

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

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



**IV Міжнародна науково-практична
інтернет-конференція**

**IV International Scientific and Practical
Internet Conference**

**«ПРОБЛЕМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ
СУЧАСНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ»**

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

**Програма конференції
Conference program**

Харків, Україна, 22 березня 2024

Kharkiv, Ukraine, 22 March 2024

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 (співголова);

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

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

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

Соловйова А.В. – PhD, асистент кафедри біотехнології НФаУ (член оргкомітету);

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 (co-chair);

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

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

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

Soloviova A.V. – PhD, assistant of the Department of Biotechnology, National University of Pharmacy.

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Час GMT+2)

22 БЕРЕЗНЯ 2024	
8.45	Тестове підключення
9.00 – 9.15	Відкриття конференції: - привітання від організаторів та гостей конференції / Opening of the Conference
9.15 – 13.00	Пленарне засідання / Plenary meeting
13.00 – 15.30	Секція молодих вчених
16.00 - 17.00	Майстер-клас «Визначення кількісного й якісного складу клітинних суспензій відповідно до вимог Фармакопеї (Eur. Ph./ДФУ)», с.н.с. відділу Державної Фармакопеї України ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів» Кишинець Н.В.
17.00 – 17.20	Підбиття підсумків конференції / Summing up the conference

Робочі мови конференції: українська, англійська.

Конференція відбудеться з використанням платформи відеоконференцій Zoom.

Посилання на конференцію Zoom:

<https://zoom.us/j/4275578662?pwd=UTdxa2QvUkVVRszNjNCNWRsSE5xUT09>

Ідентифікатор конференції: 427 557 8662

Код доступу: 8fz2s4

Відкриття IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції ПРОБЛЕМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ /

Opening of the IV International Scientific and Practical Internet Conference PROBLEMS AND ACHIEVEMENTS OF MODERN BIOTECHNOLOGY

9.00 - 9.15

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, завідувачка кафедри біотехнології Національного фармацевтичного університету / Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Head of the Department of Biotechnology, National University of Pharmacy

Пленарне засідання / Plenary meeting

9.15-13.00

1.	9.15-9.30	Біотехнології в концепті сталого розвитку
		Калюжная Ольга Сергіївна , к. фарм. н., доцент Хохленкова Наталя Вікторівна, д. фарм. н., проф., зав. кафедри Двінських Наталія Власівна, к. фарм. н., с.н.с., доцент Соловійова Аліна Володимирівна, PhD, асистент Кафедра біотехнології Національного фармацевтичного університету, м. Харків Україна
2.	9.30-9.45	Біотехнологічні аспекти розробки ранозагоювальних препаратів на основі супернатантів культуральних рідин мікроорганізмів
		Гудзенко Олена Володимирівна , к.б.н., с.н.с. Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, м. Київ, Україна

3.	9.45-10.00	Методи моніторингу бактеріофагової контамінації на біотехнологічних виробництвах
		<u>Мельничук Яна Олександрівна</u> Мікробіолог, ПрАТ "Індар", Київ, Україна <u>Згатогурська Марина Анатоліївна</u> , к.б.н., н.с. відділу молекулярної генетики бактеріофагів Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, м. Київ, Україна
4.	10.00-10.15	Створення ліпосомальної форми комплексу мікроРНК з куркуміном для терапії ранньої стадії хвороби Альцгеймера
		<u>Шульга Сергій Михайлович</u> , д. б. н., с.н.с., зав. лабораторії, заст. директора, <u>Андріяш Ганна Сергіївна</u> , к. б. н., с.н.с. <u>Тігунова Олена Олександрівна</u> , к. б. н., с.н.с. <u>Блюм Ярослав Борисович</u> , д. б. н., академік НАН України, проф., директор інституту, Лабораторія промислової та харчової біотехнології, ДУ «Інститут харчової біотехнології і геноміки НАН України», Київ, Україна <u>Кот Катерина Василівна</u> , д.б.н., доцент кафедри біохімії, Харківський національний університет ім. Н.В.Каразіна
5.	10.15-10.30	Перспективи майбутнього наукових та науково-педагогічних шкіл в Україні в контексті зміни парадигми підготовки здобувачів освіти третього рівня
		<u>Пастухова Наталія Леонідівна</u> , к. б. н., доц., с.н.с. відділу геноміки та молекулярної біотехнології, <u>Блюм Ярослав Борисович</u> , д. б. н., акад. НАН України, проф., директор, ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна <u>Садовниченко Юрій Олександрович</u> , к. б. н., доц. каф. медичної біології <u>М'ясоєдов Валерій Васильович</u> , д. мед. н., проф., проректор з наукової роботи Харківський національний медичний університет, Харків, Україна
6.	10.30-10.45	Моделювання властивостей мезенхімальних стовбурових клітин шляхом культивування в складі 3D сферодів
		<u>Труфанова Наталя Анатоліївна</u> , к. б. н., с.н.с. відділу кріобіохімії, <u>Труфанов Олег Вікторович</u> , к. б. н., зав. відділу кріомікробіології, <u>Божок Галина Анатоліївна</u> , д. б. н., с.н.с. відділу кріоендокринології, <u>Ревенко Олена Борисівна</u> , к. б. н., с.н.с. відділу кріобіохімії, <u>Черкашина Дар'я Вікторівна</u> , к. б. н., с.н.с. відділу кріобіохімії, <u>Пахомов Олександр Віталійович</u> , к. б. н., с.н.с. відділу кріоендокринології, <u>Мазур Світлана Петрівна</u> , к. б. н., с.н.с. відділу кріобіохімії, Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків, Україна <u>Петренко Олександр Юрійович</u> , д. б. н., головний н.с. відділу кріобіохімії, ІПКіК, проф. каф. біохімії Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, м. Харків
7.	10.45-11.00	Встановлення впливу ендогенних і екзогенних факторів на ефективність мікрощеплення помідора в культурі <i>in vitro</i>
		<u>Івченко Тетяна Володимирівна</u> , д. с.-г. н., проф., зав. лабораторії <u>Мірошніченко Тетяна Миколаївна</u> , к. с.-г. н., н. с. <u>Баштан Наталя Олександрівна</u> , к. с.-г. н., с.н.с. Лабораторія генетики, генетичних ресурсів і біотехнології <u>Крутько Роман Васильович</u> , к. с.-г. н., зав. лабораторії Лабораторія селекції пасльонових і гарбузових культур Інститут овочівництва і баштанництва НААН України, сел. Селекційне Харківської обл., Україна

8.	11.00- 11.15	The influence of different production systems and fermentation on the content of individual tannins and flavonoids in <i>Chamerion angustifolium</i> L. leaves
		Lasinskas Marius , Lect. dr., Elvyra Jariene , Prof. dr. Jurgita Kulaitiene , Assoc. prof. dr. Nijole Vaitkeviciene , Assoc. prof. dr. Plant Biology and Food Sciences Department Ewelina Halmann , Prof. dr., Bioeconomy Institute, Agriculture Academy, Vytautas Magnus University, Kaunas, Lithuania
9.	11.15- 11.30	Physalis (Physalis), taking an extract from the stem of the plant and studying its medicinal properties
		Tursunova Solikha Zafar qizi , Assistant, Department of Biotechnology, Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, Republic of Uzbekistan
10.	11.30- 11.45	Vitamin D₃-E Protein Complex as a therapeutic and prophylactic vitamin medication
		Khomenko Anna Viktorivna , Ph.D (Biological), Researcher, Vasylevska Valentyna M. , Junior Researcher, Shymanskyi Ihor O. , Ph.D. (Biological), Senior Researcher, Lisakovska Olha O. , Ph.D. (Biological), Senior Researcher Veliky Mykola M. , Dr. Sci. (Biological), Professor, Head of the Department Department of Biochemistry of Vitamins and Coenzymes of the Palladin Institute of Biochemistry of the NAS Ukraine, Kyiv, Ukraine.
11.	11.45- 12.00	Analysis of the fatty acid composition of the oil extract of <i>Juniperus zaravschanica</i> Kom. by the method of gas-liquid chromatography
		Tayirova Dilobar Baxtiyarovna , Assistant, Department of Biotechnology Tukhtaev Hakim Rakhmanovich , Dr. Sci. (Pharmacy), Professor, Department of inorganic, physical and colloidal Chemistry Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, Republic of Uzbekistan
12.	12.00- 12.15	Research in the field of development of gel technology «Glilagin»
		Zufarova Zuhra Khabibullaevna , PhD (Pharmacy), Assoc. Prof., Yunusova Halida Mannanovna , Dr. Sci. (Pharmacy), Professor Department of industrial technology of drugs, Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, Republic of Uzbekistan
13.	12.15- 12.30	Вплив терміну зберігання розморожених сперматозоїдів кнурів і баранів на рівень фрагментації ДНК
		Щербак Оксана Василівна , к. с.-г. наук, с. н. с., завідувачка лабораторії біотехнології відтворення Лизогуб Оксана Юрійвна . аспірант; Ковтун Світлана Іванівна , д. с.-г. наук, проф., акад. НААН, перший заступник директора з наукової роботи, Троцький Петро Анатолійович ; к. с.-г. наук, с.н.с., Інститут розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН України, с. Чубинське, Україна
14.	12.30- 12.45	Study of the medicinal properties of the Godji plant
		Sharipova Roziya Tolibjon qizi , assistant, Department of Biotechnology, Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, Republic of Uzbekistan

15.	12.45-13-00	Analysis of the medication market for vascular dystonia
		Bondarieva Iryna Vasylivna , PhD (Pharmacy), Assoc. Prof. Malyi Volodymyr Valentynovych , Dr. Sci. (Pharmacy), Professor, Head of the Department, Korjit Khaoula , student, Department of Pharmaceutical Management and Marketing, National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine
16.	13.00-13.10	Дослідження ретиноїдів в складі м'яких лікарських форм (гель)
		Штрімайтіс Оксана Вікторівна , к. фарм. н., проректор з наукової роботи КЗВО «Рівненська медична академія», м. Рівне, Україна Кухтенко Олександр Сергійович , д. фарм. н., проф., зав. кафедри технологій фармацевтичних препаратів Національного фармацевтичного університету, м. Харків, Україна

Секція молодих вчених

13.00 – 15.30

17.	13.10-13.20	Експресія протеїнів регуляторів апоптозу, клітинного циклу та адгезії у клітинах ендотелію аорти миші після інкубації з декстран-ко-поліакриламід/ZnO НЧ
		Вірич Петро Анатолійович , аспірант, лабораторія механізмів медикаментозної резистентності, Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна Вірич Павло Анатолійович , к. б. н., с.н.с. Куцевол Наталія Володимирівна , д. хім. н., провідний н.с. Хімічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка, м. Київ, Україна
18.	13.20-13.30	Перспективи використання культури рослинних тканин <i>in vitro</i> <i>Astragalus dasyanthus</i> для отримання тритерпенів
		Манжура Олександр Андрійович , аспірант, Ліханов Артур Федорович , д. б. н., проф. кафедри ботаніки, дендрології та лісової селекції, Кваско Олена Юрійвна , к. б. н., зав. кафедри екобіотехнології та біорізоманіття, Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна
19.	13.30-13.40	Виробництво нативних ангіостатинів плазміногену та перспективи їх застосування в лікуванні ушкоджень рогівки
		Білоус Василь Леонідович , аспірант, Капустяненко Лада Григорівна , к. б. н., с.н.с., Юсова Олена Іванівна , к. б. н., с.н.с., Тіхомиров Артем Олександрович , д. б. н., с.н.с., Відділ хімії і біохімії ферментів Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України, м. Київ, Україна Гребень Наталія Костянтинівна , к. мед. н., доцент Гавриляк Ірина Василівна , аспірант, Кафедра офтальмології Національного медичного університету імені О.О.Богомольця, м. Київ, Україна
20.	13.40-13.50	Substitutes for blood and its constituent parts, artificial blood and blood components
		Gradziuk Małgorzata , Post-graduated Student, Ткаченко Halina , D.Sc., Prof., Kurhaluk Natalia , D.Sc., Prof., Institute of Biology, Pomeranian University in Słupsk, Słupsk, Poland

21.	13.50-14.00	Development of syrup technology based on <i>Tussilago farfara</i> L.
		Yusupova Moxira Shuxratovna , master's student, Fayzullaeva Nodira Sultanovna , PhD (Pharmacy), Assoc. Prof. Department of technology of dosage forms, Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, Republic of Uzbekistan
22.	14.00-14.10	Antimicrobial efficacy of ethanolic extracts derived from stems and roots of Greater celandine (<i>Chelidonium majus</i> L.) against different types of <i>Escherichia coli</i> strains
		Tiupova Tetiana , student, Anna Litovka , student, Halina Tkaczenko , Dr. Sci. (Pharmacy), Professor., Natalia Kurhaluk , Dr. Sci. (Pharmacy), Professor., Institute of Biology, Pomeranian University in Słupsk, Słupsk, Poland
23.	14.10-14.20	Zingiber (<i>Zingiber officinale</i>) plant Cultivation in Murashige and Skooge (MS) nutrient medium
		Yo'ldosheva Madina Toshmurod qizi , student, Tursunova Solikha Zafar qizi , Assistant, Department of Biotechnology, Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, Republic of Uzbekistan
24.	14.20-14.30	Study of the medicinal properties of the plant Plantain (<i>Plantago major</i>)
		Abdujalilov Abdulaziz Dilshodbek o'g'li , student, Tursunova Solikha Zafar qizi , Assistant, Department of Biotechnology, Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, Republic of Uzbekistan
25.	14.30-14.40	Дослідження мікробіому кишківника <i>Apis mellifera</i> методом секвенування
		Маковей Роман Зеновійович , здобувач 1 курсу магістратури, Шемедюк Наталія Петрівна , к. б. н., доцент кафедри біотехнології та радіології, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, Львів, Україна
26.	14.40-14.50	Theoretical foundations of the use of Aloe vera in pharmaceutical biotechnology
		Esanbayeva Malika Ilhomjon qizi , student, Arifdjanova Dilorom Tazabayevna , PhD (Pharmacy), Assoc. Prof., Department of Biotechnology, Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, Republic of Uzbekistan
27.	14.50-15.00	Main groups of hepatoprotective drugs
		Jumaev Akbarjon Akmal o'g'li , master's student Sharipova Saodat Tursunbaevna , PhD (Pharmacy), Assoc. Prof., Department of industrial technology of drugs, Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, Republic of Uzbekistan
28.	15.00-15.10	Optimization of the composition of dermatological phytoplastics based on aloe extract
		Abed Fatima Jalal , master's student, Tureeva Galiya Matnazarovna , PhD (Pharmacy), Assoc. Prof., Department of technology of dosage forms, Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, Republic of Uzbekistan
29.	15.10-15.20	Деструкція одно- та двовидових біоплівки за дії поверхнево-активних речовин <i>Rhodococcus erythropolis</i> ІМВ Ас-5017
		Охмакевич Анастасія Миколаївна , здобувачка 1 курсу магістратури,

		<p>Дон Єлизавета Андріївна, здобувачка 4 курсу бакалаврату, Ключка Лілія Вікторівна, ст. викладач, каф. мікробіології та біотехнології Національний університет харчових технологій, Київ, Україна Пирог Тетяна Павлівна, д. б. н., проф., каф. мікробіології та біотехнології НУХТ; Інститут мікробіології та вірусології НАН України, Київ, Україна</p>
30.	15.20-15.30	<p>Дослідження з розробки складу жувальних пастилок з пробіотичними властивостями</p>
		<p>Александрова Олеся Геннадіївна, здобувачка вищої освіти 3 курсу бакалаврату, Національного фармацевтичного університету, м. Харків, Україна Двінських Наталія Власівна, к. фарм. н., с.н.с., доц. каф. біотехнології, НФаУ, м. Харків, Україна</p>

16.00 - 17.00

Майстер-клас

«Визначення кількісного й якісного складу клітинних суспензій відповідно до вимог Фармакопеї (Eur. Ph./ДФУ)»

с.н.с. відділу Державної Фармакопеї України
 ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів»

Кишинець Неля Віталіївна

17.00-17.20

Підбиття підсумків конференції / Summing up the conference

Сертифікати учасників конференції, майстер-класу та збірка матеріалів конференції будуть доступні для завантаження на сайті кафедри біотехнології НФаУ за посиланням:

<https://biotech.nuph.edu.ua/konferentsiia-2024/>

Certificates of participation, work-shop and Conference materials will be available for download on

<https://biotech.nuph.edu.ua/conference-2024/>