

Публікації співробітників кафедри за 2023 рік

Монографії

1. Краснопольський Ю. М., **Пилипенко Д. М.** Створення систем доставки антигенів та ліків на основі штучних і природних ліпідних наночастинок: ліпосоми та екзосоми: монографія. – Харків : Друкарня Мадрид, 2023. – 179 с. (Україна).

2. Buhay, T., Hnoievyi, I., Bezuhlyi, M., Shigimaga, V. (2023). The design features of the compound feed dispenser for dairy robotic milking systems by GEA. *Erbe der europaischen Wissenschaft: Chemie und Pharmazie, Medizin, Biologie, Landwirtschaft, Padagogik, Psychologie, Philologie, 4*. Karlsruhe: ScientificWorld-NetAkhatAV. 2023. P. 80-95. (Німеччина)

3. Кулібаба Р.О., Ляшенко Ю.В., Юрко П.С., Сахацький М.І. ДНК-технології у тваринництві: досвід практичного застосування: монографія / Р.О. Кулібаба, Ю.В. Ляшенко, П.С. Юрко, М.І. Сахацький. Київ : НУБіП України, 2023. – 228 с. (Україна).

4. Technical and agricultural sciences in modern realities: problems, prospects and solutions: collective monograph / Щербак О.В., Куценко С.А., Кричківська Л.В., Близнюк О.М., Грицаєнко Ю.А. Каротиновмісні препарати при а-гіповітамінозному стані у тварин та шляхи їх усунення– International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2023. P. 143-166. Available at : DOI – 10.46299/ISG.2023.MONO.TECH.2 (США)

Навчальні посібники

1. Белінська А.П., Близнюк, О.М., Масалітіна, Н.Ю., Мироненко, Л.С. (2023). Біоконверсія відходів [Електронний ресурс]: навч. посібник; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 198 с. (Україна)

Публікації в міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science)

1. Krasnopolsky Y., **Pylypenko D.** Encapsulation of eucalyptus leaves phytoproducts into liposomal nanoparticles and study of their antibacterial activity

against *Staphylococcus aureus* in vivo // *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. – 2023. – V. 12, No. 5. – e9445. – <https://doi.org/10.55251/jmbfs.9445> (Scopus, Web of Science, Словакія, англійською мовою)

2. Grygorieva G., **Pylypenko D.**, Krasnopolsky Y. Liposomes: from August Wassermann to Vaccines Against COVID-19: Review. // *ADMET and DMPK*. – 2023. – V. 11(4). – P. 487–497. – <https://doi.org/10.5599/admet.192611> (Scopus, Web of Science, Хорватія, англійською мовою)

3. Karpiuk, U., Kyslychenko, V., Hnoievui, I., & et al. (2023). The study of carbohydrates of corn raw materials. *ScienceRise Pharmaceutical Science*, 1, 32-40. <http://doi.org/10.15587/2519-4852.2023.274698>. (Scopus, Україна, англійською мовою)

4. Samilyk, M., Demidova, E., Hnoievui, I., & et al. (2023). Formation of the quality and shelf life of bread through the addition of rowanberry powder. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 3/11, 42-49. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.278799 (Scopus, Україна, англійською мовою)

5. Samilyk, M., Bal'-Prylipko, L., Korniienko, D., Hnoievui, I., & et al. (2023). Determination of quality indicators of sugar fortified with a by-product of elderberry processing. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 4/11, 65-72. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.284885 (Scopus, Україна, англійською мовою).

Статті у збірниках наукових праць у періодичних виданнях (крім тих, що входять до наукометричних баз даних)

1. **Pylypenko D. M.**, Grigoryeva G. S., Krasnopolsky Yu. M. Prospects for the creation of liposomal antimicrobials based on phages // *Biotechnologia АСТА*. – 2023. – V. 16, No 5. – P. 22-33. (фахове видання України, англійською мовою)

2. Обґрунтування складу пасти для очищення шкіри рук на основі відходу нейтралізації олій / І. П. Петік, А. П. Белінська, Д. В. Липовий, О. В. Хареба, Н. Ю. Кібенко // [Вісник аграрної науки](#). - 2023. - № 6. - С. 71-80. (фахове видання України, українською мовою)

3. Sidashova, S., Gutyj, B., Stadnytska, O., Martyniuk, U., Vashchenko, P., Dudchak, I., Dutka, V., Oseredchuk, R., Bezalychna, O., Kitaeva, A., Harbar, A., Kibenko, N., Shevchenko, O. and Fediaieva, A. (2023). The Living Museum is an ethno farm of gray Ukrainian cattle as a model of the location of rural green tourism facilities // *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Agricultural sciences*, 25(98), 177-184. (фахове видання України, англійською мовою)

4. Боровков, С. Б., Тимошенко, О. П., Боровкова, В. М. (2023). Стан компонентів сполучної тканини у коней за ожиріння. *Scientific Progress & Innovations*, 26(4), 126-130. doi: 10.31210/spi2023.26.04.22

5. Боровков С. Б., Боровкова В. М. (2023). Стан серцево-судинної системи у нормальних поні та поні з ожирінням за результатами кардіографічних досліджень. *Журнал ветеринарії, біотехнології та біобезпеки*. 9(4), 27–30. DOI: 10.36016/JVMBBS -2023-9-4-5

Тези доповідей конференцій

1. Myronenko L., Shkolnikova T., Shcherbak E., Kibenko N. (2023). Opportunities of using a new preparation with antioxidant effect in veterinary biotechnology // *Science and technology: problems, prospects and innovations*. (January 18-20, 2023). Proceedings of the 4th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. Pp. 19-28. (Японія)

2. Myronenko L., Bielykh I., Samoilenko S., Shkolnikova T. (2023). Biotechnological properties of some natural antioxidants. *Science and innovation of modern world*. (January 25-27, 2023). Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. Pp. 116-125. (Велика Британія).

3. Kibenko N.Yu., Kibkalo D.V., Myronenko L.S. (2023). Pharmacology of hepatoprotectors. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції

MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ«ХП», р.504. (Україна)

4. Lazorenko V.V., Myronenko L.S. (2023). Improvement of low-lactose diabetic ice-cream production technology. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ«ХП», с. 507. (Україна)

5. Лазоренко В.В., Манжелій А.В., Мироненко Л.С. (2023). Низьколактозне діабетичне морозиво. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. /Держ. біотехнол. ун-т. С.61-62. (Україна)

6. Kizim S. B., Myronenko L.S., Timchenko V.K. (2023). Production of vegetable cream spread via probiotic lactic acid cultures. Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХП», с.16-22. ISSN 2409-6423 (Україна)

7. Neshtak A. L., Myronenko L.S., Timchenko V.K. (2023). Development of herbal antibacterial liquid soap against bacterial skin diseases. Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХП», с.43-49. ISSN 2409- (Україна)

8. Kononenko S.Y., Myronenko L.S., Timchenko V.K. (2023). Comparison and selection of fermentation method that would be optimal for obtaining high quality cocoa beans. Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХП», с.220-230. ISSN 2409- 6423 (Україна)

9. Mazin S. V., Myronenko L.S., Timchenko V.K. (2023). Effect of starch microencapsulation on survival of *Lactobacillus casei* and *Bifidobacterium bifidum* in mayonnaise sauce. Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХПІ», с.233-239. ISSN 2409- 6423 (Україна)

10. Романенко В.С., Пилипенко Д.М. (2023). Одержання біомаси *Tenebrio molitor* як джерела харчового протеїну. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали III міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (24 березня 2023 р., м. Харків). – Х. : НФаУ, 2023. – С. 337-338. (Україна)

11. Bessonova N.O., Kibenko N.Y., Pylypenko D.M. (2023). Modern methods of biological products production in Ukraine. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали III міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (24 березня 2023 р., м. Харків). – Х. : НФаУ, 2023. – С. 10-12. (Україна)

12. Пилипенко Д.М., Краснопольський Ю.М. Дослідження антибактеріальної активності ліпосомальних форм фітопродуктів листя евкаліпту. «Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування»: матеріали міжнародної наукової конференції (27-28 квітня 2023 р., м. Харків). – Х. : ДБТУ, 2023. – С. 31-32. (Україна)

13. Криничко В.А., Пилипенко Д.М.. Технологія мікроклонального розмноження овочів родини хрестоцвітів: сучасний стан досліджень та перспективи розвитку. «Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування»: матеріали міжнародної наукової конференції (27-28 квітня 2023 р., м. Харків). – Х. : ДБТУ, 2023. – С. 32-34. (Україна)

14. Лагоша В.С. Пилипенко Д.М.. Культивування горицвіту весняного для отримання серцевих глікозидів. «Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування»: матеріали міжнародної наукової конференції (27-28 квітня 2023 р., м. Харків). – Х. : ДБТУ, 2023. – С. 117-118. (Україна)

15. Пилипенко Д.М. Наночастинки у тераностиці раку. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI

міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 591. (Україна)

16. Завгородня А.О., Пилипенко Д.М. Перспективи використання рисового борошна у виробництві безглютенового хліба. Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХПІ». 2023. – С. 154-156. (Україна)

17. Завгородня О.А., Пилипенко Д.М. Удосконалення технології виготовлення хліба з додаванням гарбузового пюре. Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХПІ». 2023. – С. 166-168. (Україна)

18. Алігусейнова Дж.С., Гноєвий І.В. (2023). Досвід утримання щуки (*esox lucius Linnaeus*) в умовах штучно створеного середовища. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування: матеріали Міжн. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. / Державний біотехнологічний ун-т, 205-206. (Україна)

19. Плахотнік К.І., Гноєвий І.В. (2023). Технопланктон для товстолаба (*hurophthalmichthys*). Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування: матеріали Міжн. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. / Державний біотехнологічний ун-т, 208-209. (Україна)

20. Гноєвий І.В., Григор'єв О.Я. Функції зоопарків як полігонів природоохоронних стратегій в умовах глобальних кліматичних змін (2023). Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування: матеріали Міжн. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. / Державний біотехнологічний ун-т, 212-213. (Україна)

21. Гноєвий І.В. Пріоритетні напрями розвитку світової науки і практики з виробництва кормів для годівлі високопродуктивних тварин за минулі роки (2023). Розвиток галузі тваринництва: Інновації, проблеми, перспективи: тези доповідей

Всеукраїнської науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів. 4-6 липня, 2023 р. Харків. ДБТУ. С. 28-31. (Україна)

22. Левченко О., Рябовол А., Алігусейнова Д., Плахотнік К., Каленіченко М. (2023). Удосконалення автоматичної реєстрації стану іхтіофауни шляхом приманювання лазером. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування: матеріали Міжн. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. / Державний біотехнологічний ун-т. 214-215. (Україна)

23. Рябовол А.К. (2023). Вплив опромінення на найпростіших ракоподібних. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування: матеріали Міжн. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. / Державний біотехнологічний ун-т, 218-219. (Україна)

24. Шаблій Д.О. (2023). Вирощування кларія нільського (CLARIAS GARIEPINUS) в установках замкнутого циклу. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування: матеріали Міжн. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. / Державний біотехнологічний ун-т. 221-222. (Україна)

25. Боровков С.Б., Боровкова В.М. Щодо практичної підготовки фахівців ветеринарної медицини в сучасних умовах. «Актуальні питання ветеринарної медицини : Реалії та перспективи»: Збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів конференції (23 травня 2023 р., м. Харків). – Х. : ДБТУ, 2023. – С. 120-121. (Україна)

26. Боровкова В.М. Роль пробіотиків у посиленні неспецифічної резистентності сільськогосподарських тварин. «Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування»: матеріали міжнародної наукової конференції (27-28 квітня 2023 р., м. Харків). – Х. : ДБТУ, 2023. – С. 70-71. (Україна)

27. Боровкова В.М. Деякі аспекти природоохоронної біотехнології. Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХП», 2023. – С. 190-193. (Україна)

28. Боровкова В. М. Методи підвищення природньої резистентності молодняку сільськогосподарських тварин. Сучасні аспекти біологічної безпеки за емерджентних інфекційних хвороб тварин у контексті стратегії ООН «Єдине здоров'я» : програма Міжнародної науково-практичної конференції, 16–17 листопада 2023 року – Харків: ННЦ ІЕКВМ (Україна)

29. Зорік О.І., Юрко П.С. Мастити корів. Біотехнологічні підходи до лікування. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. С. 71-72. (Україна)

30. Дегтярьов І.М., Юрко П.С. Вплив еймеріостатиків на білковий метаболізм високопродуктивних корів. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. С. 77-78. (Україна)

31. Хорунженко К.О., Юрко П.С. Використання біопрепаратів під час вирощування мікрозелені. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. С. 79-80. (Україна)

32. Бречка Н.М., Бондаренко В.О., Коренева Є.М. Стратегія пошуку нових лікарських засобів для корекції безпліддя у чоловіків. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р.- Харків (Україна).- С.34-35 (Україна)

33. Сутиріна К.І., Щербак О.В. Кріоконсервація сперматозоїдів, ооцитів та ембріонів. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р.- Харків.- С.119-120. (Україна)

34. Давиденко М., Щербак О., Давиденко К. (2023). Вивчення молекулярних механізмів резистентності ялини звичайної до кореневої губки. Abstracts of XI International Scientific and Practical Conference "The latest information and communication technologies in education", November 27-29, Florence, Italy. Pp 79-83 (Італія)

35. Кричковська Л.В., Щербак О.В., Близнюк О.М., Куценко С.А., Масалітіна Н.Ю. ВПЛИВ ГІАЛУРОНОВОЇ КИСЛОТИ НА ПРОЦЕСИ ПОЛ ПРИ ДІЇ УФ-ОПРОМІНЕННЯ The 23th International scientific and practical conference “The influence of society on the development of science and the invention of new methods” (June 13 – 16, 2023) Prague, Czech Republic. International Science Group. 2023. - С. 268-270. (Чехія)

36. Стрілець О.П., Безуглий М.Д., Стрельников Л.С. Дослідження мікробіологічних показників при розробці піномийних косметичних засобів. // Фундаментальні та прикладні дослідження у галузі фармацевтичної технології: Збірник наукових матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю з Дня народження Д. П. Сала (м. Харків, 24 листопада 2023 р.). Х.: Вид-во НФаУ, 2023.- С. (Україна)

37. Савченко Т.С., Бусигіна І.Е. Удосконалення виробництва кефіру з додаванням ехінацеї // Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 119-121 (Україна)

38. Тутевич Ю.В., Бусигіна І.Е. СІР КАМАМБЕР // Матеріали інтернет-конференції школярів та студентів «СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ БІОТЕХНОЛОГІЇ, МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ» - 7 квітня 2023 р., Харків. - с. 21-24.

39. Sidashova S. O., Roman L. G., Kibenko N. Yu., Shevchenko O. B., Fediaieva A. S. Transfer of innovative technologies of independent power supply in the industry of feed production and livestock breeding subject to limited resources // Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктуацій клімату. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів (16–17 березня 2023 р.). С. 303-305. (Україна)