

## Публікації співробітників кафедри за 2022 рік

### Монографії

1. Distanov V., Bondarev V., Myronenko L. New acrylate polymers – basis of paints for drawing on water via using EBRU technology // Advanced polymer materials and technologies: recent trends and current priorities: Multi-authored monograph. – Lviv: Lviv Polytechnic National University, 2022. P. 124-130. (Україна).

2. Кричковська Л.В.1, Куценко С.А.1, Близнюк О.М.1, Грицаєнко Ю.А., Щербак Е.В. Визначення біологічно активних речовин в каротинвмісних біотехнологічних зразках / INNOVATIONS IN MODERN MEDICINE AND BIOLOGY Колективна монографія. Бостон 2022 - P.208-219. (США).

3. Biletska Y., Ryzkova T., Hnoieviy I., et al. Quality formation of flour. meat, fermented milk products for hotels and diet restaurants. Колективна монографія. - Харків, ОСП Бровін, 2022. 240 с.

### Навчальні посібники

1. Краснопольський Ю. М., **Пилипенко Д. М.** Фармацевтична біотехнологія: сьогодення та майбутнє : навчальний посібник для студентів біотехнологічних спеціальностей. – Х.: НТУ ХПІ : ТОВ «Друкарня Мадрид», 2022. – 151 с. (Україна)

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

1. Krasnopolsky Yu., **Pylypenko D.** Licensed liposomal vaccines and adjuvants in the antigen delivery system // BioTechnologia – Journal of Biotechnology, Computational Biology and Bionanotechnology. – 2022. – Vol. 103(4). – P. 413-427. (Scopus, Web of Science, Польща, стаття англійською мовою)

2. Bliznjuk, O., Masalitina, N., Myronenko, L., Zhulinska, O., Denisenko, T., Nekrasov, S., Stankevych, S., Bragin, O., Romanov, O., Romanova, T. (2022). Determination of rational conditions for oil extraction from oil hydration waste. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(6(115)), 17-23. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.251034> (Scopus, Україна, стаття англійською мовою).

3. Kalyna, V., Stankevych, S., Myronenko, L., Hrechko, A., Bogatov, O., Bragin, O., Romanov, O., Ogurtsov, Y., Semenov, E., Filenko, O. (2022). Improvement of technology of fatty acids obtaining from oil and fat production waste. *East--European Journal of Enterprise Technologies*, 2(6(116)), 6-12. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254358> (Scopus, Україна, стаття англійською мовою).

4. Belinska, A., Bliznjuk, O., Shcherbak, O., Masalitina, N., Myronenko, L., Varankina, O., Samoilenko, S., Borovkova, V., Kibenko, N., Timchenko, V. (2022). Improvement of biotechnological interesterification of fatty systems via usage of immobilized enzyme preparation. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 6(120), XX-XX. (подано до друку). (Scopus, Україна, стаття англійською мовою).

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

1. Hnoievui, I. Image processing procedure for remote recording of the *Gambusia* sp. introduced into a water for anti-malaria // *Technology Audit and Production Reserves*. – 2022. – 1(2(63)), – P. 14–18. (Україна, англійською мовою, фахове видання).

2. Краснопольський Ю.М., **Пилипенко Д.М.**, Григор'єва Г.С. Наномедицина у протипухлинній терапії // *Вісник Національного технічного університету «ХПІ»*. Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – 2022. – № 1(7). – С. 3–13. (Україна, українською мовою, фахове видання)

3. **Pylypenko D.M.**, Grigoryeva G.S., Konakhovych N.F., Krasnopolsky Yu.M. Influence of the lipid composition on the properties, technology and quality indicators of liposomal drugs // *Biotechnologia АСТА*. – 2022. – V. 15, No 5. – P. 24–30. (Україна, англійською мовою, фахове видання)

4. Самойленко, С. І., Белих, І. А., Мироненко, Л. С., Звягінцева, О. В., Близнюк, О. М., Масалітіна, Н. Ю. (2022). Визначення вмісту основних компонентів топінамбуру у процесі зберігання за допомогою аналітичних та фізико-хімічних методів аналізу. *Інтегровані технології та енергозбереження*, 1, 31-43. (Україна, українською мовою, фахове видання з біотехнології).

5. Самойленко С. І., Белінська А. П., Бєлих І. А., Близнюк О. М., Масалітіна Н. Ю., Мироненко, Л. С., Варанкіна, О. О. (2022). Застосування методів аналітичної хімії та контролю у дослідженні окисних процесів в хімічних, харчових, біотехнологічних та фармацевтичних технологіях. *Інтегровані технології та енергозбереження*, 1, 11-20. (Україна, українською мовою, фахове видання з біотехнології).

6. Дістанов В. Б., Мироненко Л. С., Кадочкіна В. В., Школьнікова Т. В. (2022). Удосконалення технології отримання 4-морфолінонафталімідів. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки*, 33 (72), 4, 217-224. <http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/archive> (Україна, українською мовою, фахове видання).

7. Дістанов В. Б., Мироненко Л. С., Породнов А. О., Фалалєєва Т. В. (2022). Розробка антибактеріальних і противірусних препаратів на основі похідних формаганів. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки*. Київ, Т. 33(72), № 6, С.187-196. <http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/archive> (Україна, українською мовою, фахове видання).

8. Дістанов В.Б., Мироненко Л.С., Кадочкіна В.В., Породнов А.О., Кібенко Н.Ю. (2022). Біфлуорофори на основі похідних нафталевої кислоти в якості біологічно активних речовин. *Вісник національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: серія "Хімія, хімічна технологія та екологія"*. Харків, № 2(8), С.11-23. (Україна, українською мовою, фахове видання).

9. Чалая О.С., Чалий О.І., Нагорний С.А. Вплив різних доз важких металів на показники якості та безпеки м'яса та сала свиней/ *Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: збірник наукових праць*. № 1 (170) 2022. Білоцерківський національний аграрний університет. Біла Церква: БНАУ, 2022. С. 168 – 177, 178 с.

10. Чалий О.І., Чалая О.С. Біологічна роль цинку в організмі тварин *Міжнародна науково практична конференція «Перспективи розвитку*

виробництва і переробки продукції тваринництва в різних агрокліматичних зонах України та світу (8 квітня 2022 р., м. Херсон).

11. Чалая О.С., Чалий О.І. Біохімічні показники крові молодняка свиней при надлишку в їх раціоні кадмію і свинцю *VI Международная научно- практическая конференция TOPICA ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION*, (26-28 декабря 2021) Харьков, Украина. – с. 52 – 57.

12. Нагорний С.А., Криворучко Ю.І., Чалий О.І. Чалая О.С., Косенко С.Ю. Технологічні розрахунки дільниці відгодівлі свиней на промисловому комплексі/ *Scientific Collection «InterConf», (113): with the Proceedings of the 6 th International Scientific and Practical Conference «Theory and Practice of Science: Key Aspects»* (June 19- 20, 2022). Rome, Italy: Dana, 2022, P. 395 - 402, 517 p.

#### Тези доповідей конференцій

1. **Pylypenko D.M.**, Krasnopolsky Yu.M. Quantitative determination of polyphenols in liposomal form by HPLC-method // Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали II міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. – Харків : НФаУ, 2022. – С. 43-44. (Україна)

2. **Pylypenko D.M.**, Krasnopolsky Yu.M. Lyophilization as a method of liposomal drugs stabilization // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 391. (Україна)

3. Краснопольський Ю.М., **Пилипенко Д. М.** Застосування ліпосомальних ад'ювантів у складі комерційних вакцин: аналіз безпечності та ефективності. Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії: матеріали VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конф. – Харків : Вид-во НФаУ, 2022.– С. 364-368. (Україна)

4. Myronenko L., Shcherbak E., Bezugly N., Borovkova V., Kibenko N., Yurko P. Complex preparation based on hydrated fullerenes and biologically active substances for correction of changes in the activity of lipid peroxidation processes // Results of modern scientific research and development. Proceedings of the 11th International scientific and

practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain. 2022. Pp. 145-150. URL: (Іспанія).

5. Боровкова В. М., Безуглий М. Д., Бусигіна І. Е., Кібенко Н. Ю., Мироненко Л. С., Юрко П. С., Щербак О. В. (2022). Способи підвищення неспецифічної резистентності сільськогосподарських тварин. // Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 42-45. (Швеція).

6. Kadochkina, V. V., Distanov, V. B., Myronenko, L. S. (2022). Development of technological scheme 4-morpholinonaphthalimide production // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р./ за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ"ХПІ". С. 384. (Україна).

7. Okulu Onoriode, Myronenko L. S., Shkolnikova T. V. (2022). Modern aspects of bakery products technology improving via addition of spirulina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р./ за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ"ХПІ". С. 387. (Україна).

8. Kibenko N. Y., Myronenko L. S. (2022). Relevance of enzymes usage in different industries // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р./ за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ"ХПІ". С. 385. (Україна).

9. Myasoyedov R. S., Myronenko L. S. (2022). Biotechnological production of *Iris spuria* L. plant material // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р./ за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ"ХПІ". С. 386. (Україна).

10. Petik I. P., Vochkarev S. V., Myronenko L. S. (2022). Increasing of protein-fat confectionery product biological value for special nutrition // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної

науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р./ за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ"ХПІ". С. 388. (Україна).

11. Дистанов В. Б., Мироненко Л. С., Бондарев В. В., Кадочкина В. В. (2022). Нафталимиды – синтез и применение // Modern research in world science. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. Pp. 232-238. URL: <https://sci-conf.com.ua/viiimizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-29-31-10-2022-lviv-ukrayina-arhiv/>. (Україна).

12. Myasoyedov R. S., Myronenko L. S. (2022). Production of Iris Spuria L. plant material via biotechnological methodology. Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій і косметичній промисловості: Збірник матеріалів X Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2022 року – Х., с. 15-18. (Україна).

13. Kibenko N. Y., Kibkalo D. V., Myronenko L. S. (2022). New biotechnological way of solving such problem as chronic endometritis in cows. Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій і косметичній промисловості: Збірник матеріалів X Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2022 року – Х., (Україна).

14. Busygina I.E., Kibenko N.Y (2022). Hepatotropic drugs for use in animal husbandry: Proceedings of the 12th International Scientific and Practical Conference SCIENTIFIC RESEARCH IN XXI CENTURY OTTAWA, CANADA 16-18.07.2022 с.289-295. (Оттава)

15. Kibenko N. Yu., Busygina I. E.(2022). Current state and prospects for the development of food biotechnology: Proceedings of XIII International Scientific and Practical Conference Manchester, United Kingdom 6-8 July 2022, 26-31. (Манчестер)

16. Kibenko N.Yu. (2022). Branches of modern biotechnology: Proceedings of IV International Scientific and Practical Conference Lviv, Ukraine 10-12 July 2022 с. 41-45. (Україна).

17. Kibenko N. Y. (2022). The relevance of using modern biotechnology in agriculture. XV Наукова конференція молодих учених «Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві» 26 жовтня 2022 року, м. Чернігів, с.98-100

18. Kibenko N.Y., Kibkalo D.V. Modern approaches in the development of drugs for the treatment of hepatodystrophy in cows: Міжнародна науково конференція «ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я –2022», м.Житомир.

19. Боровкова В.М. (2022). Якість та безпечність у виробництві біотехнологічної продукції // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р./ за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ"ХПІ". С. 396. (Україна).

20. Kibenko N.Y.(2022) Prospects for the development of the field of pharmaceuticals and biotechnology: VI Міжнародна науково-практична конференція НОВІТНІ ДОСЯГНЕННЯ БІОТЕХНОЛОГІЇ № 1, 2. – 23–24 вересня 2022 р., Київ

21. Кричковська Л. В., Близнюк О. М., Грицаєнко Ю. А., Дубоносів В. Л., Щербак О. В. Використання продуктів біотехнології та БАР в каротинвмісних фармацевтичних засобах // Modern research in world science. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. - С. 373 -378

22. Щербак О.В., Безуглий М.Д., Юрко В.М., Боровкова В.М., Кибенко Н.Ю. Технологія вирощування їстівних грибів. Проблеми та перспективи // XXII Міжнародна науково-практична конференція «Multidisciplinary academic research, innovation and results», 07-10 червня 2022 р., Прага, Чехія.

23. Юрко П.С., Боровкова В.М. Пошукові дослідження впливу бактеріофагів на *Staphylococcus spp.*, як збудників маститів корів. *Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали II міжнародної наук.-практ. інтернет-конф.* (20 травня 2022 р., м. Харків). – Електрон. Дані. – Х. : НфаУ. С. 249 – 251. (Україна).

24. Кричковская Л.В., Близнюк О. М., Грицаєнко Ю. А., Дубоносів В. Л., Щербак О.В. Застосування біотехнологічної сировини для попередження старіння

шкіри //XIV Міжнародна науково-практична конференція «Modern stages of scientific research development», 27-30 грудня 2022 р., Прага, Чехія.