# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0223U003586

**Державний реєстраційний номер:** 0119U001318

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-05-2023

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Критерії морфофункціонального стану компартментів бар'єрних структур організму тварин в антропогенно-трансформованих екосистемах

**Початок етапу:** 01.2019

**Закінчення етапу:** 12.2021

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Дніпровський державний аграрно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493675

**Місцезнаходження:** вул. Сергія Єфремова, буд. 25, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380567448132, 380567440867

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Міністерство освіти і науки України

**Код за ЄДРПОУ:** 38621185

**Місцезнаходження:** проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444813221

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2201040

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 0.000 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Критерії морфофункціонального стану компартментів бар'єрних структур організму тварин в антропогенно-трансформованих екосистемах

### Назва роботи англійською:

Criteria of morphofunctional state of compartments of barrier structures of an organism of animals in anthropogenic transformation of ecosystems

### Реферат українською:

Встановити морфологічні та функціональні критерії стану субодиниць (компартментів) спеціалізованих бар'єрних структур організму продуктивних тварин в антропогенно трансформованих екосистемах, що складаються з комплексу штучних факторів, в тому числі мікробіо- та паразитоценозів, з метою визначення наявності та ступеня антропогенної деградації органів та систем життезабезпечення, потенціалу адаптації організму до середовища з переважанням антропогенних чинників, доцільності та ефективності застосування методів імунокорекції та імуностимуляції.

### Реферат англійською:

To establish morphological and functional criteria for the state of subunits (compartments) of specialized barrier structures of the organism of productive animals in anthropogenically transformed ecosystems consisting of a complex of artificial factors, including microbiota and parasite coenoses, in order to determine the presence and degree of anthropogenic degradation of organs and life support systems , the potential of the organism's adaptation to the environment with a predominance of anthropogenic factors, the expediency and effectiveness of using methods of immunocorrection and immunostimulation.

**Індекс УДК:** 619:577.27, 636.22/28:611:4:636

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.63

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Гаврилін Павло Миколайович

**Науковий ступінь:** д. вет. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Масюк Дмитро Миколайович

**Науковий ступінь:** д. вет. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## IX. Бібліографічний опис


1. Lieshchova, M. A., Brygadyrenko, V. V., Tishkina, N. M., Gavrilin, P. M., Bohomaz, A. A. Impact of polyvinyl chloride, polystyrene, and polyethylene on the organism of mice. Regulatory Mechanisms in Biosystems. - 2019, 10(1), 50–55. http://doi.org/10.15421/021908

2. Gavrilin, P. M., Alekseeva, N. V., Gavrilina, E. G., Korshenko, D. A., Kalashnik, N. V. (2020). Systemic immunity of chickens with respiratory mycoplasmosis at poultry farms with various production. Ukrainian Journal of Ecology, 10(1), 114–121. (0,5 д.а) doi:10.15411/2020_18

3. Gavrilina O.G., Perotskaya L.V., Alekseeva N.V., Peretyatko O.V. Morphogenesis of lymph nodes in the Muscovy ducks during early postnatal ontogenesis (2020). Ukrainian Journal of Ecology. 2520-2138, 2020(5), xx-xx, doi:10.15421/2020_2xx.

4. Oliyar, A. V., Skliarov, P. M., Masiuk, D. M., Bilyi, D. D., Logvinova, V. V., & Lieshchova, M. A. (2020). Effect of □-mannanase enzyme supplementation on the morphofunctional state of broiler chickens' immunocompetent organs. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 11(4), 579-587. https://doi.org/10.15421/022090

5. Masiuk D, Kokariev A, Holda K, Vasilenko T, Hlebeniuk V (2021). Evaluation of the effctiveness of various vaccination protocols for pigs against aujeszky disease. Adv. Anim. Vet. Sci. 9(4): 483-489. Doi: http://dx.doi.org/10.17582/journal.aavs/2021/9.4.483.489

6. Оліяр А.В., Лєщова М.О. Структурно-функціональна організація центральних органів кровотворення та імунного захисту поросят протягом раннього постнатального періоду онтогенезу. Theoretical and Applied Veterinary Medicine. - 2019, 7 (1), 8–13. doi.org/10.32819/2019.71002

7. Гаврилін П.М., Нікітіна М.О. Microanatomical aspects of the intestines and gut-associated lymphoid tissue of meat rabbits. Theoretical and Applied Veterinary Medicine. - 2019,7 (1), 42–46. doi.org/10.32819/2019.71008

8. Гаврилін П.М., Колесник А.О. Лімфопостачання та архітектоніка лімфатичного русла лімфатичних вузлів у свині свійської. Theoretical and Applied Veterinary Medicine. - 2019, 7(3), 158-162. doi: 10.32819/2019.71027

9. Gavrilina O., Alekseeva N., Pozmogova S., Kostyuk V. Indication of mycobacteria of mammals and birds at the zoo. Folia pomeranae universitatis technologiae stetinensis. - 2019. 348 (49)1, 71-78. http://foliaaapz.zut.edu.pl/pdf/348/AAPZ2019.49.1.07.pdf

10. Дуда Ю.В. Клітинний імунітет кролів за впливу асоціацій паразитів (Treponema cuniculi і Eimeria sp.). Науковий вісник ЛНУВМ та БТ імені С. З. Ґжицького. Львів, 2019. – Т. 21, № 96. – С. 8- 13. https://nvlvet.com.ua/index.php/journal, doi: 10.32718/nvlvet9602

11. Дуда Ю.В. Клітинний імунітет кролів за впливу Treponema cuniculi. Науково–технічний бюлетень ДНДКІ ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин НААН. - Львів, 2019. – Випуск 20, № 2. – С. 223–229. http://www.scivp.lviv.ua/uk/pro%2Dnas/vydavnycha%2Ddijalnist/2015%2D04%2D08%2D18%2D39%2D27/505%2Dauk

12. Гавриліна О.Г. Особливості патоморфології легень свиней за актинобацилярної плевропневмонії. Аграрний вісник причорномор'я. Ветеринарні науки. Одеса, 2019, Вип. 93., - С. 223-22. http://osau.edu.ua/ru/pro%2Duniversytet/naukova%2Drobota/naukovi%2Dvydannya/naukovyj%2Dzbirnyk%2Dagrarn

13. Gavrilin, P. M., Kravtsova, M. V. (2020). Morphological features of the lymphatic channel of lymph nodes of in Domestic Bull (Bos taurus). Theoretical and Applied Veterinary Medicine, 8(1), 9□12. doi: 10.32819/2020.81002. https://bulletin%2Dbiosafety.com/index.php/journal/article/view/254;

14. Rahmoun, D. E., Lieshchova, M. A. (2020). Study of anatomical, histological and cytological characteristics of the thymus of lambs. Theoretical and Applied Veterinary Medicine, 8(2), 150□157. doi: 10.32819/2020.82021

15. Гавриліна О.Г., Колесник А.О. (2020). Морфогенез субодиниць лімфатичного вузла свині свійської. Вісник Білоцерківського ДАУ 2 (160), 102-109.
https://nvvm.btsau.edu.ua/sites/default/files/visnyky/vet/zbirnik_vetmed_2_2020.pdf doi: 10.33245/2310-4902-2020-160-2-102-109

16. Gavrilin, P. M., Myroshnychenko, I. I. (2020). Клітинний склад лімфоїдних часточок паренхіми лімфатичних вузлів кролів м'ясного напряму використання. Theoretical and Applied Veterinary Medicine, 7(4), 245-250.https://doi.org/10.32819/2019.74042

17. Masiuk D. Expression of plasmolemma proteins of the absorptive enterocytes of the cattle in the late fetal period. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences. 2020. № 3 (1). C. 52–57. DOI: https://doi.org/10.32718/ujvas3%2D1.10

18. Rahmoun DE, Fares MA, Gherissi DE, Lieshchova M (2020) Effect of the Seasons on the Change of Morphological, Histo-Cytological and Hormonal Parameters of the Throid Gland in Cattle in Algeria. J Vet Sci Ani Husb J Vet Sci Ani Husb 8(2): 203

19. Havrylina O.G., Peretyatko O.V. Morphogenesis of the parenchyma and intranode lymphatic bed of lymph nodes of muscovy duck. In: Innovative scientific researches: European development trends and regional aspect: Collective monograph. Riga: Izdevniecība "Baltija Publishing", 2020. P. 90–113. doi:10.30525/978-9934-38-9-55

20. Lieshchova M.A., Gavrilin P.M. Prenatal thymus morphogenesis in bos taurus In: Conceptual options for the development of medical science and education: Collective monograph. Riga: Izdevniecība "Baltija Publishing", 2020. P. 405–426. doi:10.30525/978-9934-588-44-0/20

21. Tkachenko O. Havrylina O. Peculiarities of pathomorphological diagnosis of the most common respiratory infections of a pig. Integration of traditional and innovative scientific researches: global trends and regional aspect. Collective monograph. – 3rd ed. – Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2020. – p. 244-263

22. Tkachenko O., Masiuk D., Hlebeniuk V., Bilan M., Vasilenko T. Etiological structure of mycobacterial infections of animals in the dnipropetrovsk region. Trends in the development of Medicine, Biology and Pharmacy: collective monograph. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2021 . 254 p. Available at : DOI-10.46299/ISG.2021 .MONO.MED.I

23. Nedzvetsky V. S., Masiuk D. M., Gasso V. Y., Yermolenko S. V., Vasylenko T. O. Molecular and cellular mechanisms of cytotoxicity in animals. Oktan Print, Praha, 2021. 136 pp.

24. Morphogenesis and structure of immune formations of rabbits' intestines in the period of post-natal adaptation : monograph / M. Nikitina, M. Lieshchova, A. Kokariev. – Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2021. – 134 p.

25. Гаврилін П.М. Структурно-функціональні особливості органів універсального гемопоезу телят неонатального і молочного періодів: монографія / П.М. Гаврилін, А.В. Оліяр, О.Г. Гавриліна. – Дніпро: Літограф, 2019. – 253 с. www.researchgate.net/publication/336672343_Strukturno-funkcionalni_osoblivosti_organiv_universalnogo_gemopoezu_telat_neonatalnogo_i_molocnoggo_periodiv

26. Патент 131862 UA, МПК G01N 1/28 (2006.01) G01N 1/30 (2006.01) Спосіб імпрегнації ретикулярних волокон на гістологічних зрізах / Гаврилін П.М., Гавриліна О.Г.; — № u 2018 04506; заявл. 24.04.2018; опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3, 2019 р.

27. Гаврилін П.М., Оліяр А.В. Курс лекцій з анатомії свійських тварин (для студентів факультету ветеринарної медицини денної форми навчання за спеціальностями «Ветеринарна медицина» та «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» освітній ступінь «Магістр» термін навчання повний і скорочений). – Дніпро: ДДАЕУ, 2020. – 154 с.

28. Rahmoun D. E., Lieshchova, M. A. Les organs lympoides des caprins. – International Book Market Service Ltd, Mauritius. – 77p.

29. Гаврилін П.М., Еверт В.В. “Патоморфологічна діагностика цирковірусасоційованих синдромів у свиней”. Методичні рекомендації. - Дніпро: Літограф, 2019. – 30 с.

30. Лєщова М.О., Гаврилін П.М. Структура та пренатальний морфогенез лімфоїдних часточок лімфатичних вузлів великої рогатої худоби. Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і студентів (м. Дніпро, 22-23 травня 2019 р.). Дніпро, 2019, 114–115.

31. Кравцова М.В. Закономірності будови паренхіми лімфатичного вузла бика свійського. Тези доповідей наук.-практ. конф. “Прикладні аспекти морфології експериментальних і клінічних досліджень” м. Тернопіль, 10–11 жовтня 2019 року). м. Тернопіль, - 2019, С. 97–99

32. Гаврилін П.М., Блискавка К.Ю. Особливості структурно-функціональної зональної спеціалізації паренхіми лімфатичних вузлів коня. Тези доповідей наук.-практ. конф. “Прикладні аспекти морфології експериментальних і клінічних досліджень” м. Тернопіль, 10–11 жовтня 2019 року). м. Тернопіль, 2019, С. 29–31.

33. Гаврилін П.М., Колесник А.О. Лімфопостачання лімфатичних вузлів та архітектоніка їх внутрішньовузлового лімфатичного русла у свині свійської. Тези доповідей наук.-практ. конф. “Прикладні аспекти морфології експериментальних і клінічних досліджень” м. Тернопіль, 10–11 жовтня 2019 року). м. Тернопіль, 2019, С. 31–33.

34. Перетятько О.В. Особливості внутрішньовузлового лімфатичного русла лімфатичного вузла мускусної качки. Тези доповідей наук.-практ. конф. “Прикладні аспекти морфології експериментальних і клінічних досліджень” м. Тернопіль, 10–11 жовтня 2019 року). м. Тернопіль, 2019, С. 135-137

35. Богомаз А.А. Динаміка формування осередків окостеніння деяких кісток пташенят спортивних голубів. Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції викладачів істудентів (м. Дніпро, 22-23 травня 2019 р.). Дніпро, 2019, - С. 143.

36. Semenov K.A., Gavrilin P.N., Bogomaz A.A., Semenov D.K. Non-invasive methods for introducing chondroprotective drugs into knee joint of rats. Materially XV Miedzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji, «Naukowa mysl informacyjnej powieki – 2019», (07-15 marca 2019 roku), Przemysl: Nauka i studiaю – Vol. 9, P. 3–8.

37. Гавриліна О.Г., Оболонська Я.В. Гістологічна діагностика хвороби Марека птиці. Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині (Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної Інтернет- конференції, 14-15 лютого 2019 р., м. Полтава). - 2019. – С.16-19.

38. Білий Д. Д. Моніторинг обтурацій шлунково-кишкового тракту у собак / Д.Д. Білий, А.С. Мілько // Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф. викладачів і студентів (м. Дніпро, 22–23 травня 2019 р.). / Дніпровський ДАЕУ. – Дніпро, 2019. – С. 41–42.

39. Білий Д. Д. Особливості травматизму у свиней / Д.Д. Білий, А.Ю. Потуремець // Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф. викладачів і студентів (м. Дніпро, 22–23 травня 2019 р.) / Дніпровський ДАЕУ. – Дніпро, 2019. – С. 42–43

40. Белый Д.Д. Мониторинг мастопатий у сук в условиях г. Днепра / Д.Д. Белый // Актуальные вопросы и пути их решения в ветеринарной хирургии: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Э.И. Веремея, Витебск, 30 октября – 2 ноября 2019 г., УО ВГАВМ. – Витебск: ВГАВМ, 2019. – С. 12–14.

41. Gavrilina E. G., Kolesnik A. A. Peculiarities of the structure of subunits of the lymphatic node of the pig domestic / Eurasian scientific congress. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. Barca

Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2020. Pp. 32-36. URL: https://sci%2Dconf.com.ua

42. Гавриліна О.Г. Особливості патоморфологічних змін легень за мікоплазмозу свиней. Біологічні дослідження – 2020: Зб. Наукових праць. – Житомир: 2020. – С. 292-294.

43. Кравцова М.В. Лімфодинаміка внутрішньовузлового лімфатичного русла бика свійського. Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і студентів (м. Дніпро, 6-7 травня 2020 р.) Дніпро, 2020. – С.122–123.

44. Білий Д.Д. Патогенетична роль гемостазу та його корекція за хірургічного лікування неоплазій молочної залози у собак. Автореф:. докт. вет. наук.: 16.00.05 – ветеринарна хірургія. – Біла Церква, 2019. – 36 с.

45. Масюк Д. М. Структурно-функціональна характеристика білків плазмолеми ентероцитів порожньої кишки великої рогатої худоби у плодовий період онтогенезу. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора ветеринарних наук за спеціальністю 03.00.13 «Фізіологія людини і тварин».

46. Кравцова М. В. Особливості будови та морфогенезу компартментів лімфатичних вузлів великої рогатої худоби : дис. ... д-ра філософії : [спец.] 211 «Ветеринарна медицина» / Маріанна Володимирівна Кравцова; Дніпровський держ. аграр.-екон. ун-т. – Дніпро : ДДАЕУ, 2021. – 208 с.

47. Нікітіна М. О. Особливості морфо-функціональної організації лімфоїдних утворень слизової оболонки кишечника у кролів м’ясного напрямку використання : дис. ... д-ра філософії : [спец.] 211 «Ветеринарна медицина» / Маргарита Олексіївна Нікітіна; Дніпровський держ. аграр.-екон. ун-т. – Дніпро : ДДАЕУ, 2021. – 170 с.

48. Договір на створення (передачу) науково-технічної продукції №702 від 15.06.2020 р. з Білоцерківським національним аграрним університетом (17 тис грн.; виконавець доцент Гавриліна О.Г.); термін виконання з 10.06.2020р. по 31.12.2020р.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Кобець Анатолій Степанович
д. держ. упр., 25.00.02

**Перелік осіб-виконавців**

Алексєєва Наталія Вікторівна
(к. вет. н., доц.)

Богомаз Арсеній Анатолійович

Білий Дмитро Дмитрович
(д.вет.н., професор, 16.00.05)

Василенко Тетяна Олександрівна
(к. с.-г. н., доц., 06.02.02)

Гаврилін Павло Миколайович
(д.вет.н., професор, 16.00.02)

Гавриліна Олена Геннадіївна

Глебенюк Володимир Володимирович
(к. вет. н., доц., 16.00.03)

Дуда Юлія Вікторівна
(к. вет. н., доц.)

Заікіна Ганна Валеріївна
(к. вет. н.)

Кокарєв Андрій Вікторович
(к. вет. н., доц., 03.00.13)

Кравцова Маріана Володимирівна

Лєщова Марина Олексіївна
(к. вет. н., доц., 16.00.02)

Масюк Дмитро Миколайович
(д. вет. н., професор, 03.00.13)

Недзвецький Віктор Станіславович
(д. б. н., професор, 03.00.13)

Нікітіна Маргарита Олексіївна

Перетятько Оксана Володимирівна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

Готвянська А. С.

**Телефон**

+38 (098) 505-92-08

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Тетяна Анатоліївна