Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002435

Державний реєстраційний номер: 0121U111593

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Морфофункціональна характеристика органів свійських і диких тварин за дії біотичних і абіотичних факторів

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577003888

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577003888

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки

Джерела фінансування

7704 - Власні кошти – кошти підприємства, установи, організації, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Морфофункціональна характеристика органів свійських і диких тварин за дії біотичних і абіотичних факторів

Назва роботи англійською:

Morphofunctional characteristics of domestic and wild animals under the action of biotic and abiotic factors

Реферат українською:

У роботі подано результати комплексного морфологічного дослідження органів травної системи свійських і декоративних птахів, а також окремих видів хребетних та безхребетних тварин. Метою дослідження було з'ясування закономірностей морфогенезу, структурно-функціональної організації та реактивних змін органів травлення у нормі, за дії біологічно активних речовин, токсикантів і при патологічних станах. Застосовано анатомічні, гістологічні, гістохімічні, морфометричні та біохімічні методи. Встановлено вікову динаміку морфогенезу кишечнику, формування ентеральної нервової системи, закономірності росту ворсинок і крипт у птахів у постнатальному періоді. Уперше охарактеризовано локалізацію мієнтеричного сплетення у свійських качок та наявність пристінкових ацинусів у вивідних протоках підшлункової залози гусей. Визначено вплив фітобіотичного препарату DOSTO Ліквід і вітамінного комплексу Форвіт на ріст, якість тушок і гематологічні показники курчат. Описано морфологічні прояви еймеріозу, туберкульозу, стеатогепатозу та коморбідних патологій у птахів. Результати поглиблюють уявлення про морфофункціональну організацію травної системи птахів, мають значення для діагностики, ветеринарної морфології, птахівництва та токсикологічного моніторингу.

Реферат англійською:

The report presents results of a comprehensive morphological study of the digestive organs in domestic and ornamental birds, as well as several vertebrate and invertebrate species. The aim was to determine patterns of morphogenesis, structural–functional organization, and reactive changes in the digestive system under normal conditions, influence of biologically active substances, environmental toxicants, and disease. Anatomical, histological, histochemical, morphometric, and biochemical methods were applied. Age-related morphogenesis of the intestine, formation of the enteric nervous system, and growth dynamics of villi and crypts were established. For the first time, the localization of the myenteric plexus in domestic ducks and the presence of parietal acini in pancreatic ducts of geese were described. The phytobiotic DOSTO Liquid and multivitamin complex Forvit were shown to enhance growth, carcass quality, and hematological parameters in broilers. Morphological manifestations of avian coccidiosis, tuberculosis, steatohepatosis, and comorbid pathologies were characterized. The results expand understanding of the structural and functional organization of the avian digestive system and are of practical importance for diagnostics, veterinary morphology, poultry farming, and environmental toxicology.

Індекс УДК: 611/612;591.4

Коди тематичних рубрик: 34.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кущ Микола Миколайович

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Морфофункціональна характеристика органів свійських і диких тварин за дії біотичних і абіотичних факторів

Назва НТП англійською: Morphofunctional organization of organs in domestic and wild animals affected by biotic and abiotic factors

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 75 Ветеринарна діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У результаті виконання науково-дослідної роботи отримано нові дані щодо морфофункціональної організації органів травного апарату свійських і диких тварин у нормі та за дії біотичних і абіотичних факторів. Розроблено комплексну морфологічну модель вікової динаміки структур кишечнику, печінки та підшлункової залози птахів. Вперше описано локалізацію міентеричного сплетення у свійських качок і пристінкових ацинусів у протоках підшлункової залози гусей. Визначено морфологічні критерії токсичного ураження гепатопанкреаса молюсків як біоіндикатора стану довкілля. Експериментально підтверджено позитивний вплив фітобіотика DOSTO Ліквід та полівітамінного комплексу Форвіт на ріст і метаболічні показники птиці. Розроблено практичні рекомендації щодо оцінки стану травного апарату та профілактики метаболічних порушень у птахів. Отримані результати мають наукове, діагностичне та прикладне значення у ветеринарній морфології й токсикологічному моніторингу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Поліпшення якості життя та здоров'я тварин, підвищення ефективності діагностики та лікування хворих тварин)

Вплив НТП на довкілля: не впливає

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: ветеринарні клініки та приватні ветеринарні практики; фермерські та тваринницькі господарства; науково-виробничі центри; лабораторії клінічної діагностики; ЗВО ветеринарного профілю

Перспективні ринки: України, країн ЄС та інші держави з активно розвиненою ветеринарною медициною

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Кущ М.М. Особливості будови кишечнику свійських гусей. Монографія. Харків. 2023. 315 с. (Україна).

Dankevych N.I., Kushch M.M. Feed additives from marine hydrobionts for broiler chickens : Monograph / Kharkiv : IE Brovin O.V., 2024. 114 p.; ill. https://doi.org/10.36016/VB-2024-1

Ляхович Л.М. Клінічні та патологоанатомічні критерії діагностики патології репродуктивних органів свійських курей. Moderní aspekty vědy: LIX. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2025. 443-454 https://doi.org/10.52058/59-2025 (Чеська республіка).

Кущ М.М., Бирка О.В., Фесенко І.А., Шершнев В.П., Паращенко В.А. Гістологічна оцінка дванадцятипалої кишки як метод визначення продуктивності птиці. Науково-практичні рекомендації (затверджено вченою радою ФВМ ДБТУ, протокол № 5 від 30.11.2022 р.). Харків, 2022. 19 с.

Cherkashyna L., Shklyar A., Sukhonosov R., Miroshnikova O., Naguta L., Olkhovskiy V., Demikhova N., Kuts L., Barchan G., Sukhomlyn G., Kyptenko L. Cholinesterase in different types of the muscle tissue during the early postmortem period for diagnosis of death coming. Bangladesh Journal of Medical Science. 2021. 20(1). 95-100. https://doi.org/10.3329/bjms.v20i1.50352 (Scopus, Бангладеш, стаття англійською мовою).

Naumenko, E. Y., Shchetinskey, M. I., Bobrova, O. M., Narozhnyi, S. V., NardidO. A., Ulianytska, A. Y., KalashnykovaM. M., & Shchetinskaya, I. I. Regenerative properties of extracts from cryopreserved placenta. Regulatory mechanisms in biosystems. 2021. 12(4), 676-682. https://medicine.dp.ua/index.php/med/info. (Web of Science, Україна, стаття англійською мовою).

Kushch M.M., Makhotyna D.S., Fesenko I.A., Savenko M. M., Ulianytska A.Yu. Microstructure of the nerve plexus of the muscular membrane of the gut of domestic ducks (Anas platyrhynchos domesticus) of different ages. Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2021. 12(1), 3–8. https://doi.org/10.15421/022101. (Web of Science, Україна, стаття англійською мовою).

Liachovich L., Maslak Y. Proventricular pathologies with generalised tuberculosis in peafowl (Pavo Cristatus): Patomorphological analysis // Scientific papers series D. Animal science. 2021. LXIV(2). 174-179. Current Issue – Scientific Papers. Series D. Animal Science. http://animalsciencejournal.usamv.ro › (Web of Science, Румунія, стаття англійською мовою).

Liachovich L., Maslak Y., Kostyuk I., Petrenko A. Avian tuberculosis and comorbidity of domestic chickens: postmortem examination // Scientific papers series D. Animal science. 2022. LXV(2). 167-173. Current Issue - Scientific Papers. Series D. Animal Science https://animalsciencejournal.usamv.ro › (Web of Science, Румунія, стаття англійською мовою).

Bal'-Prylipko L. Samilyk M. Korniienko D., Paska M., Ryzhkova T. Yatsenko I., Hnoievyi I., Tkachuk S., Bolgova N., Sokolenko V. Determination of quality indicators of sugar fortified by-product. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. Vol. 4. Is. 11 (124). Pp. 65–72. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.284885 (Scopus, Україна, стаття англійською мовою).

Byrka O., Yurchenko V., Kushch M., Liakhovich L. Morphofunctional features of Meckel's diverticulum of geese. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVI. No 1. Bucharest, 2023. Pp. 175-183. https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art23.pdf (Web of Science, Romania, стаття англійською мовою).

Kushch M., Lavrova I., Fesenko I., Miroshnikova O., Liakhovich L., Kushch L., Byrka O. 2023. Age features of the microscopic structure of the intestines of the budgerigar (Melopsittacus undulatus). Regulatory Mechanisms in Biosystems, 14(2), Pp. 304–311. https://doi.org/10.15421/022345 (Scopus/ Web of Science, Україна, стаття англійською мовою).

Liakhovich L., Maslak Y., Honcharova I., Petrenko A., Kostyuk I. Morphological changes of the reproductive organs in domestic chicen from infectious bronchitis, based on an excess of vitamin D3 in the diet. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVI. No 1. Bucharest, 2023. Pp. 207-213. https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art27.pdf (Web of Science, Romania, стаття англійською мовою).

Liulin P., Bogach M., Lyakhovich L., Birka O., Petrenko A. Macromorphological Changes of Spontaneous Co-invasion Eimeriosis, Histomonosis and Trichomoniasis of Domestic Chickens. World's Veterinary Journal, 2023. 13(3), Pp. 379-391. DOI: https://dx.doi.org/10.54203/scil.2023.wvj42 (Scopus, Turkish Republik, стаття англійською мовою).

Liulin P., Bogach M., Lyakhovich L., Ulyanizka A. Pathologic-anatomical changes in the comorbidity of eimeriosis and tuberculosis in domestic chickens and decorative pheasants (Phasianus colchicus L., 1758). World's Veterinary Journal, 2023. 13(2), Pp. 348-359. DOI: https://www.doi.org/10.54203/scil.2023.wvj38 (Scopus, Turkish Republik, стаття англійською мовою).

Samilyk M., Demidova E. Nazarenko Y. Tymoshenko A. Ryzhkova T., Severin R., Hnoievyi I., Yatsenko I. Formation of the quality and shelf life of bread through the additive of powder from rowanberry. Eastern-European. Journal of Enterprise Technologies. 2023. 3(11,123). 42–49. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.278799 (Scopus, Україна, стаття англійською мовою).

Liakhovich L., Maslak Y., Honcharova I., Petrenko A., Kostyuk I. Morphological changes of eggs and reproductive organs of laying hens with trichomoniasis. AgroLife Scientific Journal. Vol. 13, No. 1. Bucharest, 2024. Pp. 124-131. https://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/agrolife/article/view/991/832 (Web of Science, SCOPUS, Romania, стаття англійською мовою).

Zhigalova O., Kushch M., Byrka O., Yurchenko V., Liakhovich L., Zakhariev A., Shilina S. (2024). Morphological indicators of visceral organs of the snails Helix pomatia and Helix aspersa Muller under the abiotic and biotic factors` influence. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. 67, No. 1. Bucharest, 2024. Pp. 185-192. https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art24.pdf (Web of Science, Romania, стаття і тези англійською мовою).

Honcharova I., Shevchenko O., Liakhovich L., Yemets Z., Popova V., Petrenko A., Zhylina V., Hrinchenko. Assessment of the course of calvihg and maternal qualities of first-born cows of the znamiansky type of polissya beef breed dependingon the level of feeding during rearing and srasonal changes. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVIII. No 2. Bucharest, 2025. 249-259. https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://animalsciencejournal.usamv.ro/inde

Liakhovich L., Byrka O., Zakharyev A., Sobakar Y., Honcharova I., Petrenko A., Zhylina V., Hrinchenko D. Morphological parameters of eggs, productivity of dominant black and dominant blue cross hens in the first phase of egg-laying. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVIII. No 2. Bucharest, 2025. Pp. 159-170. https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://animalsciencejournal.usamv.ro/inde papers/30-articles-2025-issue-2/1534-scientific

Лаврова І.Ю., Кущ М.М., Фесенко І.А., Ляхович Л.М., Бирка О.В. Вікова динаміка анатомічних показників шлунку і кишечнику хвилястого папуги (Melopsittacus undulatus). Theoretical and Applied Veterinary Medicine. 2021. 9(3). 140-145. (журнал, Україна, українська). https://bulletin-biosafety.com › article›

Ляхович Л.М., Ульяницька А.Ю., Кущ М.М., Бондаренко О.Є., Костюк І.О. Макроскопічні зміни в серці та кровоносних судинах свійських і декоративних птахів за туберкульозу // Науково-практичний журнал

«Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування». 2021. № 7. С. 68-77. (журнал, Україна, українська). http://ojs.hdzva.edu.ua

Люлін П., Богач М., Ляхович Л., Ульяницька А. Патоморфологічні зміни у домашніх голубів за експериментального зараження Eimeria species. Bulletin of Agricultural Science. 2021. Т. 99. № 7. С. 40-48. (журнал, Україна, українська). https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202107-05

Yemets Z., Miroshnikova O. Variability and inheritance of fat milk in simmental cows. International Scientific Discussion: Problems, Tasks And Prospects. InterConf, (99). Brighton, 2022. 23 лютого 2022 року. С. 623-628. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2022.068 (Great Britain).

Liulin P., Bogach M., Lyakhovich L., Ulyanizka A. Pathologic-anatomical changes in the comorbidity of eimeriosis and tuberculosis in domestic chickens and decorative pheasants (Phasianus colchicus L., 1758). World's Veterinary Journal, 2023. 13(2), Pp. 348-359. DOI: https://www.doi.org/10.54203/scil.2023.wvj38 (Scopus, Turkish Republik, стаття англійською мовою).

Miroshnikova O.S., Naumenko S. Comparative assessment of reproductive capacity of boar-sires depending on the breed and season. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences, 5(3), 23-28. 2022.(Україна, стаття англійською мовою). https://doi.org/10.32718/ujvas5-3.05\

Naumenko S., Koshevoy V., Miroshnikova O., Zhukova I. Antioxidant Properties and Toxic Risks of Using Metal Nanoparticles on Health and Productivity in Poultry. J. World Poult. Res. 2023. 13(3), Pp. 292-306. DOI: https://dx.doi.org/10.36380/jwpr.2023.32 (Scopus, Turkish Republik, стаття англійською мовою).

Naumenko S., Miroshnikova O., Vikulina G. Biochemical and mineral status of the body of infertile boars with hypovitaminosis A. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences, 25(109). Lviv, 2023. P. 32-38. (Україна, стаття англійською мовою). https://doi.org/10.32718/nvlvet10906

Naumenko, S., Koshevoy, V., Matsenko, O., Miroshnikova, O., & Bespalova, I. (2023). Development of feed additives based on metal nanoparticles for the correction of trace elements diseases in poultry. In: Modern science: challenges of today: Collective monograph. Bratislava, Slovakia, 2023. P. 218-245. (Slovakia).

Stepanenko O., Dzhevaha H., Holiiad I., Miroshnikova O., Dynko V., Lilik O. Technologies of Visualization of Educational Material – One of the Ways to Form Information Competence. BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, 2023. 14(2), Pp. 198-210. https://doi.org/10.18662/brain/14.2/451 (Web of Science, Romania, стаття англійською мовою).

Северин Р.В., Гонтарь А.М., Рубан В.О., Кущ М.М., Штагер Г.М. Особливості поширення інфекційного ринотрахеїту, викликаного FHV-1 серед котів у м. Харкові, та вдосконалення методів його лікування. Бюлетень «Ветеринарна біотехнологія». 2023, 43, 147-157. DOI: 10.31073/vet_biotech43-14

Honcharova I., Shevchenko O., Liakhovich L., Maslak Y., Fediaieva A. Influence of feeding level on the reproductive capacity of heifers of the Znamiansky type of Polissya beef breed. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. 67, No. 2. Bucharest, 2024. Pp. 318-326. https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://animalsciencejournal.usamv.ro/inde papers/current&ved=2ahUKEwjj0dyryPqJAxWiFhAIHTkjA8sQFnoECBkQAQ&usg=AOvVaw22D0a3TKgcv_oTjF_obZqP (Web

Kushch M., Skachko S., Fesenko I., Miroshnikova O. & Byrka O. (2024). Features of topography and macroscopic structure of the digestive organs of the Yemeni chameleon (Chamaeleo calyptratus). Ukrainian Journal of Veterinary Sciences, 15(2), 138-156. https://doi.org/ 10.31548/veterinary2.2024.138 (Україна, стаття українською мовою, фахова стаття).

Liakhovich L.M., Honcharova I. I., Khokhlov A.M., Kushch M.M., Byrka O.V., Ulyanizka A.Yu., Sobakar Yu. V., Petrenko A.M., Kostyuk I.O. Hereditary gluten enteropathy in irish setters: evaluation of external parameters,

clinical symptoms and fatal risks. 2024, Factors in Experimental Evolution of Organisms. 2024. Т. 34. С. 33-38. DOI: https://doi.org/10.7124/FEEO.v34.1613
http://www.utgis.org.ua/journals/index.php/Faktory/issue/view/FEEO_V34_2024 (Україна, стаття українською мовою, фахова стаття)

Tverdokhlib Y.V., Naumenko S.V., Koshevoy V.I., Miroshnikova O.S., Zhigalova O.Ye. Histomorphology of the ovaries of rabbits does during ovulation induced by the combined use of gonadotropins. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences, 7(1), 46–52. https://doi.org/10.32718/ujvas7-1.08

Vashchyk, Y., Bobrytska, O., Shtrygol', S., Zakhariev, A., Dubin, R., Shapovalova, O., & Ivleva, O. Антибіотикорезистентність p. aeruginosa за наявності та відсутності пігменту піоціаніну // Antibiotic resistance of P. aeruginosa in the presence and absence of pyocyanin pigment. ScienceRise: Biological Science, 1(38), 31–35. DOI: 10.15587/2519-8025.2024.301416.
https://www.researchgate.net/publication/380333047_Antibiotic_resistance_of_P_aeruginosa_in_the_presence_an

Кущ М.М., Лаврова І.Ю. Гістологічні особливості залозистої частини шлунку хвилястого папужки (Melopsittacus undulatus) різного віку. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. 2024. 10. С. 59-72. https://doi.org/10.31890/vttp.2024.10.06

Лаврова І.Ю., Кущ М.М. Microscopic structure of the muscle part of the stomach of the budding parrot (Melopsittacus undulatus) of different ages. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. 2024. № 132. С.

Лаврова І.Ю., Кущ М.М. Морфологічна характеристика печінки хвилястого папуги (Melopsittacus undulatus). Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. 2024. № 9. С. 143-153. DOI: 10.5281/zenodo.12783899

Ляхович Л.М., Кущ М.М., Ульяницька А.Ю., Бирка О.В., Симоненко С.І., Жиліна В.М., Кущ Л.Л., Кочевенко О.С. Патологоанатомічні зміни у лебедя-шипуна (Cygnus Olor) за фатального поєднання подагри та інфікування Erysipelotrix rhusiopathiae. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. Харків, 2024. 10. 73-85. (Україна, стаття українською мовою, фахова стаття)

Маценко О.В., Собакар Ю.В., Щепетільніков Ю.О., Ільїна О.В., Кущ Л.Л., Махотіна Д.С., Кущ М.М. Ефективність лікування корів за порушення метаболізму. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. 2024. 10. 100-109.

Dankevych N., Kushch M., Fesenko I., Kushch L., & Khimych M. Morphological characteristics of the digestive tube organs in broiler chickens after feeding coarsely ground mussel shells. Ukrainian Journal of Veterinary Sciences, 2025. 16(1), 123-139. https://doi.org/10.31548/veterinary1.2025.123 (Україна, стаття українською мовою, фахова стаття)

Liakhovich L.M., Honcharova I.I., Petrenko A.M., Byrka O.V., Zakharyev A.V., Ulyanizka A.Yu., Zhukova I.O., Zhylina V.M., Hrinchenko D.M., Kochevenko O.S. Assessment of the influence of environmental-trophic-biological parameters on the spread and pathomorphological manifestation of mycobacteriosis in zoo birds: a retrospective analysis. Factors in Experimental Evolution of Organisms, 37, 93-97. https://doi.org/10.7124/FEEO.v37.1753 (Україна, стаття українською мовою, фахова стаття).

Бирка О.В., Кущ М.М., Ляхович Л.М., Захар'єв А.В. До питання впровадження технології віртуальної мікроскопії в навчальний процес морфологічних дисциплін Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. 2025. 11, 73-85. 203-211. (Україна, стаття українською мовою, фахова стаття).

Гужвинська С.О., Ващик Є.В., Корнєйков О.М., Конкін Д.В., Кошелєв В.В., Павленко Б.М., Северин Б.С., Нікіфорова О.В., Ляхович Л.М., Павліченко О.В. Зоонозні інфекції, зумовлені флавівірусами: епідеміологічні аспекти. Ветеринарна медицина, 111, 25-35.
https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://jvm.kharkov.ua/sbornik/111/111.php&

Q6-lObBbXfjdGj (Україна, стаття українською мовою, фахова стаття).

Скачко С.М., Кущ М.М. Гістологічні особливості шлунку єменського хамелеону (Chamaeleo calyptratus). Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування, 2025. 12. 158-173.

Кущ М.М., Бирка О.В., Бондаренко О.Є., Горбатенко В.П., Жигалова О.Є., Махотіна Д.С., Мірошнікова О.С., Фесенко І.А. Особливості морфофункціональної організації кишечнику свійських качок. Матеріали звітної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників «Актуальні питання ветеринарної медицини, технологій у тваринництві та природокористуванні». 3 червня 2021 р. Харків : РВВ ХДЗВА, 2021. С. 41-44 (Україна).

Паращенко В. А., Кущ М. М. Вплив тривалого використання препарату орегано на морфологічні показники крові курчат-бройлерів. Біоморфологія XXI століття : Збірник тез XIV Міжнародної наукової конференції, присвяченої 100-річчю з часу заснування кафедри анатомії, гістології і патоморфології тварин ім. акад. В. Г. Касьяненка Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, 23–24 вересня 2021 року. Київ, 2021. С. 54. (Україна).

Рудова Н., Кузнецова О., Коваленко Л., Горбатенко В., Солодянкін О., Лиманська О., Горбатенко С. Вивчення імунносупресивного впливу спумавірусу на молекулярно-генетичному, гематологічному та біохімічному рівні. Матеріали Міжнародного симпозіуму зі зменшення біологічної загрози. 29 червня по 2 липня 2021 р. Київ : BTRP Ukraine, 2021. С. 29-32 (Україна).

Шершнев В.П., Кущ М.М. Біохімічні показники сироватки крові курчат-бройлерів за тривалого використання препарату орегано. Біоморфологія XXI століття : Збірник тез XIV Міжнародної наукової конференції, присвяченої 100-річчю з часу заснування кафедри анатомії, гістології і патоморфології тварин ім. акад. В. Г. Касьяненка Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, 23–24 вересня 2021 року. Київ, 2021. С. 78. (Україна).

Kushch M., Dankevych N. The use of mussel wings in feeding chickens. Vetexpo. Міжнародний ветеринарний конгрес. Стамбул, 2022. 12-14.05.2022 року. С. 21-22. (Туреччина).

Liakhovich L., Maslak Y., Kostyuk I., Petrenko A. Avian tuberculosis and comorbidity of domestic chickens: postmortem examination. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture". Бухарест, 2022. 02-04.06.2022 року. P. 167-173. (Румунія). Yemets Z., Miroshnikova O. Variability and inheritance of fat milk in simmental cows. International Scientific Discussion: Problems, Tasks And Prospects. InterConf, (99). Brighton, 2022. 23 лютого 2022 року. С. 623-628. https://doi.org/10. Liakhovich L., Maslak Y., Kostyuk I., Petrenko A. Avian tuberculosis and comorbidity of domestic chickens: postmortem examination. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture". Бухарест, 2022. 02-04.06.2022 року. P. 167-173. (Румунія). Yemets Z., Miroshnikova O. Variability and inheritance of fat milk in simmental cows. International Scientific Discussion: Problems, Tasks And Prospects. InterConf, (99). Brighton, 2022. 23 лютого 2022 року. С. 623-628. https://doi.org/10.

Бирка О.В., Юрченко В.В. Характеристика популяції лімфоцитів у слизовій оболонці протоки жовткового мішка та порожньої кишки ембріонів гусей. Збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і студентів «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи». НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК Дніпровського ДАЕУ. м. Дніпро, 2022. 6-7 червня 2022 рок. С. 26. (Україна). Byrka O.V., Yurchenko V.V. Characteristics of the lymphocyte population in the mucous membrane of the yolk sac duct and jejunum of goose embryos. Collection of materials of the VI International Scientific and Practical Conference of Teachers and Students "Current Aspects of Animal Biology, Veterinary Medicine and Veterinary and Sanitary Expertise". Research Center for Biosafety and Environmental Control of Resources of the Agricultural Complex of Dnipro State Agricultural University. Dnipro, 2022. June 6-7, 2022. P. 26. (Ukraine).

Губарь О., Мірошнікова О. Комплексний підхід до вивчення пахвинного каналу тварин за умов дистанційного навчання. Міжнародний науковий журнал «Грааль науки» No 12-13 (Квітень, 2022): III Міжнар. наук.-практ. конф. «An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinarity», 29 квітня 2022 року, ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія), 263-266. https://doi.org/10.36074/grail-of-scie Gubar O., Miroshnikova O. A comprehensive approach to the study of the inguinal canal of animals under distance learning conditions. International scientific journal "Grail of Science" No. 12-13 (April, 2022): III Int. scientific-practical conf. "An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinarity", April 29, 2022, NGO "European Science Platform" (Vinnytsia, Ukraine) and LLC "International Centre Corporative Management" (Vienna, Austria), 263-266. https://doi.org/10.36074/grail-of-scie

Костюк І.О., Жукова І.О., Ляхович Л.М., Ульяницька А.Ю., Кочевенко О.С. Деякі якісні зміни клітин крові собак при анеміях. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і студентів «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи». Дніпровський державний аграрно-економічний університет. м. Дніпро, 2022. 6-7 червня 2022 року. С. 96-98. (Україна). Kostyuk I.O., Zhukova I.O., Lyakhovich L.M., Ulyanytska A.Yu., Kochevenko O.S. Some qualitative changes in blood cells of dogs in anemia. Materials of the VII International Scientific and Practical Conference of Teachers and Students “Current Aspects of Animal Biology, Veterinary Medicine and Veterinary and Sanitary Expertise”. Dnipro State Agrarian and Economic University. Dnipro, 2022. June 6-7, 2022. P. 96-98. (Ukraine).

Ляхович Л., Ульяницька А., Білоусенко О., Жданова А. Макроскопічна характеристика ентеральних патологій за еймеріозу дорослих свійських курей. Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині». ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс». м. Полтава, 2022. 15-16 лютого 2022 року. С. 106-107. (Україна). Lyakhovych L., Ulyanytska A., Bilousenko O., Zhdanova A. Macroscopic characteristics of enteral pathologies in eymeriosis of adult domestic chickens. Materials of the VII All-Ukrainian Scientific and Practical Conference “Solving Modern Problems in Veterinary Medicine”. LLC SPE “Ukrpromtorgservis”. Poltava, 2022. February 15-16, 2022. P. 106-107. (Ukraine).

Ляхович Л.М., Костюк І.О., Петренко А.М., Жигалова О.Є. Ентеральна складова за асоційованого перебігу набрякової хвороби свиней та балантидіазу: критерії макроскопічної характеристики. Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині». ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс». м. Полтава, 2022. 15-16 лютого 2022 року. С. 104-105. (Україна). Lyakhovich L.M., Kostyuk I.O., Petrenko A.M., Zhygalova O.E. Enteral component in the associated course of edematous disease of pigs and balantidiasis: criteria for macroscopic characteristics. Materials of the VII All-Ukrainian Scientific and Practical Conference “Solving Modern Problems in Veterinary Medicine”. LLC SPE “Ukrpromtorgservis”. Poltava, 2022. February 15-16, 2022. P. 104-105. (Ukraine).

Byrka O., Yurchenko V. Topographic and macroscopic indicators of lymphoid formations of the mucosa in the intestine of rabbits. International Scientific Journal "Grail of Science" No. 27 based on the materials of the V International Scientific and Practical Conference «Science of post-industrial society: globalization and transformation processes», (12.05.2023), NGO "European Scientific Platform" (Vinnytsia, Ukraine) and LLC «International Centre Corporative Management» (Vienna, Austria). С. 238 Byrka O., Yurchenko V. Topographic and macroscopic indicators of lymphoid formations of the mucosa in the intestine of rabbits. International Scientific Journal "Grail of Science" No. 27 based on the materials of the V International Scientific and Practical Conference «Science of post-industrial society: globalization and transformation processes», (12.05.2023), NGO "European Scientific Platform" (Vinnytsia, Ukraine) and LLC «International Centre Corporative Management» (Vienna, Austria). С. 238

Byrka O., Yurchenko V., Kushch M., Liakhovich L. Morphofunctional features of Meckel's diverticulum of geese. International Conference «Agriculture for Life, Life for Agriculture», 8-10.06.2023, Bucharest, 2023. Book of Abstracts Section 3. Animal science. edituraceres@yahoo.com, Webpage: www.editura-ceres.ro P. 76. (Romania).

Byrka O., Yurchenko V., Kushch M., Liakhovich L. Morphofunctional features of Meckel's diverticulum of geese. International Conference «Agriculture for Life, Life for Agriculture», 8-10.06.2023, Bucharest, 2023. Book of Abstracts Section 3. Animal science. edituraceres@yahoo.com, Webpage: www.editura-ceres.ro P. 76. (Romania).

Liakhovich L., Byrka O., Ulyanizka A., Maslak Y., Petrenko A. Fatal gout in a mute swan (Cygnus olor): retrospective analysis. International Conference «Agriculture for Life, Life for Agriculture», 8-10.06.2023, Bucharest, 2023. Book of Abstracts Section 4. VETERINARY MEDICINE. edituraceres@yahoo.com, Webpage: www.editura-ceres.ro P. 23. (Romania). Liakhovich L., Byrka O., Ulyanizka A., Maslak Y., Petrenko A. Fatal gout in a mute swan (Cygnus olor): retrospective analysis. International Conference «Agriculture for Life, Life for Agriculture», 8-10.06.2023, Bucharest, 2023. Book of Abstracts Section 4. VETERINARY MEDICINE. edituraceres@yahoo.com, Webpage: www.editura-ceres.ro P. 23. (Romania).

Liakhovich L., Maslak Y., Honcharova I., Petrenko A., Kostyuk I. Morphological changes of the reproductive organs in domestic chicen from infectious bronchitis, based on an excess of vitamin D3 in the diet. International Conference «Agriculture for Life, Life for Agriculture», 8-10.06.2023, Bucharest, 2023. Book of Abstracts Section 3. Animal science. edituraceres@yahoo.com, Webpage: www.editura-ceres.ro P. 79. (Romania). Liakhovich L., Maslak Y., Honcharova I., Petrenko A., Kostyuk I. Morphological changes of the reproductive organs in domestic chicen from infectious bronchitis, based on an excess of vitamin D3 in the diet. International Conference «Agriculture for Life, Life for Agriculture», 8-10.06.2023, Bucharest, 2023. Book of Abstracts Section 3. Animal science. edituraceres@yahoo.com, Webpage: www.editura-ceres.ro P. 79. (Romania).

Rodin M.Yu., Miroshnikova O.S. Ontogenesis of the stomach of domestic animals and serous formations associated with it. Features of the development of modern science in the pandemic's era: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, (19.05.2023), Berlin, Federal Republic of Germany: European Scientific Platform. P. 68-70. (Germany). Rodin M.Yu., Miroshnikova O.S. Ontogenesis of the stomach of domestic animals and serous formations associated with it. Features of the development of modern science in the pandemic's era: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, (19.05.2023), Berlin, Federal Republic of Germany: European Scientific Platform. P. 68-70. (Germany).

Ulyanizka A. Beyond brown and white: Unexpected immunoreactivity for Melan-A in canine extramedullary plasmacytomas. 66 conference of the group of pathology specialists DVG. DVG-Service. 03-05.03.2023, Fulda, 2023. P.20-22. (Germany). Ulyanizka A. Beyond brown and white: Unexpected immunoreactivity for Melan-A in canine extramedullary plasmacytomas. 66 conference of the group of pathology specialists DVG. DVG-Service. 03-05.03.2023, Fulda, 2023. P.20-22. (Germany).

Бирка О.В., Кущ М.М., Фесенко І.А., Ляхович Л.М. Морфологічні показники лімфоїдних утворень кишечнику кролів. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи», Державний біотехнологічний університет, (23.05.2023), м. Харків, 2023. С. 34-35. (Україна). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/ Byrka O.V., Kushch M.M., Fesenko I.A., Lyakhovych L.M. Morphological indicators of lymphoid formations of the intestines of rabbits. Collection of materials of the All-Ukrainian scientific and practical conference of scientists, teachers and postgraduates "Actual issues of veterinary medicine: realities and prospects", State Biotechnological University, (23.05.2023), Kharkiv, 2023. P. 34-35. (Ukraine). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/

Бирка О.В., Шиліна С.С., Захар'єв А.В. Морфологічний аналіз утворення імунокомпетентних клітин у птиці та ссавців. Сучасні аспекти біологічної безпеки за емерджентних інфекційних хвороб тварин у контексті стратегії ООН «ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я» : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю заснування Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини». (м. Харків, 16-17.11.2023). Харків, 2023. С. 153. Byrka O.V., Shilina S.S., Zakhar'iev A.V. Morphological analysis of the formation of immunocompetent cells in birds and mammals. Modern aspects of biological safety in emerging infectious diseases of animals in the context of the UN strategy "ONE HEALTH":

materials of the International Scientific and Practical Conference dedicated to the 100th anniversary of the founding of the National Scientific Center "Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine". (Kharkiv, 16-17.11.2023). Kharkiv, 2023. P. 153.

Горбатенко В.П., Мірошнікова О.С. Сальник, як похідне очеревини. Збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів (електронне видання) «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи», Державний біотехнологічний університет (23.05.2023), м. Харків, 2023. С. 47-48. (Україна). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/ Gorbatenko V.P., Miroshnikova O.S. The gland as a derivative of the peritoneum. Collection of abstracts of the All-Ukrainian scientific and practical conference of scientists, teachers and postgraduates (electronic edition) "Current issues of veterinary medicine: realities and prospects", State Biotechnological University (23.05.2023), Kharkiv, 2023. P. 47-48. (Ukraine). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/

Жигалова О.Є., Кущ М.М., Бирка О.В., Кущ Л.Л. Особливості гістологічної будови гепатопанкреасу садового равлика. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи», Державний біотехнологічний університет (23.05.2023), м. Харків, 2023. С. 49-50. (Україна). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/ Zhigalova O.E., Kushch M.M., Byrka O.V., Kushch L.L. Peculiarities of the histological structure of the hepatopancreas of the garden snail. Collection of materials of the All-Ukrainian scientific and practical conference of scientists, teachers and postgraduates "Actual issues of veterinary medicine: realities and prospects", State Biotechnological University (23.05.2023), Kharkiv, 2023. P. 49-50. (Ukraine). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/

Кичук В.О., Бирка О.В. Макроскопічна характеристика лімфоїдного дивертикула клубової кишки кролів. Збірник матеріалів IV Міжнародної студентської конференції «Діджиталізація науки як виклик сьогодення». ГО «Молодіжна наукова ліга». ГО «Європейська наукова платформа». (26.05.2023), м. Луцьк, 2023. С. 107-108. (Україна). Kychuk V.O., Byrka O.V. Macroscopic characteristics of lymphoid diverticulum of the ileum of rabbits. Collection of materials of the IV International Student Conference “Digitalization of Science as a Challenge of Today”. NGO “Youth Science League”. NGO “European Science Platform”. (26.05.2023), Lutsk, 2023. P. 107-108. (Ukraine).

Костюк І.О., Ляхович Л.М., Жукова І.О., Кочевенко О.С., Ульяницька А.Ю. Протеоміка – можливості і перспективи застосування в ветеринарній медицині. Збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів (електронне видання) «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи», Державний біотехнологічний університет (23.05.2023), м. Харків, 2023. С. 69. (Україна). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/ Kostyuk I.O., Lyakhovich L.M., Zhukova I.O., Kochevenko O.S., Ulyanytska A.Yu. Proteomics – possibilities and prospects of application in veterinary medicine. Collection of abstracts of the All-Ukrainian scientific and practical conference of scientists, teachers and postgraduate students (electronic edition) “Current issues of veterinary medicine: realities and prospects”, State Biotechnological University (23.05.2023), Kharkiv, 2023. P. 69. (Ukraine). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/

Кущ М.М., Бирка О.В., Жигалова О.Є. Візуальне і методичне забезпечення вивчення студентами гістологічних препаратів. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи», Державний біотехнологічний університет (23.05.2023), м. Харків, 2023. С. 81. (Україна). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/ Kushch M.M., Byrka O.V., Zhygalova O.E. Visual and methodological support for the study of histological preparations by students. Collection of materials of the All-Ukrainian scientific and practical conference of scientists, teachers and postgraduates "Actual issues of veterinary medicine: realities and prospects", State Biotechnological University (23.05.2023), Kharkiv, 2023. P. 81. (Ukraine). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/

Кущ М.М., Фесенко І.А. Мікроскопічна будова проток підшлункової залози гусей. Збірник матеріалів Міжнародної наукової конференції «Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування», Державний біотехнологічний університет (27-28.04.2023), м. Харків, 2023. С. 89. (Україна). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/Kushch M.M., Fesenko I.A. Microscopic structure of the pancreatic ducts of geese. Proceedings of the International Scientific Conference "Current Issues of Biotechnology, Ecology and Environmental Management", State Biotechnological University (27-28.04.2023), Kharkiv, 2023. P. 89. (Ukraine). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/

Лаврова І.Ю., Кущ М.М., Красніков Д.А. Динаміка морфометричних показників дванадцятипалої кишки хвилястого папуги у постнатальному періоді онтогегезу. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції: «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині», ПДАУ, м. Полтава, (20-21.01.2023). С. 22-23. (Україна).Lavrova I.Yu., Kushch M.M., Krasnikov D.A. Dynamics of morphometric indicators of the duodenum of a budgerigar in the postnatal period of ontogenesis. Materials of the VIII All-Ukrainian Scientific and Practical Internet Conference: "Solving Modern Problems in Veterinary Medicine", PDAU, Poltava, (20-21.01.2023). P. 22-23. (Ukraine).

Лаврова І.Ю., Кущ М.М., Красніков Д.А. Динаміка морфометричних показників дванадцятипалої кишки хвилястого папуги у постнатальному періоді онтогегезу. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції: «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині», ПДАУ, м. Полтава, (20-21.01.2023). С. 22-23. (Україна).Lavrova I.Yu., Kushch M.M., Krasnikov D.A. Dynamics of morphometric indicators of the duodenum of a budgerigar in the postnatal period of ontogenesis. Materials of the VIII All-Ukrainian Scientific and Practical Internet Conference: "Solving Modern Problems in Veterinary Medicine", PDAU, Poltava, (20-21.01.2023). P. 22-23. (Ukraine).

Лаврова І.Ю., Кущ М.М., Фесенко І.А. Гістологічні параметри клубової кишки хвилястого папуги. Збірник матеріалів Міжнародної наукової конференції «Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування», Державний біотехнологічний університет (27-28.04.2023), м. Харків, 2023. С. 63. (Україна). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/

Люлін П.В., Ляхович Л.М. Особливості патологоанатомічних змін у курей-несучок за спонтанної еймеріозно-гістомонозно-трихомонозної ко-інвазії. Сучасні аспекти біологічної безпеки за емерджентних інфекційних хвороб тварин у контексті стратегії ООН «ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я» : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю заснування Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини». (м. Харків, 16-17.11.2023). Харків, 2023. С. 98.

Ляхович Л.М., Костюк І.О., Петренко А.М., Жигалова О.Є., Александрова А.А. Особливості танатогенезу у декоративних фазанів за еймеріозу. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції: «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині», ПДАУ, м. Полтава, (20-21.02.2023). С. 100-101. (Україна).

Ляхович Л.М., Петренко А.В. Набрякова хвороба свиней та гемолітико-уремічний синдром: етіологічний та патогенетичний зв'язок. Сучасні аспекти біологічної безпеки за емерджентних інфекційних хвороб тварин у контексті стратегії ООН «ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я» : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю заснування Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини». (м. Харків, 16-17.11.2023). Харків, 2023. С. 89.

Ляхович Л.М., Петренко А.В., Лукічова Я.В., Хафізулла А.А., Квіцінія Т.Б. Спосіб отримання та макроскопічного дослідження нативного препарату кишкової трубки свійських курей. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині», ПДАУ, м. Полтава, (20-21.01.2023). С. 102-104. (Україна).

Маценко О.В., Маслак Ю.В., Ляхович Л.М. Біохімічні показники сироватки крові собак за гіпер-адренокортицизму. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції «Вирішення

сучасних проблем у ветеринарній медицині», ПДАУ, м. Полтава, (20-21.02.2023). С.124-129. (Україна).

Мірошнікова О.С., Науменко С.В. Особливості прояву репродуктивної здатності кнурівплідників гібридних порід. Сучасні аспекти біологічної безпеки за емерджентних інфекційних хвороб тварин у контексті стратегії ООН «ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я» : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю заснування Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини». (м. Харків, 16-17.11.2023). Харків, 2023. С. 178.

Мірошнікова О.С., Науменко С.В. Поширеність етіологічних факторів вибракування еякулятів кнурів-плідників в різні пори року. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України і світу», присвяченої 125-річчю Національного університету біоресурсів і природокористування. Секція 3: Роль тваринництва, ветеринарної медицини та харчових технологій в умовах війни та вирішенні завдань плану відродження Україн

Паращенко В.А. Показники імунореактивності курчат-бройлерів за використання фітобіотичного препарату. Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і здобувачів вищої освіти (м. Дніпро, 7-8 червня 2023 р.). Дніпро, 2023. С. 84-85.

Паращенко В.А., Шершнев В.П., Кущ М.М., Ляхович Л.М. Вплив використання кормової добавки орегано на якість тушок курчат-бройлерів. Збірник матеріалів міжнародної наукової конференції «Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування», Державний біотехнологічний університет (27-28.04.2023), м. Харків, 2023. С. 64. (Україна). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/

Сєгодін О.Б., Степаненко Г.О., Тимошенко О.П., Мірошнікова О.С. Поширеність стоматологічних патологій та тактика лікування шиншилл (Chinchilla lanigera) серед інших гризунів та зайцеподібних у ветеринарних клініках Харкова та Полтави за 2019-2022 рр. Матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. викладачів і здобувачів вищої освіти "Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи": Дніпро, 7-8 червня 2023 р. С.96-98. (Україна).

Скачко С.М., Кущ М.М. Особливості мікроскопічної будови язика єменського хамелеона. Сучасні аспекти біологічної безпеки за емерджентних інфекційних хвороб тварин у контексті стратегії ООН «ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я» : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю заснування Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини». (м. Харків, 16-17.11.2023). Харків, 2023. С. 163.

Скачко С.М., Фесенко І.А., Кущ М.М. Особливості анатомічної будови органів травлення єменського хамелеона. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи», Державний біотехнологічний університет (23.05.2023), м. Харків, 2023. С. 116. (Україна). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/

Фесенко І.А., Кущ М.М. Вікова динаміка лімфоїдних утворень підшлункової залозі свійських гусей. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи», Державний біотехнологічний університет (23.05.2023), м. Харків, 2023. С. 43. (Україна). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/

Шаповал Д.С., Ульяницька А.Ю. Основні критерії патоморфологічної діагностики ендокардіозу собак. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині», ПДАУ, м. Полтава, (20-21.02.2023). С.40-42. (Україна).

Шершнев В.П., Кущ М.М. Стан лімфоїдної тканини печінки курчат-бройлерів за дії фітобіотичного препарату. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції: «Актуальні проблеми фізіології тварин», Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Ґжицького (26-27.05.2023), м. Львів, 2023. С. 56. (Україна).

Шершнев В.П., Паращенко В.А., Кущ М.М., Бирка О.В. Інтенствність росту курчат-бройлерів за використання фітобіотичної кормової добавки. Збірник матеріалів Міжнародної наукової конференції «Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування», Державний біотехнологічний університет (27-28.04.2023), м. Харків, 2023. С. 66. (Україна). URL: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/

Шишкіна С.Л., Ульяницька А.Ю. Особливості діагностики дентальної хвороби гризунів та зайцеподібних. Збірник матеріалів III Міжнародної студентської наукової конференції «Модернізація та сучасні українські і світові наукові дослідження», ГО «Молодіжна наукова ліга», ГО «Європейська наукова платформа», (03.03.2023), м. Херсон, 2023. С. 89-90. (Україна).

Byrka O.V., Yurchenko V.V. Morphological characteristics of the ovary of laying hens fed optimal feed additives. Репродуктивна патологія тварин: сучасні методи діагностики, лікування та профілактики. Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 85-річчю від дня народження доктора біологічних наук, професора Кошевого В.П. (1939-2016) (09-10 жотвня 2024 р., Державний біотехнологічний університет, м. Харків). Харків: Стиль-Іздат, 2024. 25-27. (Україна).

Honcharova I., Liakhovich L., Maslak Y. Influence of feeding level on the reproductive capacity of heifers of the Znamiansky type of Polissya beef breed. The International Conference “Agriculture for life, life for agriculture” (6-8.06.24). Book of abstracts: Section 3 – Animal science, 2024. P. 98. ISSN 2457-3221 Publishers: University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania. (Румунія).

Liakhovich L., Maslak Y., Honcharova I., Petrenko A. Kostyuk I. Morphological changes of eggs and reproductive organs of laying hens with trichomoniasis. The International Conference “Agriculture for life, life for agriculture” (6-8.06.24). Book of abstracts: Section 3 – Animal science, 2024. P. 78. ISSN 2457-3221 Publishers: University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania. (Румунія).

Miroshnikova O.S., Zakhariev A.V. A new safe method of preservation of bio-materials used in the educational process. Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи: збірник тез доповідей Міжнар. наук.-практ. конф. науковців, викладачів та аспірантів, 22 травня 2024 р.; Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2024. 8-9. (Україна).

Zhigalova O., Kushch M., Byrka O.,Yurchenko V., Liachovich L., Zakhariev A., Shilina S. Morphological indicators of visceral organs of the snails Helix pomatia and Helix aspersa Muller under the abiotic and biotic factors` influence. The International Conference“Agriculture for life, life for agriculture” (6-8.06.24). Book of abstracts: Section 3 – Animal science, 2024. P. 86. ISSN 2457-3221 Publishers: University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania. (Румунія).

Бирка О.В., Кущ М.М. Методичні підходи до вивчення студентами гістологічних препаратів. Матеріали Міжнародної науково-методичної конференції «Модернізація вищої освіти та забезпечення якості освітньої діяльності в умовах європейської інтеграції», 18 жовтня 2024 р. Держ. біотехнологічний ун-т. – Харків, 2024. 37-38 – електронні текстові дані. – режим доступу: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/ (Україна).

Бирка О.В., Кущ М.М., Ляхович Л.М. Віртуальна мікроскопія – реалія сучасності при викладанні морфологічних дисциплін. Збірник тез доповідей міжнар. наук.-практ. конф. науковців, викладачів та аспірантів, 22 травня 2024 р. «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи – 2024»: Держ. біотехнологічний ун-т. – Харків, 2024. с. 69-72 – електронні текстові дані. – режим доступу: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/ (Україна).

Бирка О.В., Кущ М.М., Ляхович Л.М. Світовий досвід у застосуванні WSI-технологій при викладанні морфологічних дисциплін в умовах європейської інтеграції. Матеріали міжнародної науково-методичної конференції «Модернізація вищої освіти та забезпечення якості освітньої діяльності в умовах європейської інтеграції», 18 жовтня 2024 р. Держ. біотехнологічний ун-т. – Харків, 2024. 174-176 – електронні текстові дані. – режим доступу: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/ (Україна).

Ващик Є.В., Захар'єв А.В. Біохімічні показники сироватки крові та печінки курчат за псевдомонозу. Сучасні досягнення експериментальної, клінічної, екологічної біохімії та молекулярної біології: збірник публікацій І Міжнародної науковопрактичної online конференції, присвяченої 85-річчю з дня заснування кафедри біохімії (м. Харків, 07 березня 2024 р.). Х. : НФаУ, 2024. 515-517. (Україна).

Захар'єв А. В., Мозгова Л. В. Роль клітин Шванна в регенерації нервових волокон. Global science: prospects and innovations. Proceedings of the 10th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2024. 76-81. (Велика Британія).

Лаврова І.Ю., Кущ М.М. Особливості будови печінки хвилястого папуги (MELOPSITTACUS UNDULATUS) різного віку. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи», Державний біотехнологічний університет, (22.05.2024), м. Харків, 2024. 145-146 (Україна). URL:https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/55810/1/Aktual_ni_pytannya_veterynarnoyi_medytsyny_24-149-151.pdf

Ляхович Л. М., Петренко А. М., Костюк І. О., Петренко А. В., Клиновська А. А., Коваленко В. С., Салтовець Є. Г. Динаміка яєчної продуктивності та летальності свійських курей при спонтанній еймеріозній інвазії в умовах міні-ферми. Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (15–16 лютого 2024 року м. Полтава). Полтава: ПДАУ, 2024. 125–127. (Україна).

Ляхович Л.М. Набрякова хвороба свиней та гемолітико-уремічний синдром: етіологічний та патогенетичний зв'язок. Міжнародна науково-практична конференція з нагоди 100-річчя заснування Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини». Постерна доповідь. (Україна).

Ляхович Л.М., Бирка О.В., Захар'єв А.В., Петренко А.М., Жиліна В.М., Петренко А.В., Коваленко В.С., Салтовець Є.Г. Поширення та градація морфологічних дефектів яєць свійських курей із пролонгованою яйценосністю після ре-локації «із клітки – на вигул» та спалаху інфекційного бронхіту. Репродуктивна патологія тварин: сучасні методи діагностики, лікування та профілактики. Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 85-річчю від дня народження доктора біологічних наук,

Ляхович Л.М., Бирка О.В., Ульяницька А.Ю., Костюк І. О., Петренко А.М. Морфологічні показники яєць та постмортальні зміни у свійських курей-несучок за вигульної системи утримання після спалаху інфекційного бронхіту. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи», Державний біотехнологічний університет, (22.05.2024), м. Харків, 2024. 149-151. (Україна). URL: https://repo.btu.kha

Скачко С.М., Кущ М.М. Інтенсивність росту кишечнику єменського хамелеону (Chamaeleo calyptratus) упродовж першого року постнатального періоду онтогенезу. Репродуктивна патологія тварин: сучасні методи діагностики, лікування та профілактики. Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 85-річчю від дня народження доктора біологічних наук, професора Кошевого В.П. (1939-2016) (09-10 жотвня 2024 р., Державний біотехнологічний університет, м. Харків). Харків: Стиль-Іздат

Скачко С.М., Кущ М.М. Особливості анатомічної будови кишечнику єменського хамелеону (CHAMAELEO CALYPTRATUS). Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи», Державний біотехнологічний університет, (22.05.2024), м. Харків, 2024. 160-162. (Україна). URL:https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/55810/1/Aktual_ni_pytannya_veterynarnoyi_medytsyny_24-149-151.pdf

Скачко С.М., Кущ М.М. Особливості будови печінки і підшлункової залози єменського хамелеону (Chamaeleo calyptratus). Біоморфологія сьогодення : Збірник тез XV Міжнародної наукової конференції, присвяченої 100-річчю з часу заснування Київської наукової школи порівняльних морфологів та 35-річчя з часу створення

музею анатомії кафедри біоморфології тварин імені акад. В.Г. Касьяненка Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, 26–27 вересня 2024 року. Київ, 2024. 83-8

Уляницька А.Ю., Захар'єв А.В. Окремі аспекти цитологічного дослідження за діагностики та лікування лімфопроліферативних патологій дрібних тварин. Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної діагностики у діагностиці хвороб людини та тварин: матеріали IV науково-практичної міжнародної дистанційної конференції, м. Харків, 28 березня 2024 р. Х. : НФаУ, 2024. 152 с. (Україна).

Фесенко І.А. Особливості кишечника нутрій. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи», Державний біотехнологічний університет, (22.05.2024), м. Харків, 2024. 165-167. (Україна). URL: https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/55810/1/Aktual_ni_pytannya_veterynarnoyi_medytsyny_24-149-151.pdf

Honcharova I., Shevchenko O., Liakhovich L., Yemets Z., Popova V., Petrenko A., Zhylina V., Hrinchenko. Assessment of the course of calvihg and maternal qualities of first-born cows of the znamiansky type of polissya beef breed dependingon the level of feeding during rearing and srasonal changes. International Conference «Agriculture for Life, Life for Agriculture», 5-7.06.2025, Bucharest, 2025. Book of Abstracts Section 3. Animal science. edituraceres@yahoo.com, Webpage: www.editura-ceres.ro P.

Liakhovich L., Byrka O., Zakharyev A., Sobakar Y., Honcharova I., Petrenko A., Zhylina V., Hrinchenko D. Morphological parameters of eggs, productivity of dominant black and dominant blue cross hens in the first phase of egg-laying. International Conference «Agriculture for Life, Life for Agriculture», 5-7.06.2025, Bucharest, 2025. Book of Abstracts Section 3. Animal science. edituraceres@yahoo.com, Webpage: www.editura-ceres.ro P. 72. (Romania).

Liakhovich L.M. Structure of mortality of peacocks of private ecological parks: retrospective analysis. Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку ветеринарної медицини в умовах євроінтеграції»: Одеський державний аграрний університет, (16-17.10.2025), м. Одеса. 2025. 111-113. https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2025/12/ZBIRNYK-FVM-16.10.2025.pdf

Liakhovich L.M. Thanatogenesis in broilers tyrkeys for heat stress in mini-farm conditions: retrospective analysis. Збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції «Зміна клімату та її наслідки для тваринництва і ветеринарної медицини: наукові підходи та інноваційні рішення»: Подільський державний університет, (23-24.10.2025)., м. Кам'янець Подільський, 2025. 91-93. https://icsanaas.com.ua/wp-content/uploads/2024/12/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BC%D0%B0%D1%82%D

Liakhovich L.M., Kochevenko O.S. Monitoring of pathologies for domestic chickens mortality in different production systems: a retrospective analysis. Збірник тез доповідей на Міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні питання ветеринарної патології», Київ, НУБІП, (02-03.10.2025), м. Київ, 2025. С. 51-53. (Україна).
https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://dglib.nubip.edu.ua/items/d74792e1-ec48-4915-96a7-a2e1974eeb44&ved=2ahUKEwjpzILy042RAxXUVvEDHRb3IWo

Rosiak, M., Schreiner, T., Beythien, G., Leitzen, E., Ulianytska, A., Allnoch, L., Becker, K., Michaely, L. M., Lockow, S., Clever, S., Meyer zu Natrup, C., Volz, A., Baumgärtner, W., Ciurkiewicz, M., Hülskötter, K., & Gregor, K. M. (2025). Spatiotemporal Characterization of Changes in the Respiratory Tract and the Nervous System, Including the Eyes in SARS-CoV-2-Infected K18-hACE2 Mice. Viruses, 17(7), 963. https://doi.org/10.3390/v17070963

Андреєва М.А., Бирка О.В. Рецептори соматичної клітини та їх значення у життєдіяльності організму. Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і здобувачів вищої освіти, присвяченої 90-річчю

кафедри фізіології, біохімії тварин і лабораторної діагностики, 20-21 травня 2025 р.; Дніпровський ДАЕУ. Дніпро, 2025. 20-22. Режим доступу: https://dspace.dsau.dp.ua/handle/123456789/11952

Бирка О.В. Еволюційна адаптація органів імунної системи птахів і ссавців. Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи – 2025: збірник тез доповідей Міжнар. наук.-практ. конф. науковців, викладачів та аспірантів, 15 травня 2025 р.; Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2025. 176-178. https://biotechuniv.edu.ua/nauka/konferentsiyi/

Кущ М.М., Данкевич Н.І., Фесенко І.А., Кущ Л.Л., Хімич М.С., Бирка О.В. (2025) Гістологічна характеристика стравоходу і шлунку курчат-бройлерів за згодовування кормової добавки з грубо мелених стулок мідій. «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи». Збірник тез доповідей міжнар. наук.-практ. конф. науковців, викладачів та аспірантів. ДБТУ. Харків (15.05.2025) С. 187-190. (Україна).

Лаврова І.Ю., Кущ М.М. Особливості гістологічної будови м'язової частини шлунку хвилястого папужки. Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи – 2025: збірник тез доповідей Міжнар. наук.-практ. конф. науковців, викладачів та аспірантів, 15 травня 2025 р.; Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2025.

Ляхович Л.М. Макроморфологічні зміни печінки декоративних павичів за фатального поєднання туберкульозу та жирового гепатозу. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи», Державний біотехнологічний університет, (15.05.2025), м. Харків, 2025. С. 163-165. (Україна). URL: https://biotechuniv.edu.ua/nauka/konferentsiyi/

Ляхович Л.М. Ризики для популяцій зоопаркових та свійських птахів: аналіз постмортальних досліджень. Вибрані тези доповідей на XX Міжнародній конференції «Фактори і експериментальна еволюція організмів», (22-26.09.2025), м. Київ, 2025. С. 191. (Україна). URL: Selected abstracts of reports at the XX International Scientific Conference «Factors in Experimental Evolution of Organisms» (September 22–26, 2025, Kyiv, Ukraine).

Скачко С.М., Кущ М.М. Особливості анатомічної будови стравоходу і шлунку вуалевих хамелеонів різного віку. Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи – 2025: збірник тез доповідей Міжнар. наук.-практ. конф. науковців, викладачів та аспірантів, 15 травня 2025 р.; Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2025. С. 199-201.

Ульяницька А.Ю., Ляхович Л.М., Захар'єв А.В. Цифрова патологія: реалії та перспективи Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи – 2025 : збірник тез доп. Міжнар. наук.-практ. конф. науковців, викладачів та аспірантів, присв. 95-річчю від дня народж. проф., д-ра біол. наук, заслуж. працівника освіти України, відмінника вищ. освіти Чечоткіна Олексія Васильовича, Держ. Біотехнол. Ун-т, 15 трав. 2025 р. Харків : ДБТУ, 2025. С. 209-211.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кудряшов Андрій Ігорович
к. т. н., 05.18.15

Перелік осіб-виконавців

Бирка Олена Вікторівна
(к. вет. н., доц., 16.00.02)

Захар'єв Андрій Вікторович
(к. вет. н., доц., 16.00.02)

Лаврова Ірина Юріївна

Ляхович Любов Михайлівна
(к. вет. н., доцент, 16.00.02)

Паращенко Віталій Анатолійович

Скачко Сергій Михайлович

Ульяницька Анастасія Юріївна
(к. вет. н., доц., 16.00.02)

Фесенко Ірина Анатоліївна
(к. вет. н., 16.00.02)

Шершнев Віктор Пилипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Яковлева Вікторія Павлівна

Телефон

+380999710136

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна