

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY**



**III Міжнародна науково-практична
інтернет-конференція**

**III International Scientific and Practical
Internet Conference**

До 100-річчя з дня народження Д. П. Сала

**«ПРОБЛЕМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ
СУЧАСНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ»**

**«PROBLEMS AND ACHIEVEMENTS OF
MODERN BIOTECHNOLOGY»**

Програма конференції

Conference program

Харків, Україна, 24 березня 2023

Kharkiv, Ukraine, 24 March 2023

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Котвицька А.А. – доктор фармацевтичних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, в.о. ректора Національного фармацевтичного університету (голова);

Владимирова І.М. – доктор фармацевтичних наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи Національного фармацевтичного університету, професор кафедри фармакогнозії (співголова);

Хохленкова Н.В. – доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри біотехнології Національного фармацевтичного університету (співголова);

Калюжная О.С. – кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри біотехнології Національного фармацевтичного університету (член оргкомітету);

Азаренко Ю.М. – кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри біотехнології Національного фармацевтичного університету (член оргкомітету);

Двінських Н.В. – кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри біотехнології Національного фармацевтичного університету (член оргкомітету, секретар)

CONFERENCE ORGANIZING COMMITTEE

Kotvitska A.A. - Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Honored Worker of Science and Technology of Ukraine, Acting Rector of the National University of Pharmacy (Chairman);

Vladimirova I.M. - Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Vice-Rector for Scientific and Pedagogical Work of the National University of Pharmacy, Professor of Pharmacognosy (co-chair);

Khokhlenkova N.V. - Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Head of the Department of Biotechnology, National University of Pharmacy (co-chair);

Kaliuzhnaia O.S. - Candidate of Pharmaceutical Sciences, Associate Professor of the Department of Biotechnology, National University of Pharmacy;

Azarenko Yu.M. - Candidate of Pharmaceutical Sciences, Associate Professor of the Department of Biotechnology, National University of Pharmacy;

Dvinskykh N.V. - Candidate of Pharmaceutical Sciences, Associate Professor of the Department of Biotechnology, National University of Pharmacy

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

24 БЕРЕЗНЯ 2023	
9.45	Тестове підключення
10.00 - 10.15	Відкриття конференції: - привітання від організаторів та гостей конференції / Opening of the Conference
10.15 - 14.50	Пленарне засідання / Plenary meeting
15.00 - 16.00	Круглий стіл «Сучасні тенденції у підготовці здобувачів вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія»
16.00 - 16.20	Підбиття підсумків конференції / Summing up the conference

Робочі мови конференції: українська, англійська.

Конференція передбачає онлайн виступи з використанням платформи відео конференцій Zoom.

Посилання на конференцію Zoom:

<https://zoom.us/j/4275578662?pwd=UTdxa2QvUkVVREszNjNCNWRsSE5xUT09>

Ідентифікатор конференції: 427 557 8662

Код доступу: 8fz2s4

Відкриття III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції ПРОБЛЕМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ / Opening of the III International Scientific and Practical Internet Conference PROBLEMS AND ACHIEVEMENTS OF MODERN BIOTECHNOLOGY
10.00 - 10.15

Вітальне слово / Welcome speech

Владимирова Інна Миколаївна / Vladimirova Inna M.

Доктор фармацевтичних наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи Національного фармацевтичного університету / Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Vice-Rector of Scientific and Pedagogical Work of the National University of Pharmacy

Хохленкова Наталя Вікторівна / Khokhlenkova Natalia V.

Доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри біотехнології Національного фармацевтичного університету / Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Head of the Department of Biotechnology, National University of Pharmacy

Пленарне засідання / Plenary meeting

10.15-14.50

1. мРНК вакцини: технологія та розробка / mRNA vaccines: technology and development

Шапошник Лариса / Shaposhnyk L.

К. мед. н., медичний радник відділу вакцин, Представництво «Пфайзер Експорт Бі.Ві.» в Україні / PhD (Medical), medical advisor of the vaccine department, Pfizer Export B.V. Representative Office in Ukraine

2. Біотехнологія одержання ембріонів великої рогатої худоби відомої статі / Biotechnology of obtaining bovine embryos of known sex

Ковтун Світлана Іванівна / Kovtun Svitlana I.

Доктор с.-г. наук, професор, академік НААН, перший заступник директора з наукової роботи Інституту розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН, с. Чубинське, Україна / Dr. Sci. (Agricultural), Professor, Academician of NAAS, First Deputy Director for Research of the Institute of Animal Breeding and Genetics and a. M.V. Zubets of NAAS, p. Chubynske, Ukraine

Сідашова Світлана Олександрівна / Sidashova Svitlana O.

К. с.-г. наук, біотехнолог сільськогосподарського ТОВ «Агрофірма Петродолинське», с. Петродолинське Одеської області, Україна / PhD (Agricultural), Biotechnologist of agricultural LLC "Agrofirma Petrodolynske", p. Petrodolynske, Odesa region, Ukraine

Люта Ірина Миколаївна / Lyuta Iryna M.

Асистент кафедри птахівництва, якості та безпечності продукції Миколаївського національного аграрного університету, м. Миколаїв, Україна / Assistant of the Department of Poultry, Product Quality and Safety of the Mykolaiv National Agrarian University, Mykolaiv, Ukraine

Щербак Оксана Василівна / Shcherbak Oksana V.

К. с.-г. наук, с. н. с., завідувачка лабораторії біотехнології відтворення Інституту розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН, с. Чубинське, Україна / PhD (Agricultural), Senior Researcher, Head of the Reproduction Biotechnology Laboratory of the Institute of Animal Breeding and Genetics nd. a. M.V. Zubets of NAAS, p. Chubynske, Ukraine

Стаховський Володимир Франкович / Stakhovsky Volodymyr F.

К. с.-г. наук, н. с. лабораторії біотехнології відтворення Інституту розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН, с. Чубинське Київської області, Україна / PhD (Agricultural), Researcher of the Reproduction Biotechnology Laboratory of the Institute of Animal Breeding and Genetics nd. a. M.V. Zubets of NAAS, p. Chubynske, Ukraine

3. Практичний досвід у проектуванні виробництв імунобіологічних препаратів / Practical experience in the design of production of immunobiological preparations

Зайченко Віктор Володимирович / Zaichenko Victor V.

Генеральний директор ТОВ «ІНЖЕНІУМ ГРУП», м. Бровари, Київська область, Україна / General director of INGENIUM GROUP LLC, Brovary, Kyiv region, Ukraine

Любунь Юлія / Lyubun Julia

Керівник відділу якості та стандартів GxP ТОВ «ІНЖЕНІУМ ГРУП», м. Бровари, Київська область, Україна / Head of the GxP quality and standards department of INGENIUM GROUP LLC, Brovary, Kyiv region, Ukraine

4. Моноклональні антитіла – застосування та практичний досвід проектування/ Monoclonal antibodies - application and practical design experience

Зайченко Віктор Володимирович/ Zaichenko Victor V.

Генеральний директор ТОВ «ІНЖЕНІУМ ГРУП», м. Бровари, Київська область, Україна / General director of INGENIUM GROUP LLC, Brovary, Kyiv region, Ukraine

Сергієнко Анна Сергіївна/ Sergienko Anna S.

Інженер-проектувальник ТОВ «ІНЖЕНІУМ ГРУП», м. Бровари, Київська область, Україна / Design engineer of INGENIUM GROUP LLC, Brovary, Kyiv region, Ukraine

5. Скринінг протеаз серед мікроорганізмів виділених з морського середовища та донних осадів / Screening of proteases among microorganisms isolated from the marine environment and bottom sediments

Гудзенко Олена Володимирівна / Gudzenko Olena V.

К. біол. н., старший науковий співробітник Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАНУ, м. Київ, Україна / Ph.D (Biological), Senior Staff Researcher D.K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of the NASU, Kyiv, Ukraine.

6. Удосконалення складу регенераційного середовища для одержання андрогенних гаплоїдів ярого ячменю *Hordeum vulgare* L. / Improvement of the composition of the regeneration medium for obtaining androgenic haploids of spring barley *Hordeum vulgare* L.

Білинська Олена Володимирівна / Bilynska Olena V.

К. біол. н., с.н.с., провідний науковий співробітник лабораторії імунітету, біотехнології та якості Інституту рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, м. Харків, Україна / Ph.D (Biological), Senior Researcher, Leading researcher of the Laboratory of Immunity, Biotechnology and Quality of the Institute of Plant Breeding named after V.Ya. Yuryeva NAAS, Kharkiv, Ukraine

7. Біотехнологічні аспекти розробки і зберігання тканинно-інженерних конструкцій на основі мезенхімальних стовбурових клітин / Biotechnological aspects of the development and storage of tissue engineering structures based on mesenchymal stem cells

Труфанова Наталя Анатоліївна / Trufanova Natalya A.

К. біол. н., старший науковий співробітник відділу кріобіохімії Інституту проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків, Україна / PhD (Biological), Senior Researcher of the Department of cryobiochemistry of the Institute for Problems of cryobiology and cryomedicine of NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine

***Рогульська Олена Юріївна / Rogulska Olena Y.**

***Труфанов Олег Вікторович / Trufanov Oleg V.**

***Ревенко Олена Борисівна / Revenko Olena B.**

***Мазур Світлана Петрівна / Mazur Svitlana P.**

*К. біол. н., старший науковий співробітник відділу кріобіохімії Інституту проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків, Україна / PhD (Biological), Senior Researcher of the Department of cryobiochemistry of the Institute for Problems of cryobiology and cryomedicine of NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine

Губеня Олександра Сергіївна / Gubenya Oleksandra S.

Молодший науковий співробітник відділу кріобіохімії Інституту проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків, Україна / Junior Researcher of the Department of cryobiochemistry of the Institute for Problems of cryobiology and cryomedicine of NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine

Кот Юрій Григорович / Kot Yuriy Hr.

К. біол. н., доцент кафедри біохімії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна; м. Харків, Україна / PhD (Biological), Associate professor of the Department of Biochemistry VN Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine

Петренко Олександр Юрійович / Petrenko Oleksandr Y.

Д. біол. н., головний науковий співробітник Інституту проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків, Україна / Dr. Sci. (Biological), Senior Researcher of the Institute for Problems of cryobiology and cryomedicine of NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine

8. Evaluation of competitive advantages of pharmaceutical organizations / Оцінка конкурентних переваг фармацевтичних організацій

Bondarjeva Iryna V. / Бондарєва Ірина Василівна

PhD (Pharmaceutical), Associate professor of the Department of Pharmaceutical Management and Marketing of the National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine / К. фарм. н., доцент кафедри фармацевтичного маркетингу та менеджменту Національного фармацевтичного університету, Харків, Україна

Mohamed El Hairach / Мохамед Ель Хайрах

PhD Student, Department of Pharmaceutical Management and Marketing of the National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine / Аспірант, кафедра фармацевтичного маркетингу та менеджменту Національного фармацевтичного університету, Харків, Україна

9. Вплив харчової добавки E407a на життєздатність та метаболічну активність фібробластів плодів щурів / Effect of food additive E407a on the viability and metabolic activity of fetal rat fibroblasts

Янковська Дар'я Олександрівна / Yankovska Daria O.

Старший лаборант Науково-дослідного інституту експериментальної та клінічної медицини Харківського національного медичного університету, Харків, Україна; Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків, Україна / Senior laboratory

assistant of the Research Institute of Experimental and Clinical Medicine of Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine

Прокопюк Володимир Юрійович / Prokoryuk Volodimir Yu.

К. мед. н., с.н.с., провідний науковий співробітник Науково-дослідного інституту експериментальної та клінічної медицини Харківського національного медичного університету, Харків, Україна; Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків, Україна / MD, PhD (Medical), Senior Researcher, Leading researcher of the Research Institute of Experimental and Clinical Medicine of Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine; Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine

Гойдіна Валерія Сергіївна / Hojdina Valeriya S.

Асистент кафедри біологічної хімії Харківського національного медичного університету, Харків, Україна / Assistant of the Department of Biological Chemistry of Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine

10. Зміни адгезивних властивостей клітин раку молочної та передміхурової залози людини під впливом наноконструкції декстран-поліакриламід/ZnOHЧ / Changes in the adhesive properties of human breast and prostate cancer cells under the influence of a dextran-polyacrylamide/ZnO nanocomposite

Вірич Петро Анатолійович / Virych Petro A.

Аспірант, лабораторія механізмів медикаментозної резистентності, Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна / PhD student, the Laboratory of drug resistance mechanisms of the RE Kavetsky IEPOR NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Лук'янова Наталія Юріївна / Lukyanova Nataliya Y.

Д. біол. н., с. н. с., завідувачка лабораторії механізмів медикаментозної резистентності, Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна / Dr. Sci. (Biological), Senior Researcher, Head of the Laboratory of drug resistance mechanisms of the RE Kavetsky IEPOR NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Вірич Павло Анатолійович / Virych Pavlo A.

К. б. н., н.с. хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна / Dr. Sci. (Biological), Researcher of the Faculty of Chemistry of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine

Кутсевол Наталія Володимирівна / Kutsevol Nataliya V.

Д. хім. н., провідний науковий співробітник хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна / Dr. Sci. (Chemistry), Leading researcher of the Faculty of Chemistry of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine

11. Модернізація методики отримання органотипових культур печінки / Modernization of the method of obtaining organotypic liver cultures

Каверінська Анна Ігорівна / Kaverinska Anna I.

Аспірант Інституту проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків, Україна / PhD Student of the Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine

Прокопюк Володимир Юрійович / Prokoryuk Volodimir Yu.

К. мед. н., с.н.с., провідний науковий співробітник Науково-дослідного інституту експериментальної та клінічної медицини Харківського національного медичного університету, Харків, Україна; Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків, Україна / MD, PhD (Medical), Senior Researcher, Leading researcher of the Research

Institute of Experimental and Clinical Medicine of Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine; Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine

12. Soil-borne bacteria isolates as innovative approach in the protection of cereals against pathogenic molds / Ізоляти ґрунтових бактерій як інноваційний підхід до захисту зернових від патогенної плісняви

Szczygieł Tomasz / Щигель Томаш

PhD student, Lodz University of Technology, Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Institute of Fermentation Technology and Microbiology, Lodz, Poland / Аспірант, Лодзький технологічний університет, факультет біотехнології та харчових наук, Інститут технології ферментації та мікробіології, Лодзь, Польща

Otlewska Anna / Отлевська Анна

DSc, Lodz University of Technology, Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Institute of Fermentation Technology and Microbiology, Lodz, Poland / Доктор наук, Лодзький технологічний університет, факультет біотехнології та харчових наук, Інститут технології ферментації та мікробіології, Лодзь, Польща

Anna Koziróg / Анна Козірог

PhD DSc, Lodz University of Technology, Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Institute of Fermentation Technology and Microbiology, Lodz, Poland / Доктор наук, Лодзький технологічний університет, факультет біотехнології та харчових наук, Інститут технології ферментації та мікробіології, Лодзь, Польща

13. Підтвердження стерилізуючої здатності фільтра стерильної фільтрації ліпосомальних очних крапель на основі пептидного комплексу / Confirmation of the sterilizing ability of the filter for sterile filtration of liposomal eye drops based on the peptide complex

Круглов Євген Михайлович / Kruglov Yevhen M.

Аспірант кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету, м. Харків, Україна / PhD Student of the Department of Drug Technology of the National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

Ярних Тетяна Григорівна / Yarnykh Tetyana Hr.

Доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету, м. Харків, Україна / Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Head of the Department of Drug Technology of the National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

Борщевський Геннадій Ілліч / Borshchevskiy Gennady I.

Доктор фармацевтичних наук, професор, начальник лабораторії розробки технологій фармацевтичних препаратів АТ «Фармак», м. Київ, Україна / Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Head of the laboratory for the development of technologies for pharmaceutical preparations JSC "Farmak", Kyiv, Ukraine

14. Динаміка ринку пробіотиків в умовах воєнного стану / The dynamics of the probiotic market in the conditions of martial law

Дмитрів Анастасія Зіновіївна / Dmitriv Anastasia Z.

Студент-магістрант, Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів, Україна / Master's student, Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine

Chervetsova Veronika G. / Червцова Вероніка Генадіївна

Ph.D (Biological), associate professor of the Department of Technology of Biologically Active Substances, Pharmacy and Biotechnology, Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine / К. б. н., доцент кафедри технології біологічно активних речовин, фармації та біотехнології, Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів, Україна

15. Вплив екстракту з кореневища родіоли рожевої та біологічно активних речовин з нього на активність альфа-амілази *in vitro* / Effect of *Rhodiola rosea* rhizome extract and biologically active substances from it on alpha-amylase activity *in vitro*

Охович Анна Романівна / Okhovych Anna R.

Бакалаврант Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ, Україна / Bachelor student of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine

Ткачик Анастасія Андріївна / Tkachyk Anastasiia A.

Бакалаврант Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ, Україна / Bachelor student of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine

Дем'янчук Олег Ігорович / Demianchuk Oleg I.

Аспірант кафедри біохімії та біотехнології Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ, Україна / PhD Student of the Department of Biochemistry and Biotechnology of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine

Байляк Марія Михайлівна / Bayliak Maria M.

Д. б. н., професор, зав. кафедри біохімії та біотехнології Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ, Україна / Dr. Sci. (Biological), Professor, Head of the Department of Biochemistry and Biotechnology of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine

16. Kombucha as a functional beverage of the future / Комбуча як функціональний напій майбутнього

Karolina Klatka / Кароліна Клатка

Student of Politechnika Lodzka, Lodz, Poland / Студентка Лодзинського технологічного університету «Лодзька політехніка», Лодзь, Польща

Ścieszka Sylwia / Щешка Сільвія

Student of Politechnika Lodzka, Lodz, Poland / Студентка Лодзинського технологічного університету «Лодзька політехніка», Лодзь, Польща

Edyta Kordialik-Boğaska / Едіта Кордялік-Богацька

Professor of Lodzi University of Technology, Lodz, Poland / Професор Лодзинського технологічного університету, Лодзь, Польща

17. Біохімічні показники крові мишей за споживання кафетерійної дієти та проростків броколі / Blood biochemical parameters of mice fed a cafeteria diet and broccoli sprouts

Ткачик Анастасія Андріївна / Tkachyk Anastasiia A.

Бакалаврант Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ, Україна / Bachelor student of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine

Балацький Віталій Андрійович / Balatsky Vitaly A.

Аспірант кафедри біохімії та біотехнології Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ, Україна / PhD Student of the Department of Biochemistry and Biotechnology of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine

Іваночко Мар'ян Васильович / Ivanoshko Maryan V.

Аспірант кафедри біохімії та біотехнології Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ, Україна / PhD Student of the Department of Biochemistry and Biotechnology of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine

Байляк Марія Михайлівна / Bayliak Maria M.

Д. б. н., професор, зав. кафедри біохімії та біотехнології Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ, Україна / Dr. Sci. (Biological), Professor, Head of the Department of Biochemistry and Biotechnology of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine

18. Використання методу біотестування у біотехнологіях / Use of the biotesting method in biotechnology

Кулеш Анастасія Василівна / Kulesh Anastasia V.

Бакалаврант Національного фармацевтичного університету, м. Харків, Україна / Bachelor student of National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

Стрілець Оксана Петрівна / Strilets Oksana P.

Доктор фармацевтичних наук, професор кафедри біотехнології Національного фармацевтичного університету, м. Харків, Україна / Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor of the Department of Biotechnology of the National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

Стрельников Леонід Семенович / Strelnikov Leonid S.

Доктор фармацевтичних наук, професор кафедри біотехнології Національного фармацевтичного університету, м. Харків, Україна / Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor of the Department of Biotechnology of the National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

Круглий стіл «Сучасні тенденції у підготовці здобувачів вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія»

15.00 - 16.00

**Підбиття підсумків конференції / Summing up the conference
16.00-16.20**