 (19), 2784. <https://doi.org/10.3390/plants13192784>

CHUDEJOVA, K., SOURENIAN, T., PALKOVIČOVÁ, J., STREŽANSKÁ, K., NECHUTNA, L., VLKOVA, K., STUDENTOVA, V., HRABAK, J., PAPAGIANNITSIS, CC., DOLEJSKÁ, M., BITAR, I. Genomic characterization of ST38 NDM-5-producing *Escherichia coli* isolates from an outbreak in the Czech Republic. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2024, 68 (6), e0013324. <https://doi.org/10.1128/aac.00133-24>

JAHN, P., **NOVOTNÁ, T.**, BRUMAROVÁ, R., DOBEŠOVÁ, D., OTTOVÁ, L., FRIEDECKÝ, D., **MARŠÁLEK, P.** Horse with myopathy caused by consumption of box elder tree seedlings in the Czech Republic. *Equine veterinary education*, 2024, 37 (5), e77-e84. <https://doi.org/10.1111/eve.14081>

JAVŮRKOVÁ, Z., **POSPIECH, M.**, **TAUFEROVÁ, A.**, **BARTLOVÁ, M.**, **SCHMIDLOVÁ, S.**, HOSTOVSKÝ, M., **TREMLOVÁ, B.**, KRÁL, M., ŽĎÁRSKÝ, M., **DORDEVIČ, S.**, **DORDEVIČ, D.** Characteristics of edible chitosan packaging with added elderberry pollen. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2024, 14 (1), e10910. <https://doi.org/10.55251/jmbfs.10910>

JOVANOVIĆ, V., VUČINIĆ, M., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, NENADOVIĆ, K. Welfare assessment of stabled horses in five equestrian disciplines. *Journal of Equine Veterinary Science*, 2024, 143, 105203. <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2024.105203>

KADLECOVÁ, G., **ŠEBÁNKOVÁ, M.**, **VOSLÁŘOVÁ, E.**, **VEČEREK, V.** The use of infrared thermography in the evaluation of acute stress in three breeds of domestic rabbits during tattooing. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (4), 439-446. <https://doi.org/10.2754/avb202493040439>

KOLENČIK, S., **SYCHRA, O.**, JOHNSON, K.P., WECKSTEIN, J.D., SALLAM, M.F., ALLEN, J.M. The parasitic louse genus *Myrsidea* (Amblycera: Menoponidae): a comprehensive review and world checklist. *Insect Systematics and Diversity*, 2024, 8 (3), 1. <https://doi.org/10.1093/isd/ixae007>

KOMENDA, D., MOSEROVÁ, H., PETŘÍKOVÁ, M., KASALOVÁ, L., **LINHART, P.**, PROKS, P. Vertebral formulae and congenital vertebral anomalies in African pygmy hedgehogs (*Atelerix albiventris*). *Journal of Exotic Pet Medicine*, 2024, 49, 64-71. <https://doi.org/10.1053/j.jepm.2024.03.007>

KOPECKÁ, A., **NOVOTNÁ, T.**, **SVOBODOVÁ, Z.**, DRÁBKOVÁ, Z. Senecio ovatus poisoning in a horse – A case report. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (9), 329-336. <https://doi.org/10.17221/37/2024-VETMED>

KOSARISTANOVA, L., BYTESNIKOVA, Z., FIALOVA, T., PEKARKOVA, J., SVEC, P., ONDREAS, F., JEMELIKOVA, V., RIDOSKOVA, A., MAKOVICKY, P., SIVAK, L., **DOLEJSKÁ, M.**, ZOUHAROVA, M., SLAMA, P., ADAM, V., SMERKOVA, K. In vivo evaluation of selenium-tellurium based nanoparticles as a novel treatment for bovine mastitis. *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 2024, 15 (1), 173. <https://doi.org/10.1186/s40104-024-01128-y>

KOVAŘÍKOVÁ, S., **JURŮJOVÁ, D.**, **PANYKOVÁ, K.**, **BLAHOVÁ, J.** Evaluation of urine protein to creatinine ratio in sighthound breeds. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (12), 420-426. <https://doi.org/10.17221/74/2024-vetmed>

KOVAŘÍKOVÁ, S., **BLAHOVÁ, J.**, VÁŇOVÁ, I., **MARŠÁLEK, P.** Comparison of two methods of measuring the urinary protein concentration for the determination of the urinary protein to creatinine ratio in various animal species. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (8), 273-280. <https://doi.org/10.17221/30/2024-vetmed>

KUBÍČKOVÁ, A., **BANĎOUCHOVÁ, H.**, **PIKULA, J.**, **LINHART, P.**, **PIÁČEK, V.**, DUNDAROVA, H., **SEDLÁČKOVÁ, J.**, **VEITOVÁ, L.**, **BEDNAŘÍKOVÁ, Š.**, ZUKAL, J. Differences in haematology and blood chemistry between the lesser mouse-eared bat (*Myotis blythii*) and its sibling species the greater mouse-eared bat (*Myotis myotis*). *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (4), 425-437. <https://doi.org/10.2754/avb202493040425>

KUSHKEVYCH, I., PROCHÁZKA, V., VÍTEŽOVÁ, M., **DORDEVIČ, D.**, ABD EL-SALAM, M., RITTMANN, SK. Anoxygenic photosynthesis with emphasis on green sulfur bacteria and a perspective for hydrogen sulfide detoxification of anoxic environments. *Frontiers in Microbiology*, 2024, 15, 1417714. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1417714>

- KUSHKEVYCH, I., MARTÍNKOVÁ, K., MRÁKOVÁ, L., GIUDICI, F., BALDI, S., NOVÁK, D., GAJDÁCS, M., VÍTEŽOVÁ, M., **DORDEVIĆ, D.**, AMEDEL, A., RITTMANN, S.K.R. Comparison of microbial communities and the profile of sulfate-reducing bacteria in patients with ulcerative colitis and their association with bowel diseases: a pilot study. *Microbial Cell*, 2024, 11 (1), 79-89. <https://doi.org/10.15698/mic2024.03.817>
- LANG, J., BARTÁK, M., HÁJEK, J., STAŇKOVÁ, E., **TRNKOVÁ, K.** Effects of Foliar Application of a Lambda-Cyhalothrin Insecticide on Photosynthetic Characteristics of a Fodder Plant *Malva moschata*. *Agronomy*, 2024, 14 (12), 2818. <https://doi.org/10.3390/agronomy14122818>
- MACHAT, R., POJEZDAL, L., GEBAUER, J., TESARIK, R., MOTLOVA, J., **PALÍKOVÁ, M.**, FALDYNA, M. Immune response in diseased and healthy common carp exposed to carp edema virus. *Journal of Fish Diseases*, 2024, 47 (11), e14012. <https://doi.org/10.1111/jfd.14012>
- MALÁ, A., KOPECKÁ, A., JAHN, P., **LINHART, P.**, FRGELECOVÁ, L., ŠKORIČ, M. Prevalence and histopathological classification of equine melanocytic tumours in the Czech Republic and Slovakia. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (3), 269-274. <https://doi.org/10.2754/avb202493030269>
- MASAŘÍKOVÁ, M., SUKKAR, I., JAMBOROVÁ, I., MEDVECKÝ, M., **PAPOUŠEK, I.**, **LITERÁK, I.**, ČÍŽEK, A., **DOLEJSKÁ, M.** Antibiotic-resistant *Escherichia coli* from treated municipal wastewaters and Black-headed Gull nestlings on the recipient river. *One health*, 2024, 19, 100901. <https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2024.100901>
- MIKULA, P.**, HOLLEROVÁ, A., HODKOVICOVÁ, N., **DOUBKOVÁ, V.**, **MARŠÁLEK, P.**, FRANC, A., SEDLÁČKOVÁ, L., **HESOVÁ, R.**, **MODRÁ, H.**, **SVOBODOVÁ, Z.**, **BLAHOVÁ, J.** Long-term dietary exposure to the non-steroidal anti-inflammatory drugs diclofenac and ibuprofen can affect the physiology of common carp (*Cyprinus carpio*) on multiple levels, even at "environmentally relevant" concentrations. *Science of the Total Environment*, 2024, 917, 170296. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170296>
- MULTISANTI, C.R., ZICARELLI, G., CAFERRO, A., FILICE, M., FAGGIO, C., VAZZANA, I., **BLAHOVÁ, J.**, **LAKDAWALA, P.**, CERRA, M.C., IMBROGNO, S., IMPELLITTERI, F. From Personal Care to Coastal Concerns: Investigating Polyethylene Glycol Impact on Mussel's Antioxidant, Physiological, and Cellular Responses. *Antioxidants*, 2024, 13 (6), 734. <https://doi.org/10.3390/antiox13060734>
- NAJER, T., DOÑA, J., BUČEK, A., SWEET, A.D., **SYCHRA, O.**, JOHNSON, K.P. Mitochondrial genome fragmentation is correlated with increased rates of molecular evolution. *PLOS Genetics*, 2024, 20 (5), e1011266. <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1011266>
- NAVRÁTILOVÁ, P.**, **VORLOVÁ, L.**, **DLUHOŠOVÁ, S.**, **BARTÁKOVÁ, K.**, HANUŠ, O., SAMKOVÁ, E. Screening Methods for Antimicrobial Residues in the Dairy Chain—The Past and the Present. *Antibiotics*, 2024, 13 (11), 1098. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13111098>
- NAZ, S., **SYCHRA, O.**, RIZVI, S.A., DHAREJO, A.M., The genus *Neopsittaconirmus* (Psocodea: Ischnocera: Philopteridae) from parrots of Pakistan, and evaluation of its distribution on captive parrots (Psittaciformes) around the world. *Research in Veterinary Science*, 2024, 167, 105121. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.105121>
- NECIDOVÁ, L.**, **ZOUHAROVÁ, A.**, HARUŠTIAKOVÁ, D., **BURSOVÁ, Š.**, **BARTÁKOVÁ, K.**, GOLIAN, J. The Effect of Cold Chain Disruption on the Microbiological Profile of Chilled Chicken Meat. *Poultry Science*, 2024, 103 (12), 104290. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.104290>
- NĚMCOVÁ, M.**, ZUKAL, J., **SEIDLOVÁ, V.**, **BEDNAŘÍKOVÁ, Š.**, **HAVELKOVÁ, B.**, DUNDAROVA, H., **PIKULA, J.** Temperature-dependent in vitro hepatocytotoxicity of insecticides in bats.

Environmental Toxicology and Pharmacology, 2024, 111, 104544.
<https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104544>

NĚMCOVÁ, M., ADAM, Š., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., PIAČEK, V., PIKULA, J. Cryoprotective potential of urea in bat cells *in vitro*. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (3), 331-337.
<https://doi.org/10.2754/avb202493030331>

NEŠPOROVÁ, K., RŮŽIČKOVÁ, M., TARABAI, H., KREJČÍ, Š., MASAŘÍKOVÁ, M., LAUŠOVÁ, J., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M. Changing dynamics of antibiotic resistant *Escherichia* in Caspian gulls shows the importance of longitudinal environmental studies. *Environment International*, 2024, 186, 108606. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108606>

NGUYEN, TQN., KRUŽÍK, V., ŠKORPILOVÁ, T., JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., ANH, LTH., NGUYEN, TKT., TRAN, VN., ČÍŽKOVÁ, H. Physicochemical, sugar, and volatile profile characterization of blong song, bidens, coffee, and mint honeys originating from Vietnam. *Journal of Apicultural Research*, 2024, 63 (5), 946-958. <https://doi.org/10.1080/00218839.2024.2378514>

NOVOTNÁ, T., ŠAMONILOVÁ, E., KLÁN, J., FRGELECOVÁ, L., MALÁ, A., SVOBODOVÁ, Z., DRÁBKOVÁ, Z. *Robinia pseudoacacia* poisoning in two horses: A case report. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (11), 395-400. <https://doi.org/10.17221/55/2024-vetmed>

PEČOVÁ, M., JAVŮRKOVÁ, Z., BARTLOVÁ, M., POSPIECH, M. Detection of edible insect as a component of snack bars using histochemical method. *Journal of Food Composition and Analysis*, 2024, 132, 106312. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2024.106312>

PENCÁK, T., DORDEVIĆ, D., CAVAR ZELJKOVIC, S., TREMLOVÁ, B. Oak Leaves as a Raw Material for the Production of Alcoholic Fermented Beverages. *Foods*, 2024, 13 (11), 1641. <https://doi.org/10.3390/foods13111641>

PĚTOVÁ, M., POLÁŠEK, Z., LAPČÍKOVÁ, B., LAPČÍK, L., BUŇKOVÁ, L., POSPIECH, M., FOLTIN, P., TALÁR, J., SALEK, RN., KŮROVÁ, V., KŘIŠTOFOVÁ, K., BUŇKA, F. Evaluation of the viscoelastic properties of pork liver pâté during sterilisation observed *in situ*. *LWT-Food Science and Technology*, 2024, 191, 115614. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2023.115614>

PIAČEK, V., ZUKAL, J., SEIDLOVÁ, V., VITULA, F., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., DUNDAROVA, H., HAVELKOVÁ, B., NĚMCOVÁ, M., ZUKALOVÁ, K., PIKULA, J. Sperm storage of wild cervid species: comparison of available cryoprotectants. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 59-64. <http://dx.doi.org/10.2754/avb202493010059>

PISKOVSKÁ, A., KRASZEWSKA, K., HAUPTMAN, K., CHLOUPEK, J., LINHART, P., JEKL, V. RATTUS (Rat Thoracic Ultrasound): diagnosis of pneumothorax in pet rats. *Frontiers in Veterinary Science*, 2024, 11, 1394291. <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1394291>

POSPIECH, M., PEČOVÁ, M., BARTLOVÁ, M., JAVŮRKOVÁ, Z., KOPECKÁ, A., ŠEBELOVÁ, K., POSPÍŠIL, O., KULMA, M., FOLKE, J., TREMLOVÁ, B., KOURÍMSKÁ, L., HAJŠLOVÁ, J. Development of Indirect Sandwich ELLA for Detection of Insects in Food. *Applied Sciences*, 2024, 14 (23), 10794. <https://doi.org/10.3390/app142310794>

POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z., LIASOVSKÁ, S., TITĚRA, D., ČÍŽKOVÁ, H., KRUŽÍK, V., BARTLOVÁ, M., TREMLOVÁ, B., MARCINČÁK, S. Comparison of beekeepers' and analytical determinations of honey origin. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2024, 13 (6), e9887. <https://doi.org/10.55251/jmbfs.9887>

RAČKA, K., BÁRTOVÁ, E., HAMIDOVIĆ, A., PLAULT, N., KOČIŠOVÁ, A., CAMACHO, G., MERCIER, A., HALAJIAN, A. First detection of *Toxoplasma gondii* Africa 4 lineage in a population of carnivores

from South Africa. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2024, 14, 1274577. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1274577>

SADHU, A., MANDAL, AH., GHOSH, S., **LAKDAWALA, P.**, SAHA, S. Dimethoate-induced toxicity: a comprehensive review of its aquatic environmental hazards. *Toxicology and Environmental Health Sciences*, 2024, 16 (3), 243-258. <https://doi.org/10.1007/s13530-024-00228-6>

SERRATOSA, J., OPPEL, S., ROTICS, S., SANTANGELI, A., BUTCHART, SHM., CANO-ALONSO, LS., TELLERÍA, JL., KEMP, R., NICHOLAS, A., KALVANS, A., GALARZA, A., FRANCO, AMA., ANDREOTTI, A., KIRSCHER, ANG., NGARI, A., SOUTULLO, A., BERMEJO-BERMEJO, A., BOTHA, AJ., FERRI, A., EVANGELIDIS, A., CENERINI, A., STAMENOV, A., HERNÁNDEZ-MATÍAS, A., ARADIS, A., GROZDANOV, AP., RODRÍGUEZ, B., SEKERCIOGLU, CH., CERECEDO-IGLESIAS, C., KASSARA, CH., BARBOUTIS, CH., BRACEBRIDGE, C., GARCÍA-RIPOLLÉS, C., KENDALL, CJ., DENAC, D., SCHABO, DG., BARBER, DR., POPOV, DV., DOBREV, DD., MALLIA, E., KMETOVA-BIRO, E., ÁLVAREZ, E., BUECHLEY, ER., BRAGIN, EA., CORDISCHI, F., ZENGEYA, FM., MONTI, F., MOUGEOT, F., TATE, G., STOYANOV, G., DELL'OMO, G., LUCIA, G., GRADEV, G., CECCOLINI, G., FRIEDEMANN, G., BAUER, H., KOLBERG, H., PESHEV, H., CATRY, I., ØIEN, IJ., CARBONELL ALANÍS, I., **LITERÁK, I.**, POKROVSKY, I., OJASTE, I., ØSTNES, JE., DE LA PUENTE, J., REAL, J., GUILHERME, JL., GONZÁLEZ, JC., FERNÁNDEZ-GARCÍA, JM., GIL, JA., TERRAUBE, J., POPRACH, K., AGHABABYAN, K., KLEIN, K., BILDSTEIN, KL., WOLTER, K., JANSSENS, K., KITTELBERGER, KD., THOMPSON, LJ., ALJAHDHAMI, MH., GALÁN, M., TOBOLKA, M., POSILICO, M., CIPOLLONE, M., GSCHWENG, M., STRAZDS, M., BOORMAN, M., ZVIDZAI, M., ACÁCIO, M., ROMERO, M., WIKELSKI, M., SCHMIDT, M., SARA, M., MCGRADY, MJ., DAGYS, M., MACKENZIE, ML., AL TAQ, M., MGUMBA, MP., VIRANI, MZ., KASSINIS, NI., BORGIANNI, N., THIE, N., TSIOPELAS, N., ANGLISTER, N., FARWIG, N., SAPIR, N., KLEVEN, O., KRONE, O., DURIEZ, O., SPIEGEL, O., AL NOURI, O., LÓPEZ-LÓPEZ, P., BYHOLM, P., KAMATH, PL., MIRSKI, P., PALATITZ, P., SERRONI, P., RAAB, R., BUIJ, R., ŽYDELIS, R., NATHAN, R., BOWIE, RCK., TSIKIRIS, R., STRATTON HATFIELD, R., HAREL, R., KROGLUND, RT., EFRAT, R., LIMINANA, R., JAVED, S., MARINKOVIĆ, SP., RÖSNER, S., PEKARSKY, S., KAPILA, SR., MARIN, SA., **KREJČÍ, Š.**, GIOKAS, S., TUMANYAN, S., TURJEMAN, S., KRÜGER, SC., EWING, SR., STOYCHEV, S., NIKOLOV, SC., QANEER, TE., SPATZ, T., HADJIKYRIAKOU, TG., MUELLER, T., KATZNER, TE., AARVAK, T., VESELOVSKÝ, T., NYGÅRD, T., MELLONE, U., VÄLI, Ü., SELLIS, U., URIOS, V., NEMČEK, V., ARKUMAREV, V., GETZ, WM., FIEDLER, W., VAN DEN BOSSCHE, W., LEHNARDT, Y., JONES, VR. Tracking data highlight the importance of human-induced mortality for large migratory birds at a flyway scale. *Biological Conservation*, 2024, 293, 110525. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110525>

SCHMIDLOVÁ, S., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B., HERNIK, J., PRUS, B., MARCINČÁK, S., MARCINČÁKOVÁ, D., ŠTARHA, P., ČÍŽKOVÁ, H., KRUŽÍK, V., BODOR, Z., BENEDEK, C., TITĚRA, D., BORŽÍKOVÁ, J., **POSPIECH, M.** Exploring the influence of soil types on the mineral profile of honey: Implications for geographical origin prediction. *Foods*, 2024, 13 (13), 2006. <https://doi.org/10.3390/foods13132006>

SCHWARZEROVA, J., ZEMAN, M., BABAK, V., JURECKOVA, K., NYKRYNOVA, M., VARGA, M., WECKWERTH, W., **DOLEJSKÁ, M.**, PROVAZNIK, V., RYCHLIK, I., CEJKOVA, D. Detecting horizontal gene transfer among microbiota: an innovative pipeline for identifying co-shared genes within the mobilome through advanced comparative analysis. *Microbiology Spectrum*, 2024, 12 (1), e0196423. <https://doi.org/10.1128/spectrum.01964-23>

SOURENIAN, T., PALKOVIČOVÁ, J., PAPAGIANNITSIS, CC., **DOLEJSKÁ, M.**, HRABAK, J., BITAR, I. A novel F type plasmid encoding mcr-10 in a clinical *Enterobacter ludwigii* strain from a tertiary hospital in the Czech Republic. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 2024, 37, 195-198. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2024.03.015>

- STRAKOVÁ, E.**, VSETICKOVA, L., SUCHÝ, P. Effect of three types of oils on intramuscular fat composition of fattened cockerels. *Czech Journal of Animal Science*, 2024, 69 (3), 102-109. <https://doi.org/10.17221/5/2024-CJAS>
- STRAKOVÁ, E.**, VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P., KUTLVAŠR, M. Effect of dehulled lupin seeds in feed mixture on muscle protein quality of broiler chickens. *Czech Journal of Animal Science*, 2024, 69 (12), 484-492. <https://doi.org/10.17221/156/2024-CJAS>
- SUKKAR, I., VALČEK, A., **DOLEJSKÁ, M.** VIM-1-producing *Enterobacter asburiae* with mobile colistin resistance genes from wastewaters. *BMC genomics*, 2024, 25 (1), 870. <https://doi.org/10.1186/s12864-024-10780-7>
- SVOBODA, M., **NĚMEČKOVÁ, M.**, **MEDKOVÁ, D.**, SARDI, L., HODKOVICOVA, N. Non-invasive methods for analysing pig welfare biomarkers. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (5), 137-155. <https://doi.org/10.17221/17/2024-vetmed>
- SVOBODA, M., HUML, O., CHOMAT, P., HONZLOVA, A., ILLEK, J., **SVOBODOVÁ, Z.**, HOFMANNOVA, L., MODRA, H. Accidental salinomycin intoxication in European fallow deer (*Dama dama* L.). *Veterinární medicína*, 2024, 69 (1), 18-29. <https://doi.org/10.17221/100/2023-vetmed>
- SVOBODOVÁ, I.**, **HULÁNKOVÁ, R.**, Nontyping virulence factors of *Clostridium perfringens*. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 93-103. <https://doi.org/10.2754/avb202493010093>
- SVOBODOVÁ, Z.**, DRAPAL, J., VLASAKOVA, V., HARUSTIAKOVA, D., ILLEK, J., SVOBODA, M. A multi-year study monitoring the cadmium content in the tissues of lambs and sheep sampled in the Czech Republic between 2001 and 2022. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (9), 314-320. <https://doi.org/10.17221/45/2024-vetmed>
- SYCHRA, O.**, RÓZSA, L., PODANI, J., **SYCHRA, V.**, **LITERÁK, I.**, CAPEK, M. Multivariate study of lice (Insecta: Psocodea: Phthiraptera) assemblages hosted by hummingbirds (Aves: Trochilidae). *Parasitology*, 2024, 151 (2), 191-199. <https://doi.org/10.1017/S0031182023001294>
- SYCHRA, O.**, **SUŠILOVÁ, L.**, NAJER, T., **LITERÁK, I.**, **PAPOUŠEK, I.**, MARTINŮ, J., TRNKA, A., ČAPEK, M. Chewing lice of Bearded Reedling (*Panurus biarmicus*) and diversity of louse-host associations of birds in reed beds in Slovakia. *Parasite*, 2024, 31, 8. <https://doi.org/10.1051/parasite/2024006>
- ŠEDO, O., ROBLÍČKOVÁ, A., **JEŽEK, F.**, GINTAR, P., **KAMENÍK, J.**, ZDRÁHAL, Z. Discriminatory power of MALDI-TOF MS protein profiling analysis of pork meat and meat products. *Food Chemistry*, 2024, 449, 139155. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.139155>
- ŠVESTKOVÁ, M.**, **PIŠŤKOVÁ, V.**, TAKÁČOVÁ, D., **VEČEREK, V.**, **VOSLÁŘOVÁ, E.** Analysis of the major deficiencies detected during welfare inspections of farm animals in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 45-57. <https://doi.org/10.2754/avb202493010045>
- ŠVESTKOVÁ, M.**, **PIŠŤKOVÁ, V.**, TAKÁČOVÁ, D., **VEČEREK, V.**, **VOSLÁŘOVÁ, E.** Deficiencies in livestock holdings with respect to animal welfare identified as part of cross-compliance checks completed in 2016–2020 in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (2), 239-250. <https://doi.org/10.2754/avb202493020239>
- TAUFEROVÁ, A.**, **PEČOVÁ, M.**, CZERNIKOVÁ, A., **DORDEVIĆ, D.**, **TREMLOVÁ, B.** Effect of fiber and insect powder addition on selected organoleptic and nutritional characteristics of gluten-free bread. *Processes*, 2024, 12 (5), 970. <https://doi.org/10.3390/pr12050970>
- TKÁČ, M.**, **ABDULLAH, F.A.A.**, **VORLOVÁ, L.**, **BARTÁKOVÁ, K.**, **BURSOVÁ, Š.**, **JAVŮRKOVÁ, Z.** Quality Characterization of Honeys from Iraqi Kurdistan and Comparison with Central European Honeys. *Foods*, 2024, 13 (14), 2228. <https://doi.org/10.3390/foods13142228>

- VAIBAROVÁ, V., KRÁLOVÁ, S., **PALÍKOVÁ, M.**, SCHWARZEROVÁ, J., NEJEZCHLEBOVÁ, J., ČEJKOVÁ, D., ČÍŽEK, A. Genetic and phenotypic diversity of *Flavobacterium psychrophilum* isolates from Czech salmonid fish farms. *BMC Microbiology*, 2024, 24 (1), 352. <https://doi.org/10.1186/s12866-024-03490-3>
- VÁLKOVÁ, L.**, **VOSLÁŘOVÁ, E.**, CONTE, F., **VEČEREK, V.** Animal welfare in terms of lung health in cattle, pigs, sheep and goats assessed at slaughter. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 77-85. <https://doi.org/10.2754/avb202493010077>
- VÁLKOVÁ, L.**, **VOSLÁŘOVÁ, E.**, PASSANTINO, A., **VEČEREK, V.** Prevalence of heart lesions in cattle, pigs, sheep and goats detected during veterinary checks in slaughterhouses with respect to animal welfare. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (2), 251-258. <https://doi.org/10.2754/avb202493020251>
- VESELÁ, H.**, **KAMENÍK, J.**, **DUŠKOVÁ, M.**, **JEŽEK, F.**, **SVOBODOVÁ, H.** Effect of Dry Aging of Pork on Microbiological Quality and Instrumental Characteristics. *Foods*, 2024, 13 (19), 3037. <https://doi.org/10.3390/foods13193037>
- VESELÁ, H.**, **DUŠKOVÁ, M.**, **KAMENÍK, J.** Does pork pose a higher risk of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* compared to meat of other ungulates? A review. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (4), 447-459. <https://doi.org/10.2754/avb202493040447>
- VESELÁ, H.**, **DUŠKOVÁ, M.**, **FURMANČIKOVÁ, P.**, **KARPIŠKOVÁ, R.**, **KAMENÍK, J.** Occurrence of *Salmonella* spp. in fattening pigs at a slaughterhouse in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 87-92. <https://doi.org/10.2754/avb202493010087>
- VOJTKOVSKÁ, V.**, **VOSLÁŘOVÁ, E.**, **VEČEREK, V.** Causes of shelter cats mortality in the Czech Republic. *Veterinary and Animal Science*, 2024, 25, 100379. <https://doi.org/10.1016/j.vas.2024.100379>
- WYRSCH, E.R., HOYE, B.J., SANDERSON-SMITH, M., GORMAN, J., MAUTE, K., CUMMINS, M.L., JAROCKI, V.M., MARENDIA, M.S., **DOLEJSKÁ, M.**, DJORDJEVIC, S.P. The faecal microbiome of the Australian silver gull contains phylogenetically diverse ExPEC, aEPEC and *Escherichia coli* carrying the transmissible locus of stress tolerance. *Science of the Total Environment*, 2024, 919, 170815. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170815>
- ZAPLETAL, D.**, **DOBŠÍKOVÁ, R.**, **ŠIMEK, V.**, **KAMENÍK, J.**, **JEŽEK, F.** Growth performance, carcass composition, physico-chemical traits and amino acid profile of meat depending on wormwood (*Artemisia absinthium* L.) dietary supplementation in broilers. *Archives Animal Breeding*, 2024, 67 (1), 1-12. <https://doi.org/10.5194/aab-67-1-2024>
- ZAYED, L.**, **GABLO, NA.**, **KALČÁKOVÁ, L.**, **DORDEVIĆ, S.**, **KUSHKEVYCH, I.**, **DORDEVIĆ, D.**, **TREMLOVÁ, B.** Utilizing used cooking oil and organic waste: A sustainable approach to soap production. *Processes*, 2024, 12 (6), 1279. <https://doi.org/10.3390/pr12061279>
- ZECHMEISTEROVÁ, K.**, GARDNER, MG., **ŠIROKÝ, P.** Unresolved haemosporidia of the Australian skink, *Egernia stokesii*. *Parasitology Research*, 2024, 123 (5), 206. <https://doi.org/10.1007/s00436-024-08230-0>
- ZICARELLI, G., FAGGIO, C., **BLAHOVÁ, J.**, **RIESOVÁ, B.**, **HESOVÁ, R.**, **DOUBKOVÁ, V.**, **SVOBODOVÁ, Z.**, **LAKDAWALA, P.** Toxicity of water-soluble polymers polyethylene glycol and polyvinyl alcohol for fish and frog embryos. *Science of the Total Environment*, 2024, 933, 173154. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173154>
- ZICARELLI, G., IMPELLITTERI, F., FAGGIO, C., **BLAHOVÁ, J.**, **SVOBODOVÁ, Z.**, **HESOVÁ, R.**, **RIESOVÁ, B.**, **VARGOVÁ, M.F.**, **PICCIONE, G.**, **MULTISANTI, C.R.**, **LAKDAWALA, P.** Effects of a Common

Surfactant Sodium Lauryl Sulfate on Early Life Stages of Two Fish and One Amphibian Species. *Water, Air & Soil Pollution*, 2024, 235 (12), 807. <https://doi.org/10.1007/s11270-024-07639-8>

ZICARELLI, G., IMPELLITTERI, F., FAGGIO, C., **BLAHOVÁ, J., RIESOVÁ, B., HESOVÁ, R., LAKDAWALA, P.** Appraisal of a synthetic preservative, Quaternium-15, effect on three model organisms: new insight on environmental risks. *Aquatic Toxicology*, 2024, 277, 107138. <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2024.107138>

ZUKAL, J., MRHALEK, P., **PIKULA, J., SEIDLOVÁ, V., ZUKALOVÁ, K.** Gestation phenology of the greater mouse-eared bat (*Myotis myotis*). *Journal of Vertebrate Biology*, 2024, 73, 24039. <https://doi.org/10.25225/jvb.24039>

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*, 2024, 25 (2), 351-361. <https://doi.org/10.3161/15081109ACC2023.25.2.013>

ŽIVČICOVÁ, Ž., KVIČEROVÁ, J., ŠIROKÝ, P. *Hemolivia* species infecting Central American wood turtles (*Rhinoclemmys pulcherrima manni*) and problems with differential diagnosis within the genus *Hemolivia*. *Parasite*, 2024, 31, 1. <https://doi.org/10.1051/parasite/2023067>

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

Publikace ve vědeckých časopisech v databázi Scopus (bez IF)

ORLOVA, M.V., LARCHANKA, A.I., **SYCHRA, O.** Unusual finding of chewing louse *Quadraceps* cf. *junceus* (Scopoli, 1763) (Phthiraptera: Ischnocera) on *Nathusius pipistrelle* *Pipistrellus nathusii* (Keyserling & Blasius, 1839) (Mammalia: Chiroptera) with review of findings of lice reported from bats. *Ecologica Montenegrina*, 2024, 72, 167-177. <https://doi.org/10.37828/em.2024.72.16>

Publications in Professional Peer-reviewed Journals

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

BARTÁKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., ZOUHAROVÁ, A., BURSOVÁ, Š. Porovnání fyzikálně-chemických parametrů kuřecích stehen a prsou ve dvou typech balení. *Maso*, 2024, 35 (4), 41-43.

DOLEŽALOVÁ, J., ŠEMBEROVÁ, H., JEŽEK, F. Vliv sous vide metody na barevné parametry, hmotnostní ztráty a pH v hovězím mase. *Maso*, 2024, 35 (6), 41-46.

DUŠKOVÁ, M., VESELÁ, H., KAMENÍK, J. Která alimentární onemocnění nejvíce trápila Evropu v roce 2022? EFSA a ECDC vydaly v prosinci The European Union One Health 2022 Zoonoses Report. *Maso*, 2024, 35 (1), 48-55.

DVOŘÁK, P. Snižování aktivity radiocesia v mražené drůbeží svalovinně tepelnou tlakovou úpravou. *Maso*, 2024, 35 (7), 58-60.

JEŽEK, F. Produkce, spotřeba a obchod se zvěřinou. *Maso*, 2024, 35 (7), 4-10.

JEŽEK, F., VESELÁ, H. Nutrie říční – zakázaná lahůdka na českém stole. *Maso*, 2024, 35 (2), 16-25.

JOZEFOVÁ, J. Dokumentace výživného stavu zvířete při podezření na porušení legislativy. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 607-609.

JUSTOVÁ, E., VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VÁLKOVÁ, L. Ochrana krůt, kachen a hus z pohledu úhynů při jejich přepravě na jatky. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 616-620.

KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., JEŽEK, F., MACHARÁČKOVÁ, B., DOROTÍKOVÁ, K., HUŠÁKOVÁ, M. Příprava uzených mas se sníženým podílem soli a údržnost uzené rolky balené ve vakuu nebo v modifikované atmosféře. *Maso*, 2024, 35 (1), 43-47.

KAMENÍK, J., JEŽEK, F. Proteomika a barva masa. *Maso*, 2024, 35 (1), 14-20.

KAMENÍK, J. Stručný příspěvek k aktuální produkci masa (svět, EU, ČR). *Maso*, 2024, 35 (2), 4-6.

KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., JÚZL, M. Použití ochranných kultur při zpracování masa. *Maso*, 2024, 35 (3), 27-32.

KAMENÍK, J., VESELÁ, H. Začíná vše až na jatkách? Část 1: Nový systém zajištění bezpečnosti masa založený na riziku (RB-MSAS). *Maso*, 2024, 35 (4), 33-36.

KAMENÍK, J., VESELÁ, H. Začíná vše až na jatkách? Část 2: Informace o potravinovém řetězci (IPŘ). *Maso*, 2024, 35 (5), 34-41.

KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M. *Clostridium botulinum* – již „zvládnuté“ nebezpečí v potravinách? *Maso*, 2024, 35 (5), 58-60.

KAMENÍK, J., VESELÁ, H. Začíná vše až na jatkách? Část 3: Harmonizované epidemiologické indikátory (skot a hovězí maso). *Maso*, 2024, 35 (6), 36-40.

KAMENÍK, J., VESELÁ, H., SVOBODOVÁ, H. Začíná vše až na jatkách? Část 4: Harmonizované epidemiologické indikátory (prasata a vepřové maso). *Maso*, 2024, 35 (7), 52-57.

KAMENÍK, J., VESELÁ, H., DUŠKOVÁ, M., JEŽEK, F. Je lepší suché, nebo mokré zrání masa? *Maso*, 2024, 35 (7), 29-37.

KOTIANOVÁ, D., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Ways to reuse spent coffee ground: a brief overview. *Maso International Journal of Food Science and Technology*, 2024, 13 (1), 49-53.

KOTIANOVÁ, L. Hodnotenie rozdielov v prejavoch správania psov v súvislosti s odlúčením od majiteľa. *Pes a mačka*, 2024, 24 (11), 30-33.

KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Koncept pozitívneho welfare ako inovatívny prístup k hodnoteniu pohody hospodárskych zvierat. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 621-625.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Praktický průvodce vyšetřením moči koček I: fyzikální a chemické vlastnosti. *Veterinářství*, 2024, 74 (1), 13-19.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Praktický průvodce vyšetřením moči koček II: mikroskopické vyšetření. *Veterinářství*, 2024, 74 (7), 377-386.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Transplantace ledvin u koček a psů: úvaha nad možnostmi veterinární medicíny. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 626-629.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Problematika onychektomie u koček. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 630-633.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Je idiopatická cystitida skutečně idiopatická? *Veterinární lékař*, 2024, 22 (3), 169-171; 174-176; 179.

KRÁLOVÁ, M., BARTÁKOVÁ, K., JEŽEK, F., KAMENÍK, J. Využití metody blízké infračervené spektrometrie pro stanovení čistých svalových bílkovin v masných výrobcích. *Maso*, 2024, 35 (2), 45-48.

MACHÁČEK, M. Je ptačí chřipka stále jenom ptačí? *Dezinfekce, dezinsekce, deratizace (DDD)*, 2024, 33 (4), 98-103.

MACHÁČEK, M. Správná zoohygienická praxe v chovech dojnic. *Dezinfekce, dezinfekce, deratizace (DDD)*, 2024, 33 (1), 22-26.

MACHARÁČKOVÁ, B., BARTÁKOVÁ, K., KAMENÍK, J., BURSOVÁ, Š. Rostlinné analogy masa – porovnání obsahu soli a vybraných minerálních živin s obsahem v mletém masu a masných výrobcích. *Výživa a potraviny*, 2024, 79 (6), 18-22.

NECIDOVÁ, L., ZOUHAROVÁ, A., HARUŠTIAKOVÁ, D., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š. Mikrobiologická kvalita vzorků chlazené drůbeže při porušení teploty skladování. *Maso*, 2024, 35 (5), 53-57.

NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., ZOUHAROVÁ, A., HARUŠTIAKOVÁ, D., BARTÁKOVÁ, K. Růst a množení *Escherichia coli* při porušení chladicího řetězce drůbežního masa. *Veterinářství*, 2024, 74 (12), 673-677.

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., MAČÁKOVÁ, P. Chráněná označení původu a chráněná zeměpisná označení masa a masných výrobků. *Maso*, 2024, 35 (5), 49-52.

PENCÁK, T., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Utilization of oak (genus *Quercus*) tree parts in food industry: a review. *Maso International Journal of Food Science and Technology*, 2024, 13 (1), 25-30.

POKORNÁ, V., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., BEDÁŇOVÁ, I. Vliv místa měření na hodnotu povrchové teploty oka u psa. *Veterinářství*, 2024, 74 (7), 387-389.

POSPIECH, M., PEČOVÁ, M., BARTLOVÁ, M., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B., KOPECKÁ, A., ŠEBELOVÁ, K., POSPÍŠIL, O., KULMA, M., FOLKE, J., KOUŘIMSKÁ, L., HAJŠLOVÁ, J. Vliv zpracování hmyzu na odezvu ELLA metody. *Veterinářství*, 2024, 74 (12), 678-684.

SEDLÁKOVÁ, K. Metabolická onemocnění mléčného skotu v přechodném období. *Náš chov*, 2024, 83 (12), 69-71.

SEDLÁKOVÁ, K. Vliv přímo zkrmovaných mikrobiálních přípravků na mléčný skot. *Krmivářství*, 2024, 28 (6), 17-19.

SEDLÁKOVÁ, K. Reprodukční zdraví prasnic během puerperálního období. *Náš chov*, 2024, 83 (12), 71-74.

SEDLÁKOVÁ, K. Přídavek krmných doplňků u prasnic vystavených tepelnému stresu. *Krmivářství*, 2024, 28 (6), 14-16.

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Složení svalového tuku svalů kuřat v závislosti na druhu oleje v krmné směsi. *Krmivářství*, 2024, 28 (4), 24-27.

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., KUTLVAŠR, M. Změny v živinovém složení krmných směsí při náhradě sójového extrahovaného šrotu. *Krmivářství*, 2024, 28 (4), 34-37.

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Možnosti využití krmných komponent k ovlivnění barvy vaječného žloutku. *Krmivářství*, 2024, 28 (1), 13-16.

ŠEBÁNKOVÁ, M., KADLECOVÁ, G., HUSÁKOVÁ, T., KALUŽA, M., VOŠLÁŘOVÁ, E. Možnosti monitoringu akutní stresové reakce u alpak. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 610-615.

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., NINČÁKOVÁ, S., PASSANTINO, A., VEČEREC, V. Zdraví zvířat z pohledu nálezů poškození jater zjišťovaných při prohlídce post mortem na jatkách. *Maso*, 2024, 35 (3), 40-45.

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., PASSANTINO, A., VEČEREC, V. Výskyt nálezů na srdci u skotu, prasat, ovcí a koz zjišťovaných při veterinární prohlídce na jatkách. *Maso*, 2024, 35 (2), 40-44.

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., CONTE, F., VEČEREC, V. Zdraví plic u skotu, prasat, ovcí a koz porážených na jatkách. *Maso*, 2024, 35 (1), 26-30.

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., BECSKEI, Z., VEČEREC, V. Výskyt poškození ledvin u skotu, prasat, ovcí a koz zjišťovaných na jatkách jako ukazatel zdraví zvířat. *Maso*, 2024, 35 (4), 37-40.

VESELÁ, H., KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., JEŽEK, F., SVOBODOVÁ, H. Vliv suchého zrání vepřového masa na mikrobiologickou kvalitu a vybrané instrumentální parametry. *Maso*, 2024, 35 (7), 38-46.

VLKOVÁ, Š., MACHÁČEK, M. Hrozí psům nebezpečí při pozření antikoagulační nástrahy: případové studie z praxe. *Dezinfekce, dezinfekce, deratizace (DDD)*, 2024, 33 (2), 46-50.

VOJTKOVSKÁ, V. Vlastnictví a adopce mačiek v Českej republike – review. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 600-606.

VOJTKOVSKÁ, V., FLORIÁNOVÁ, M. Mortalita psů v útulkoch v Českej republike. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 592-597.

VOJTKOVSKÁ, V., LOBOVÁ, D. Virocídny účinok plynného ozónu v útulkoch a v ďalších zariadeniach. *Veterinářství*, 2024, 74 (2), 111-118.

ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., NECIDOVÁ, L. Teplotní změny v jádře baleného masa v transportním boxu. *Maso*, 2024, 35 (3), 33-35.

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

BARTÁKOVÁ, K., KAMENÍK, J., JEŽEK, F., BURSOVÁ, Š. Porovnání obsahu akrylamidu v tepelně upravených výrobcích živočišného původu a jejich rostlinných analogích. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 168-173.

BARTLOVÁ, M., MARCINČÁKOVÁ, D., MARCINČÁK, S., KRUŽÍK, V., ČÍŽKOVÁ, H., BODOR, Z., BENEDEK, C., TREMLVÁ, B., POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z. Rozdíly fyzikálně chemických parametrů medů z více úlů jedné lokality. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 179-186.

DOLEŽALOVÁ, J., JEŽEK, F., ŽILKA, D. Vliv sous-vide metody na barevné parametry a pH u vepřového masa. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 223-230.

FIKSELOVÁ, M., HUJOVÁ, B., ČALOUDOVÁ, J., JAKABOVÁ, S., ŽIDEK, R., LUKÁČOVÁ, S., ZELENÁKOVÁ, L., KUNOVÁ, S., ČAPLA, J. Edible insects as alternative source of protein for special groups of people. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 249-258.

HULÁNKOVÁ, R., SVOBODOVÁ, I. Hodnocení antibiotické rezistence izolátů *Clostridium perfringens*. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 327-332.

JAVŮRKOVÁ, Z., ŠTARHA, P., SCHMIDLOVÁ, S., TREMLVÁ, B., POSPIECH, M., BARTLOVÁ, M. Vliv minerálního složení půdy na vlastnosti medu. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 351-354.

JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLVÁ, B. Lepek – Nebezpečí v potravinách. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 346-350.

JEŽEK, F., KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., VESELÁ, H. Fyzikálně chemické parametry masných výrobků jerky. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 355-360.

KALUŽA, M. Monitoring hygieny napájení u telat na mléčných farmách. *Zborník publikácií z XXII. ročníka vedeckej konferencie Zvieratá*, 2024, 22, 68-82.

KAMENÍK, J., JEŽEK, F., DUŠKOVÁ, M., MACHARÁČKOVÁ, B. Reformulace masných výrobků jako další módní vlna? *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 68-74.

KOTIANOVÁ, L. Hodnotenie rozdielov v prejavoch správania psov v súvislosti s odlúčením od majiteľa. *Zborník publikácií z XXII. ročníka vedeckej konferencie Zvieratá*, 2024, 22, 9-14.

NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K. Vliv porušení teploty skladování na celkový počet mikroorganismů u vzorků chlazené drůbeže balené v ochranné atmosféře. *Bezpečnosť a kvalita potravín: zborník vedeckých prác 2024*, 2024, 21, 35-39.

NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., HARUŠTIAKOVÁ, D. Vliv porušení teploty skladování drůbežího masa na růst a množení *Escherichia coli*. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 462-468.

NESVADBOVÁ, M., SVOBODOVÁ, I. Multiplexní detekce a identifikace významných druhů klostridií a genů zodpovědných za produkci jejich toxinů. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 469-476.

POSPIECH, M., LJASOVSKÁ, S., BARTLOVÁ, M., ČÍŽKOVÁ, H., KRUŽÍK, V., TITĚRA, D., PRUS, B., TREMLOVÁ, B. Vliv půdního pokryvu na základní parametry medů. *Bezpečnosť a kvalita potravín: zborník vedeckých prác 2024*, 2024, 21, 147-151.

PROCHÁZKOVÁ, H., ZAPLETAL, D., KŘÍŽOVÁ, L. Effect of tannin type on *in vitro* gas production. *NutriNET 2024 – proceedings of reviewed scientific papers*, 2024, 185-193.

ŠEBÁNKOVÁ, M., KADLECOVÁ, G. Hodnocení welfare lam alpak s využitím neinvazivních metod. *Zborník publikácií z XXII. ročníka vedeckej konferencie Zvieratá*, 2024, 22, 55-60.

VESELÁ, H., DUŠKOVÁ, M., KAMENÍK, J., JEŽEK, F. Mikrobiologická kvalita masných výrobků jerky. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 568-573.

VOJTKOVSKÁ, V., ŠEBÁNKOVÁ, M. Možnosti analýzy kortizolu ze srsti koček. *Zborník publikácií z XXII. ročníka vedeckej konferencie Zvieratá*, 2024, 22, 61-67.

ZAPLETAL, D., ŠIMEK, V., DOBŠÍKOVÁ, R. Dietary *Artemisia absinthium* effect on growth rate and feed conversion of chicken. *NutriNET 2024 – proceedings of reviewed scientific papers*, 2024, 289-297.

Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)

BARTÁKOVÁ, K., VORLOVÁ, L., HANUŠ, O., NEJESCHLEBOVÁ, H., NAVRÁTILOVÁ, P., DLUHOŠOVÁ, S. Whey as a source of lactoferrin. 38th EFFoST International Conference 2024 Abstract Book. Bruges, Belgium, 2024.

BEDNAŘÍKOVÁ, Š., PIKULA, J., DANĚK, O., DUNDAROVA, H., GHAZARYAN, A., IVANOVA-ALEKSANDROVA, N., MAGLAKELIDZE, S., NĚMCOVÁ, M., TURÁNKOVÁ, V., ZUKALOVÁ, K., ZUKAL, J. Molecular detection of filarial infection in bat ectoparasites. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 60-61.

BEDNAŘÍKOVÁ, Š., PIKULA, J., PIAČEK, V., DANĚK, O., NĚMCOVÁ, M., ZUKALOVÁ, K., ZUKAL, J. Filariasis of parti-coloured bats. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 60.

BENEDEK, C., MARCINČÁKOVÁ, D., MARCINČÁK, S., **POSPIECH, M.**, PRUS, B., HERNIK, J., BODOR, Z. Application colour measurements in honey authentication – a case study. *Apidologická konferencia BeeConnected 2024 Zborník abstraktov*, 2024, 1, 3.

BLAHOVÁ, J., KOVAŘÍKOVÁ, S., BAČEVSKÁ, Z., KOUTNÁ, K. Effect of different storage conditions on changes in protein and creatinine in urine. *29th FECAVA Eurocongress 2024 – Abstract book*, 2024, 61.

ČALOUDOVÁ, J., RANGA, L., D'ARCY, R., POSPIECH, M., DERMIKI, M. Exploring the potential of insect-enriched plant-based burgers: A study on formulation and consumer preference. *EUROSENSE 2024: A Sense of Global Culture – 11th Conference on Sensory and Consumer Research*. Dublin: The European Sensory Science Society (E3S), 2024.

DAVIDOVA GERZOVA, L, **RŮŽIČKOVÁ, M.**, JAMBOROVA, I., **NOHEJL, T.**, SUKKAR, I., PALKOVICOVA, J., **PAPOUŠEK, I.**, CUMMINS, M., DJORDJEVIC, S., DOLEJSKA, M. Comparative genomics of *Escherichia coli* ST131 of human, animal and environmental origin from the Czech Republic. *Book of Abstracts 18th Congress of the International Union of Microbiological Societies (IUMS 2024)*, 2024, SHIFT 01-034.

DOLEJSKÁ, M. Antibiotic resistance in wildlife. *Ecotoxicomic 2024 – 4th International Conference on Microbial Ecotoxicology: Book of Abstracts*, 2024, 8.

DOLEJSKÁ, M. Wildlife in transmission of antimicrobial resistance. *7th Environmental Dimension of Antimicrobial Resistance conference (EDAR7): Abstract book*, 2024, 80.

DOSTÁL, M., RAAB, R., HORAL, D., MATUŠÍK, H., MAKOŇ K., MRÁZ, J., TÁJKOVÁ, P., ŽIVĚLOVÁ, V., LITERÁK, I. Dispersal characteristics of White-tailed Eagles from the Czech Republic. *Book of Abstracts of White-tailed Eagle Conference 2024, Strengthening White-tailed Eagle Network toward Southern Europe and Mediterranean Countries*, 2024, 32.

HESOVÁ, R., RIESOVÁ, B., SVOBODOVÁ, Z., LINHART, P., ARAUJO-SILVA, H., TUDORACHE, C., LAKDAWALA, P. Effect of Gabapentin on Early Developmental Stages of Zebrafish (*Danio Rerio*) – Behavioural Study. 2024, 51.

KOLÁČKOVÁ, J. Výskyt reziduí nesteroidních antiflogistik v povrchové vodě řeky Labe a jejích přítoků. *XV. Konference studentské vědecké a odborné činnosti – Sborník příspěvků*, 2024, 15, 8.

KORYTÁR, Ľ., ONDREJKOVÁ, A., SITKO, J., **LITERÁK, I.**, PETROUŠKOVÁ, P. *Collyriclum faba* infestation in the Great reed warbler. "PARADNI24 Parasites of 21 Century" XV. Slovak and Czech Parasitological Days: Abstract Book, 2024, 32.

KOTIANOVÁ, L. Effect of temporary isolation within different age periods on the behaviour of dairy goat kids. *ASAB 2024 Book of abstracts*, 2024, 24.

KOTIANOVÁ, L. Impact of an unfamiliar person's presence on stress responses in dogs with separation-related problems. *ESCBC Paris 2024: Conference Booklet*, 2024, 10, 54.

KOVAŘÍKOVÁ, S., BLAHOVÁ, J., VÁŇOVÁ, I., MARŠÁLEK, P., Comparison of two methods used for measurement of urinary protein concentration for urine protein: creatinine ratio assessment in cats. *ISFM Feline Congress abstracts, Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2024, 26, 13.

KREJČÍ, Š., GUIRADO, E., ŠKRÁBAL, J., MAKOŇ, K., OLEKŠÁK, M., SCHMIDT, M., SUANJAK, M., LITERÁK, I. Migrační zastávky motáků pochopů (*Circus aeruginosus*) při překonávání Sahary.

Aplikovaná Ornitologia 2024: Zborník abstraktov z 33. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou, 2024, 24-25.

KRUŽÍK, V., ČÍŽKOVÁ, H., **POSPIECH, M.**, TITĚRA, D., HERNIK, J., BENEDEK, C. Kvalita a autenticita medu v zemích visegrádske čtyřky. *Apidologická konferencia BeeConnected 2024 Zborník abstraktov, 2024, 1, 13.*

LITERÁK, I., KRONE, O., BAUMANN, P., MIZERA, T., KARYAKIN, I., MIKUSKA, T., TOMIK, A., PICHLER, C., FREY, H., SZELÉNYI, B., TIHANYI, G., HORVÁTH, Z., MEE, A., GRANT, J., NELLIS, N., TRAVERS, J.-O., NYGÅRD, T., MESHACH, J.S. Pinching Off Syndrome in White-tailed Eagles: A new review of clinical cases. *Book of Abstracts of White-tailed Eagle Conference 2024, Strengthening White-tailed Eagle Network toward Southern Europe and Mediterranean Countries, 2024, 62.*

MARCINČÁKOVÁ, D., MARCINČÁK, S., **POSPIECH, M.**, PRUS, B., BODOR, Z. Určenie krajiny pôvodu na základe minerálneho profilu medu. *Apidologická konferencia BeeConnected 2024 Zborník abstraktov, 2024, 1, 21.*

MATĚJČKOVÁ, K., MOTLOVÁ, J., **NOVOTNÁ, H.**, POJEZDAL, Ľ. Efficacy of medicated feed to control Ichthyophthirius multifiliis infection in rainbow trout. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAEP Branches, Abstract Book, 2024, 1, 18.*

NECIDOVÁ, L., HARUŠTIAKOVÁ, D., **ZOUHAROVÁ, A.**, **BARTÁKOVÁ, K.**, **BURSOVÁ, Š.** Development of software for evaluation of cold chain disruption duration in foods of animal origin. *38th EFFoST International Conference 2024 Abstract Book. Bruges, Belgium, 2024.*

NECIDOVÁ, L., **BURSOVÁ, Š.**, **STOJANOVÁ, K.**, **BARTÁKOVÁ, K.**, **ZOUHAROVÁ, A.** Modeling of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* growth in minced pork meat. *38th EFFoST International Conference 2024 Abstract Book. Bruges, Belgium, 2024.*

NĚMCOVÁ, M., **SEIDLOVÁ, V.**, **BEDNAŘÍKOVÁ, Š.**, ZUKAL, J., **PIKULA, J.** Temperature-dependent hepatocytotoxicity of insecticides in bats. *EBRS 2024 Tarragona, 2024, 16, 132.*

NĚMCOVÁ, M., **SEIDLOVÁ, V.**, **BEDNAŘÍKOVÁ, Š.**, ZUKAL, J., **PIKULA, J.** Bat cell response to low temperatures in vitro. *EBRS 2024 Tarragona, 2024, 131.*

NESPOROVA, K., PALKOVICOVA, J., **KRÚTEKOVÁ, K.**, GOVERS, S., **DOLEJSKÁ, M.** Unexpected ExPEC: *Escherichia coli* sequence type 744 phylogenetic, genomic and phenotypic characterization. *The Microbiology Society Annual Conference 2024 Poster Abstracts Book, 2024, 410.*

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. *EBRS 2024 Tarragona, 2024, 16, 138.*

POSPIECH, M., **BARTLOVÁ, M.**, PRUS, B., TITĚRA, D., KRUŽÍK, V., ČÍŽKOVÁ, H. Predikce zdrojů snůšky včel pomocí geografických informačních systémů. *Apidologická konferencia BeeConnected 2024 Zborník abstraktov, 2024, 1, 25.*

ROZSYPALOVÁ, L., **LITERÁK, I.**, RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., **ŠKRÁBAL, J.**, GRIES, B., MEYBURG, B. Telemetry Tracking Of Rehabilitated White-Tailed Eagles In Europe. *Book of Abstracts of White-tailed Eagle Conference 2024, Strengthening White-tailed Eagle Network toward Southern Europe and Mediterranean Countries, 2024, 36.*

ROZSYPALOVÁ, L., **LITERÁK, I.**, RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., **ŠKRÁBAL, J.**, GRIES, B., MEYBURG, B. Telemetry tracking of rehabilitated White-tailed Sea Eagles. *Tagungsband, 2024, 2024, 148.*

RŮŽIČKOVÁ, M., JAMBOROVÁ, I., **NOHEJL, T.**, SUKKAR, I., PALKOVIČOVÁ, J., **PAPOUŠEK, I.**, CUMMINS, M., DJORDJEVIC, S., **DOLEJSKÁ, M.** Comparative genomics of *Escherichia coli* ST131 of human, animal and environmental origin from the Czech Republic. *7th Environmental Dimension of Antimicrobial Resistance conference (EDAR7): Abstract book*, 2024, 189.

RŮŽIČKOVÁ, M., PALKOVICOVA, J., **PAPOUŠEK, I.**, CUMMINS, M., DJORDJEVIC, S., **DOLEJSKÁ, M.** Multiple variants of IncF-type alleles challenge plasmid typing. *International Symposium on Plasmid Biology 2024 – Abstract Book*, 2024, 142.

RYŠAVÁ, M., PALKOVICOVA, J., CEJKOVA, D., AYTAN-AKTUG, D., OTANI, S., **DOLEJSKÁ, M.** Dynamic changes in the plasmidome and resistome in the gastrointestinal tract of chicken. *International Symposium on Plasmid Biology 2024 – Abstract Book*, 2024, 98.

SEIDLOVÁ, V., **PIKULA, J.**, KOLARIK, M., NOVÁKOVÁ, A., CMOKOVÁ, A., GHAZARYAN, A., **NĚMCOVÁ, M.**, **BEDNAŘÍKOVÁ, Š.**, KOKUREWICZ, T., **PIAČEK, V.**, ZUKAL, J. Higher *Pseudogymnoascus destructans* isolate yields from UV-guided wing biopsies compared with skin swabs and optimal culture media. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 138.

SUKKAR, I., DAVIDOVA GERZOVA L., **LAUŠOVÁ, J.**, **DOLEJSKÁ, M.** Comparative genomics of multi-drug resistant *Klebsiella pneumoniae* complex from clinics, wastewaters, and surface waters in the Czech Republic. *The Microbiology Society Annual Conference 2024 Poster Abstracts Book*, 2024, 71.

TRUHLÁŘOVÁ, A., **KOVAŘÍKOVÁ, S.**, JEKL, V., **BLAHOVÁ, J.** Urine protein to creatinine ratio in young and adult guinea pigs (*Cavia porcellus*). *Abstract Book of 29th FECAVA Eurocongress and 12th Hellenic Companion Animal Veterinary Congress*, 2024, 22.

VACUŠKA, D., **VACUŠKOVÁ, Z.**, **KOVÁČOVÁ, L.**, **KOTIANOVÁ, L.**, **VOSLÁŘOVÁ, E.**, **VEČEREK, V.**, Behavioral responses of canister therapy dogs. XXI Congress of the Portuguese Ethological Society, 2024, 21, pp. 58.

VACUŠKOVÁ, Z., **VACUŠKA, D.**, **KOVÁČOVÁ, L.**, **KOTIANOVÁ, L.**, **VOSLÁŘOVÁ, E.**, **VEČEREK, V.**, Influence of housing dimensions and enrichment on behavioural expression in domestic guinea pigs. XXI Congress of the Portuguese Ethological Society, 2024, 21, pp. 62.

VAIBAROVÁ, V., KRÁLOVÁ, S., **PALÍKOVÁ, M.**, SCHWARZEROVÁ, J., NEJEZCHLEBOVÁ, J., ČEJKOVÁ, D., ČÍŽEK, A., Antimicrobial susceptibility and population structure of *Flavobacterium psychrophilum* isolated in Czech fish farms. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAEP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 42.

VÁLKOVÁ, L., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, **VEČEREK, V.** Findings on the heart in food animals from the perspective of veterinary supervision of food safety. *ICEFST2024 Abstract Book International Congress and Expo on Food Science and Technology*, 2024, 1, 11.

VEČEREK, V., **VÁLKOVÁ, L.**, **VOSLÁŘOVÁ, E.** The occurrence of parasitic findings on the heart detected during the veterinary inspection of animals at slaughterhouses from the perspective of human health protection. *ICEFST2024 Abstract Book International Congress and Expo on Food Science and Technology*, 2024, 1, 12.

VOJTKOVSKÁ, V., LOBOVÁ, D., **VEČEREK, V.** Evaluation of The Effect Of Physical Disinfection Methods On Feline Calicivirus And Parvovirus. *ISFM Feline Congress abstracts, Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2024, 26 (10), 11-12.

VOJTKOVSKÁ, V., Hodnotenie vplyvu vybraných metód fyzikálnej dezinfekcie na kalicivírus a parvovírus mačiek. *Nová Veterinária 2024, Zborník sekcie 13. komnata veterinárnej medicíny & posterová sekcia*, 2024, 31.

WHITING-FAWCETT, F., FIELD, K., BARTONIČKA, T., TURNER, G., LAINE, V., **PIKULA, J.**, TALMAGE, S., MICHAEL, R.S., ZUKAL, J., PATERSON, S. Examining immune responses in susceptible and tolerant species during healing from white-nose infection. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 179.

ZELINOVÁ, L., TARABAI, H., DAVIDOVA GERZOVA, L., SUKKAR, I., **RŮŽIČKOVÁ, M.**, **NOHEJL, T.**, **LITERÁK, I.**, **DOLEJSKÁ, M.** Antibiotic-resistant bacteria in wild raptors across European regions. *Book of Abstracts 18th Congress of the International Union of Microbiological Societies (IUMS2024)*, 2024, p. SHIFT 03-045.

ZICARELLI, G., **RIESOVÁ, B.**, **HESOVÁ, R.**, IMPELLITTERI, F., **BLAHOVÁ, J.**, FAGGIO, C., **LAKDAWALA, P.** Water-soluble polymers (polyvinyl alcohol and polyethylene glycol): a new threat to the aquatic environment? Evaluation of embryotoxicological effect on zebrafish and African clawed frog. *96th National Congress of the Italian Society for Experimental Biology. L'Aquila, Journal of Biological Research*, 2024, 97, 18.

ZOUHAROVÁ, A., **DUŠKOVÁ, M.**, **ČUTOVÁ, M.**, **KAMENÍK, J.** Spore germination and growth of *Bacillus cereus* in hot tomato sauce. 38th EFFoST International Conference 2024 Abstract Book. Bruges, Belgium, 2024.

ZUKAL, J., ULMANN, V., **ZUKALOVÁ, K.**, GERSL, M., KONEČNÝ, O., JANOŠÍKOVÁ, L., DUNDAROVA, H., **PIKULA, J.**, PAVLÍK, I. Non-tuberculous mycobacteria and bats. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 184.

ZUKALOVÁ, K., MRHÁLEK, P., **PIKULA, J.**, **SEIDLOVÁ, V.**, ZUKAL, J., Gestation phenology of the Greater Mouse-eared Bat (*Myotis myotis*). *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 184.

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

ABDULLAH, FAA., **BURSOVÁ, Š.** Effect of two types of marinating on the antioxidant capacity of salmon fillets at different incubation times and temperatures. *52. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2024: sborník příspěvků*, 2024, 108-113.

BAJEROVÁ, K., **VOSLÁŘOVÁ, E.** Dopad opatření souvisejících s pandemií COVID-19 na počty psů v útulku. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 127-131.

BARTÁKOVÁ, K., **NECIDOVÁ, L.**, **ZOUHAROVÁ, A.**, **BURSOVÁ, Š.** Vliv způsobu balení na fyzikálně-chemické parametry kuřecích prsou a stehen. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2024*, 2024, 50, 23-29.

BERINGEROVÁ, S., **CHLOUPEK, P.**, Analýza četnosti prováděných veterinárních úkonů v různých typech veterinární praxe. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 459-469.

BLAHOVÁ, J., **MIKULA, P.**, **MARŠÁLEK, P.**, **SVOBODOVÁ, Z.**, Komplexní posouzení toxicity antiepileptika a analgetika gabapentinu na kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 474-483.

BLAHOVÁ, J., Hodnocení míry kontaminace vodního prostředí s využitím specifických markerů analyzovaných u ryb. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 330-338.

BODEČEK, Š., LAGOVÁ, T. Rekurentní laryngeální neuropatie, porovnání terapeutických přístupů. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 30-34.

BONDARENKO, P., MIKULÍČEK, P. Microscopic examination genus *Dactylosoma* in *Pelophylax esculentus* complex from Slovakia. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 74-75.

BULLOVÁ, L., BALIVO, F., BALÁŽ, V. Herpesviry obojživelníků v Česku a okolních zemích. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 74-76.

CAHOVÁ, J. UV filtry a jejich vliv na vodní ekosystém. Nová budoucnost zdrojů UV protekce? *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 514-521.

ČALOUDOVÁ, J., POSPIECH, M., KŘÍŠTOFOVÁ, K., TREMLOVÁ, B. Změny Ramanova spektra proteinu sóji luštěnaté vlivem různých nanočástic. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 46-53.

ČALOUDOVÁ, J., POSPIECH, M. Optimizing Insect Analysis with Raman Spectroscopy: Assessing Polar Solvents Suitability and pH Impact. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 8-10.

DLUHOŠOVÁ, S., HROMČÍKOVÁ, J., TKÁČ, M. Amoniak-sulfitový karamel a vybrané fyzikálně-chemické parametry medu. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 101-108.

DOLEŽALOVÁ, J., ŠEMBEROVÁ, H. Změna barevných parametrů v hovězím mase upraveného metodou sous vide. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 83-88.

DOSTÁL, M., ŠKRÁBAL, J. Vzorce chování orlů mořských v souvislosti s onemocněním Pinching Off Syndrome. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 50-53.

FLORIÁNOVÁ, M., VOJTKOVSKÁ, V. Zhodnocení mortality psů v útulcích v České republice. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 132-141.

HARUŠTIAKOVÁ, D., MARTÍNKOVÁ, N., NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., Stanovení rizika mikrobiální kontaminace vzorků potravin při narušení chladírenského řetězce během transportu. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 66-71.

HAVLÍČEK, Z., CAHOVÁ, P., NOVOTNÁ, I., LANGOVÁ, L., DOLEŽAL, P. Onemocnění končetin dojníc a jeho vliv na FCM. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2024*, 2024, 27-29.

HAVLOVÁ, L., JAVŮRKOVÁ, Z. Značení výživových údajů. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 130-134.

HESOVÁ, R., DOUBKOVÁ, V., RIESOVÁ, B., SVOBODOVÁ, Z., ZICARELLI, G., LAKDAWALA, P. Vliv gabapentinu na raná vývojová stádia kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 48-50.

HESOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z., MACHAROVÁ, K., KONEČNÁ, N., PEŠKOVÁ, N., KOVÁČOVÁ, L., LAKDAWALA, P. Faktory ovlivňující úspěšnost odchovu dávného pruhozobého (*Danio rerio*). *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 194-200.

HUDÍKOVÁ, M., KALUŽA, M. Nosemóza jako faktor ovlivňující zdraví chovaných včelstev. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 58-74.

JOZEFOVÁ, J. Praktická doporučení pro dokumentaci výživného stavu jedince u případů porušování legislativy v oblasti welfare zvířat. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 438-445.

JUSTOVÁ, E., VEČEREC, V., VOSLÁŘOVÁ, E. Vývoj v počtech hus přepravených na jatky a jejich úhyny při přepravě na jatky. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 381-385.

JUSTOVÁ, E., VEČEREC, V., VOSLÁŘOVÁ, E. Trendy v přepravě malých přežvýkavců na jatky. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 368-380.

KAČMAŘÍKOVÁ, J., JANEČKOVÁ, K., ČERVENÁ, B., STRÍBRNÁ, H. Detekce eDNA *Angiostrongylus cantonensis* jako nástroj pro screening bezpečnosti potravin a vody. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 17-20.

KADLECOVÁ, G., VEČERKOVÁ, K. Trvale handicapovaná zvířata v záchranných stanicích v České republice v letech 2019-2021. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 317-323.

KADLECOVÁ, G., VOSLÁŘOVÁ, E., VEČEREC, V. Podíl postřelených zvířat přijatých do záchranných stanic v České republice v letech 2016-2020 zůstávajících v trvalém zajištění. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 324-329.

KAMENÍK, J., VESELÁ, H., DUŠKOVÁ, M., JEŽEK, F. Suché, mokré, nebo kombinované zrání masa? Technologické možnosti, empirie a legislativní požadavky. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 33-37.

KAMENÍK, J. Aktuální produkce masa: Svět, EU, ČR. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 154-159.

KAPLOVÁ, I., KALUŽA, M. Monitoring kvality napájecí vody ve vybrané zoologické zahradě. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 297-312.

KLESSY, N., CHLOUPEK, P. Zhodnocení počtu provedených domácích porážek skotu v jihomoravském kraji v období let 2013 až 2022. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 386-392.

KOLÁČKOVÁ, J., KADLECOVÁ, G. Výsledky kontrol Státní veterinární správy u soukromých chovatelů velkých kočkovitých šelem v letech 2015 až 2020. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 271-278.

KONEČNÁ, N. Bisfenoly jako rizikový faktor pro zdraví koček. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 164-167.

KORIAKINA, E., NOVOTNÁ, T., SVOBODOVÁ, Z., MIKULA, P., BLAHOVÁ, J. Vliv glyfosátu a kyseliny aminomethylfosfonové na hematologické parametry kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 484-489.

KORIAKINA, E., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z. Výskyt glyfosátu a jeho hlavního metabolitu AMPA v řece Labi v období let 2009-2019. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 55-57.

KOSTUKOVÁ, M. Struktura krmné dávky a její vliv na strukturu a složení výkalů u dojného skotu. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 26-33.

KOTIANOVÁ, D., ZELENKA, L., BUDINA, J., ABDULLAH, F.A., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Využití kávového logru při výrobě biologicky rozložitelných brček. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 54-57.

KOTIANOVÁ, D., PENCÁK, T., SLÁMOVÁ, D., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Vplyv rôznych spôsobov prípravy kávy na antioxidačné vlastnosti kávového lógru. *Sborník L. Konferencie o jakosti potravín a potravinových surovín – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 180-186.

KOTIANOVÁ, L., LAKOMÁ, T., VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., VOSLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Assessing the influence of visual contact on acute stress responses during husbandry procedures in Wallachian sheep. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 36-38.

KOTIANOVÁ, L. Metódy evaluácie správania psov a ich aplikácia vo výskume – review. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 92-96.

KOTIANOVÁ, L., VOSLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Inovatívne prístupy k neinvazívnemu hodnoteniu pozitívneho welfare hospodárskych zvierat – review. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 11-19.

KOUNEK, F., MAČÁKOVÁ, P. Vliv bobra evropského na výskyt obojživelníků. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 253-259.

KOUNEK, F., MAČÁKOVÁ, P. Vliv norka amerického na faunu ČR. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 260-264.

KOVÁČOVÁ, L., NĚMCOVÁ, M., ŠKRABALOVÁ, T. Jarní migrace žab. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 220-231.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Transplantace ledvin u psů a koček: úvaha nad možnostmi veterinární medicíny. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 142-147.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Problematika onychektomie u koček. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 148-153.

KOZLÍKOVÁ, E., BÁRTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A. Molekulární a sérologická detekce *Borrelia burgdorferi* sensu lato u drobných volně žijících savců. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 85-87.

KRÁLOVÁ, M., BARTÁKOVÁ, K., JEŽEK, F., KAMENÍK, J. Stanovení čistých svalových bílkovin v masných výrobcích pomocí FT-NIR spektrometrie. *Sborník L. Konferencie o jakosti potravín a potravinových surovín – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 194-199.

KRÁLOVÁ, M., JEŽEK, F., BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J., BARTÁKOVÁ, K., KAMENÍK, J. Porovnání kalibračních modelů FT-NIRs vyvinutých podle různých metod pro stanovení čistých svalových bílkovin v šunkách. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 172-176.

KRIKOVÁ, R., MAČÁKOVÁ, P. Welfare kapybary močiarnej (*Hydrochoerus hydrochaeris*) chovanej v zoologických zahradách. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 279-284.

KRÚTEKOVÁ, K., NEŠPOROVÁ, K., PALKOVIČOVÁ, J., DOLEJSKÁ, M., GOVERS, S. Vplyv génov pre metabolismus na globálny úspech ExPEC kmeňov v koncepte jedného zdravia. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, pp. 58-61, (IGA VETUNI 206/2024/FVHE)

KŘÍŠTOFOVÁ, K., POSPIECH, M., ČALOUDOVÁ, J., TREMLOVÁ, B. Změna Ramanova spektra proteinů sóji luštinaté po inkubaci s bioaktivními látkami. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 216-222.

KŘÍŠTOFOVÁ, K., POSPIECH, M. Use of the fluorescent probe 2',7'-dichlorofluorescein diacetate (DCFH-DA) for the detection of oxidative stress in dried plant matrices. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 5-7.

KUNOVÁ, A., ŠEBÁNKOVÁ, M. Hodnocení mobility kloubů u plemene border kolie. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 107-112.

LAKDAWALA, P. New approach methods (NAMs): A desired alternative to traditional animal-based methods for chemical toxicity testing. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 179-182.

LAKOMÁ, T., VEČEREK, V. Současná situace v problematice využití enrichmentu v chovech králíků. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 42-44.

LANGOVÁ, L., KOSTŮKOVÁ, M., HAVLÍČEK, Z. Detekce kulhání dojnice pomocí tříosého senzoru. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2024*, 2024, 67-69.

LAUŠOVÁ, J., SUKKAR, I., DAVIDOVÁ GERŽOVÁ, L., DOLEJSKÁ, M. Antibiotic resistant *Citrobacter* spp. in wastewater and surface water. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 76-78.

MAČÁKOVÁ, P., KOUNEK, F. Invazní druhy živočichů v legislativě. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 422-429.

MAČÁKOVÁ, P. Aktuální změny v potravinářské legislativě. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 19-25.

MAČÁKOVÁ, P. Nová vyhláška o požadavcích na čaj, kávu a kávoviny. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 234-237.

MACHÁČEK, M. Mikrobiologické metody a možnosti rychlé detekce čistoty prostředí. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 452-458.

MACHARÁČKOVÁ, B., BARTÁKOVÁ, K., KAMENÍK, J., BURSOVÁ, Š. Stanovení vybraných minerálních živin v rostlinných analozích masných výrobků. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 238-245.

MAJTÁNOVÁ, K., JOZEOFVÁ, J. Monitoring a výskyt nakažlivé metritidy u koní a oslů. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 470-473.

MARKOVÁ, A., FILIPEJOVÁ, Z. Vliv výživy na rozvoj dilatační kardiomyopatie u psů. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 102-106.

MARŠÁLEK, P. Vybrané statistické postupy pro porovnání metod v klinické diagnostice. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 522-526.

MIKULA, P., VARGOVÁ, M.F. Toxické účinky aditiv plastů na bázi organických sloučenin fosforu u ryb a jejich výskyt ve vodním prostředí. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 503-513.

MODRÁ, H. Welfare ryb v udržitelné akvakulturní produkci. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 53-57.

MRŇOUSOVÁ, B., HOSTOVSKÝ, M., FEJTOVÁ, K., KAMENÍK, J., BURSOVÁ, Š. Stanovení alergenu lepku v pokrmích veřejného stravování. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 216-219.

NAVRÁTILOVÁ, P., BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., VORLOVÁ, L., DLUHOŠOVÁ, S., HANUŠ, O. Změny koncentrace laktoferinu v kolostrálním období koz. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 220-223.

NECIDOVÁ, L., HARUŠTIAKOVÁ, D., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š. Sledování celkového počtu mikroorganismů u vybraných druhů mletého masa s ohledem na porušení teploty při transportu. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2024*, 2024, 50, 253-260.

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., LAKDAWALA, P. České potraviny živočišného původu s chráněným označením původu a chráněným zeměpisným označením. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2024*, 2024, 50, 267-272.

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., LINHART, P., SVOBODOVÁ, Z. Obsah celkové rtuti ve svalovině invazivního druhu hlaváče černoústého v dolním toku řek Moravy a Dyje. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 344-347.

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., LAKDAWALA, P. České potraviny rostlinného původu s chráněným označením původu a chráněným zeměpisným označením. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2024*, 2024, 53, 261-266.

NOVOTNÁ, MM., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K. Hodnocení welfare tučňáka Humboldtova v zoologických zahradách. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 290-296.

OLEJNÍKOVÁ, D., VOJTKOVSKÁ, V. Analýza podnětů na chovy 3 a více fen v Moravskoslezském kraji v letech 2018-2022. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 84-91.

OLEJNÍKOVÁ, D., VOJTKOVSKÁ, V. Analýza počtu evidovaných chovů 3 a více fen v České republice v letech 2017-2022. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 76-83.

ONDRUCHOVÁ, S., JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., BENEDEK, C., BODOR, Z., TREMLOVÁ, B. Mellisopalinologická analýza maďarských jednodruhových medů z *Amorpha fruticosa*. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 224-228.

PALIČKOVÁ, T., ŠEBÁNKOVÁ, M. Hodnocení škodných událostí způsobených vlkem obecným. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 265-270.

PEŠKOVÁ, N., BLAHOVÁ, J. Endokrinní disruptory: skryté nebezpečí pro zdraví a pohodu ryb. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 339-343.

POKORNÁ, V., KOTIANOVÁ, L., BEDÁŇOVÁ, I., VOŠLÁŘOVÁ, E. Measurement of temperature of the canine eye in relation to the stress. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 33-35.

POSPIECH, M., BARTLOVÁ, M., JAVŮRKOVÁ, Z., PEČOVÁ, M., TREMLOVÁ, B. Využití LEL a WGA lektinů pro průkaz hmyzu v potravinách. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 239-242.

POSPIECH, M., LIASOVSKÁ, S., PRUS, B., BODOR, Z., BENEDEK, C., MARCINČÁKOVÁ, D., TREMLOVÁ, B. Vliv půdního pokryvu na pylový profil českých medů. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 286-296.

POSPÍŠIL, J., DEBRECZENIOVÁ, K. Stanovení celkového obsahu oxidu siřičitého a podílu jeho volné formy v citronové šťávě a ochucovadlech na její bázi. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 297-302.

POSPÍŠIL, J., GREGAR, J., WAHLOVÁ, J., SLEZÁKOVÁ, P., VORLOVÁ, L. Rozdílné přístupy k úpravě vzorku při stanovení laktózy v potravinových matricích enzymovou metodou. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 243-246.

PROCHÁZKOVÁ, H. Vliv pohlaví na chování kříženců masného skotu na zimovišti. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 51-53.

RIESOVÁ, B., HESOVÁ, R., LAKDAWALA, P., NĚMCOVÁ, M., HAVELKOVÁ, B., KOVÁČOVÁ, L., SUCHANOVÁ, M. Využití in vivo a in vitro testů pro posouzení účinků azolových fungicidů a antimykotik na organismy vodního prostředí. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 77-80.

RIESOVÁ, B., DOUBKOVÁ, V., HESOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z., ZICARELLI, G., LAKDAWALA, P. Vliv tebukonazolu na vývoj kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 61-63.

ROZSYPALOVÁ, L., LITERÁK, I., RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., ŠKRÁBAL, J., GRIES, B., MEYBURG, B. Úspěšnost vypouštění orlů mořských *Haliaeetus albicilla* ze záchranných stanic. *Sborník abstraktů ze 7. jihočeské ornitologické konference Ptáci a jejich prostředí*, 2024, 2024, 17-20.

ROZSYPALOVÁ, L., LITERÁK, I., RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., ŠKRÁBAL, J., GRIES, B., MEYBURG, B. Telemetrické sledování rehabilitovaných orlů mořských. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 237-247.

RŮŽIČKOVÁ, M., PAPOUŠEK, I. *Escherichia coli* ST131 virotyp E: komplexní genomická analýza vysoce klonální multirezistentní linie a jejího šíření v prostředí. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 66-69.

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. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 65-67.

RYŠAVÁ, M., PALKOVIČOVÁ, J., CEJKOVA, D., AYTAN-AKTUG, D., OTANI, S., DOLEJSKÁ, M. Dynamické změny v plazmidomu a rezistomu v gastrointestinálním traktu kuřat. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 79-81.

RYŠAVÁ, M., PALKOVIČOVÁ, J., DOLEJSKÁ, M. Gastrointestinální trakt drůbeže jako rezervoár antibiotické rezistence – sekvenování s dlouhým čtením pro studium rezistomu a plazmidomu. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024, 2024, 89-92.*

RYŠAVÁ, M., RŮŽIČKOVÁ, M., DOLEJSKÁ, M. Ko-evoluce bakteriálních patogenů a plazmidů s využitím metody CRISPR-Cas9. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024, 2024, 62-65.*

SEDLÁČEK, M., PIŠŤEKOVÁ, V., BEDÁŇOVÁ, I. Vliv způsobu napájení telat mléčným nápojem na jejich pohodu. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků, 2024, 31, 20-25.*

STOJANOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., NECIDOVÁ, L., ZOUHAROVÁ, A. Modelování růstu shigatoxigenní *E. coli* (STEC) v mletém vepřovém mase. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů, 2024, 53, 260-265.*

STOKLASOVÁ, V., KORIAKINA, E., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z. Xenoestrogenní vliv bisfenolu A a jeho analogu bisfenolu F na koncentraci vitellogeninu u pstruha duhového (*Onchorhynchus mykiss*). *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2024, 26, 58-60.*

STOKLASOVÁ, V., BLAHOVÁ, J., KORIAKINA, E., MIKULA, P., SVOBODOVÁ, Z. Účinky bisfenolu A a jeho analogu – bisfenolu F na krevní profil pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků, 2024, 31, 490-497.*

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Bezpečnost krmiv v návaznosti na bezpečnost potravin. *Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2024: sborník z konference, 2024, 23-26.*

SVOBODA, M., NĚMEČKOVÁ, M., MEDKOVÁ, D., SARDI, L., HODKOVICOVÁ, N. Biomarkery využitelné pro hodnocení déletrvajících stresových zátěží u prasat (review). *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků, 2024, 31, 39-45.*

ŠEBÁNKOVÁ, M., PIŠŤEKOVÁ, V. Hodnocení přesunů hospodářských zvířat mezi Českou republikou a státy Evropské Unie. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků, 2024, 31, 349-358.*

ŠEBÁNKOVÁ, M., PIŠŤEKOVÁ, V. Hodnocení dozorové činnosti při přepravě zvířat v ČR v letech 2013–2022. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků, 2024, 31, 359-367.*

ŠEBÁNKOVÁ, M. Vzdělávání v oblasti rehabilitace a fyzioterapie malých zvířat. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků, 2024, 31, 446-451.*

ŠKRÁBAL, J., RAAB, R., LITERÁK, I. Luňáci červení ze střední Evropy předvádí jedinečnou migrační smyčku přes Jaderské moře. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2024, 26, 82-84.*

TKÁČ, M. Ostatné včelie produkty notifikované v systéme RASFF v rokoch 1999 až 2023. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2024, 2024, 50, 355-360.*

TOULOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., BANDOUCHOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M. Health issues in farmed African catfish. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků, 2024, 26, 71-73.*

TOUŠEK, V., PIŠŤEKOVÁ, V., BEDÁŇOVÁ, I. Vliv enrichmentu na chování prasat v intenzivním chovu. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků, 2024, 31, 34-38.*

TRUHLÁŘOVÁ, A., KOVAŘÍKOVÁ, S. Poměr proteinu ke kreatininu v moči mláďat morčat. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 174-177.

TYKVA, Š., LINHART, P. Srovnání etologických projevů čápa bílého (*Ciconia ciconia*) během různých fází hnízdění. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 232-236.

VACUŠKA, D., VACUŠKOVÁ, Z., VEČEREK, V. Behaviorální projevy psů v průběhu canisterapeutických zkoušek. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 45-47.

VACUŠKA, D., VACUŠKOVÁ, Z., KOVÁČOVÁ, L., KOTIANOVÁ, L., VOSLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Behaviorální projevy psů v průběhu canisterapeutické praxe. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 97-101.

VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., KOTIANOVÁ, L., KOVÁČOVÁ, L., VOSLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Vliv chovného prostředí morčete domácího na projevy chování. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 168-173.

VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., VEČEREK, V. Využití obohacení prostředí u morčat v zájmovém chovu – pilotní studie. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 39-41.

VARGOVÁ, M.F., MIKULA, P. Bisfenol AF a jeho účinky na rané vývojové štádia ryb. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 498-502.

VARGOVÁ, M.F., MIKULA, P., PEŠKOVÁ, N., STOKLASOVÁ, V. Vplyv perorálneho príjmu bisfenolu AF na zmeny vybraných biomarkerov endokrinnej disrupcie u diploidných a triploidných jedincov dánia pruhovaného (*Danio rerio*). *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 81-84.

VESELÁ, H., JEŽEK, F., DUŠKOVÁ, M., KAMENÍK, J., ONDRUCHOVÁ, S., POKORNÁ, S., VARŠOVÁ, S., FIALOVÁ, N. Mikrobiální kvalita a další vybrané charakteristiky výrobků jerky na českém trhu. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 70-73.

VÉVODOVÁ, V., NĚMCOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., PIKULA, J. Prevalence filariální infekce v krvi a ektoparazitech netopýrů. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 93-96.

VOJTKOVSKÁ, V. Vztah mačka-človek v kontexte vlastníctva a adopcie v Českej republike. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 154-163.

VRÁNA, P., SVOBODOVÁ, Z. Škody způsobené vydrami na rybí obsádce revírů a chovných zařízeních ČRS (Českého rybářského svazu) – review. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31., 248-252.

VRŠKOVÁ, D. Proč jsou obojživelníci vhodným modelem pro sledování endokrinní disrupce – review. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 185-189.

ZAPLETAL, D., DOBŠÍKOVÁ, R., ŠIMEK, V., KAMENÍK, J., JEŽEK, F. Vliv dietárního začlenění pelyňku pravého na kvalitu jatečně upraveného těla a masa brojlerových kuřat. *Hygienu a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 296-300.

ZAYED, L., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Production of Soaps of used frie oil and other by-products. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 11-15.

ZELINOVÁ, L., LAUŠOVÁ, J., SUCHÁ, I., SUKKAR, I., PAPOUŠEK, I., LITERÁK, I., ONRUBIA, A., EL KHAMLI, R., KUMPRECHT, D., DOLEJSKÁ, M., Transkontinentálny prenos enterobaktérií rezistentných k meropenemu prostredníctvom haje tmavej. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 85-88.

ZOUHAROVÁ, A., DUŠKOVÁ, M., ČUTOVÁ, M., KRÁLOVÁ, M., KAMENÍK, J. Přítomnost sporogenních bakterií *Bacillus cereus* v modelových vzorcích teplých pokrmů. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 315-322.

ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., NOVOSADOVÁ, T., BURSOVÁ, Š. Dynamika teplotních změn vzorků baleného mletého masa v transportních boxech. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 380-384.

ŽIVČICOVÁ, Ž., ŠKRÁBAL, J., ŠIROKÝ, P. Impact of haemogregarines on differential white blood cell count in tortoises of the genus *Testudo*. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 68-70.

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

Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a poster)

ABDULLAH, F.A.A., Meat of chicken from organic production system. *4th Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2024, 4, 17.

BALÁŽ, V., BALÁŽOVÁ, A., MACHOTOVÁ, M., VOJAR, J. Výzkum nemocí obojživelníků vyžaduje komplexní přístup. *Zoologické dny Ostrava. Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2024*, 2024, 28-29.

BALÁŽOVÁ, A., MAZUROVÁ, D., BALÁŽ, V., ŠIROKÝ, P. Fauna savců na modelové lokalitě a její změny v čase. *Zoologické dny Ostrava. Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2024*, 2024, 29.

BALÁŽOVÁ, A., PALÍKOVÁ, M., LAMP assay designed for screening eDNA and fish tissue samples for CEVD. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 28. (TN02000017)

BLAHOVÁ, J., KORIAKINA, E., MIKULA, P., SVOBODOVÁ, Z. Toxicity of glyphosate and its degradation product aminomethylphosphonic acid on selected markers of common carp (*Cyprinus carpio*). *I. společná konference farmakologických společností 2024: sborník abstraktů* 2024, 4.

DOBEŠ, J., POSPIECH, M., PSOTA, V., HAVLOVÁ, L. Innovative use of brewer's spent grain in cookies and crackers: a sensory and functional evaluation. *4th Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2024, 4, 25.

DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B. 3D printing in food industry: Sustainable filaments and resins from food waste. *4th Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2024, 4, 5.

HAMÁČEK, L., LITERÁK, I., HAVLÍČEK, J., JARIABKOVÁ, M. Velcí rackové v jižních Čechách. *Sborník abstraktů ze 7. jihočeské ornitologické konference Ptáci a jejich prostředí*, 2024, 65.

HARAZIM, M., PERROT, J., VARET, H., BOURHY, H., LANNOY, J., PIKULA, J., SEIDLOVÁ, V., DACHEUX, L., MARTÍNKOVÁ, N. Adaptace netopýra velkého na infekci virem vztekliny netopýrů. *ZOOLOGICKÉ DNY Ostrava 2024; Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2024*, 2024.

HESOVÁ, R., RIESOVÁ, B., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z., LAKDAWALA, P., Vliv gabapentin-laktamu na raná vývojová stadia dání pruhovaného (*Danio rerio*). *XXI. toxikologická konference: Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí. Sborník abstraktů*, 2024, p. 8.

KALUŽA, M., Rychlé detekční metody a jejich potenciál pro monitoring hygieny prostředí zvířat ve srovnání s plotnovými metodami. *XV. konference DDD 2024 Přívorovy dny*, 2024, 15, pp. 20-21,

KOLÁČKOVÁ, J., Výskyt reziduí nesteroidních antiflogistik v povrchové vodě řeky Labe a jejich přítoků. *XV. Konference studentské vědecké a odborné činnosti – Sborník příspěvků*, 2024, 15, pp. 8,

KORIAKINA, E., NOVOTNÁ, T., SVOBODOVÁ, Z., BLAHOVÁ, J., MIKULA, P., Vliv glyfosátu a kyseliny aminomethylfosfonové na leukocytární profil kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, p. 40.

KOTIANOVÁ, D., KÖSSLEROVÁ, K., PENCÁK, T., ŽÁČKOVÁ, A., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Biodegradable lids: enhancing functionality with spent coffee grounds, oak and rujevina extracts. *4th Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2024, 4, 24.

KOTIANOVÁ, L., VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREC, V. Vplyv problémov s odlúčením na správanie psov v prítomnosti neznámej osoby. *51. Ethological Conference Program and Abstracts*, České Budějovice. 2024, 51, 91.

KOZLÍKOVÁ, E., BÁRTOVÁ, E. Occurrence of *Borrelia burgdorferi* Sensu Lato in Small Wild Mammals Around a Municipal Waste Landfill. *Book of Abstracts of 5th International Multidisciplinary Conference for Young Researchers*, 2024, 67.

KOZLÍKOVÁ, E., BÁRTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A. Detekce *Borrelia burgdorferi* sensu lato u drobných savců v blízkosti skládky komunálního odpadu. *10. kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie (KMINE): Sborník abstrakt*, 2024, 117.

KOZLÍKOVÁ, E., BÁRTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A. Výskyt *Borrelia burgdorferi* sensu lato u drobných volně žijících savců v okolí skládky komunálního odpadu. *31. Pečenkovy epidemiologické dny s mezinárodní účastí (program a sborník abstrakt)*, 2024, 36.

KRÁLÍK, P., KLANICA, M., DZIEDZINSKÁ, R., DUŠKOVÁ, M., KARPÍŠKOVÁ, R., NESVADBOVÁ, M. Multiplexní detekce probiotických bakterií v doplňcích stravy pomocí MOL-PCR s vizualizací prostřednictvím xMAP technologie. *Program a sborník konference RANK 2024: Rutinní analýza nukleových kyselin molekulárně biologickými technikami*, 2024, 30-31.

KUČEROVÁ, R., KARÁSEK, F., VŠETIČKOVÁ, L., POŠTULKOVÁ, E., PALÍKOVÁ, M. Účinek esterů mastných kyselin a fytogenních aditiv na produkční parametry a zdravotní stav sumečka afrického. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 42.

LEPKOVÁ, Z., PALÍKOVÁ, M., POJEZDAL, L., PAPEŽÍKOVÁ, I., TOULOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., BLAHOVÁ, J., MIKULÍKOVÁ, I. Effect of beta-glucan additive in feed on health status of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) after experimental challenge with *Aeromonas salmonicida*. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAAP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 36.

LEPKOVÁ, Z., PALÍKOVÁ, M., POJEZDAL, L., PAPEŽÍKOVÁ, I., TOULOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., BLAHOVÁ, J., MIKULÍKOVÁ, I. Vliv přídatku beta-glukanů v krmivu na pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*) po experimentální challenge *Aeromonas salmonicida*. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 1, 13.

MACHÁČEK, M., Mikrobiologické vyšetřovací metody – Minulost, současnost, budoucnost. XV. konference DDD 2024 Příborovy dny, 2024, 19.

MATĚJÍČKOVÁ, K., MOTLOVÁ, J., NOVOTNÁ, H., TITTL, K., POJEZDAL, L. Účinnost dezinfekčních látek pro potlačení kožovce (*Ichthyophthirius multifiliis*) v chovech pstruha duhového. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, pp. 43,

MIKULA, P., VARGOVÁ, MF., STOKLASOVÁ, V., Bisfenoly jako významné monomery a aditiva plastů – výskyt ve vodním prostředí a toxické účinky. *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí. Sborník abstraktů z 21. toxikologické konference*. 2024, 14.

MIKULÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., TOULOVÁ, I., LEPKOVÁ, Z., Zdravotní stav ryb ve vybraných vodárenských nádržích Povodí Moravy, s.p. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, pp. 46, (2024ITA24)

MIKULÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., TOULOVÁ, I., LEPKOVÁ, Z. Fish parasites in selected water supply reservoirs. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 34.

MOTLOVÁ, J., MATĚJÍČKOVÁ, K., PALÍKOVÁ, M., POJEZDAL, L. The analysis of koi herpesvirus disease outbreak in Kojetin in Czech Republic. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 37.

NĚMCOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., TURÁNKOVÁ, V., PIKULA, J. Cytotoxicita ivermektinu pro netopýří buňky in vitro. *I. Společná konference farmakologických společností 2024*, 2024, 70.

NĚMCOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., TURÁNKOVÁ, V., PIKULA, J. Cytotoxicita vybraných fungicidů vůči leukocytům kapra obecného (*Cyprinus carpio*) v podmínkách in vitro. *I. Společná konference farmakologických společností 2024*, 2024, 69.

NĚMCOVÁ, M., PIKULA, J., ZUKAL, J., SEIDLOVÁ, V. Temperature-dependent diclofenac cytotoxicity in cultured carp leukocytes. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 40.

NOVOTNÁ, H., PALÍKOVÁ, M., MOTLOVÁ, J., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., TOULOVÁ, I., POJEZDAL, L. Výskyt proliferativního onemocnění ledvin ve volných vodách ČR. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 47.

NOVOTNÁ, H., PALÍKOVÁ, M., MOTLOVÁ, J., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., TOULOVÁ, I., POJEZDAL, L. Prevalence of proliferative kidney disease in the rivers of the Czech Republic. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 13.

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., LINHART, P., SVOBODOVÁ, Z., Hodnocení obsahu rtuti v rybách z dolního toku řeky Moravy Dyje. *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí. Sborník abstraktů z 21. toxikologické konference*. 2024, 21; 17.

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., LINHART, P., SVOBODOVÁ, Z., Total mercury content in fish of the lower reaches of the Morava River. *I. společná konference farmakologických společností 2024 (TOXCON)-sborník abstrakt*, 2024, 1, 73.

NOVOTNÁ, T., ŠAMONILOVÁ, E., MARŠÁLEK, P., DOBEŠOVÁ, D., BRUMAROVÁ, R., FRIEDECKÝ, D., JAHN, P. Hypoglycin A v rostlinách rodu *Acer* a atypická myopatie koní. *I. společná konference farmakologických společností 2024: sborník abstraktů*, 2024, 1, 72.

PALÍKOVÁ, M., BALÁŽOVÁ, A., POJEZDAL, Ľ., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., TOULOVÁ, I., Will warm winters mean atypical incidence of diseases? *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 33.

PALÍKOVÁ, M., POJEZDAL, Ľ., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., TOULOVÁ, I., Budou teplé zimy znamenat netypický výskyt onemocnění? *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 49.

PAVELKOVÁ, H., BÁRTOVÁ, E., KEJNOVSKÁ, J., PLECHÁČKOVÁ, L., PLEŠKO K., ŽÁKOVSKÁ, A. Monitoring *Anaplasma phagocytophilum* a *Rickettsia* spp. u klíšťat ve třech zoologických zahradách v České republice. *10. kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie (KMINE): Sborník abstrakt*, 2024, 119.

PAVELKOVÁ, H., BÁRTOVÁ, E., KEJNOVSKÁ, J., PLECHÁČKOVÁ, L., PLEŠKO, K., ŽÁKOVSKÁ, A. Monitoring *Anaplasma phagocytophilum* a *Rickettsia* spp. u klíšťat ve třech zoologických zahradách v České republice. *31. Pečenkovy epidemiologické dny s mezinárodní účastí (program a sborník abstrakt)*, 2024, 70.

PENCÁK, T., KOTIANOVÁ, D., ŽÁČKOVÁ, A., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Oak leaves as a potential source for kombucha production. *4th Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2024, 4, 26.

PEŠKOVÁ, N., VARGOVÁ, MF., STOKLASOVÁ, V., MIKULA, P. Bisphenol AF as a new significant environmental contaminant, its occurrence in the aquatic environment and toxic effects in fish. *I. společná konference farmakologických společností 2024 (TOXCON) – sborník abstrakt*. 2024, 80.

PEŠKOVÁ, N., VARGOVÁ, MF., STOKLASOVÁ, V., MIKULA, P., BLAHOVÁ, J. Molekulární důsledky expozice bisfenolu AF u ryb: Vhled do genetické a endokrinní dysfunkce. *XXI. toxikologická konference: Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí. Sborník abstraktů*, 2024, 19.

PEŠKOVÁ, N., VARGOVÁ, MF., STOKLASOVÁ, V., MIKULA, P., BLAHOVÁ, J. Biomarkers of endocrine disruption induced by bisphenol exposure to non-target aquatic organisms. *I. společná konference farmakologických společností 2024 (TOXCON) – Abstract book*, 2024, 79.

PIAČKOVÁ, V., ELTIGANI ABDELSALAM, EE., ZUSKOVÁ, E., KOCOUR KROUPOVÁ, H., POJEZDAL, Ľ., MATĚJÍČKOVÁ, K., PAPEŽÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M., 12 let kapřího edemaviru v české akvakultuře. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024.

PIAČKOVÁ, V., ELTIGANI ABDELSALAM, EE., KOCOUR KROUPOVÁ, H., ZUSKOVÁ, E., POJEZDAL, Ľ., MATĚJÍČKOVÁ, K., PAPEŽÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M., 10+ years with carp edemavirus in Czech carp aquaculture. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024.

PIKULA, J., POJEZDAL, Ľ., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., MIKULÍKOVÁ, I., BANDŮCHOVÁ, H., BLAHOVÁ, J., BEDNARSKA, M., MAREŠ, J., PALÍKOVÁ, M. Severe metabolic disturbance in fish infected with carp edema virus. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024.

POJEZDAL, Ľ., MATĚJÍČKOVÁ, K., MOTLOVÁ, J., NOVOTNÁ, H., TITTL, K., JEŘÁBEK, M., Tlumení infekce kožovcem (I. multifiliis) v chovu lososovitých ryb kombinací léčiv, desinfekce

a zootechnických opatření. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 34.

POSPÍŠILOVÁ, L., KAUZÁL, O., SYCHRA, O., PLŠKOVÁ, K. Chewing lice of starlings (*Sturnus vulgaris*). *Zoologické dny Ostrava 2024. Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024*, 2024, 176.

RIESOVÁ, B., HESOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z., LAKDAWALA, P., Vliv 1,2,4 - triazolu na genovou expresi u raných vývojových stádií dánía pruhovaného (*Danio rerio*) a kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *I. společná konference farmakologických společností 2024: sborník abstraktů*, 2024, 1, 85.

RIESOVÁ, B., HESOVÁ, R., BLAHOVÁ, J., KOVÁČOVÁ, L., SUCHANOVÁ, M., LAKDAWALA, P., Vliv prothioconazolu a jeho metabolitu prothioconazole-desthio na raná vývojová stadia dánía pruhovaného (*Danio rerio*). *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí – sborník abstraktů z 21. toxikologické konference*, 2024, 21, 22.

SCHMIEDOVÁ, A.M., SYCHRA, O., SYCHRA, V., ČAPEK, M., LITERÁK, I. Všenky kolibříků. *Zoologické dny Ostrava 2024. Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024*, 2024, 193-194.

SCHNEIDER, M. Morfometrie luptoušů volně žijících ptáků. *Zoologické dny Ostrava 2024. Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024, v.v.i.*, 2024, 194.

STOKLASOVÁ, V., MIKULA, P., VARGOVÁ, MF., SVOBODOVÁ, Z., BLAHOVÁ, J. Vliv vybraných bisfenolů na biochemické ukazatele v plasmě pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí – sborník abstraktů z 21. toxikologické konference*, 2024, 24.

SVOBODOVÁ, Z. Můj život s kyanidy. *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí – sborník abstraktů z 21. toxikologické konference*, 2024, 21, pp. 26,

SVOBODOVÁ, Z., ZICARELLI, G., BLAHOVÁ, J., HESOVÁ, R., RIESOVÁ, B., VARGOVÁ, MF., LAKDAWALA, P. Embryonic toxicity of a common surfactant sodium lauryl sulfate to three aquatic organisms. *I. společná konference farmakologických společností 2024: sborník abstraktů*, 2024, 1, 98.

TOULOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., DYKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. Health issues in RAS bred African catfish (*Clarias gariepinus*). *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 35.

TOULOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., DYKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. Zdravotní problematika v chovech sumečka afrického (*Clarias gariepinus*). *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 53.

VACUŠKA, D., VACUŠKOVÁ, Z., KOVÁČOVÁ, L., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Behaviorální projevy psů v závislosti na délce trvání canisterapeutické intervence. *51. Ethological Conference Program and Abstracts*, 2024, 51, 115.

VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., KOVÁČOVÁ, L., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V., Vliv velikosti a obohacení chovného prostoru na behaviorální projevy morčat domácích. *51. Ethological Conference Program and Abstracts*, 2024, 51, 116.

VARGOVÁ, MF., MIKULA, P., Bisfenol AF a jeho výskyt ve vodním prostředí a toxické účinky u ryb. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*. 2024, 54.

VARGOVÁ, MF., PEŠKOVÁ, N., STOKLASOVÁ, V., MIKULA, P., Vplyv bisfenolu AF na embryonální vývoj dánía pruhovaného (*Danio rerio*). *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí. Sborník abstraktů z 21. toxikologické konference. Vodňany*. 2024, 29.

VŠETIČKOVÁ, L., PALÍKOVÁ, M., POŠTULKOVÁ, E., MAREŠ, J., Využití pelyňku pravého v akvakultuře. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 12.

ŽÁČKOVÁ, A., DORDEVIĆ, D., KOTIANOVÁ, D., PENCÁK, T., TREMLOVÁ, B. Determination of essential elements in samples of dried grape seeds of different varieties. *4th Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2024, 4, 20.

ŽÁKOVSKÁ, A., ROZSYPALOVÁ, T., NEJEZCHLEBOVÁ, H., DUŠKOVÁ, M., BÁRTOVÁ, E., PAVELKOVÁ, H. Porovnání prevalence patogenních mikroorganismů způsobujících nejčastější zoonózy *Anaplasma phagocytophilum*, *Borrelia burgdorferi* s.l., *Coxiella burnetii*, *Ehrlichia* sp. a *Francisella tularensis* u volně žijících drobných savců na třech rozdílných lokalitách (okolí skládky, obec a CHKO). *Zoologické dny Ostrava 2024. Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024*, 2024, 247.

ŽÁKOVSKÁ, A., SADILOVÁ, L., NEPEŘENÝ, J., BÁRTOVÁ, E., TREML, F. Detekce bakterií *Leptospira interrogans* s.l. u malých savců pomocí metody MAT. *10. kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie (KMINE): Sborník abstraktů*, 2024, 116.

ŽIVČICOVÁ, Ž., ŠKRÁBAL, J., ŠIROKÝ, P. Vplyv hemogregarín na leukocyty suchozemských korytnačiek rodu *Testudo*. *Zoologické dny Ostrava 2024. Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024*, 2024, 247-248.

Certified Methodologies, Prototypes Certifikované metodiky, Prototypy

KRÁLÍK, P., KLANICA, M., DZIEDZINSKÁ, R., KARPÍŠKOVÁ, R., DUŠKOVÁ, M., LOCHMAN, J., BRODÍKOVÁ, K. Certifikovaná metodika určená pro komplexní identifikaci složení probiotik v doplňcích stravy pomocí metody MOL-PCR a sekvenování. 2024, ISBN: 978-80-7305-968-2. (QK22020101)

KRÁLÍK, P., DZIEDZINSKÁ, R., Certifikovaná metodika určená pro kvantifikaci probiotik v doplňcích stravy pomocí qPCR. 2024, ISBN: 978-80-7305-969-9. (QK22020101)

NEJESCHLEBOVÁ, H., HANUŠ, O., BARTÁKOVÁ, K., SAMKOVÁ, E., KOPECKÝ, J., JEDELSKÁ, R., Postup rychlého stanovení obsahu laktoferinu v mléce rutinní metodou infračervené spektrometrie. 2024, ISBN: 978-80-88390-12-1. (QK21010326)

NESVADBOVÁ, M., KRÁLÍK, P. xMAP a qPCR panel pro multiplexní identifikaci genů zodpovědných za tvorbu toxinů u vybraných zástupců bakterií *Bacillus*, *Clostridium*, *Clostridioides* a *Campylobacter*. 2024, 1/2024. (QK22010086)

Monographs and Chapters in Monographs Monografie a kapitoly v monografiích

HRAMATYK, M., YAMBORKO, N., IUTYNSKA, G., BILIAVSKA, L., DORDEVIĆ, D., VÍTEŽOVÁ, M., KHUSKEVYCH, I., P. SHAH, M., SHAH, N. Soil microorganisms' role in the bioremediation of various sites contaminated with the cyclic organochlorine pollutant hexachlorobenzene. In: Shah, M. P., Shah, N. (Eds.): *Development in Waste Water Treatment Research and Processes*, 2024, Elsevier Inc.; 227-254. <https://doi.org/10.1016/C2022-0-02408-9>

PIKULA, J., PIAČEK, V., BANDOUCHOVÁ, H., BARTLOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., BURIANOVÁ, R., DANĚK, O., JEDLICKA, P., MASOVA, S., NĚMCOVÁ, M., SEIDLOVÁ, V., ZUKALOVÁ, K., ZUKAL, J., GERMITSCH, N., Case report: Filarial infection of a parti-coloured bat: *Litomosa* sp. adult worms in

abdominal cavity and microfilariae in bat semen. In: DEAK, G., GERMITSCH, N., ROJAS, A., SAZMAND, A. (Eds.): *Wildlife Parasitology: Emerging Diseases and Neglected Parasites*, 2024, Frontiers in Veterinary Science, e-book; 77-85. <https://doi.org/10.3389/978-2-8325-5168-4>

VEČEREC, V. (ed.) 105 let Veterinární univerzity Brno 1918–2023 (105 years of University of Veterinary Sciences Brno 1918–2023), Veterinární univerzita Brno, 2024. 207 stran. ISBN 978-80-7305-943-9

Textbooks

Učebnice

HULÁNKOVÁ, R., ABDULLAH, FAA., JEŽEK, F., SVOBODOVÁ, I. Meat Production Hygiene: Practical seminars on laboratory analyses. 2024, elektronická skripta. 85 stran.

JUSTOVÁ, E., VACUŠKA, D., VEČEREC, V. Modelové případy v ochraně zvířat proti týrání – Část I. 2024, elektronická skripta, 136 stran.

PALÍKOVÁ, M., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., POJEZDAL, Ľ., PIAČKOVÁ, V., TOULOVÁ, I. Případové studie do předmětu Choroby ryb a včel. Zdravotní problematika v chovech ryb. 2024, elektronická skripta. 108 stran.

PEŠKOVÁ, N., PIŠTEKOVÁ, V., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., MAČÁKOVÁ, P., Aplikovaný marketing a management. 2024, elektronická skripta. 106 stran.

SVOBODOVÁ, I., HULÁNKOVÁ, R., ABDULLAH, FAA. Meat Production Hygiene: Practical Seminars on Veterinary Inspection. 2024, elektronická skripta. 98 stran.

VACUŠKA, D., JUSTOVÁ, E., VEČEREC, V., Modelové případy v ochraně zvířat proti týrání – Část II. 2024, elektronická skripta. 115 stran.

PhD Theses

Disertační práce

DORDEVIĆ, S. Vývoj a charakterizace ekologických potravinářských obalů s přídavkem rostlinných extraktů a nanomateriálů. 2024, 202 s. (školitel: prof. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.)

HOSTOVSKÁ, L. Hodnocení vztahu ukazatelů welfare a stresu v chovu koní. 2024, 137 s. (školitel: prof. MVDr. Eva Voslášková, Ph.D.)

KUBÍČKOVÁ, A. Normální hematologické a biochemické parametry netopýrů. 2024, 151 s. (školitel: doc. MVDr. Hana Bandouchová, Ph.D.)

NÁDENÍČEK, J. Vliv obohacení prostředí na welfare a chování laboratorních zvířat. 2024, 118 s. (školitel: prof. MVDr. Eva Voslášková, Ph.D.)

NĚMEČKOVÁ, M. Faktory ovlivňující welfare jatečných prasat. 2024, 114 s. (školitel: doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.)

NOHEJL, T. Plazmidy enterobakterií v šíření klinicky významné rezistence k antibiotikům – plasticita, fitness a horizontální přenos v bakteriálních populacích. 2024, 123 s. (školitel: doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D.)

PEČOVÁ, M. Vliv jedlého hmyzu na vlastnosti potravin a možnosti jeho průkazu. 2024, 108 s. (školitel: doc. MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.)

SCHMIDLOVÁ, S. Hodnocení obsahových látek českého medu v závislosti na botanickém původu. 2024, 85 s. (školitel: doc. MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.)

ŠIŠMOVÁ, P. Vysoce rizikové kmeny *Escherichia coli* v šíření rezistence ke kriticky důležitým antibiotikům. 2024, 108 s. (školitel: doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D.)

WEISEROVÁ, Z. Využití triploidie u ryb k hodnocení vlivu endokrinních disruptorů. 2024, 74 s. (školitel: doc. MVDr. Helena Modrá, Ph.D.)

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

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

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

ANDREYENKOVA, N. G., HONG, S., LIN, H., IWAMI, Y., KIRILLIN, R. A., **LITERÁK, I.**, ZHIMULEV, I. F., KARYAKIN, I. V. Genetic relationships of populations of the Black Kite *Milvus migrans* (Accipitriformes: Accipitridae) in the east of its range in Asia and Australia. *Zootaxa*, 2024, 5523 (1), 83-99. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5523.1.5>

BALÁŽOVÁ, A., VÁCLAVÍK, T., BALÁŽ, V., **ŠIROKÝ, P.** *Borrelia miyamotoi* and *Borrelia burgdorferi* sensu lato widespread in urban areas of the Czech Republic. *Parasites & Vectors*, 2024, 17 (1), 513. <https://doi.org/10.1186/s13071-024-06549-2>

BÁRTOVÁ, E., **MARKOVÁ, J.**, ŽÁKOVSKÁ, A., ČADKOVÁ, Z., BUDÍKOVÁ, M. Wildlife as Reservoirs of *Encephalitozoon Cuniculi* and *Encephalitozoon Hellem* and Molecular Genotyping of *Encephalitozoon* spp. in Small Mammals in the Czech Republic. *Acta Parasitologica*, 2024, 69 (4), 1955-1960. <https://doi.org/10.1007/s11686-024-00920-0>

DAVIDOVÁ GERŽOVÁ, L., **LAUŠOVÁ, J.**, SUKKAR, I., NECHUTNA, L., KUBACKOVA, P., KRUTOVA, M., BEZDICEK, M., **DOLEJSKÁ, M.** Multidrug-resistant ESBL-producing *Klebsiella pneumoniae* complex in Czech hospitals, wastewaters and surface waters. *Antimicrobial Resistance & Infection Control*, 2024, 13, 141. <https://doi.org/10.1186/s13756-024-01496-0>

CHUDEJOVA, K., SOURENIAN, T., PALKOVIČOVÁ, J., STREĎANSKÁ, K., NECHUTNA, L., VLKOVA, K., STUDENTOVA, V., HRABAK, J., PAPAGIANNITSIS, CC., **DOLEJSKÁ, M.**, BITAR, I. Genomic characterization of ST38 NDM-5-producing *Escherichia coli* isolates from an outbreak in the Czech Republic. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2024, 68 (6), e0013324. <https://doi.org/10.1128/aac.00133-24>

KOLENČIK, S., **SYCHRA, O.**, JOHNSON, K.P., WECKSTEIN, J.D., SALLAM, M.F., ALLEN, J.M. The parasitic louse genus *Myrsidea* (Amblycera: Menoponidae): a comprehensive review and world checklist. *Insect Systematics and Diversity*, 2024, 8 (3), 1. <https://doi.org/10.1093/isd/ixae007>

KOSARISTANOVA, L., BYTESNIKOVA, Z., FIALOVA, T., PEKARKOVA, J., SVEC, P., ONDREAS, F., JEMELIKOVA, V., RIDOSKOVA, A., MAKOVICKY, P., SIVAK, L., **DOLEJSKÁ, M.**, ZOUHAROVA, M., SLAMA, P., ADAM, V., SMERKOVA, K. In vivo evaluation of selenium-tellurium based nanoparticles as a novel treatment for bovine mastitis. *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 2024, 15 (1), 173. <https://doi.org/10.1186/s40104-024-01128-y>

MASARÍKOVÁ, M., SUKKAR, I., JAMBOROVÁ, I., MEDVECKÝ, M., **PAPOUŠEK, I.**, **LITERÁK, I.**, ČÍŽEK, A., **DOLEJSKÁ, M.** Antibiotic-resistant *Escherichia coli* from treated municipal wastewaters and Black-headed Gull nestlings on the recipient river. *One health*, 2024, 19, 100901. <https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2024.100901>

NAJER, T., DOŇA, J., BUČEK, A., SWEET, A.D., **SYCHRA, O.**, JOHNSON, K.P. Mitochondrial genome fragmentation is correlated with increased rates of molecular evolution. *PLOS Genetics*, 2024, 20 (5), e1011266. <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1011266>

NAZ, S., **SYCHRA, O.**, RIZVI, S.A., DHAREJO, A.M., The genus *Neopsittaconirmus* (Psocodea: Ischnocera: Philopteridae) from parrots of Pakistan, and evaluation of its distribution on captive parrots (Psittaciformes) around the world. *Research in Veterinary Science*, 2024, 167, 105121. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.105121>

NEŠPOROVÁ, K., **RŮŽIČKOVÁ, M.**, TARABAI, H., **KREJČÍ, Š.**, MASAŘÍKOVÁ, M., **LAUŠOVÁ, J.**, **LITERÁK, I.**, **DOLEJSKÁ, M.** Changing dynamics of antibiotic resistant *Escherichia* in Caspian gulls shows the importance of longitudinal environmental studies. *Environment International*, 2024, 186, 108606. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108606>

RAČKA, K., **BÁRTOVÁ, E.**, HAMIDOVIĆ, A., PLAULT, N., KOČIŠOVÁ, A., CAMACHO, G., MERCIER, A., HALAJIAN, A. First detection of *Toxoplasma gondii* Africa 4 lineage in a population of carnivores from South Africa. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2024, 14, 1274577. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1274577>

SERRATOSA, J., OPPEL, S., ROTICS, S., SANTANGELI, A., BUTCHART, SHM., CANO-ALONSO, LS., TELLERÍA, JL., KEMP, R., NICHOLAS, A., KALVANS, A., GALARZA, A., FRANCO, AMA., ANDREOTTI, A., KIRSCHER, ANG., NGARI, A., SOUTULLO, A., BERMEJO-BERMEJO, A., BOTHA, AJ., FERRI, A., EVANGELIDIS, A., CENERINI, A., STAMENOV, A., HERNÁNDEZ-MATÍAS, A., ARADIS, A., GROZDANOV, AP., RODRÍGUEZ, B., SEKERCIOGLU, CH., CERECEDO-IGLESIAS, C., KASSARA, CH., BARBOUTIS, CH., BRACEBRIDGE, C., GARCÍA-RIPOLLÉS, C., KENDALL, CJ., DENAC, D., SCHABO, DG., BARBER, DR., POPOV, DV., DOBREV, DD., MALLIA, E., KMETOVA-BIRO, E., ÁLVAREZ, E., BUECHLEY, ER., BRAGIN, EA., CORDISCHI, F., ZENGEYA, FM., MONTI, F., MOUGEOT, F., TATE, G., STOYANOV, G., DELL'OMO, G., LUCIA, G., GRADEV, G., CECCOLINI, G., FRIEDEMANN, G., BAUER, H., KOLBERG, H., PESHEV, H., CATRY, I., ØIEN, IJ., CARBONELL ALANÍS, I., **LITERÁK, I.**, POKROVSKY, I., OJASTE, I., ØSTNES, JE., DE LA PUENTE, J., REAL, J., GUILHERME, JL., GONZÁLEZ, JC., FERNÁNDEZ-GARCÍA, JM., GIL, JA., TERRAUBE, J., POPRACH, K., AGHABABYAN, K., KLEIN, K., BILDSTEIN, KL., WOLTER, K., JANSSENS, K., KITTELBERGER, KD., THOMPSON, LJ., ALJAHDHAMI, MH., GALÁN, M., TOBOLKA, M., POSILLICO, M., CIPOLLONE, M., GSCHWENG, M., STRAZDS, M., BOORMAN, M., ZVIDZAI, M., ACÁCIO, M., ROMERO, M., WIKELSKI, M., SCHMIDT, M., SARA, M., MCGRADY, MJ., DAGYS, M., MACKENZIE, ML., AL TAQ, M., MGUMBA, MP., VIRANI, MZ., KASSINIS, NI., BORGIANNI, N., THIE, N., TSIOPELAS, N., ANGLISTER, N., FARWIG, N., SAPIR, N., KLEVEN, O., KRONE, O., DURIEZ, O., SPIEGEL, O., AL NOURI, O., LÓPEZ-LÓPEZ, P., BYHOLM, P., KAMATH, PL., MIRSKI, P., PALATITZ, P., SERRONI, P., RAAB, R., BUIJ, R., ŽYDELIS, R., NATHAN, R., BOWIE, RCK., TSIKIRIS, R., STRATTON HATFIELD, R., HAREL, R., KROGLUND, RT., EFRAT, R., LIMINANA, R., JAVED, S., MARINKOVIĆ, SP., RÖSNER, S., PEKARSKY, S., KAPILA, SR., MARIN, SA., **KREJČÍ, Š.**, GIOKAS, S., TUMANYAN, S., TURJEMAN, S., KRÜGER, SC., EWING, SR., STOYCHEV, S., NIKOLOV, SC., QANEER, TE., SPATZ, T., HADJIKYRIAKOU, TG., MUELLER, T., KATZNER, TE., AARVAK, T., VESELOVSKÝ, T., NYGÅRD, T., MELLONE, U., VÄLI, Ü., SELLIS, U., URIOS, V., NEMČEK, V., ARKUMAREV, V., GETZ, WM., FIEDLER, W., VAN DEN BOSSCHE, W., LEHNARDT, Y., JONES, VR. Tracking data highlight the importance of human-induced mortality for large migratory birds at a flyway scale. *Biological Conservation*, 2024, 293, 110525. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110525>

SCHWARZEROVA, J., ZEMAN, M., BABAK, V., JURECKOVA, K., NYKRYNOVA, M., VARGA, M., WECKWERTH, W., **DOLEJSKÁ, M.**, PROVAZNIK, V., RYCHLIK, I., CEJKOVA, D. Detecting horizontal gene transfer among microbiota: an innovative pipeline for identifying co-shared genes within the mobilome through advanced comparative analysis. *Microbiology Spectrum*, 2024, 12 (1), e0196423. <https://doi.org/10.1128/spectrum.01964-23>

SOURENIAN, T., PALKOVIČOVÁ, J., PAPAGIANNITSIS, CC., **DOLEJSKÁ, M.**, HRABAK, J., BITAR, I. A novel F type plasmid encoding mcr-10 in a clinical *Enterobacter ludwigii* strain from a tertiary

hospital in the Czech Republic. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 2024, 37, 195-198. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2024.03.015>

SUKKAR, I., VALČEK, A., **DOLEJSKÁ, M.** VIM-1-producing *Enterobacter asburiae* with mobile colistin resistance genes from wastewaters. *BMC genomics*, 2024, 25 (1), 870. <https://doi.org/10.1186/s12864-024-10780-7>

SYCHRA, O., RÓZSA, L., PODANI, J., **SYCHRA, V.**, **LITERÁK, I.**, CAPEK, M. Multivariate study of lice (Insecta: Psocodea: Phthiraptera) assemblages hosted by hummingbirds (Aves: Trochilidae). *Parasitology*, 2024, 151 (2), 191-199. <https://doi.org/10.1017/S0031182023001294>

SYCHRA, O., **SUŠILOVÁ, L.**, NAJER, T., **LITERÁK, I.**, **PAPOUŠEK, I.**, MARTINŮ, J., TRNKA, A., ČAPEK, M. Chewing lice of Bearded Reedling (*Panurus biarmicus*) and diversity of louse-host associations of birds in reed beds in Slovakia. *Parasite*, 2024, 31, 8. <https://doi.org/10.1051/parasite/2024006>

WYRSCH, E.R., HOYE, B.J., SANDERSON-SMITH, M., GORMAN, J., MAUTE, K., CUMMINS, M.L., JAROCKI, V.M., MARENDÁ, M.S., **DOLEJSKÁ, M.**, DJORDJEVIC, S.P. The faecal microbiome of the Australian silver gull contains phylogenetically diverse ExPEC, aEPEC and *Escherichia coli* carrying the transmissible locus of stress tolerance. *Science of the Total Environment*, 2024, 919, 170815. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170815>

ZECHMEISTEROVÁ, K., GARDNER, MG., **ŠIROKÝ, P.** Unresolved haemosporidia of the Australian skink, *Egernia stokesii*. *Parasitology Research*, 2024, 123 (5), 206. <https://doi.org/10.1007/s00436-024-08230-0>

ŽIVČICOVÁ, Ž., KVIČEROVÁ, J., **ŠIROKÝ, P.** *Hemolivia* species infecting Central American wood turtles (*Rhinoclemmys pulcherrima manni*) and problems with differential diagnosis within the genus *Hemolivia*. *Parasite*, 2024, 31, 1. <https://doi.org/10.1051/parasite/2023067>

Publications in Professional Peer-reviewed Journals

Publikace v odborných recenzovaných časopisech

ORLOVA, M.V., LARCHANKA, A.I., **SYCHRA, O.** Unusual finding of chewing louse *Quadriceps* cf. *junceus* (Scopoli, 1763) (Phthiraptera: Ischnocera) on *Nathusius pipistrelle* *Pipistrellus nathusii* (Keyserling & Blasius, 1839) (Mammalia: Chiroptera) with review of findings of lice reported from bats. *Ecologica Montenegrina*, 2024, 72, 167-177. <https://doi.org/10.37828/em.2024.72.16>

DVOŘÁK, P. Snižování aktivity radiocesia v mražené drůbeží svalovinně tepelnou tlakovou úpravou. *Maso*, 2024, 35 (7), 58-60.

Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)

DAVIDOVA GERZOVA, L, **RŮŽIČKOVÁ, M.**, JAMBOROVA, I., **NOHEJL, T.**, SUKKAR, I., PALKOVICOVA, J., **PAPOUŠEK, I.**, CUMMINS, M., DJORDJEVIC, S., DOLEJSKA, M. Comparative genomics of *Escherichia coli* ST131 of human, animal and environmental origin from the Czech Republic. *Book of Abstracts 18th Congress of the International Union of Microbiological Societies (IUMS 2024)*, 2024, SHIFT 01-034.

DOLEJSKÁ, M. Antibiotic resistance in wildlife. *Ecotoxicomic 2024 – 4th International Conference on Microbial Ecotoxicology: Book of Abstracts*, 2024, 8.

DOLEJSKÁ, M. Wildlife in transmission of antimicrobial resistance. *7th Environmental Dimension of Antimicrobial Resistance conference (EDAR7): Abstract book*, 2024, 80.

DOSTÁL, M., RAAB, R., HORAL, D., MATUŠÍK, H., MAKOŇ K., MRÁZ, J., TÁJKOVÁ, P., ŽIVĚLOVÁ, V., **LITERÁK, I.** Dispersal characteristics of White-tailed Eagles from the Czech Republic. *Book of Abstracts of White-tailed Eagle Conference 2024, Strengthening White-tailed Eagle Network toward Southern Europe and Mediterranean Countries*, 2024, 32.

KORYTÁR, Ľ., ONDREJKOVÁ, A., SITKO, J., **LITERÁK, I.**, PETROUŠKOVÁ, P. *Collyriclum faba* infestation in the Great reed warbler. "PARADNIZ4 Parasites of 21 Century" XV. Slovak and Czech Parasitological Days: Abstract Book, 2024, 32.

KREJČÍ, Š., GUIRADO, E., **ŠKRÁBAL, J.**, MAKOŇ, K., OLEKŠÁK, M., SCHMIDT, M., SUANJAK, M., **LITERÁK, I.** Migrační zastávky motáků pochopů (*Circus aeruginosus*) při překonávání Sahary. *Aplikovaná Ornitologia 2024: Zborník abstraktov z 33. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou*, 2024, 24-25.

LITERÁK, I., KRONE, O., BAUMANN, P., MIZERA, T., KARYAKIN, I., MIKUSKA, T., TOMIK, A., PICHLER, C., FREY, H., SZELÉNYI, B., TIHANYI, G., HORVÁTH, Z., MEE, A., GRANT, J., NELLIS, N., TRAVERS, J.-O., NYGÅRD, T., MESHACH, J.S. Pinching Off Syndrome in White-tailed Eagles: A new review of clinical cases. *Book of Abstracts of White-tailed Eagle Conference 2024, Strengthening White-tailed Eagle Network toward Southern Europe and Mediterranean Countries*, 2024, 62.

NESPOROVA, K., PALKOVICOVA, J., **KRÚTEKOVÁ, K.**, GOVERS, S., **DOLEJSKÁ, M.** Unexpected ExPEC: *Escherichia coli* sequence type 744 phylogenetic, genomic and phenotypic characterization. *The Microbiology Society Annual Conference 2024 Poster Abstracts Book*, 2024, 410.

ROZSYPALOVÁ, L., **LITERÁK, I.**, RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., **ŠKRÁBAL, J.**, GRIES, B., MEYBURG, B. Telemetry Tracking Of Rehabilitated White-Tailed Eagles In Europe. *Book of Abstracts of White-tailed Eagle Conference 2024, Strengthening White-tailed Eagle Network toward Southern Europe and Mediterranean Countries*, 2024, 36.

ROZSYPALOVÁ, L., **LITERÁK, I.**, RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., **ŠKRÁBAL, J.**, GRIES, B., MEYBURG, B. Telemetry tracking of rehabilitated White-tailed Sea Eagles. *Tagungsband*, 2024, 2024, 148.

RŮŽIČKOVÁ, M., JAMBOROVÁ, I., **NOHEJL, T.**, SUKKAR, I., PALKOVIČOVÁ, J., **PAPOUŠEK, I.**, CUMMINS, M., DJORDJEVIC, S., **DOLEJSKÁ, M.** Comparative genomics of *Escherichia coli* ST131 of human, animal and environmental origin from the Czech Republic. *7th Environmental Dimension of Antimicrobial Resistance conference (EDAR7): Abstract book*, 2024, 189.

RŮŽIČKOVÁ, M., PALKOVICOVA, J., **PAPOUŠEK, I.**, CUMMINS, M., DJORDJEVIC, S., **DOLEJSKÁ, M.** Multiple variants of IncF-type alleles challenge plasmid typing. *International Symposium on Plasmid Biology 2024 - Abstract Book*, 2024, 142.

RYŠAVÁ, M., PALKOVICOVA, J., CEJKOVA, D., AYTAN-AKTUG, D., OTANI, S., **DOLEJSKÁ, M.** Dynamic changes in the plasmidome and resistome in the gastrointestinal tract of chicken. *International Symposium on Plasmid Biology 2024 – Abstract Book*, 2024, 98.

SUKKAR, I., DAVIDOVA GERZOVA L., **LAUŠOVÁ, J.**, **DOLEJSKÁ, M.** Comparative genomics of multi-drug resistant *Klebsiella pneumoniae* complex from clinics, wastewaters, and surface waters in the Czech Republic. *The Microbiology Society Annual Conference 2024 Poster Abstracts Book*, 2024, 71.

ZELINOVÁ, L., TARABAI, H., DAVIDOVA GERZOVA, L., SUKKAR, I., **RŮŽIČKOVÁ, M.**, **NOHEJL, T.**, **LITERÁK, I.**, **DOLEJSKÁ, M.** Antibiotic-resistant bacteria in wild raptors across European regions. *Book of Abstracts 18th Congress of the International Union of Microbiological Societies (IUMS2024)*, 2024, p. SHIFT 03-045.

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

BONDARENKO, P., MIKULÍČEK, P. Microscopic examination genus *Dactylosoma* in *Pelophylax esculentus* complex from Slovakia. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 74-75.

DOSTÁL, M., ŠKRÁBAL, J. Vzorce chování orlů mořských v souvislosti s onemocněním Pinching Off Syndrome. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 50-53.

KOZLÍKOVÁ, E., BÁRTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A. Molekulární a sérologická detekce *Borrelia burgdorferi* sensu lato u drobných volně žijících savců. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 85-87.

KRÚTEKOVÁ, K., NEŠPOROVÁ, K., PALKOVIČOVÁ, J., DOLEJSKÁ, M., GOVERS, S. Vplyv génov pre metabolismus na globálny úspech ExPEC kmeňov v koncepte jedného zdravia. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, pp. 58-61, (IGA VETUNI 206/2024/FVHE)

LAUSOVA, J., SUKKAR, I., DAVIDOVA GERZOVA L., DOLEJSKA M. Antibiotic resistant *Citrobacter* spp. in wastewater and surface water. In: *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*. Brno: Veterinární univerzita Brno, 2024, pp. 76–78.

ROZSYPALOVÁ, L., LITERÁK, I., RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., ŠKRÁBAL, J., GRIES, B., MEYBURG, B. Telemetrické sledování rehabilitovaných orlů mořských. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 237-247.

ROZSYPALOVÁ, L., LITERÁK, I., RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., ŠKRÁBAL, J., GRIES, B., MEYBURG, B. Úspěšnost vypouštění orlů mořských *Haliaeetus albicilla* ze záchranných stanic. *Sborník abstraktů ze 7. jihočeské ornitologické konference Ptáci a jejich prostředí*, 2024, 2024, 17-20.

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. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 65-67.

RŮŽIČKOVÁ, M., PAPOUŠEK, I. *Escherichia coli* ST131 virotyp E: komplexní genomická analýza vysoce klonální multirezistentní linie a jejího šíření v prostředí. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 66-69.

RYŠAVÁ, M., PALKOVIČOVÁ, J., CEJKOVA, D., AY TAN-AKTUG, D., OTANI, S., DOLEJSKÁ, M. Dynamické změny v plazmidomu a rezistomu v gastrointestinálním traktu kuřat. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 79-81.

RYŠAVÁ, M., PALKOVIČOVÁ, J., DOLEJSKÁ, M. Gastrointestinální trakt drůbeže jako rezervoár antibiotické rezistence – sekvenování s dlouhým čtením pro studium rezistomu a plazmidomu. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 89-92.

RYŠAVÁ, M., RŮŽIČKOVÁ, M., DOLEJSKÁ, M. Ko-evoluce bakteriálních patogenů a plazmidů s využitím metody CRISPR-Cas9. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno*

2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024, 2024, 62-65.

ŠKRÁBAL, J., RAAB, R., LITERÁK, I. Luňáci červení ze střední Evropy předvádí jedinečnou migrační smyčku přes Jaderské moře. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 82-84.

ZELINOVÁ, L., LAUŠOVÁ, J., SUCHÁ, I., SUKKAR, I., PAPOUŠEK, I., LITERÁK, I., ONRUBIA, A., EL KHAMLI, R., KUMPRECHT, D., DOLEJŠKÁ, M., Transkontinentální prenos enterobaktérií rezistentných k meropenemu prostřednictvím haje tmavej. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 85-88.

ŽIVČICOVÁ, Ž., ŠKRÁBAL, J., ŠIROKÝ, P. Impact of haemogregarines on differential white blood cell count in tortoises of the genus *Testudo*. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 68-70.

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

BALÁŽOVÁ A., MAZUROVÁ D., BALÁŽ V., ŠIROKÝ P.: Fauna savců na modelové lokalitě a její změny v čase. *Zoologické dny Ostrava 2024. Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024*, 2024, 29.

HAMÁČEK, L., LITERÁK, I., HAVLÍČEK, J., JARIABKOVÁ, M. Velcí rackové v jižních Čechách. *Sborník abstraktů ze 7. jihočeské ornitologické konference Ptáci a jejich prostředí*, 2024, 65.

KOZLÍKOVÁ, E., BÁRTOVÁ, E. Occurrence of *Borrelia burgdorferi* Sensu Lato in Small Wild Mammals Around a Municipal Waste Landfill. *Book of Abstracts of 5th International Multidisciplinary Conference for Young Researchers*, 2024, 67.

KOZLÍKOVÁ, E., BÁRTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A. Detekce *Borrelia burgdorferi* sensu lato u drobných savců v blízkosti skládky komunálního odpadu. *10. kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie (KMINE): Sborník abstrakt*, 2024, 117.

KOZLÍKOVÁ, E., BÁRTOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A. Výskyt *Borrelia burgdorferi* sensu lato u drobných volně žijících savců v okolí skládky komunálního odpadu. *31. Pečenkovy epidemiologické dny s mezinárodní účastí (program a sborník abstrakt)*, 2024, 36.

PAVELKOVÁ, H., BÁRTOVÁ, E., KEJNOVSKÁ, J., PLECHÁČKOVÁ, L., PLEŠKO K., ŽÁKOVSKÁ, A. Monitoring *Anaplasma phagocytophilum* a *Rickettsia* spp. u klíšťat ve třech zoologických zahradách v České republice. *10. kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie (KMINE): Sborník abstrakt*, 2024, 119.

PAVELKOVÁ, H., BÁRTOVÁ, E., KEJNOVSKÁ, J., PLECHÁČKOVÁ, L., PLEŠKO, K., ŽÁKOVSKÁ, A. Monitoring *Anaplasma phagocytophilum* a *Rickettsia* spp. u klíšťat ve třech zoologických zahradách v České republice. *31. Pečenkovy epidemiologické dny s mezinárodní účastí (program a sborník abstrakt)*, 2024, 70.

POSPÍŠILOVÁ, L., KAUZÁL, O., SYCHRA, O., PLŠKOVÁ, K. Chewing lice of starlings (*Sturnus vulgaris*). *Zoologické dny Ostrava 2024. Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024*, 2024, 176.

SCHMIEDOVÁ, A. M., SYCHRA, O., SYCHRA, V., ČAPEK, M., LITERÁK, I. Všenky kolibříků. *Zoologické dny Ostrava 2024. Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024*, 2024, 193-194.

SCHNEIDER, M. Morfometrie luptoušů volně žijících ptáků. *Zoologické dny Ostrava 2024. Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024, v.v.i., 2024, 194.*

ŽÁKOVSKÁ, A., ROZSYPALOVÁ, T., NEJEZCHLEBOVÁ, H., DUŠKOVÁ, M., BÁRTOVÁ, E., PAVELKOVÁ, H. Porovnání prevalence patogenních mikroorganismů způsobujících nejčastější zoonózy *Anaplasma phagocytophilum*, *Borrelia burgdorferi* s.l., *Coxiella burnetii*, *Ehrlichia* sp. a *Francisella tularensis* u volně žijících drobných savců na třech rozdílných lokalitách (okolí skládky, obec a CHKO). *Zoologické dny Ostrava 2024. Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024, 2024, 247.*

ŽÁKOVSKÁ, A., SADILOVÁ, L., NEPEŘENÝ, J., BÁRTOVÁ, E., TREML, F. Detekce bakterií *Leptospira interrogans* s.l. u malých savců pomocí metody MAT. *10. kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie (KMINE): Sborník abstrakt, 2024, 116.*

ŽIVČICOVÁ, Ž., ŠKRÁBAL, J., ŠIROKÝ, P. Vliv hemogregarín na leukocyty suchozemských korytnaček rodu *Testudo*. *Zoologické dny Ostrava 2024. Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024, 2024, 247-248.*

Monographs and Chapters in Monographs Monografie a kapitoly v monografiích

LITERÁK, I. Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat (Department of Biology and Wildlife Diseases). In VEČERK, V. (ed.) *105 let Veterinární univerzity Brno 1918–2023 (105 years of University of Veterinary Sciences Brno 1918–2023)*, Veterinární univerzita Brno, 2024, pp. 150–155. ISBN 978-80-7305-943-9

PhD Theses Disertační práce

NOHEJL, T. Plazmidy enterobakterií v šíření klinicky významné rezistence k antibiotikům – plasticita, fitness a horizontální přenos v bakteriálních populacích. 2024, 123 s. (školitel: doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D.)

ŠIŠMOVÁ, P. Vysoce rizikové kmeny *Escherichia coli* v šíření rezistence ke kriticky důležitým antibiotikům. 2024, 108 s. (školitel: doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D.)

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

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

ADAM, Š., PIAČEK, V., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., HAVELKOVÁ, B., NĚMCOVÁ, M., BOMON, M., LAUER, R., PIKULA, J. Comparative cardiorespiratory and body temperature effects of ketamine-medetomidine, ketamine-xylazine, and ketamine-xylazine-diazepam anaesthetic protocols on the binturong (*Arctictis binturong*). *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (4), 417-424. <https://doi.org/10.2754/avb202493040417>

ANETTOVA, L., BALÁŽ, V., COUFAL, R., HORSÁK, M., IZQUIERDO-RODRIGUEZ, E., SIPKOVA, A., FORONDA, P., MODRY, D. Lizards as sentinels for the distribution of *Angiostrongylus cantonensis*. *Epidemiology and Infection*, 2024, 152, e168. <https://doi.org/10.1017/S0950268824000931>

BALÁŽOVÁ, A., VÁCLAVÍK, T., BALÁŽ, V., ŠIROKÝ, P. *Borrelia miyamotoi* and *Borrelia burgdorferi* sensu lato widespread in urban areas of the Czech Republic. *Parasites & Vectors*, 2024, 17 (1), 513. <https://doi.org/10.1186/s13071-024-06549-2>

BANĎOUCHOVÁ, H., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., ZUKAL, J., LINHART, P., SEDLÁČKOVÁ, J., VEITOVÁ, L., KALOCSÁNYIOVÁ, V., PIKULA, J., SVOBODOVÁ, Z. Natural mercury exposure of European insectivorous bats may exceed a recognized toxicity threshold. *Ecotoxicology*, 2024, 33 (8), 948-958. <https://doi.org/10.1007/s10646-024-02785-5>

DUNDAROVA, H., OSTOICH, P., ALEXIEVA, I., NEOV, B., IVANOVA-ALEKSANDROVA, N., EMILOVA, R., GEORGIEVA, I., KIROV, K., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., ZUKALOVÁ, K., PIKULA, J., ZUKAL, J. ELISA Detection of European Lyssaviruses in Bulgarian Cave-dwelling Bats. *Acta Zoologica Bulgarica*, 2024, 2024, Suppl. 20, 161-166. https://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/2024/Suppl_20_19

DUNDAROVA, H., PIKULA, J., ZUKALOVÁ, K., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., MRHALEK, P., PIAČEK, V., PETROV, B., KIROV, K., TRIFONOV, V., RASHID, R., ZUKAL, J. A site of bat conservation concern: Madzharovo, Eastern Rhodopes, Bulgaria. *European Journal of Wildlife Research*, 2024, 70, 84. <https://doi.org/10.1007/s10344-024-01835-x>

DVOŘÁKOVÁ PROKEŠOVÁ, M., GEBAUER, T., KORYTÁŘ, T., BUŠOVÁ, M., POJEZDAL, L., LIEKE, T., TRAN, HQ., FERROCINO, I., FRANCIOSA, I., ZARE, M., IVANOVA, AP., MINÁŘOVÁ, H., RESCHOVÁ, S., ČÍŽEK, A., STEJSKAL, V. Performance, immune response, disease resistance, and gut microbiota of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) juveniles fed ground leonardite with a high humic substance content. *Aquaculture*, 2024, 580, Part 1; 740308. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.740308>

KUBÍČKOVÁ, A., BANĎOUCHOVÁ, H., PIKULA, J., LINHART, P., PIAČEK, V., DUNDAROVA, H., SEDLÁČKOVÁ, J., VEITOVÁ, L., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., ZUKAL, J. Differences in haematology and blood chemistry between the lesser mouse-eared bat (*Myotis blythii*) and its sibling species the greater mouse-eared bat (*Myotis myotis*). *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (4), 425-437. <https://doi.org/10.2754/avb202493040425>

MACHAT, R., POJEZDAL, L., GEBAUER, J., TESARIK, R., MOTLOVA, J., PALÍKOVÁ, M., FALDYNA, M. Immune response in diseased and healthy common carp exposed to carp edema virus. *Journal of Fish Diseases*, 2024, 47 (11), e14012. <https://doi.org/10.1111/jfd.14012>

NĚMCOVÁ, M., ZUKAL, J., SEIDLOVÁ, V., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., HAVELKOVÁ, B., DUNDAROVA, H., PIKULA, J. Temperature-dependent in vitro hepatocytotoxicity of insecticides in bats.

Environmental Toxicology and Pharmacology, 2024, 111, 104544.
<https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104544>

NĚMCOVÁ, M., ADAM, Š., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., PIAČEK, V., PIKULA, J. Cryoprotective potential of urea in bat cells *in vitro*. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (3), 331-337.
<https://doi.org/10.2754/avb202493030331>

PIAČEK, V., ZUKAL, J., SEIDLOVÁ, V., VITULA, F., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., DUNDAROVA, H., HAVELKOVÁ, B., NĚMCOVÁ, M., ZUKALOVÁ, K., PIKULA, J. Sperm storage of wild cervid species: comparison of available cryoprotectants. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 59-64.
<http://dx.doi.org/10.2754/avb202493010059>

VAIBAROVÁ, V., KRÁLOVÁ, S., PALÍKOVÁ, M., SCHWARZEROVÁ, J., NEJEZCHLEBOVÁ, J., ČEJKOVÁ, D., ČÍŽEK, A. Genetic and phenotypic diversity of *Flavobacterium psychrophilum* isolates from Czech salmonid fish farms. *BMC Microbiology*, 2024, 24 (1), 352. <https://doi.org/10.1186/s12866-024-03490-3>

ZUKAL, J., MRHALEK, P., PIKULA, J., SEIDLOVÁ, V., ZUKALOVÁ, K. Gestation phenology of the greater mouse-eared bat (*Myotis myotis*). *Journal of Vertebrate Biology*, 2024, 73, 24039.
<https://doi.org/10.25225/jvb.24039>

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*, 2024, 25 (2), 351-361. <https://doi.org/10.3161/15081109ACC2023.25.2.013>

Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)

BEDNAŘÍKOVÁ, Š., PIKULA, J., DANĚK, O., DUNDAROVA, H., GHAZARYAN, A., IVANOVA-ALEKSANDROVA, N., MAGLAKELIDZE, S., NĚMCOVÁ, M., TURÁNKOVÁ, V., ZUKALOVÁ, K., ZUKAL, J. Molecular detection of filarial infection in bat ectoparasites. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 60-61.

BEDNAŘÍKOVÁ, Š., PIKULA, J., PIAČEK, V., DANĚK, O., NĚMCOVÁ, M., ZUKALOVÁ, K., ZUKAL, J. Filariasis of parti-coloured bats. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 60.

MATĚJÍČKOVÁ, K., MOTLOVÁ, J., NOVOTNÁ, H., POJEZDAL, Ľ. Efficacy of medicated feed to control Ichthyophthirius multifiliis infection in rainbow trout. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 18.

NĚMCOVÁ, M., SEIDLOVÁ, V., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., ZUKAL, J., PIKULA, J. Temperature-dependent hepatocytotoxicity of insecticides in bats. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 132.

NĚMCOVÁ, M., SEIDLOVÁ, V., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., ZUKAL, J., PIKULA, J. Bat cell response to low temperatures *in vitro*. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 131.

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. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 138.

SEIDLOVÁ, V., PIKULA, J., KOLARIK, M., NOVÁKOVÁ, A., CMOKOVÁ, A., GHAZARYAN, A., NĚMCOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., KOKUREWICZ, T., PIAČEK, V., ZUKAL, J. Higher *Pseudogymnoascus destructans* isolate yields from UV-guided wing biopsies compared with skin swabs and optimal culture media. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 138.

VAIBAROVÁ, V., KRÁLOVÁ, S., **PALÍKOVÁ, M.**, SCHWARZEROVÁ, J., NEJEZCHLEBOVÁ, J., ČEJKOVÁ, D., ČÍŽEK, A., Antimicrobial susceptibility and population structure of *Flavobacterium psychrophilum* isolated in Czech fish farms. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAAP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 42.

WHITING-FAWCETT, F., FIELD, K., BARTONIČKA, T., TURNER, G., LAINE, V., **PIKULA, J.**, TALMAGE, S., MICHAEL, R.S., ZUKAL, J., PATERSON, S. Examining immune responses in susceptible and tolerant species during healing from white-nose infection. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 179.

ZUKAL, J., ULMANN, V., **ZUKALOVÁ, K.**, GERSL, M., KONEČNÝ, O., JANOŠÍKOVÁ, L., DUNDAROVA, H., **PIKULA, J.**, PAVLÍK, I. Non-tuberculous mycobacteria and bats. *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 184.

ZUKALOVÁ, K., MRHÁLEK, P., **PIKULA, J.**, **SEIDLOVÁ, V.**, ZUKAL, J., Gestation phenology of the Greater Mouse-eared Bat (*Myotis myotis*). *EBRS 2024 Tarragona*, 2024, 16, 184.

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

BODEČEK, Š., **LAGOVÁ, T.**, VOŠLÁŘOVÁ, E., ČÍŽEK, A., ŠKORIČ, M., **PIKULA, J.**, KAMENÍK, J. Rekurentní laryngeální neuropatie, porovnání terapeutických přístupů. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 30-34.

BONDARENKO, P., MIKULÍČEK, P. Microscopic examination genus *Dactylosoma* in *Pelophylax esculentus* complex from Slovakia. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 74-75.

BULLOVÁ, L., **BALIVO, F.**, **BALÁŽ, V.** Herpesviry obojživelníků v Česku a okolních zemích. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 74-76.

TOULOVÁ, I., **MIKULÍKOVÁ, I.**, **PAPEŽÍKOVÁ, I.**, **NOVOTNÁ, H.**, **BANĎOUCHOVÁ, H.**, **PALÍKOVÁ, M.** Health issues in farmed African catfish. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 71-73.

VÉVODOVÁ, V., **NĚMCOVÁ, M.**, **BEDNAŘÍKOVÁ, Š.**, **PIKULA, J.** Prevalence filariální infekce v krvi a ektoparazitech netopýrů. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 93-96.

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

BALÁŽ, V., **BALÁŽOVÁ, A.**, MACHOTOVÁ, M., VOJAR, J. Výzkum nemocí obojživelníků vyžaduje komplexní přístup. *ZOOLOGICKÉ DNY Ostrava 2024; Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2024*, 2024, 28-29.

BALÁŽOVÁ, A., MAZUROVÁ, D., **BALÁŽ, V.**, ŠIROKÝ, P. Fauna savců na modelové lokalitě a její změny v čase. *ZOOLOGICKÉ DNY Ostrava 2024; Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2024*, 2024, 29.

BALÁŽOVÁ, A., PALÍKOVÁ, M. LAMP assay designed for screening eDNA and fish tissue samples for CEVD. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 28.

HARAZIM, M., PERROT, J., VARET, H., BOURHY, H., LANNOY, J., **PIKULA, J., SEIDLOVÁ, V., DACHEUX, L., MARTÍNKOVÁ, N.** Adaptace netopýra velkého na infekci virem vztekliny netopýrů. *ZOOLOGICKÉ DNY Ostrava 2024; Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2024*, 2024.

KUČEROVÁ, R., KARÁSEK, F., VŠETIČKOVÁ, L., POŠTULKOVÁ, E., **PALÍKOVÁ, M.** Účinek esterů mastných kyselin a fyto-genických aditiv na produkční parametry a zdravotní stav sumečka afrického. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 42.

LEPKOVÁ, Z., PALÍKOVÁ, M., POJEZDAL, L., PAPEŽÍKOVÁ, I., TOULOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., BLAHOVÁ, J., MIKULÍKOVÁ, I. Effect of beta-glucan additive in feed on health status of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) after experimental challenge with *Aeromonas salmonicida*. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 36.

LEPKOVÁ, Z., PALÍKOVÁ, M., POJEZDAL, L., PAPEŽÍKOVÁ, I., TOULOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., BLAHOVÁ, J., MIKULÍKOVÁ, I. Vliv přídavku beta-glukanů v krmivu na pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*) po experimentální challenge *Aeromonas salmonicida*. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 1, 13.

MATĚJÍČKOVÁ, K., MOTLOVÁ, J., **NOVOTNÁ, H., TITTL, K., POJEZDAL, L.** Účinnost dezinfekčních látek pro potlačení kožovce (*Ichthyophthirius multifiliis*) v chovech pstruha duhového. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, pp. 43,

MIKULÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., TOULOVÁ, I., LEPKOVÁ, Z. Zdravotní stav ryb ve vybraných vodárenských nádržích Povodí Moravy, s.p. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, pp. 46, (2024ITA24)

MIKULÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., TOULOVÁ, I., LEPKOVÁ, Z. Fish parasites in selected water supply reservoirs. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 34.

MOTLOVÁ, J., MATĚJÍČKOVÁ, K., **PALÍKOVÁ, M., POJEZDAL, L.** The analysis of koi herpesvirus disease outbreak in Kojetín in Czech Republic. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 37.

NĚMCOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., TURÁNKOVÁ, V., PIKULA, J. Cytotoxicita ivermektinu pro netopýří buňky in vitro. *I. Společná konference farmakologických společností 2024*, 2024, 70.

NĚMCOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., TURÁNKOVÁ, V., PIKULA, J. Cytotoxicita vybraných fungicidů vůči leukocytům kapra obecného (*Cyprinus carpio*) v podmínkách in vitro. *I. Společná konference farmakologických společností 2024*, 2024, 69.

NĚMCOVÁ, M., PIKULA, J., ZUKAL, J., SEIDLOVÁ, V. Temperature-dependent diclofenac cytotoxicity in cultured carp leukocytes. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 40.

NOVOTNÁ, H., PALÍKOVÁ, M., MOTLOVÁ, J., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., TOULOVÁ, I., POJEZDAL, L. Výskyt proliferativního onemocnění ledvin ve volných vodách ČR. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 47.

NOVOTNÁ, H., PALÍKOVÁ, M., MOTLOVÁ, J., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., TOULOVÁ, I., POJEZDAL, Ľ. Prevalence of proliferative kidney disease in the rivers of the Czech Republic. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 13.

PALÍKOVÁ, M., BALÁŽOVÁ, A., POJEZDAL, Ľ., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., TOULOVÁ, I. Will warm winters mean atypical incidence of diseases? *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 33.

PALÍKOVÁ, M., POJEZDAL, Ľ., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., TOULOVÁ, I. Budou teplé zimy znamenat netypický výskyt onemocnění? *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 49.

PIAČKOVÁ, V., ELTIGANI ABDELSALAM, EE., KOCOUR KROUPOVÁ, H., ZUSKOVÁ, E., POJEZDAL, Ľ., MATĚJÍČKOVÁ, K., PAPEŽÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. 10+ years with carp edemavirus in Czech carp aquaculture. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024.

PIAČKOVÁ, V., ELTIGANI ABDELSALAM, EE., ZUSKOVÁ, E., KOCOUR KROUPOVÁ, H., POJEZDAL, Ľ., MATĚJÍČKOVÁ, K., PAPEŽÍKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. 12 let kapřího edemaviru v české akvakultuře. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 8.

PIKULA, J., POJEZDAL, Ľ., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., MIKULÍKOVÁ, I., BANĎOUCHOVÁ, H., BLAHOVÁ, J., BEDNARSKA, M., MAREŠ, J., PALÍKOVÁ, M. Severe metabolic disturbance in fish infected with carp edema virus. *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024.

POJEZDAL, Ľ., MATĚJÍČKOVÁ, K., MOTLOVÁ, J., NOVOTNÁ, H., TITTL, K., JEŘÁBEK, M. Tlumení infekce kožovcem (I. multifiliis) v chovu lososovitých ryb kombinací léčiv, desinfekce a zootechnických opatření. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 34.

TOULOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., DYKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. Zdravotní problematika v chovech sumečka afrického (Clarias gariepinus). *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 53.

TOULOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., DYKOVÁ, I., PALÍKOVÁ, M. Health issues in RAS bred African catfish (Clarias gariepinus). *The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAFP Branches, Abstract Book*, 2024, 1, 35.

VŠETÍČKOVÁ, L., PALÍKOVÁ, M., POŠTULKOVÁ, E., MAREŠ, J. Využití pelyňku pravého v akvakultuře. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, 12.

Monographs and Chapters in Monographs Monografie a kapitoly v monografiích

PIKULA, J., PIAČEK, V., BANĎOUCHOVÁ, H., BARTLOVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., BURIANOVÁ, R., DANĚK, O., JEDLICKA, P., MASOVA, S., NĚMCOVÁ, M., SEIDLOVÁ, V., ZUKALOVÁ, K., ZUKAL, J., GERMITSCH, N. Case report: Filarial infection of a parti-coloured bat: Litomosa sp. adult worms in abdominal cavity and microfilariae in bat semen. In: DEAK, G., GERMITSCH, N., ROJAS, A., SAZMAND, A. (Eds.): *Wildlife Parasitology: Emerging Diseases and Neglected Parasites*, 2024, Frontiers in Veterinary Science, e-book; 77-85. <https://doi.org/10.3389/978-2-8325-5168-4>

PIKULA, J., VEČEREK, V. Ústav ekologie a chorob zoozvířat, zvěře, ryb a včel (Department of Ecology and Diseases of Zoo Animals, Game, Fish and Bees). In VEČEREK, V. (ed.) *105 let Veterinární*

univerzity Brno 1918–2023 (105 years of University of Veterinary Sciences Brno 1918–2023),
Veterinární univerzita Brno, 2024, pp. 146–149. ISBN 978-80-7305-943-9

Textbooks

Učebnice

PALÍKOVÁ, M., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., POJEZDAL, Ľ., PIAČKOVÁ, V., TOULOVÁ, I. Případové studie do předmětu Choroby ryb a včel. Zdravotní problematika v chovech ryb. 2024, elektronická stkripta. 108 stran.

PhD Theses

Disertační práce

KUBÍČKOVÁ, A. Normální hematologické a biochemické parametry netopýrů. 2024, 151 s.
(školicel: doc. MVDr. Hana Bandouchová, Ph.D.)

Department of Animal Protection and Welfare and 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

ANGELOVÁ, A., VÁVRA, M., **LINHART, P.**, ŠKORIČ, M. Detection of *Helicobacter*-like organisms in dogs with chronic gastric and intestinal inflammation. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 37-43. <https://doi.org/10.2754/avb202493010037>

BANĎOUCHOVÁ, H., **NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K.**, ZUKAL, J., **LINHART, P.**, SEDLÁČKOVÁ, J., VEITOVÁ, L., KALOCSÁNYIOVÁ, V., PIKULA, J., **SVOBODOVÁ, Z.** Natural mercury exposure of European insectivorous bats may exceed a recognized toxicity threshold. *Ecotoxicology*, 2024, 33 (8), 948-958. <https://doi.org/10.1007/s10646-024-02785-5>

DOBŠÍKOVÁ, R., **BLAHOVÁ, J.**, **MARŠÁLEK, P.**, **DOUBKOVÁ, V.**, ZUSKOVA, E., VELISEK, J. Pharmacokinetics of praziquantel and its metabolites in grass carp (*Ctenopharyngodon idella*) following the oral administration of a single bolus. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (2), 52-60. <https://doi.org/10.17221/109/2023-vetmed>

FILIPEJOVÁ, Z., KOSKOVÁ, B., NEČASOVÁ, A., URBANOVÁ, L., **LINHART, P.**, PROCHAZKA, D., FIEDLER, M., NEČAS, A. The prevalence of dilated cardiomyopathy in the Weimaraner dog breed. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 27-35. <https://doi.org/10.2754/avb202493010027>

FILIPEJOVÁ, Z., METELKOVÁ, L., KOSKOVÁ, B., NEČASOVÁ, A., URBANOVÁ, L., **LINHART, P.**, ROYCHOUDHURY, S., FIEDLER, M., NEČAS, A. The occurrence of preclinical dilated cardiomyopathy in the Weimaraner dog breed and the prognostic importance of cardiac markers. *Acta Veterinaria Brno*, 2024 93 (4), 397-404. <https://doi.org/10.2754/avb202493040397>

HOSTOVSKÁ, L., HOSTOVSKÝ, M., NENADOVIĆ K., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, **VEČEREK, V.** Effect of different types of exercise on saliva biochemical indices in the horse. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (3), 281-287. <https://doi.org/10.2754/avb202493030281>

JAHN, P., **NOVOTNÁ, T.**, BRUMAROVÁ, R., DOBEŠOVÁ, D., OTTOVÁ, L., FRIEDECKÝ, D., **MARŠÁLEK, P.** Horse with myopathy caused by consumption of box elder tree seedlings in the Czech Republic. *Equine veterinary education*, 2024, 37 (5), e77-e84. <https://doi.org/10.1111/eve.14081>

JOVANOVIĆ, V., VUČINIĆ, M., **VOSLÁŘOVÁ, E.**, NENADOVIĆ, K. Welfare assessment of stabled horses in five equestrian disciplines. *Journal of Equine Veterinary Science*, 2024, 143, 105203. <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2024.105203>

KADLECOVÁ, G., **ŠEBÁNKOVÁ, M.**, **VOSLÁŘOVÁ, E.**, **VEČEREK, V.** The use of infrared thermography in the evaluation of acute stress in three breeds of domestic rabbits during tattooing. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (4), 439-446. <https://doi.org/10.2754/avb202493040439>

KOMENDA, D., MOSEROVÁ, H., PETRÍKOVÁ, M., KASALOVÁ, L., **LINHART, P.**, PROKS, P. Vertebral formulae and congenital vertebral anomalies in African pygmy hedgehogs (*Atelerix albiventris*). *Journal of Exotic Pet Medicine*, 2024, 49, 64-71. <https://doi.org/10.1053/j.jepm.2024.03.007>

KOPECKÁ, A., **NOVOTNÁ, T.**, **SVOBODOVÁ, Z.**, DRÁBKOVÁ, Z. Senecio ovatus poisoning in a horse – A case report. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (9), 329-336. <https://doi.org/10.17221/37/2024-VETMED>

- KOVAŘÍKOVÁ, S., JURŮJOVÁ, D., PANYKOVÁ, K., BLAHOVÁ, J.** Evaluation of urine protein to creatinine ratio in sighthound breeds. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (12), 420-426. <https://doi.org/10.17221/74/2024-vetmed>
- KOVAŘÍKOVÁ, S., BLAHOVÁ, J., VÁŇOVÁ, I., MARŠÁLEK, P.** Comparison of two methods of measuring the urinary protein concentration for the determination of the urinary protein to creatinine ratio in various animal species. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (8), 273-280. <https://doi.org/10.17221/30/2024-vetmed>
- KUBÍČKOVÁ, A., BANDŮCHOVÁ, H., PIKULA, J., LINHART, P., PIAČEK, V., DUNDAROVA, H., SEDLÁČKOVÁ, J., VEITOVÁ, L., BEDNAŘÍKOVÁ, Š., ZUKAL, J.** Differences in haematology and blood chemistry between the lesser mouse-eared bat (*Myotis blythii*) and its sibling species the greater mouse-eared bat (*Myotis myotis*). *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (4), 425-437. <https://doi.org/10.2754/avb202493040425>
- MALÁ, A., KOPECKÁ, A., JAHN, P., LINHART, P., FRGELECOVÁ, L., ŠKORIČ, M.** Prevalence and histopathological classification of equine melanocytic tumours in the Czech Republic and Slovakia. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (3), 269-274. <https://doi.org/10.2754/avb202493030269>
- MIKULA, P., HOLLEROVÁ, A., HODKOVICOVÁ, N., DOUBKOVÁ, V., MARŠÁLEK, P., FRANC, A., SEDLÁČKOVÁ, L., HESOVÁ, R., MODRÁ, H., SVOBODOVÁ, Z., BLAHOVÁ, J.** Long-term dietary exposure to the non-steroidal anti-inflammatory drugs diclofenac and ibuprofen can affect the physiology of common carp (*Cyprinus carpio*) on multiple levels, even at "environmentally relevant" concentrations. *Science of the Total Environment*, 2024, 917, 170296. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170296>
- MULTISANTI, C.R., ZICARELLI, G., CAFERRO, A., FILICE, M., FAGGIO, C., VAZZANA, I., BLAHOVÁ, J., LAKDAWALA, P., CERRA, M.C., IMBROGNO, S., IMPELLITTERI, F.** From Personal Care to Coastal Concerns: Investigating Polyethylene Glycol Impact on Mussel's Antioxidant, Physiological, and Cellular Responses. *Antioxidants*, 2024, 13 (6), 734. <https://doi.org/10.3390/antiox13060734>
- NOVOTNÁ, T., ŠAMONILOVÁ, E., KLÁN, J., FRGELECOVÁ, L., MALÁ, A., SVOBODOVÁ, Z., DRÁBKOVÁ, Z.** *Robinia pseudoacacia* poisoning in two horses: A case report. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (11), 395-400. <https://doi.org/10.17221/55/2024-vetmed>
- PISKOVSKÁ, A., KRASZEWSKA, K., HAUPTMAN, K., CHLOUPEK, J., LINHART, P., JEKL, V.** RATTUS (Rat Thoracic Ultrasound): diagnosis of pneumothorax in pet rats. *Frontiers in Veterinary Science*, 2024, 11, 1394291. <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1394291>
- SADHU, A., MANDAL, AH., GHOSH, S., LAKDAWALA, P., SAHA, S.** Dimethoate-induced toxicity: a comprehensive review of its aquatic environmental hazards. *Toxicology and Environmental Health Sciences*, 2024, 16 (3), 243-258. <https://doi.org/10.1007/s13530-024-00228-6>
- SVOBODA, M., NĚMEČKOVÁ, M., MEDKOVÁ, D., SARDI, L., HODKOVICOVÁ, N.** Non-invasive methods for analysing pig welfare biomarkers. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (5), 137-155. <https://doi.org/10.17221/17/2024-vetmed>
- SVOBODA, M., HUML, O., CHOMAT, P., HONZLOVA, A., ILLEK, J., SVOBODOVÁ, Z., HOFMANNOVA, L., MODRA, H.** Accidental salinomycin intoxication in European fallow deer (*Dama dama* L.). *Veterinární medicína*, 2024, 69 (1), 18-29. <https://doi.org/10.17221/100/2023-vetmed>
- SVOBODOVÁ, Z., DRAPAL, J., VLASAKOVA, V., HARUSTIAKOVA, D., ILLEK, J., SVOBODA, M.** A multi-year study monitoring the cadmium content in the tissues of lambs and sheep sampled in the Czech Republic between 2001 and 2022. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (9), 314-320. <https://doi.org/10.17221/45/2024-vetmed>

ŠVESTKOVÁ, M., PIŠTĚKOVÁ, V., TAKÁČOVÁ, D., VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E. Analysis of the major deficiencies detected during welfare inspections of farm animals in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 45-57. <https://doi.org/10.2754/avb202493010045>

ŠVESTKOVÁ, M., PIŠTĚKOVÁ, V., TAKÁČOVÁ, D., VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E. Deficiencies in livestock holdings with respect to animal welfare identified as part of cross-compliance checks completed in 2016–2020 in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (2), 239-250. <https://doi.org/10.2754/avb202493020239>

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., CONTE, F., VEČEREK, V. Animal welfare in terms of lung health in cattle, pigs, sheep and goats assessed at slaughter. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 77-85. <https://doi.org/10.2754/avb202493010077>

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., PASSANTINO, A., VEČEREK, V. Prevalence of heart lesions in cattle, pigs, sheep and goats detected during veterinary checks in slaughterhouses with respect to animal welfare. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (2), 251-258. <https://doi.org/10.2754/avb202493020251>

VOJTKOVSKÁ, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Causes of shelter cats mortality in the Czech Republic. *Veterinary and Animal Science*, 2024, 25, 100379. <https://doi.org/10.1016/j.vas.2024.100379>

ZICARELLI, G., FAGGIO, C., BLAHOVÁ, J., RIESOVÁ, B., HESOVÁ, R., DOUBKOVÁ, V., SVOBODOVÁ, Z., LAKDAWALA, P. Toxicity of water-soluble polymers polyethylene glycol and polyvinyl alcohol for fish and frog embryos. *Science of the Total Environment*, 2024, 933, 173154. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173154>

ZICARELLI, G., IMPELLITTERI, F., FAGGIO, C., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z., HESOVÁ, R., RIESOVÁ, B., VARGOVÁ, M.F., PICCIONE, G., MULTISANTI, C.R., LAKDAWALA, P. Effects of a Common Surfactant Sodium Lauryl Sulfate on Early Life Stages of Two Fish and One Amphibian Species. *Water, Air & Soil Pollution*, 2024, 235 (12), 807. <https://doi.org/10.1007/s11270-024-07639-8>

ZICARELLI, G., IMPELLITTERI, F., FAGGIO, C., BLAHOVÁ, J., RIESOVÁ, B., HESOVÁ, R., LAKDAWALA, P. Appraisal of a synthetic preservative, Quaternium-15, effect on three model organisms: new insight on environmental risks. *Aquatic Toxicology*, 2024, 277, 107138. <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2024.107138>

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

JOZEFOVÁ, J. Dokumentace výživného stavu zvířete při podezření na porušení legislativy. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 607-609.

JUSTOVÁ, E., VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E., VÁLKOVÁ, L. Ochrana krůt, kachen a hus z pohledu úhynů při jejich přepravě na jatky. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 616-620.

KOTIANOVÁ, L. Hodnotenie rozdielov v prejavoch správania psov v súvislosti s odlúčením od majiteľa. *Pes a mačka*, 2024, 24 (11), 30-33.

KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Koncept pozitívneho welfare ako inovatívny prístup k hodnoteniu pohody hospodárskych zvierat. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 621-625.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Praktický průvodce vyšetřením moči koček I: fyzikální a chemické vlastnosti. *Veterinářství*, 2024, 74 (1), 13-19.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Praktický průvodce vyšetřením moči koček II: mikroskopické vyšetření. *Veterinářství*, 2024, 74 (7), 377-386.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Transplantace ledvin u koček a psů: úvaha nad možnostmi veterinární medicíny. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 626-629.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Problematika onychektomie u koček. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 630-633.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Je idiopatická cystitida skutečně idiopatická? *Veterinární lékař*, 2024, 22 (3), 169-171; 174-176; 179.

MACHÁČEK, M. Je ptačí chřipka stále jenom ptačí? *Dezinfekce, dezinfekce, deratizace (DDD)*, 2024, 33 (4), 98-103.

MACHÁČEK, M. Správná zoohygienická praxe v chovech dojníc. *Dezinfekce, dezinfekce, deratizace (DDD)*, 2024, 33 (1), 22-26.

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., MAČÁKOVÁ, P. Chráněná označení původu a chráněná zeměpisná označení masa a masných výrobků. *Maso*, 2024, 35 (5), 49-52.

POKORNÁ, V., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., BEDÁŇOVÁ, I. Vliv místa měření na hodnotu povrchové teploty oka u psa. *Veterinářství*, 2024, 74 (7), 387-389.

ŠEBÁNKOVÁ, M., KADLECOVÁ, G., HUSÁKOVÁ, T., KALUŽA, M., VOŠLÁŘOVÁ, E. Možnosti monitoringu akutní stresové reakce u alpak. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 610-615.

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., NINČÁKOVÁ, S., PASSANTINO, A., VEČEREC, V. Zdraví zvířat z pohledu nálezů poškození jater zjišťovaných při prohlídce post mortem na jatkách. *Maso*, 2024, 35 (3), 40-45.

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., PASSANTINO, A., VEČEREC, V. Výskyt nálezů na srdci u skotu, prasat, ovcí a koz zjišťovaných při veterinární prohlídce na jatkách. *Maso*, 2024, 35 (2), 40-44.

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., CONTE, F., VEČEREC, V. Zdraví plic u skotu, prasat, ovcí a koz porážených na jatkách. *Maso*, 2024, 35 (1), 26-30.

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., BECSKEI, Z., VEČEREC, V. Výskyt poškození ledvin u skotu, prasat, ovcí a koz zjišťovaných na jatkách jako ukazatel zdraví zvířat. *Maso*, 2024, 35 (4), 37-40.

VLKOVÁ, Š., MACHÁČEK, M. Hrozí psům nebezpečí při pozření antikoagulační nástrahy: případové studie z praxe. *Dezinfekce, dezinfekce, deratizace (DDD)*, 2024, 33 (2), 46-50.

VOJTKOVSKÁ, V. Vlastnictvo a adopcia mačiek v Českej republike – review. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 600-606.

VOJTKOVSKÁ, V., FLORIÁNOVÁ, M. Mortalita psů v útulkoch v Českej republike. *Veterinářství*, 2024, 74 (11), 592-597.

VOJTKOVSKÁ, V., LOBOVÁ, D. Virocídny účinok plynného ozónu v útulkoch a v ďalších zariadeniach. *Veterinářství*, 2024, 74 (2), 111-118.

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

KALUŽA, M. Monitoring hygieny napájení u telat na mléčných farmách. *Zborník publikácií z XXII. ročníka vedeckej konferencie Zvieratá*, 2024, 22, 68-82.

KOTIANOVÁ, L. Hodnotenie rozdielov v prejavoch správania psov v súvislosti s odlúčením od majiteľa. *Zborník publikácií z XXII. ročníka vedeckej konferencie Zvieratá*, 2024, 22, 9-14.

ŠEBÁNKOVÁ, M., KADLECOVÁ, G., Hodnocení welfare lam alpak s využitím neinvazivních metod. *Zborník publikácií z XXII. ročníka vedeckej konferencie Zvieratá*, 2024, 22, 55-60.

VOJTKOVSKÁ, V., ŠEBÁNKOVÁ, M., Možnosti analýzy kortizolu ze srsti koček. *Zborník publikácií z XXII. ročníka vedeckej konferencie Zvieratá*, 2024, 22, 61-67.

Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)

BLAHOVÁ, J., KOVAŘÍKOVÁ, S., BAČEVSKÁ, Z., KOUTNÁ, K. Effect of different storage conditions on changes in protein and creatinine in urine. *29th FECAVA Eurocongress 2024 – Abstract book*, 2024, 61.

HESOVÁ, R., RIESOVÁ, B., SVOBODOVÁ, Z., LINHART, P., ARAUJO-SILVA, H., TUDORACHE, C., LAKDAWALA, P. Effect of Gabapentin on Early Developmental Stages of Zebrafish (*Danio Rerio*) – Behavioural Study. 2024, 51.

KOLÁČKOVÁ, J. Výskyt reziduí nesteroidních antiflogistik v povrchové vodě řeky Labe a jejích přítoků. *XV. Konference studentské vědecké a odborné činnosti – Sborník příspěvků*, 2024, 15, 8.

KOTIANOVÁ, L. Effect of temporary isolation within different age periods on the behaviour of dairy goat kids. *ASAB 2024 Book of abstracts*, 2024, 24.

KOTIANOVÁ, L. Impact of an unfamiliar person's presence on stress responses in dogs with separation-related problems. *ESCBC Paris 2024: Conference Booklet*, 2024, 10, 54.

KOVAŘÍKOVÁ, S., BLAHOVÁ, J., VÁŇOVÁ, I., MARŠÁLEK, P., Comparison of two methods used for measurement of urinary protein concentration for urine protein: creatinine ratio assessment in cats. *ISFM Feline Congress abstracts, Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2024, 26, 13.

TRUHLÁŘOVÁ, A., KOVAŘÍKOVÁ, S., JEKL, V., BLAHOVÁ, J. Urine protein to creatinine ratio in young and adult guinea pigs (*Cavia porcellus*). *Abstract Book of 29th FECAVA Eurocongress and 12th Hellenic Companion Animal Veterinary Congress*, 2024, 22.

VACUŠKA, D., VACUŠKOVÁ, Z., KOVÁČOVÁ, L., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Behavioral responses of canistherapy dogs. *XXI Congress of the Portuguese Ethological Society*, 2024, 21, 58.

VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., KOVÁČOVÁ, L., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Vliv velikosti a obohacení chovného prostoru na behaviorální projevy morčat domácích. *XXI Congress of the Portuguese Ethological Society*, 2024, 51, 116.

VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Findings on the heart in food animals from the perspective of veterinary supervision of food safety. *ICEFST2024 Abstract Book International Congress and Expo on Food Science and Technology*, 2024, 1, 11.

VEČEREK, V., VÁLKOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E. The occurrence of parasitic findings on the heart detected during the veterinary inspection of animals at slaughterhouses from the perspective of human health protection. *ICEFST2024 Abstract Book International Congress and Expo on Food Science and Technology*, 2024, 1, 12.

VOJTKOVSKÁ, V., LOBOVÁ, D., VEČEREK, V. Evaluation of The Effect Of Physical Disinfection Methods On Feline Calicivirus And Parvovirus. *ISFM Feline Congress abstracts, Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2024, 26 (10), 11-12.

VOJTKOVSKÁ, V. Hodnotenie vplyvu vybraných metód fyzikálnej dezinfekcie na kalicivírus a parvovírus mačiek. *Nová Veterinária 2024, Zborník sekcie 13. komnata veterinárnej medicíny & posterová sekcia*, 2024, 31.

ZICARELLI, G., RIESOVÁ, B., HESOVÁ, R., IMPELLITTERI, F., BLAHOVÁ, J., FAGGIO, C., LAKDAWALA, P. Water-soluble polymers (polyvinyl alcohol and polyethylene glycol): a new threat to the aquatic environment? Evaluation of embryotoxicological effect on zebrafish and African clawed frog. 96th *National Congress of the Italian Society for Experimental Biology. L'Aquila, Journal of Biological Research*, 2024, 97, 18,

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

BAJEROVÁ, K., VOŠLÁŘOVÁ, E. Dopad opatření souvisejících s pandemií COVID-19 na počty psů v útulku. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 127-131.

BERINGEROVÁ, S., CHLOUPEK, P. Analýza četnosti prováděných veterinárních úkonů v různých typech veterinární praxe. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 459-469.

BLAHOVÁ, J., MIKULA, P., MARŠÁLEK, P., SVOBODOVÁ, Z. Komplexní posouzení toxicity antiepileptika a analgetika gabapentinu na kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 474-483.

BLAHOVÁ, J. Hodnocení míry kontaminace vodního prostředí s využitím specifických markerů analyzovaných u ryb. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 330-338.

CAHOVÁ, J. UV filtry a jejich vliv na vodní ekosystém. Nová budoucnost zdrojů UV protekce? *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 514-521.

FLORIÁNOVÁ, M., VOJTKOVSKÁ, V. Zhodnocení mortality psů v útulcích v České republice. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 132-141.

HESOVÁ, R., DOUBKOVÁ, V., RIESOVÁ, B., SVOBODOVÁ, Z., ZICARELLI, G., LAKDAWALA, P. Vliv gabapentinu na raná vývojová stádia kapra obecného (*Cyprinus carpio*). XXVI. *konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 48-50.

HESOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z., MACHAROVÁ, K., KONEČNÁ, N., PEŠKOVÁ, N., KOVÁČOVÁ, L., LAKDAWALA, P. Faktory ovlivňující úspěšnost odchovu dáňky pruhozobé (*Danio rerio*). *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 194-200.

HUDÍKOVÁ, M., KALUŽA, M. Nosemóza jako faktor ovlivňující zdraví chovaných včelstev. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 58-74.

JOZEFOVÁ, J. Praktická doporučení pro dokumentaci výživného stavu jedince u případů porušování legislativy v oblasti welfare zvířat. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 438-445.

JUSTOVÁ, E., VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E. Vývoj v počtech hus přepravených na jatky a jejich úhynů při přepravě na jatky. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 381-385.

JUSTOVÁ, E., VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E. Trendy v přepravě malých přežvýkavců na jatky. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 368-380.

KADLECOVÁ, G., VEČERKOVÁ, K. Trvale handicapovaná zvířata v záchranných stanicích v České republice v letech 2019-2021. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 317-323.

KADLECOVÁ, G., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Podíl postřelených zvířat přijatých do záchranných stanic v České republice v letech 2016-2020 zůstávajících v trvalém zajetí. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 324-329.

KAPLOVÁ, I., KALUŽA, M. Monitoring kvality napájecí vody ve vybrané zoologické zahradě. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 297-312.

KLESSY, N., CHLOUPEK, P. Zhodnocení počtu provedených domácích porážek skotu v jihomoravském kraji v období let 2013 až 2022. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 386-392.

KOLÁČKOVÁ, J., KADLECOVÁ, G. Výsledky kontrol Státní veterinární správy u soukromých chovatelů velkých kočkovitých šelem v letech 2015 až 2020. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 271-278.

KONEČNÁ, N. Bisfenoly jako rizikový faktor pro zdraví koček. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 164-167.

KORIAKINA, E., NOVOTNÁ, T., SVOBODOVÁ, Z., MIKULA, P., BLAHOVÁ, J. Vliv glyfosátu a kyseliny aminomethylfosfonové na hematologické parametry kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 484-489.

KORIAKINA, E., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z. Výskyt glyfosátu a jeho hlavního metabolitu AMPA v řece Labi v období let 2009-2019. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 55-57.

KOTIANOVÁ, L., LAKOMÁ, T., VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Assessing the influence of visual contact on acute stress responses during husbandry procedures in Wallachian sheep. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 36-38.

KOTIANOVÁ, L. Metódy evaluácie správania psov a ich aplikácia vo výskume – review. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 92-96.

KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Inovatívne prístupy k neinvazívnemu hodnoteniu pozitívneho welfare hospodárskych zvierat – review. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 11-19.

KOUNEK, F., MAČÁKOVÁ, P. Vliv bobra evropského na výskyt obojživelníků. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 253-259.

KOUNEK, F., MAČÁKOVÁ, P. Vliv norka amerického na faunu ČR. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 260-264.

KOVÁČOVÁ, L., NĚMCOVÁ, M., ŠKRABALOVÁ, T. Jarní migrace žab. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 220-231.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Transplantace ledvin u psů a koček: úvaha nad možnostmi veterinární medicíny. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 142-147.

KOVAŘÍKOVÁ, S. Problematika onychektomie u koček. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 148-153.

KRIKOVÁ, R., MAČÁKOVÁ, P. Welfare kapybary močiarnej (*Hydrochoerus hydrochaeris*) chovanej v zoologických zahradách. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 279-284.

KUNOVÁ, A., ŠEBÁNKOVÁ, M. Hodnocení mobility kloubů u plemene border kolie. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 107-112.

LAKDAWALA, P. New approach methods (NAMs): A desired alternative to traditional animal-based methods for chemical toxicity testing. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 179-182.

LAKOMÁ, T., VEČEREC, V. Současná situace v problematice využití enrichmentu v chovech králíků. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 42-44.

LAUŠOVÁ, J., SUKKAR, I., DAVIDOVÁ GERŽOVÁ, L., DOLEJSKÁ, M. Antibiotic resistant *Citrobacter* spp. in wastewater and surface water. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 76-78.

MAČÁKOVÁ, P., KOUNEK, F. Invazní druhy živočichů v legislativě. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 422-429.

MAČÁKOVÁ, P. Aktuální změny v potravinářské legislativě. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 19-25.

MAČÁKOVÁ, P. Nová vyhláška o požadavcích na čaj, kávu a kávoviny. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 234-237.

MACHÁČEK, M. Mikrobiologické metody a možnosti rychlé detekce čistoty prostředí. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 452-458.

MAJTÁNOVÁ, K., JOZEOFVÁ, J. Monitoring a výskyt nakažlivé metritidy u koní a oslů. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 470-473.

MARKOVÁ, A., FILIPEJOVÁ, Z. Vliv výživy na rozvoj dilatační kardiomyopatie u psů. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 102-106.

MARŠÁLEK, P. Vybrané statistické postupy pro porovnání metod v klinické diagnostice. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 522-526.

MIKULA, P., VARGOVÁ, M.F. Toxické účinky aditiv plastů na bázi organických sloučenin fosforu u ryb a jejich výskyt ve vodním prostředí. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 503-513.

MODRÁ, H. Welfare ryb v udržitelné akvakulturní produkci. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 53-57.

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., LAKDAWALA, P. České potraviny živočišného původu s chráněným označením původu a chráněným zeměpisným označením. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 267-272.

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., LINHART, P., SVOBODOVÁ, Z. Obsah celkové rtuti ve svalovině invazivního druhu hlaváče černoústého v dolním toku řek Moravy a Dyje. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 344-347.

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., LAKDAWALA, P. České potraviny rostlinného původu s chráněným označením původu a chráněným zeměpisným označením. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 53, 261-266.

NOVOTNÁ, M. M., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K. Hodnocení welfare tučňáka Humboldtova v zoologických zahradách. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 290-296.

OLEJNÍKOVÁ, D., VOJTKOVSKÁ, V. Analýza podnětů na chovy 3 a více fen v Moravskoslezském kraji v letech 2018-2022. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 84-91.

OLEJNÍKOVÁ, D., VOJTKOVSKÁ, V. Analýza počtu evidovaných chovů 3 a více fen v České republice v letech 2017-2022. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 76-83.

PALIČKOVÁ, T., ŠEBÁNKOVÁ, M. Hodnocení škodných událostí způsobených vlkem obecným. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 265-270.

PEŠKOVÁ, N., BLAHOVÁ, J. Endokrinní disruptory: skryté nebezpečí pro zdraví a pohodu ryb. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 339-343.

POKORNÁ, V., KOTIANOVÁ, L., BEDÁŇOVÁ, I., VOSLÁŘOVÁ, E. Measurement of temperature of the canine eye in relation to the stress. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 33-35.

PROCHÁZKOVÁ, H. Vliv pohlaví na chování kříženců masného skotu na zimovišti. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 51-53.

RIESOVÁ, B., HESOVÁ, R., LAKDAWALA, P., NĚMCOVÁ, M., HAVELKOVÁ, B., KOVÁČOVÁ, L., SUCHANOVÁ, M. Využití in vivo a in vitro testů pro posouzení účinků azolových fungicidů a antimykotik na organismy vodního prostředí. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 77-80.

RIESOVÁ, B., DOUBKOVÁ, V., HESOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z., ZICARELLI, G., LAKDAWALA, P. Vliv tebukonazolu na vývoj kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 61-63.

SEDLÁČEK, M., PIŠTĚKOVÁ, V., BEDÁŇOVÁ, I. Vliv způsobu napájení telat mléčným nápojem na jejich pohodu. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 20-25.

STOKLASOVÁ, V., KORIAKINA, E., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z. Xenoestrogenní vliv bisfenolu A a jeho analogu bisfenolu F na koncentraci vitellogeninu u pstruha duhového (*Onchorhynchus mykiss*). *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 58-60.

STOKLASOVÁ, V., BLAHOVÁ, J., KORIAKINA, E., MIKULA, P., SVOBODOVÁ, Z. Účinky bisfenolu A a jeho analogu – bisfenolu F na krevní profil pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 490-497.

SVOBODA, M., NĚMEČKOVÁ, M., MEDKOVÁ, D., SARDI, L., HODKOVICOVÁ, N. Biomarkery využitelné pro hodnocení déletrvajících stresových zátěží u prasat (review). *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 39-45.

ŠEBÁNKOVÁ, M., PIŠTĚKOVÁ, V. Hodnocení přesunů hospodářských zvířat mezi Českou republikou a státy Evropské Unie. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 349-358.

ŠEBÁNKOVÁ, M., PIŠTĚKOVÁ, V. Hodnocení dozorové činnosti při přepravě zvířat v ČR v letech 2013–2022. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 359-367.

ŠEBÁNKOVÁ, M. Vzdělávání v oblasti rehabilitace a fyzioterapie malých zvířat. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 446-451.

TOULOVÁ, I., MIKULÍKOVÁ, I., PAPEŽÍKOVÁ, I., NOVOTNÁ, H., BANDOUCHOVÁ, H., PALÍKOVÁ, M. Health issues in farmed African catfish. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 71-73.

TOUŠEK, V., PIŠŤEKOVÁ, V., BEDÁŇOVÁ, I. Vliv enrichmentu na chování prasat v intenzivním chovu. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 34-38.

TRUHLÁŘOVÁ, A., KOVAŘÍKOVÁ, S. Poměr proteinu ke kreatininu v moči mláďat morčat. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 174-177.

TYKVA, Š., LINHART, P. Srovnání etologických projevů čápa bílého (*Ciconia ciconia*) během různých fází hnízdění. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 232-236.

VACUŠKA, D., VACUŠKOVÁ, Z., VEČEREK, V. Behaviorální projevy psů v průběhu canisterapeutických zkoušek. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 45-47.

VACUŠKA, D., VACUŠKOVÁ, Z., KOVÁČOVÁ, L., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Behaviorální projevy psů v průběhu canisterapeutické praxe. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 97-101.

VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., KOTIANOVÁ, L., KOVÁČOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Vliv chovného prostředí morčete domácího na projevy chování. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 168-173.

VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., VEČEREK, V. Využití obohacení prostředí u morčat v zájmovém chovu – pilotní studie. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 39-41.

VARGOVÁ, M.F., MIKULA, P. Bisfenol AF a jeho účinky na ranné vývojové štádia ryb. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 498-502.

VARGOVÁ, M.F., MIKULA, P., PEŠKOVÁ, N., STOKLASOVÁ, V. Vplyv perorálneho príjmu bisfenolu AF na zmeny vybraných biomarkerov endokrinnej disrupcie u diploidných a triploidných jedincov dáňa pruhovaného (*Danio rerio*). *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 81-84.

VOJTKOVSKÁ, V. Vztah mačka-človek v kontexte vlastníctva a adopcie v Českej republike. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 154-163.

VRÁNA, P., SVOBODOVÁ, Z., VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E. Škody způsobené vydrami na rybí obsádce revírů a chovných zařízeních ČRS (Českého rybářského svazu) – review. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31., 248-252.

VRŠKOVÁ, D. Proč jsou obojživelníci vhodným modelem pro sledování endokrinní disrupce – review. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 185-189.

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

Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)

BLAHOVÁ, J., KORIAKINA, E., MIKULA, P., SVOBODOVÁ, Z. Toxicity of glyphosate and its degradation product aminomethylphosphonic acid on selected markers of common carp (*Cyprinus carpio*). *I. společná konference farmakologických společností 2024: sborník abstraktů* 2024, 4.

HESOVÁ, R., RIESOVÁ, B., BLAHOVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z., LAKDAWALA, P., Vliv gabapentin-laktamu na raná vývojová stádia dánía pruhovaného (*Danio rerio*). *XXI. toxikologická konference: Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí. Sborník abstraktů*, 2024, p. 8.

KALUŽA, M., Rychlé detekční metody a jejich potenciál pro monitoring hygieny prostředí zvířat ve srovnání s plotnovými metodami. *XV. konference DDD 2024 Přívorovy dny*, 2024, 15, pp. 20-21,

KOLÁČKOVÁ, J., Výskyt reziduí nesteroidních antiflogistik v povrchové vodě řeky Labe a jejich přítoků. *XV. Konference studentské vědecké a odborné činnosti – Sborník příspěvků*, 2024, 15, pp. 8,

KORIAKINA, E., NOVOTNÁ, T., SVOBODOVÁ, Z., BLAHOVÁ, J., MIKULA, P., Vliv glyfosátu a kyseliny aminomethylfosfonové na leukocytární profil kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*, 2024, p. 40.

KOTIANOVÁ, L., VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREC, V. Vplyv problémov s odlúčením na správanie psov v prítomnosti neznámej osoby. *51. Ethological Conference Program and Abstracts*, 2024, 51, 91.

MACHÁČEK, M., Mikrobiologické vyšetřovací metody – Minulost, současnost, budoucnost. *XV. konference DDD 2024 Přívorovy dny*, 2024, 19.

MIKULA, P., VARGOVÁ, M.F., STOKLASOVÁ, V. Bisfenoly jako významné monomery a aditiva plastů – výskyt ve vodním prostředí a toxické účinky. *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí. Sborník abstraktů z 21. toxikologické konference*. 2024, 14.

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., LINHART, P., SVOBODOVÁ, Z. Hodnocení obsahu rtuti v rybách z dolního toku řeky Moravy Dyje. *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí – sborník abstraktů z 21. toxikologické konference*, 2024, 21, 17.

NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., LINHART, P., SVOBODOVÁ, Z. Total mercury content in fish of the lower reaches of the Morava River. *I. společná konference farmakologických společností 2024: sborník abstraktů*, 2024, 1, 73.

NOVOTNÁ, T., ŠAMONILOVÁ, E., MARŠÁLEK, P., DOBEŠOVÁ, D., BRUMAROVÁ, R., FRIEDECKÝ, D., JAHN, P. Hypoglycin A v rostlinách rodu *Acer* a atypická myopatie koní. *I. společná konference farmakologických společností 2024: sborník abstraktů*, 2024, 1, 72

PEŠKOVÁ, N., VARGOVÁ, M.F., STOKLASOVÁ, V., MIKULA, P. Bisphenol AF as a new significant environmental contaminant, its occurrence in the aquatic environment and toxic effects in fish. *I. společná konference farmakologických společností 2024 (TOXCON) – sborník abstrakt*, 2024, 80.

PEŠKOVÁ, N., VARGOVÁ, M.F., STOKLASOVÁ, V., MIKULA, P., BLAHOVÁ, J. Molekulární důsledky expozice bisfenolu AF u ryb: Vhled do genetické a endokrinní dysfunkce. *XXI. toxikologická konference: Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí. Sborník abstraktů*, 2024, 19.

PEŠKOVÁ, N., VARGOVÁ, M.F., STOKLASOVÁ, V., MIKULA, P., BLAHOVÁ, J. Biomarkers of endocrine disruption induced by bisphenol exposure to non-target aquatic organisms. *I. společná konference farmakologických společností 2024 (TOXCON) – Abstract book*, 2024, 79.

RIESOVÁ, B., HESOVÁ, R., SVOBODOVÁ, Z., LAKDAWALA, P., Vliv 1,2,4 - triazolu na genovou expresi u raných vývojových stádií dánía pruhovaného (*Danio rerio*) a kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *I. společná konference farmakologických společností 2024: sborník abstraktů*, 2024, 1, 85.

RIESOVÁ, B., HESOVÁ, R., BLAHOVÁ, J., KOVÁČOVÁ, L., SUCHANOVÁ, M., LAKDAWALA, P., Vliv prothioconazolu a jeho metabolitu prothioconazole-desthio na raná vývojová stádia dánia pruhovaného (*Danio rerio*). *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí – sborník abstraktů z 21. toxikologické konference*, 2024, 21, 22.

STOKLASOVÁ, V., MIKULA, P., VARGOVÁ, MF., SVOBODOVÁ, Z., BLAHOVÁ, J. Vliv vybraných bisfenolů na biochemické ukazatele v plasmě pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí – sborník abstraktů z 21. toxikologické konference*, 2024, 24.

SVOBODOVÁ, Z. Můj život s kyanidy. *Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí – sborník abstraktů z 21. toxikologické konference*, 2024, 21, pp. 26,

SVOBODOVÁ, Z., ZICARELLI, G., BLAHOVÁ, J., HESOVÁ, R., RIESOVÁ, B., VARGOVÁ, MF., LAKDAWALA, P. Embryonic toxicity of a common surfactant sodium lauryl sulfate to three aquatic organisms. *I. společná konference farmakologických společností 2024: sborník abstraktů*, 2024, 1, 98.

VACUŠKA, D., VACUŠKOVÁ, Z., KOVÁČOVÁ, L., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Behaviorální projevy psů v závislosti na délce trvání canisterapeutické intervence. *51. Ethological Conference Program and Abstracts*, 2024, 51, 115.

VACUŠKOVÁ, Z., VACUŠKA, D., KOVÁČOVÁ, L., KOTIANOVÁ, L., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V., Vliv velikosti a obohacení chovného prostoru na behaviorální projevy morčat domácích. *51. Ethological Conference Program and Abstracts*, 2024, 51, pp. 116,

VARGOVÁ, MF., MIKULA, P. Bisfenol AF a jeho výskyt ve vodnom prostředí a toxické účinky u ryb. *Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně*. 2024, p. 54.

VARGOVÁ, MF., PEŠKOVÁ, N., STOKLASOVÁ, V., MIKULA, P. Vplyv bisfenolu AF na embryonálny vývoj dánia pruhovaného (*Danio rerio*). *Sborník abstraktů z 21. toxikologické konference. Vodňany*. 2024, p. 29-29.

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

VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V. Ústav ochrany a welfare zvířat a veřejného veterinárního lékařství (Department of Animal Protection and Welfare and Veterinary Public Health). In VEČEREK, V. (ed.) *105 let Veterinární univerzity Brno 1918–2023 (105 years of University of Veterinary Sciences Brno 1918–2023)*, Veterinární univerzita Brno, 2024, pp. 140-145. ISBN 978-80-7305-943-9

Textbooks Učebnice

JUSTOVÁ, E., VACUŠKA, D., VEČEREK, V. Modelové případy v ochraně zvířat proti týrání – Část I. 2024, elektronická skripta, 136 stran.

PEŠKOVÁ, N., PIŠTĚKOVÁ, V., NOVOTNÁ KRUŽÍKOVÁ, K., MAČÁKOVÁ, P., Aplikovaný marketing a management. 2024, elektronická skripta. 106 stran.

VACUŠKA, D., JUSTOVÁ, E., VEČEREK, V., Modelové případy v ochraně zvířat proti týrání – Část II. 2024, elektronická skripta. 115 stran.

PhD Theses Disertační práce

HOSTOVSKÁ, L. Hodnocení vztahu ukazatelů welfare a stresu v chovu koní. 2024, 137 s. (školitel: prof. MVDr. Eva Voslářová, Ph.D.)

NÁDENÍČEK, J. Vliv obohacení prostředí na welfare a chování laboratorních zvířat. 2024, 118 s. (školitel: prof. MVDr. Eva Voslářová, Ph.D.)

NĚMEČKOVÁ, M. Faktory ovlivňující welfare jatečných prasat. 2024, 114 s. (školitel: doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.)

WEISEROVÁ, Z. Využití triploidie u ryb k hodnocení vlivu endokrinních disruptorů. 2024, 74 s. (školitel: doc. MVDr. Helena Modrá, Ph.D.)

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

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

DOBŠÍKOVÁ, R., BLAHOVÁ, J., MARŠÁLEK, P., DOUBKOVÁ, V., ZUSKOVA, E., VELISEK, J. Pharmacokinetics of praziquantel and its metabolites in grass carp (*Ctenopharyngodon idella*) following the oral administration of a single bolus. *Veterinární Medicína*, 2024, 69 (2), 52-60. <https://doi.org/10.17221/109/2023-vetmed>

LANG, J., BARTÁK, M., HÁJEK, J., STAŇKOVÁ, E., TRNKOVÁ, K. Effects of Foliar Application of a Lambda-Cyhalothrin Insecticide on Photosynthetic Characteristics of a Fodder Plant *Malva moschata*. *Agronomy*, 2024, 14 (12), 2818. <https://doi.org/10.3390/agronomy14122818>

STRAKOVÁ, E., VSETICKOVA, L., SUCHÝ, P. Effect of three types of oils on intramuscular fat composition of fattened cockerels. *Czech Journal of Animal Science*, 2024, 69 (3), 102-109. <https://doi.org/10.17221/5/2024-CJAS>

STRAKOVÁ, E., VŠETIČKOVÁ, L., SUCHÝ, P., KUTLVAŠR, M. Effect of dehulled lupin seeds in feed mixture on muscle protein quality of broiler chickens. *Czech Journal of Animal Science*, 2024, 69 (12), 484-492. <https://doi.org/10.17221/156/2024-CJAS>

ZAPLETAL, D., DOBŠÍKOVÁ, R., ŠIMEK, V., KAMENÍK, J., JEŽEK, F. Growth performance, carcass composition, physico-chemical traits and amino acid profile of meat depending on wormwood (*Artemisia absinthium* L.) dietary supplementation in broilers. *Archives Animal Breeding*, 2024, 67 (1), 1-12. <https://doi.org/10.5194/aab-67-1-2024>

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

SEDLÁKOVÁ, K. Metabolická onemocnění mléčného skotu v přechodném období. *Náš chov*, 2024, 83 (12), 69-71.

SEDLÁKOVÁ, K. Vliv přímo zkrmovaných mikrobiálních přípravků na mléčný skot. *Krmivářství*, 2024, 28 (6), 17-19.

SEDLÁKOVÁ, K. Reprodukční zdraví prasnic během puerperálního období. *Náš chov*, 2024, 83 (12), 71-74.

SEDLÁKOVÁ, K. Přídavek krmných doplňků u prasnic vystavených tepelnému stresu. *Krmivářství*, 2024, 28 (6), 14-16.

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Složení svalového tuku svalů kuřat v závislosti na druhu oleje v krmné směsi. *Krmivářství*, 2024, 28 (4), 24-27.

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P., KUTLVAŠR, M. Změny v živinovém složení krmných směsí při náhradě sójového extrahovaného šrotu. *Krmivářství*, 2024, 28 (4), 34-37.

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Možnosti využití krmných komponent k ovlivnění barvy vaječného žloutku. *Krmivářství*, 2024, 28 (1), 13-16.

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

PROCHÁZKOVÁ, H., ZAPLETAL, D., KŘÍŽOVÁ, L. Effect of tannin type on *in vitro* gas production. *NutriNET 2024 – proceedings of reviewed scientific papers*, 2024, 185-193.

ZAPLETAL, D., ŠIMEK, V., DOBŠÍKOVÁ, R. Dietary *Artemisia absinthium* effect on growth rate and feed conversion of chicken. *NutriNET 2024 – proceedings of reviewed scientific papers*, 2024, 289-297.

ROZSYPALOVÁ, L., LITERÁK, I., RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., ŠKRÁBAL, J., GRIES, B., MEYBURG, B.-U. Telemetrické sledování rehabilitovaných orlů mořských. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 237-247.

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

ROZSYPALOVÁ, L., LITERÁK, I., RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., ŠKRÁBAL, J., GRIES, B., MEYBURG, B.-U. Telemetry Tracking Of Rehabilitated White-Tailed Eagles In Europe. *Book of Abstracts of White-tailed Eagle Conference 2024*, 2024, 36.

ROZSYPALOVÁ, L., LITERÁK, I., RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., ŠKRÁBAL, J., GRIES, B., MEYBURG, B.-U. Telemetry tracking of rehabilitated White-tailed Sea Eagles, *Tagungsband*, 2024, 148.

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

HAVLÍČEK, Z., CAHOVÁ, P., NOVOTNÁ, I., LANGOVÁ, L., DOLEŽAL, P. Onemocnění končetin dojníc a jeho vliv na FCM. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2024*, 2024, 27-29.

KOŠŤUKOVÁ, M. Struktura krmné dávky a její vliv na strukturu a složení výkalů u dojného skotu. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 31, 26-33.

LANGOVÁ, L., KOŠŤUKOVÁ, M., HAVLÍČEK, Z. Detekce kulhání dojnice pomocí tříosého senzoru. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2024*, 2024, 67-69.

STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Bezpečnost krmiv v návaznosti na bezpečnost potravin. *Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2024: sborník z konference*, 2024, 23-26.

ZAPLETAL, D., DOBŠÍKOVÁ, R., ŠIMEK, V., KAMENÍK, J., JEŽEK, F. Vliv dietárního začlenění pelyňku pravého na kvalitu jatečně upraveného těla a masa brojlerových kuřat. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 296-300.

ROZSYPALOVÁ, L., LITERÁK, I., RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., ŠKRÁBAL, J., GRIES, B., MEYBURG, B.-U. Telemetrické sledování rehabilitovaných orlů mořských. *Ochrana zvířat a welfare 2024: Sborník příspěvků*, 2024, 237-247.

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

ROZSYPALOVÁ, L., LITERÁK, I., RAAB, R., PEŠKE, L., KRONE, O., ŠKRÁBAL, J., GRIES, B., MEYBURG, B.-U. Úspěšnost vypouštění orlů mořských *Haliaeetus albicilla* ze záchranných stanic. *Sborník abstraktů ze 7. jihočeské ornitologické konference: Ptáci a jejich prostředí*, 2024, 17-20.

Monographs and Chapters in Monographs
Monografie a kapitoly v monografiích

DOBŠÍKOVÁ, R. Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie (Department of Animal Breeding, Animal Nutrition and Biochemistry). In VEČEREC, V. (ed.) *105 let Veterinární univerzity Brno 1918–2023 (105 years of University of Veterinary Sciences Brno 1918–2023)*, Veterinární univerzita Brno, 2024, pp. 134-139. ISBN 978-80-7305-943-9

Department of Animal Origin Food and 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, F.A.A., POSPIECH, M., DORDEVIĆ, D., KABOURKOVÁ, E. Comparison of Physical, Sensorial, and Microstructural Properties to Assess the Similarity Between Plant- and Animal-Based Meat Products. *Applied Sciences*, 2024, 14 (24), 11513. <https://doi.org/10.3390/app142411513>

ABDULLAH, F.A.A., BURSOVÁ, Š., BARTÁKOVÁ, K. The Effect of Sumac (*Rhus coriaria* L.) Application on Oxidation Status, Sensory Attributes, Physicochemical and Microbiological Parameters of Carp (*Cyprinus carpio*) Fish during Chilled Storage. *Applied Sciences*, 2024, 14 (11), 4448. <https://doi.org/10.3390/app14114448>

ABDULLAH, F.A.A., DORDEVIĆ, D., KABOURKOVÁ, E. Oxidation Status and Antioxidant Activity of Analogue Meat Products in Modified Atmosphere Packaging. *Applied Sciences*, 2024, 14, (15), 6713. <https://doi.org/10.3390/app14156713>

BARTÁKOVÁ, K., MACHARÁČKOVÁ, B., KRÁLOVÁ, M., KAMENÍK, J., HARUŠTIAKOVÁ, D. Actual salt content in salted minced pork and beef as determined by AAS and NIR methods. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (4), 461-466. <https://doi.org/10.2754/avb202493040461>

BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., NECIDOVÁ, L., KROBOTOVÁ, E., MLEJNKOVÁ, Z., TKÁČ, M., STOJANOVÁ, K., GOLIAN, J. Evaluation of *Bacillus cereus* growth in cooked rice. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2024, 14 (1), e10985. <http://dx.doi.org/10.55251/jmbfs.10985>

CLIMOVA, N., NEJESCHLEBOVÁ, H., HASOŇOVÁ, L., HANUŠ, O., ČÍTEK, J., REINDL, K., JANOUŠEK HONISOVÁ, S., VORLOVÁ, L., SAMKOVÁ, E. The presence of antibiotic residues in raw milk samples obtained after the withdrawal period and other quality parameters in relation to selected factors. *Food Control*, 2024, 161, 110374. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2024.110374>

DLUHOŠOVÁ, S., BARTÁKOVÁ, K., VORLOVÁ, L., NAVRÁTILOVÁ, P., HANUŠ, O., SAMKOVÁ, E. Dairy chain safety in the context of antibiotic residues – current status of confirmatory liquid chromatography methods: A review. *Antibiotics*, 2024, 13 (11), 1038. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13111038>

DUŠKOVÁ, M., DOROTÍKOVÁ, K., MACHARÁČKOVÁ, B., JEŽEK, F., KAMENÍK, J., ŠEDO, O. The shelf life of cooked sausages with reduced salt content. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 115-121. <https://doi.org/10.2754/avb202493010115>

DUŠKOVÁ, M., DOROTÍKOVÁ, K., BARTÁKOVÁ, K., KRÁLOVÁ, M., ŠEDO, O., KAMENÍK, J. The microbial contaminants of plant-based meat analogues from the retail market. *International Journal of Food Microbiology*, 2024, 425, 110869. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2024.110869>

HANZELOVÁ, Z., DUDRIKOVÁ, E., LOVAYOVÁ, V., VÝROSTKOVÁ, J., REGECOVÁ, I., ZIGO, F., BARTÁKOVÁ, K. Occurrence of Enterococci in the Process of Artisanal Cheesemaking and Their Antimicrobial Resistance. *Life*, 2024, 14 (7), 890. <https://doi.org/10.3390/life14070890>

HULÁNKOVÁ, R., SVOBODOVÁ, I. Microbiological Profile of Meat from Pekin Ducks During Refrigerated Storage in Air and Vacuum. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 2024, 26 (2). <https://doi.org/10.1590/1806-9061-2023-1864>

HULÁNKOVÁ, R. Methods for Determination of Antimicrobial Activity of Essential Oils In Vitro – A Review. *Plants*, 2024, 13 (19), 2784. <https://doi.org/10.3390/plants13192784>

NAVRÁTILOVÁ, P., VORLOVÁ, L., DLUHOŠOVÁ, S., BARTÁKOVÁ, K., HANUŠ, O., SAMKOVÁ, E. Screening Methods for Antimicrobial Residues in the Dairy Chain—The Past and the Present. *Antibiotics*, 2024, 13 (11), 1098. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13111098>

NECIDOVÁ, L., ZOUHAROVÁ, A., HARUŠTIAKOVÁ, D., BURSOVÁ, Š., BARTÁKOVÁ, K., GOLIAN, J. The Effect of Cold Chain Disruption on the Microbiological Profile of Chilled Chicken Meat. *Poultry Science*, 2024, 103 (12), 104290. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.104290>

SVOBODOVÁ, I., HULÁNKOVÁ, R. Nontyping virulence factors of *Clostridium perfringens*. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 93-103. <https://doi.org/10.2754/avb202493010093>

ŠEDO, O., ROBLÍČKOVÁ, A., JEŽEK, F., GINTAR, P., KAMENÍK, J., ZDRÁHAL, Z. Discriminatory power of MALDI-TOF MS protein profiling analysis of pork meat and meat products. *Food Chemistry*, 2024, 449, 139155. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.139155>

TKÁČ, M., ABDULLAH, F.A.A., VORLOVÁ, L., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., JAVŮRKOVÁ, Z. Quality Characterization of Honeys from Iraqi Kurdistan and Comparison with Central European Honeys. *Foods*, 2024, 13 (14), 2228. <https://doi.org/10.3390/foods13142228>

VESELÁ, H., DUŠKOVÁ, M., FURMANČÍKOVÁ, P., KARPÍŠKOVÁ, R., KAMENÍK, J. Occurrence of *Salmonella* spp. in fattening pigs at a slaughterhouse in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (1), 87-92. <https://doi.org/10.2754/avb202493010087>

VESELÁ, H., DUŠKOVÁ, M., KAMENÍK, J. Does pork pose a higher risk of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* compared to meat of other ungulates? A review. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93 (4), 447-459. <https://doi.org/10.2754/avb202493040447>

VESELÁ, H., KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., JEŽEK, F., SVOBODOVÁ, H. Effect of Dry Aging of Pork on Microbiological Quality and Instrumental Characteristics. *Foods*, 2024, 13 (19), 3037. <https://doi.org/10.3390/foods13193037>

ZAPLETAL, D., DOBŠÍKOVÁ, R., ŠIMEK, V., KAMENÍK, J., JEŽEK, F. Growth performance, carcass composition, physico-chemical traits and amino acid profile of meat depending on wormwood (*Artemisia absinthium* L.) dietary supplementation in broilers. *Archives Animal Breeding*, 2024, 67 (1), 1-12. <https://doi.org/10.5194/aab-67-1-2024>

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

BARTÁKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., ZOUHAROVÁ, A., BURSOVÁ, Š. Porovnání fyzikálně-chemických parametrů kuřecích stehen a prsou ve dvou typech balení. *Maso*, 2024, 35 (4), 41-43.

DOLEŽALOVÁ, J., ŠEMBEROVÁ, H., JEŽEK, F. Vliv sous vide metody na barevné parametry, hmotnostní ztráty a pH v hovězím mase. *Maso*, 2024, 35 (6), 41-46.

DUŠKOVÁ, M., VESELÁ, H., KAMENÍK, J. Která alimentární onemocnění nejvíce trápila Evropu v roce 2022? EFSA a ECDC vydaly v prosinci The European Union One Health 2022 Zoonoses Report. *Maso*, 2024, 35 (1), 48-55.

- JEŽEK, F.** Produkce, spotřeba a obchod se zvěřinou. *Maso*, 2024, 35 (7), 4-10.
- JEŽEK, F., VESELÁ, H.** Nutrie říční – zakázaná lahůdka na českém stole. *Maso*, 2024, 35 (2), 16-25,
- KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., JEŽEK, F., MACHARÁČKOVÁ, B., DOROTÍKOVÁ, K., HUŠÁKOVÁ, M.** Příprava uzených mas se sníženým podílem soli a údržnost uzené rolky balené ve vakuu nebo v modifikované atmosféře. *Maso*, 2024, 35 (1), 43-47.
- KAMENÍK, J., JEŽEK, F.** Proteomika a barva masa. *Maso*, 2024, 35 (1), 14-20.
- KAMENÍK, J.** Stručný příspěvek k aktuální produkci masa (svět, EU, ČR). *Maso*, 2024, 35 (2), 4-6.
- KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., JŮZL, M.** Použití ochranných kultur při zpracování masa. *Maso*, 2024, 35 (3), 27-32.
- KAMENÍK, J., VESELÁ, H.** Začíná vše až na jatkách? Část 1: Nový systém zajištění bezpečnosti masa založený na riziku (RB-MSAS). *Maso*, 2024, 35 (4), 33-36.
- KAMENÍK, J., VESELÁ, H.** Začíná vše až na jatkách? Část 2: Informace o potravinovém řetězci (IPŘ). *Maso*, 2024, 35 (5), 34-41.
- KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M.** *Clostridium botulinum* – již „zvládnuté“ nebezpečí v potravinách? *Maso*, 2024, 35 (5), 58-60.
- KAMENÍK, J., VESELÁ, H.** Začíná vše až na jatkách? Část 3: Harmonizované epidemiologické indikátory (skot a hovězí maso). *Maso*, 2024, 35 (6), 36-40.
- KAMENÍK, J., VESELÁ, H., SVOBODOVÁ, H.** Začíná vše až na jatkách? Část 4: Harmonizované epidemiologické indikátory (prasata a vepřové maso). *Maso*, 2024, 35 (7), 52-57.
- KAMENÍK, J., VESELÁ, H., DUŠKOVÁ, M., JEŽEK, F.** Je lepší suché, nebo mokré zrání masa? *Maso*, 2024, 35 (7), 29-37.
- KRÁLOVÁ, M., BARTÁKOVÁ, K., JEŽEK, F., KAMENÍK, J.** Využití metody blízké infračervené spektrometrie pro stanovení čistých svalových bílkovin v masných výrobcích. *Maso*, 2024, 35 (2), 45-48.
- MACHARÁČKOVÁ, B., BARTÁKOVÁ, K., KAMENÍK, J., BURSOVÁ, Š.** Rostlinné analogy masa – porovnání obsahu soli a vybraných minerálních živin s obsahem v mletém mase a masných výrobcích. *Výživa a potraviny*, 2024, 79 (6), 18-22.
- NECIDOVÁ, L., ZOUHAROVÁ, A., HARUŠTIAKOVÁ, D., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š.** Mikrobiologická kvalita vzorků chlazené drůbeže při porušení teploty skladování. *Maso*, 2024, 35 (5), 53-57.
- NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., ZOUHAROVÁ, A., HARUŠTIAKOVÁ, D., BARTÁKOVÁ, K.** Růst a množení *Escherichia coli* při porušení chladicího řetězce drůbežího masa. *Veterinářství*, 2024, 74 (12), 673-677.
- VESELÁ, H., KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., JEŽEK, F., SVOBODOVÁ, H.** Vliv suchého zrání vepřového masa na mikrobiologickou kvalitu a vybrané instrumentální parametry. *Maso*, 2024, 35 (7), 38-46.
- ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., NECIDOVÁ, L.** Teplotní změny v jádře baleného masa v transportním boxu. *Maso*, 2024, 35 (3), 33-35.

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

BARTÁKOVÁ, K., KAMENÍK, J., JEŽEK, F., BURSOVÁ, Š. Porovnání obsahu akrylamidu v tepelně upravených výrobcích živočišného původu a jejich rostlinných analozích. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 168-173.

DOLEŽALOVÁ, J., JEŽEK, F., ŽILKA, D. Vliv sous-vide metody na barevné parametry a pH u vepřového masa. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 223-230.

HULÁNKOVÁ, R., SVOBODOVÁ, I. Hodnocení antibiotické rezistence izolátů *Clostridium perfringens*. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 327-332.

JEŽEK, F., KAMENÍK, J., DUŠKOVÁ, M., VESELÁ, H. Fyzikálně chemické parametry masných výrobků jerky. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 355-360.

KAMENÍK, J., JEŽEK, F., DUŠKOVÁ, M., MACHARÁČKOVÁ, B. Reformulace masných výrobků jako další módní vlna? *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 68-74.

NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., HARUŠTIAKOVÁ, D., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K. Vliv porušení teploty skladování na celkový počet mikroorganismů u vzorků chlazené drůbeže balené v ochranné atmosféře. *Bezpečnost a kvalita potravin: zborník vedeckých prác 2024*, 2024, 21, 35-39.

NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., HARUŠTIAKOVÁ, D. Vliv porušení teploty skladování drůbežího masa na růst a množení *Escherichia coli*. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 462-468.

NESVADBOVÁ, M., SVOBODOVÁ, I. Multiplexní detekce a identifikace významných druhů klostridií a genů zodpovědných za produkci jejich toxinů. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 469-476.

VESELÁ, H., DUŠKOVÁ, M., KAMENÍK, J., JEŽEK, F. Mikrobiologická kvalita masných výrobků jerky. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 568-573.

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

BARTÁKOVÁ, K., VORLOVÁ, L., HANUŠ, O., NEJESCHLEBOVÁ, H., NAVRÁTILOVÁ, P., DLUHOŠOVÁ, S. Whey as a source of lactoferrin. 38th EFFoST International Conference 2024 Abstract Book. Bruges, Belgium, 2024.

NECIDOVÁ, L., HARUŠTIAKOVÁ, D., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š. Development of software for evaluation of cold chain disruption duration in foods of animal origin. 38th EFFoST International Conference 2024 Abstract Book. Bruges, Belgium, 2024.

NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., STOJANOVÁ, K., BARTÁKOVÁ, K., ZOUHAROVÁ, A. Modeling of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* growth in minced pork meat. 38th EFFoST International Conference 2024 Abstract Book. Bruges, Belgium, 2024.

ZOUHAROVÁ, A., DUŠKOVÁ, M., ČUTOVÁ, M., KAMENÍK, J. Spore germination and growth of *Bacillus cereus* in hot tomato sauce. 38th EFFoST International Conference 2024 Abstract Book. Bruges, Belgium, 2024.

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

ABDULLAH, FAA., BURSOVÁ, Š. Effect of two types of marinating on the antioxidant capacity of salmon fillets at different incubation times and temperatures. *52. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin CzechFoodChem 2024: sborník příspěvků*, 2024, 108-113.

BARTÁKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., ZOUHAROVÁ, A., BURSOVÁ, Š. Vliv způsobu balení na fyzikálně-chemické parametry kuřecích prsou a stehen. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 23-29.

DLUHOŠOVÁ, S., HROMČÍKOVÁ, J., TKÁČ, M. Amoniak-sulfitový karamel a vybrané fyzikálně-chemické parametry medu. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 101-108.

DOLEŽALOVÁ, J., ŠEMBEROVÁ, H. Změna barevných parametrů v hovězím mase upraveného metodou sous vide. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 83-88.

HARUŠTIAKOVÁ, D., MARTÍNKOVÁ, N., NECIDOVÁ, L., BURSOVÁ, Š., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K. Stanovení rizika mikrobiální kontaminace vzorků potravin při narušení chladírenského řetězce během transportu. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 66-71.

KAMENÍK, J., VESELÁ, H., DUŠKOVÁ, M., JEŽEK, F. Suché, mokré, nebo kombinované zrání masa? Technologické možnosti, empirie a legislativní požadavky. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 33-37.

KAMENÍK, J. Aktuální produkce masa: Svět, EU, ČR. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 154-159.

KOTIANOVÁ, D., ZELENKA, L., BUDINA, J., ABDULLAH, F.A.A., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Využití kávového logru při výrobě biologicky rozložitelných brček. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 54-57.

KRÁLOVÁ, M., BARTÁKOVÁ, K., JEŽEK, F., KAMENÍK, J. Stanovení čistých svalových bílkovin v masných výrobcích pomocí FT-NIR spektrometrie. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 194-199.

KRÁLOVÁ, M., JEŽEK, F., BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J., BARTÁKOVÁ, K., KAMENÍK, J. Porovnání kalibračních modelů FT-NIRs vyvinutých podle různých metod pro stanovení čistých svalových bílkovin v šunkách. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 172-176.

MACHARÁČKOVÁ, B., BARTÁKOVÁ, K., KAMENÍK, J., BURSOVÁ, Š. Stanovení vybraných minerálních živin v rostlinných analozích masných výrobků. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 238-245.

MRŇOUSOVÁ, B., HOSTOVSKÝ, M., FEJTOVÁ, K., KAMENÍK, J., BURSOVÁ, Š. Stanovení alergenů lepku v pokrmích veřejného stravování. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 216-219.

NAVRÁTILOVÁ, P., BARTÁKOVÁ, K., POSPÍŠIL, J., VORLOVÁ, L., DLUHOŠOVÁ, S., HANUŠ, O. Změny koncentrace laktoferinu v kolostrálním období koz. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 220-223.

NECIDOVÁ, L., HARUŠTIAKOVÁ, D., ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š. Sledování celkového počtu mikroorganismů u vybraných druhů mletého masa s ohledem na porušení teploty při transportu. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 253-260.

POSPÍŠIL, J., DEBRECZENIOVÁ, K. Stanovení celkového obsahu oxidu siřičitého a podílu jeho volné formy v citronové šťávě a ochucovadlech na její bázi. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 297-302.

POSPÍŠIL, J., GREGAR, J., WAHLOVÁ, J., SLEZÁKOVÁ, P., VORLOVÁ, L. Rozdílné přístupy k úpravě vzorku při stanovení laktózy v potravinových matricích enzymovou metodou. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 243-246.

STOJANOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., NECIDOVÁ, L., ZOUHAROVÁ, A. Modelování růstu shigatoxigenní *E. coli* (STEC) v mletém vepřovém masu. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 260-265.

TKÁČ, M. Ostatné včelie produkty notifikované v systéme RASFF v rokoch 1999 až 2023. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 355-360.

VESELÁ, H., JEŽEK, F., DUŠKOVÁ, M., KAMENÍK, J., ONDRUCHOVÁ, S., POKORNÁ, S., VARŠOVÁ, S., FIALOVÁ, N. Mikrobiální kvalita a další vybrané charakteristiky výrobků jerky na českém trhu. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 70-73.

ZAPLETAL, D., DOBŠÍKOVÁ, R., ŠIMEK, V., KAMENÍK, J., JEŽEK, F. Vliv dietárního začlenění pelyňku pravého na kvalitu jatečně upraveného těla a masa brojlerových kuřat. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 296-300.

ZOUHAROVÁ, A., BARTÁKOVÁ, K., NECIDOVÁ, L., NOVOSADOVÁ, T., BURSOVÁ, Š. Dynamika teplotních změn vzorků baleného mletého masa v transportních boxech. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrový dny 2024*, 2024, 50, 380-384.

ZOUHAROVÁ, A., DUŠKOVÁ, M., ČUTOVÁ, M., KRÁLOVÁ, M., KAMENÍK, J. Přítomnost sporogenních bakterií *Bacillus cereus* v modelových vzorcích teplých pokrmů. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 315-322.

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

Příspěvky na konferencích v České republice (abstrakta a postery)

ABDULLAH, F.A.A. Meat of chicken from organic production system. *4th Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2024, 4, 17.

KRÁLÍK, P., KLANICA, M., DZIEDZINSKÁ, R., DUŠKOVÁ, M., KARPÍŠKOVÁ, R., NESVADBOVÁ, M. Multiplexní detekce probiotických bakterií v doplňcích stravy pomocí MOL-PCR s vizualizací prostřednictvím xMAP technologie. *Program a sborník konference RANK 2024: Rutinní analýza nukleových kyselin molekulárně biologickými technikami*, 2024, 30-31.

Certified Methodologies, Prototypes **Certifikované metodiky, Prototypy**

KRÁLÍK, P., KLANICA, M., DZIEDZINSKÁ, R., KARPÍŠKOVÁ, R., DUŠKOVÁ, M., LOCHMAN, J., BRODÍKOVÁ, K. Certifikovaná metodika určená pro komplexní identifikaci složení probiotik v doplňcích stravy pomocí metody MOL-PCR a sekvenování. 2024, ISBN: 978-80-7305-968-2. (QK22020101)

KRÁLÍK, P., DZIEDZINSKÁ, R. Certifikovaná metodika určená pro kvantifikaci probiotik v doplňcích stravy pomocí qPCR. 2024, ISBN: 978-80-7305-969-9. (QK22020101)

NEJESCHLEBOVÁ, H., HANUŠ, O., BARTÁKOVÁ, K., SAMKOVÁ, E., KOPECKÝ, J., JEDELSKÁ, R. Postup rychlého stanovení obsahu laktoferinu v mléce rutinní metodou infračervené spektrometrie. 2024, ISBN: 978-80-88390-12-1. (QK21010326)

NESVADBOVÁ, M., KRÁLÍK, P. xMAP a qPCR panel pro multiplexní identifikaci genů zodpovědných za tvorbu toxinů u vybraných zástupců bakterií *Bacillus*, *Clostridium*, *Clostridioides* a *Campylobacter*. 2024, 1/2024. (QK22010086)

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

BURSOVÁ, Š., VEČEREK, V. Fakulta veterinární hygieny a ekologie v současnosti. In VEČEREK, V. (ed.) *105 let Veterinární univerzity Brno 1918–2023 (105 years of University of Veterinary Sciences Brno 1918–2023)*, Veterinární univerzita Brno, 2024, pp. 117–121. ISBN 978-80-7305-943-9

BURSOVÁ, Š. Ústav hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie (Department of Animal Origin Food and Gastronomic Sciences). In VEČEREK, V. (ed.) *105 let Veterinární univerzity Brno 1918–2023 (105 years of University of Veterinary Sciences Brno 1918–2023)*, Veterinární univerzita Brno, 2024, pp. 122–127. ISBN 978-80-7305-943-9

KAMENÍK, J., VEČEREK, V. Porážka jatečných zvířat. In VEČEREK, V. (ed.) *105 let Veterinární univerzity Brno 1918–2023 (105 years of University of Veterinary Sciences Brno 1918–2023)*, Veterinární univerzita Brno, 2024, pp. 128–129. ISBN 978-80-7305-943-9

Textbooks **Učebnice**

HULÁNKOVÁ, R., ABDULLAH, FAA., JEŽEK, F., SVOBODOVÁ, I. Meat Production Hygiene: Practical seminars on laboratory analyses. 2024, elektronická skripta. 85 stran.

SVOBODOVÁ, I., HULÁNKOVÁ, R., ABDULLAH, FAA. Meat Production Hygiene: Practical Seminars on Veterinary Inspection. 2024, elektronická skripta. 98 stran.

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, F.A.A., **POSPIECH, M., DORDEVIĆ, D., KABOURKOVÁ, E.** Comparison of Physical, Sensorial, and Microstructural Properties to Assess the Similarity Between Plant- and Animal-Based Meat Products. *Applied Sciences*, 2024, 14 (24), 11513. <https://doi.org/10.3390/app142411513>

ABDULLAH, F.A.A., **DORDEVIĆ, D., KABOURKOVÁ, E.** Oxidation Status and Antioxidant Activity of Analogue Meat Products in Modified Atmosphere Packaging. *Applied Sciences*, 2024, 14, (15), 6713. <https://doi.org/10.3390/app14156713>

BYCHKOVA, S., BYCHKOV, M., **DORDEVIĆ, D., VÍTEŽOVÁ, M., RITTMANN, SK., KUSHKEVYCH, I.** Bafilomycin A1 molecular effect on ATPase activity of subcellular fraction of human colorectal cancer and rat liver. *International Journal of Molecular Sciences*, 2024, 25 (3), 1657. <https://doi.org/10.3390/ijms25031657>

BYCHKOVA, S., BYCHKOV, M., **DORDEVIĆ, D., RITTMANN, SK., VÍTEŽOVÁ, M., KHUSKEVYCH, I.** The impact of 3-sulfo-taurolithocholic acid on ATPase activity in patients' colorectal cancer and normal colon tissues, and its hepatic effects in rodents. *Frontiers in Veterinary Science*, 2024, 11, 1480122. <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1480122>

DORDEVIĆ, D., GABLO, NA., ZELENKOVÁ, L., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B. Utilization of spent coffee grounds as a food by-product to produce edible films based on κ-carrageenan with biodegradable and active properties. *Foods*, 2024, 13 (12), 1833. <https://doi.org/10.3390/foods13121833>

DORDEVIĆ, D., GABLO, NA., DORDEVIĆ, S., TREMLOVA, B., BUDINA, J., SEDLACEK, P., VAPENKA, L. Development of active pH-sensitive biodegradable films based on chitosan and κ-carrageenan biopolymers enriched in beluga black lentil additives. *Food Hydrocolloids*, 2024, 156, 110255. <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2024.110255>

DORDEVIĆ, S., DORDEVIĆ, D., TĚŠÍKOVÁ, K., SEDLACEK, P., KALINA, M., VAPENKA, L., NEJEZCHLEBOVA, M., TREML, J., TREMLOVÁ, B., KOUDELKOVÁ MIKULÁŠKOVÁ, H. Nanometals incorporation into active and biodegradable chitosan films. *Heliyon*, 2024, 10 (7), e28430. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28430>

JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., TAUFEROVÁ, A., BARTLOVÁ, M., SCHMIDLOVÁ, S., HOSTOVSKÝ, M., TREMLOVÁ, B., KRÁL, M., ŽĎÁRSKÝ, M., DORDEVIĆ, S., DORDEVIĆ, D. Characteristics of edible chitosan packaging with added elderberry pollen. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2024, 14 (1), e10910. <https://doi.org/10.55251/jmbfs.10910>

KUSHKEVYCH, I., PROCHÁZKA, V., VÍTEŽOVÁ, M., **DORDEVIĆ, D., ABD EL-SALAM, M., RITTMANN, SK.** Anoxygenic photosynthesis with emphasis on green sulfur bacteria and a perspective for hydrogen sulfide detoxification of anoxic environments. *Frontiers in Microbiology*, 2024, 15, 1417714. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1417714>

KUSHKEVYCH, I., MARTÍNKOVÁ, K., MRÁKOVÁ, L., GIUDICI, F., BALDI, S., NOVÁK, D., GAJDÁCS, M., VÍTEŽOVÁ, M., **DORDEVIĆ, D., AMEDEI, A., RITTMANN, S.K.R.** Comparison of microbial communities and the profile of sulfate-reducing bacteria in patients with ulcerative colitis and

their association with bowel diseases: a pilot study. *Microbial Cell*, 2024, 11 (1), 79-89. <https://doi.org/10.15698/mic2024.03.817>

NGUYEN, TQN., KRUŽÍK, V., ŠKORPILOVÁ, T., **JAVŮRKOVÁ, Z.**, **POSPIECH, M.**, ANH, LTH., NGUYEN, TKT., TRAN, VN., ČÍŽKOVÁ, H. Physicochemical, sugar, and volatile profile characterization of blong song, bidens, coffee, and mint honeys originating from Vietnam. *Journal of Apicultural Research*, 2024, 63 (5), 946-958. <https://doi.org/10.1080/00218839.2024.2378514>

PEČOVÁ, M., **JAVŮRKOVÁ, Z.**, **BARTLOVÁ, M.**, **POSPIECH, M.** Detection of edible insect as a component of snack bars using histochemical method. *Journal of Food Composition and Analysis*, 2024, 132, 106312. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2024.106312>

PENCÁK, T., **DORDEVIĆ, D.**, CAVAR ZELJKOVIC, S., **TREMLOVÁ, B.** Oak Leaves as a Raw Material for the Production of Alcoholic Fermented Beverages. *Foods*, 2024, 13 (11), 1641. <https://doi.org/10.3390/foods13111641>

PĚTOVÁ, M., POLÁŠEK, Z., LAPČÍKOVÁ, B., LAPČÍK, L., BUŇKOVÁ, L., **POSPIECH, M.**, FOLTIN, P., TALÁR, J., SALEK, RN., KŮROVÁ, V., **KŘÍŠTOFOVÁ, K.**, BUŇKA, F. Evaluation of the viscoelastic properties of pork liver pâté during sterilisation observed *in situ*. *LWT-Food Science and Technology*, 2024, 191, 115614. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2023.115614>

POSPIECH, M., **PEČOVÁ, M.**, **BARTLOVÁ, M.**, **JAVŮRKOVÁ, Z.**, KOPECKÁ, A., ŠEBELOVÁ, K., POSPÍŠIL, O., KULMA, M., FOLKE, J., **TREMLOVÁ, B.**, KOUŘIMSKÁ, L., HAJŠLOVÁ, J. Development of Indirect Sandwich ELLA for Detection of Insects in Food. *Applied Sciences*, 2024, 14 (23), 10794. <https://doi.org/10.3390/app142310794>

POSPIECH, M., **JAVŮRKOVÁ, Z.**, LJASOVSKÁ, S., TITĚRA, D., ČÍŽKOVÁ, H., KRUŽÍK, V., **BARTLOVÁ, M.**, **TREMLOVÁ, B.**, **MARCINČÁK, S.** Comparison of beekeepers' and analytical determinations of honey origin. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2024, 13 (6), e9887. <https://doi.org/10.55251/jmbfs.9887>

SCHMIDLOVÁ, S., **JAVŮRKOVÁ, Z.**, **TREMLOVÁ, B.**, HERNIK, J., PRUS, B., **MARCINČÁK, S.**, **MARCINČÁKOVÁ, D.**, ŠTARHA, P., ČÍŽKOVÁ, H., KRUŽÍK, V., BODOR, Z., BENEDEK, C., TITĚRA, D., BORŽÍKOVÁ, J., **POSPIECH, M.** Exploring the influence of soil types on the mineral profile of honey: Implications for geographical origin prediction. *Foods*, 2024, 13 (13), 2006. <https://doi.org/10.3390/foods13132006>

TAUFEROVÁ, A., **PEČOVÁ, M.**, CZERNIKOVÁ, A., **DORDEVIĆ, D.**, **TREMLOVÁ, B.** Effect of fiber and insect powder addition on selected organoleptic and nutritional characteristics of gluten-free bread. *Processes*, 2024, 12 (5), 970. <https://doi.org/10.3390/pr12050970>

TKÁČ, M., ABDULLAH, F.A.A., VORLOVÁ, L., BARTÁKOVÁ, K., BURSOVÁ, Š., **JAVŮRKOVÁ, Z.** Quality Characterization of Honeys from Iraqi Kurdistan and Comparison with Central European Honeys. *Foods*, 2024, 13 (14), 2228. <https://doi.org/10.3390/foods13142228>

ZAYED, L., **GABLO, NA.**, **KALČÁKOVÁ, L.**, **DORDEVIĆ, S.**, KUSHKEVYCH, I., **DORDEVIĆ, D.**, **TREMLOVÁ, B.** Utilizing used cooking oil and organic waste: A sustainable approach to soap production. *Processes*, 2024, 12 (6), 1279. <https://doi.org/10.3390/pr12061279>

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

KOTIANOVÁ, D., **DORDEVIĆ, D.**, **TREMLOVÁ, B.** Ways to reuse spent coffee ground: a brief overview. *Maso International Journal of Food Science and Technology*, 2024, 13 (1), 49-53.

PENCÁK, T., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Utilization of oak (genus *Quercus*) tree parts in food industry: a review. *Maso International Journal of Food Science and Technology*, 2024, 13 (1), 25-30.

POSPIECH, M., PEČOVÁ, M., BARTLOVÁ, M., JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B., KOPECKÁ, A., ŠEBELOVÁ, K., POSPÍŠIL, O., KULMA, M., FOLKE, J., KOUŘIMSKÁ, L., HAJŠLOVÁ, J. Vliv zpracování hmyzu na odezvu ELLA metody. *Veterinářství*, 2024, 74 (12), 678-684.

Publications at Conferences Abroad (Proceedings)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (sborníky příspěvků)

BARTLOVÁ, M., MARCINČÁKOVÁ, D., MARCINČÁK, S., KRUŽÍK, V., ČÍŽKOVÁ, H., BODOR, Z., BENEDEK, C., TREMLOVÁ, B., POSPIECH, M., JAVŮRKOVÁ, Z. Rozdíly fyzikálně chemických parametrů medů z více úlů jedné lokality. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 179-186.

FIKSELOVÁ, M., HUJOVÁ, B., ČALOUDOVÁ, J., JAKABOVÁ, S., ŽIDEK, R., LUKÁČOVÁ, S., ZELENÁKOVÁ, L., KUNOVÁ, S., ČAPLA, J. Edible insects as alternative source of protein for special groups of people. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 249-258,

JAVŮRKOVÁ, Z., ŠTARHA, P., SCHMIDLOVÁ, S., TREMLOVÁ, B., POSPIECH, M., BARTLOVÁ, M. Vliv minerálního složení půdy na vlastnosti medu. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 351-354.

JAVŮRKOVÁ, Z., TREMLOVÁ, B. Lepek – Nebezpečí v potravinách. *Hygiena Alimentorum XLIV.: Mäso a mäsové výrobky*, 2024, 44, 346-350.

POSPIECH, M., LJASOVSKÁ, S., BARTLOVÁ, M., ČÍŽKOVÁ, H., KRUŽÍK, V., TITĚRA, D., PRUS, B., TREMLOVÁ, B. Vliv půdního pokryvu na základní parametry medů. *Bezpečnost a kvalita potravin: zborník vedeckých prác 2024*, 2024, 21, 147-151.

Publications at Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

Příspěvky na konferencích v zahraničí (abstrakta a postery)

BENEDEK, C., MARCINČÁKOVÁ, D., MARCINČÁK, S., POSPIECH, M., PRUS, B., HERNIK, J., BODOR, Z. Application colour measurements in honey authentication – a case study. *Apidologická konferencia BeeConnected 2024 Zborník abstraktov*, 2024, 1, 3.

ČALOUDOVÁ, J., RANGA, L., D'ARCY, R., POSPIECH, M., DERMIKI, M. Exploring the potential of insect-enriched plant-based burgers: A study on formulation and consumer preference. *EUROSENSE 2024: A Sense of Global Culture – 11th Conference on Sensory and Consumer Research*. Dublin: The European Sensory Science Society (E3S), 2024.

KRUŽÍK, V., ČÍŽKOVÁ, H., POSPIECH, M., TITĚRA, D., HERNIK, J., BENEDEK, C. Kvalita a autenticita medu v zemích visegrádske čtyřky. *Apidologická konferencia BeeConnected 2024 Zborník abstraktov*, 2024, 1, 13.

MARCINČÁKOVÁ, D., MARCINČÁK, S., POSPIECH, M., PRUS, B., BODOR, Z. Určenie krajiny pôvodu na základe minerálneho profilu medu. *Apidologická konferencia BeeConnected 2024 Zborník abstraktov*, 2024, 1, 21.

POSPIECH, M., BARTLOVÁ, M., PRUS, B., TITĚRA, D., KRUŽÍK, V., ČÍŽKOVÁ, H. Predikce zdrojů snůšky včel pomocí geografických informačních systémů. *Apidologická konferencia BeeConnected 2024 Zborník abstraktov*, 2024, 1, 25.

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

ČALOUDOVÁ, J., POSPIECH, M., KŘÍŠTOFOVÁ, K., TREMLOVÁ, B. Změny Ramanova spektra proteinu sóji luštinaté vlivem různých nanočástic. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2024*, 2024, 50, 46-53.

ČALOUDOVÁ, J., POSPIECH, M. Optimizing Insect Analysis with Raman Spectroscopy: Assessing Polar Solvents Suitability and pH Impact. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 8-10.

HAVLOVÁ, L., JAVŮRKOVÁ, Z. Značení výživových údajů. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 130-134.

KOTIANOVÁ, D., ZELENKA, L., BUDINA, J., ABDULLAH, FAA., DORDEVIČ, D., TREMLOVÁ, B. Využití kávového logru při výrobě biologicky rozložitelných brček. *SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024*, 2024, 54-57.

KOTIANOVÁ, D., PENCÁK, T., SLÁMOVÁ, D., DORDEVIČ, D., TREMLOVÁ, B. Vplyv rôznych spôsobov prípravy kávy na antioxidačné vlastnosti kávového logru. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2024*, 2024, 50, 180-186.

KŘÍŠTOFOVÁ, K., POSPIECH, M. Use of the fluorescent probe 2',7'-dichlorofluorescein diacetate (DCFH-DA) for the detection of oxidative stress in dried plant matrices. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 5-7.

KŘÍŠTOFOVÁ, K., POSPIECH, M., ČALOUDOVÁ, J., TREMLOVÁ, B. Změna Ramanova spektra proteinů sóji luštinaté po inkubaci s bioaktivními látkami. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2024*, 2024, 50, 216-222.

ONDRUCHOVÁ, S., JAVŮRKOVÁ, Z., POSPIECH, M., BENEDEK, C., BODOR, Z., TREMLOVÁ, B. Mellisopalinologická analýza maďarských jednodruhových medů z *Amorpha fruticosa*. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 224-228.

POSPIECH, M., BARTLOVÁ, M., JAVŮRKOVÁ, Z., PEČOVÁ, M., TREMLOVÁ, B. Využití LEL a WGA lektinů pro průkaz hmyzu v potravinách. *Hygiena a technologie potravin LIII. Lenfeldovy a Höklovy dny: Sborník přednášek a posterů*, 2024, 53, 239-242.

POSPIECH, M., LIASOVSKÁ, S., PRUS, B., BODOR, Z., BENEDEK, C., MARCINČÁKOVÁ, D., TREMLOVÁ, B. Vliv půdního pokryvu na pylový profil českých medů. *Sborník L. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2024*, 2024, 50, 286-296.

ZAYED, L., DORDEVIČ, D., TREMLOVÁ, B. Production of Soaps of used frie oil and other by-products. *XXVI. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí: Sborník příspěvků*, 2024, 26, 11-15.

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

DOBEŠ, J., POSPIECH, M., PSOTA, V., HAVLOVÁ, L. Innovative use of brewer's spent grain in cookies and crackers: a sensory and functional evaluation. *4th Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2024, 4, 25.

DORDEVIĆ, D., DORDEVIĆ, S., TREMLOVÁ, B. 3D printing in food industry: Sustainable filaments and resins from food waste. *4th Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2024, 4; 5.

KOTIANOVÁ, D., KÖSSLEROVÁ, K., PENCÁK, T., ŽÁČKOVÁ, DORDEVIĆ, S., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Biodegradable lids: enhancing functionality with spent coffee grounds, oak and rujevina extracts. *4th Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2024, 4, 24.

PENCÁK, T., KOTIANOVÁ, D., ŽÁČKOVÁ, A., DORDEVIĆ, D., TREMLOVÁ, B. Oak leaves as a potential source for kombucha production. *4th Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2024, 4, 26.

ŽÁČKOVÁ, A., DORDEVIĆ, D., KOTIANOVÁ, D., PENCÁK, T., TREMLOVÁ, B., DORDEVIĆ, S. Determination of essential elements in samples of dried grape seeds of different varieties. *4th Dobeš Days Conference on Food Science, Ecology and Environment: Book of abstracts*, 2024, 4, 20.

Monographs and Chapters in Monographs Monografie a kapitoly v monografiích

HRAMATYK, M., YAMBORKO, N., IUTYNSKA, G., BILIAVSKA, L., DORDEVIĆ, D., VÍŤEZOVÁ, M., KHUSKEVYCH, I., P. SHAH, M., SHAH, N. Soil microorganisms' role in the bioremediation of various sites contaminated with the cyclic organochlorine pollutant hexachlorobenzene. In: Shah, M. P., Shah, N. (Eds.): *Development in Waste Water Treatment Research and Processes*, 2024, Elsevier Inc.; 227-254. <https://doi.org/10.1016/C2022-0-02408-9>

TREMLOVÁ, B. Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu (Department of Plant Origin Food Sciences). In VEČERK, V. (ed.) *105 let Veterinární univerzity Brno 1918–2023 (105 years of University of Veterinary Sciences Brno 1918–2023)*, Veterinární univerzita Brno, 2024, pp. 130–133. ISBN 978-80-7305-943-9

PhD Theses Disertační práce

DORDEVIĆ, S. Vývoj a charakterizace ekologických potravinářských obalů s přídavkem rostlinných extraktů a nanomateriálů. 2024, 202 s. (školitel: prof. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.)

PEČOVÁ, M. Vliv jedlého hmyzu na vlastnosti potravin a možnosti jeho průkazu. 2024, 108 s. (školitel: doc. MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.)

SCHMIDLOVÁ, S. Hodnocení obsahových látek českého medu v závislosti na botanickém původu. 2024, 85 s. (školitel: doc. MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.)