

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ БОТАНІКИ ІМ. М.Г. ХОЛОДНОГО  
МІНІСТЕРСТВО НАУКИ І ВИЩОЇ ОСВІТИ ПОЛЬЩІ  
ПОМОРСЬКА АКАДЕМІЯ В СЛУПСЬКУ (ПОЛЬЩА)  
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ МАРІЇ КЮРІ-СКЛОДОВСЬКОЇ У ЛЮБЛІНІ  
(ПОЛЬЩА)  
УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДНИЧИХ НАУК У ЛЮБЛІНІ (ПОЛЬЩА)

XIX Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів  
«МОЛОДЬ І ПОСТУП БІОЛОГІЇ», присвячена 90-річчю від дня  
народження академіка НАН України, професора Шеляга-Сосонка  
Юрія Романовича

# МОЛОДЬ І ПОСТУП БІОЛОГІЇ

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ  
(ЛЬВІВ, 26 – 28 КВІТНЯ 2023)

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
IVAN FRANKO NATIONAL UNIVERSITY OF LVIV  
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE  
M.G. KHOLODNY INSTITUTE OF BOTANY OF THE NATIONAL ACADEMY  
OF SCIENCES OF UKRAINE  
MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION REPUBLIC OF POLAND  
POMERANIAN UNIVERSITY IN SŁUPSK (POLAND)  
MARIA CURIE-SKŁODOWSKA UNIVERSITY IN LUBLIN (POLAND)  
ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF THE UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES IN  
LUBLIN (POLAND)

XIX International Scientific Conference for Students and PhD Students  
«YOUTH AND PROGRESS OF BIOLOGY», dedicated to the 90th  
anniversary of academician of the National Academy of Sciences of  
Ukraine, professor Schelyag-Sosonko Yury Romanovych

# YOUTH AND PROGRESS OF BIOLOGY

PROGRAMME OF THE CONFERENCE

(LVIV, 26 – 28 APRIL 2023)



Ivan Franko National University of Lviv



Faculty of Biology of Ivan Franko National University of Lviv



Institute of Biology and Earth Sciences  
Pomeranian University in Słupsk, Poland



Національна академія наук України  
Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного

M.G. Kholodny Institute of Botany  
National Academy of Sciences of Ukraine



— OGRÓD —  
BOTANICZNY  
UNIWERSYTETU  
MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
LUBLIN

Institute of Biological Sciences and Botanical  
Garden of the Maria Curie-Skłodowska University  
in Lublin



FACULTY  
OF ENVIRONMENTAL  
BIOLOGY

Faculty of Environmental Biology  
University of Life Sciences in Lublin

**Реєстрація учасників конференції**  
26 квітня 2023 р. з 9:00 до 10:00  
на біологічному факультеті (третій поверх)  
Львівського національного університету імені Івана Франка  
(вул. Грушевського, 4)

**Відкриття конференції**  
26 квітня 2023 р. о 10:00  
в читальній залі наукової бібліотеки  
Львівського національного університету імені Івана Франка  
(вул. Драгоманова, 5)

**Секційні засідання**  
на біологічному факультеті  
Львівського національного університету імені Івана Франка  
(вул. Грушевського, 4)

**Тривалість усної доповіді – до 10 хв.**

**The registration of participants**  
on 26 April from 9:00 till 10:00  
at Faculty of Biology  
of Ivan Franko National University of Lviv  
(4, Hrushevsky Str.)

**Opening of the conference**  
on April 26 at 10:00  
in the Reading Hall of the Scientific Library of the  
Ivan Franko National University of Lviv,  
(5, Drahomanova Str.)

**The section sessions**  
at Faculty of Biology  
of Ivan Franko National University of Lviv  
(4, Hrushevsky Str)

**The time limit for oral presentation is 10 min**

## **КОРОТКА ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

**26 КВІТНЯ 2023 р.**

**9:00 - 10:00** – реєстрація учасників конференції (біологічний факультет, вул. Грушевського, 4, III поверх).

**10:00 - 12:00** – відкриття конференції. Пленарне засідання. Наукова бібліотека (вул. Драгоманова, 5, читальна зала).

### ***Перерва / Coffee break***

(біологічний факультет, вул. Грушевського, 4, ауд. 321).

**13:00 – 14:00** – обідня перерва.

**14:00 – 18:00** – презентація усних доповідей учасників секцій «Мікробіологія, вірусологія та імунологія», «Ботаніка та інтродукція рослин», «Біологічна та екологічна освіта»

(біологічний факультет, вул. Грушевського, 4, III поверх); «Фізіологія рослин», «Екологія» ( вул. Саксаганського, 1, ауд. С. 202)

<b>14:00–18:00 секційні засідання</b>
Ботаніка та інтродукція рослин, Біологічна та екологічна освіта ауд. 332
Мікробіологія, вірусологія та імунологія, ауд. 333
Фізіологія рослин, Екологія, ауд. С. 202, вул. Саксаганського, 1

**17:00** – Екскурсія (зоологічний музей)

**27 КВІТНЯ 2023 р.**

**9:00 – 14:00** – презентація усних доповідей учасників секцій «Біохімія», «Молекулярна та клітинна біологія», «Генетика та біотехнологія», «Зоологія», «Біофізика», «Фізіологія людини і тварин, біомедицина» (біологічний факультет, вул. Грушевського,4)

**14:00 – 15:00** – обідня перерва.

<b>9:00–14:00</b>	<b>12:00–14:00</b>
Генетика та біотехнологія, ауд. 333	Біохімія, Молекулярна та клітинна біологія ауд. 333
Біофізика, Фізіологія людини і тварин, біомедицина, ауд. 332	
Зоологія, ауд. 316	

**15:00 – 16:00** – закриття конференції, нагородження переможців конкурсу на кращу усну доповідь (біологічний факультет, вул. Грушевського, 4, третій поверх, ауд. 333).

**16:30** – Екскурсія (центральна частина міста Львова, театри та музеї міста).

## **SHORT PROGRAMME OF THE CONFERENCE**

**APRIL 26, 2023**

**9:00 – 10:00** – registration of participants of the conference (Faculty of Biology, 4, Hrushevsky Str, III floor)

**10:00 – 12:00** – opening of the conference. Plenary session (Reading hall of the scientific library of the University, 5, Drahomanova Str).

**13:00 – 14:00** – lunch time

**14:00 – 18:00** – oral presentations at the sections of «Microbiology, Virology and Immunology» «Botany and Plants Introduction» and «Biological and ecological education» sections (Faculty of Biology, 4, Hrushevsky Str, III floor); «Plants Physiology» and «Ecology» (Faculty of Biology, 1, Saksahanskoho Str, S. 202).

	<b>14:00–18:00</b>
	Botany and Plants Introduction, Biological and ecological education room 332
	Microbiology, Virology and Immunology, room 333
	Plants Physiology, Ecology, room S. 202, (1, Saksahanskoho Str)

**17:00** – excursions to the Zoological Museum

**APRIL 27, 2023**

**9:00 – 14:00** – oral presentations at the sections of «Genetics and Biotechnology», «Biochemistry» and «Molecular and Cell Biology», «Biophysics» and «Human and Animals Physiology, Biomedicine», «Biochemistry», «Zoology» (Faculty of Biology, 4, Hrushevsky Str., III floor).

**14:00 – 15:00** – lunch time

<b>9:00–14:00</b>	<b>12:00–14:00</b>
Genetics and Biotechnology, room 333	Biochemistry, Molecular and Cell Biology, room 333
Biophysics; Human and Animals Physiology, Biomedicine, room 332	
Zoology, room 316	

**15:00 – 16:00** – Closing of the conference, Faculty of Biology, 4, Hrushevsky Str, room 333

**16:30** – excursions to the historical center of Lviv (central part of the city, museums and theaters (for choice)).

*Welcome to Lviv!*

## PROGRAMME OF THE CONFERENCE

**26 КВІТНЯ 2023**  
**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

**APRIL 26, 2023**  
**PLENARY SESSION**

Початок о **10<sup>00</sup>**  
Наукова бібліотека  
вул. Драгоманова, 5  
Читальна зала

Start at **10<sup>00</sup>**  
Scientific library of the University  
Drahomanova Str. 5,  
Reading hall

**Голова засідання:**  
доц. Хамар І.С.  
доц. Решетило О.С.

**Chief:**  
ass. prof. Khamar I.S.  
ass. prof. Reshetylo O.S.

### *Привітання учасників конференції* *Opening statement*

Topic: PLENARY SESSION

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/75771709681?pwd=WWnDBthTfQ8ULaxcKUYc3JHwwhqb1.1>

Meeting ID: 757 7170 9681

Passcode: Vf3ztN

- Дідух Я. П.** ЖИТТЄВИЙ ШЛЯХ ТА ДОРОБОК АКАДЕМІКА НАН УКРАЇНИ, ПРОФЕСОРА ШЕЛЯГА-СОСОНКА ЮРІЯ РОМАНОВИЧА (*Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного Національної академії наук України*).
- Buyun L., **Тиурова Т.**, Gyrenko O., Opryshko M., Kovalska L., Tkaczenko H., Kurhaluk N. OXIDATIVE-INDUCED MODIFICATION OF PROTEINS AND HEMOLYSIS OF EQUINE ERYTHROCYTES IN AN *IN VITRO* EVALUATION OF ANTIOXIDANT PROPERTIES OF EXTRACTS DERIVED FROM VARIOUS ORCHIDS SPECIES BELONGING TO THE

*COELOGYNE LINDL. GENUS (Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Slupsk, Poland).*

- 3. Chala D.,** Sabadashka M., Sybirna N. IMPACT OF GRAPE POMACE EXTRACT RICH IN NATURAL COMPLEX OF POLYPHENOLS ON OXIDATIVE AND NITRATIVE STRESS IN PANCREATIC CELLS UNDER TYPE 1 DIABETES MELLITUS (*Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine*).
- 4. Zhukrovska K.,** Binda E., Yushchuk O., Marinelli F., Fedorenko V. MORPHOLOGICAL HETEROGENEITY OF *ACTINOPLANES RAMOPLANINIFER* ATCC33076 AND ITS CORRELATION WITH THE LEVEL OF RAMOPLANIN PRODUCTION (*Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine*).

*Перерва на каву / Coffee break (room 321)*

### Sectional sessions

**26 КВІТНЯ 2023**

**Секція: БОТАНІКА ТА  
ІНТРОДУКЦІЯ РОСЛИН.  
БІОЛОГІЧНА ТА  
ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА**

Початок о 14<sup>00</sup>, ауд. 332

**Голови секції:**

доц. Гончаренко В.І.  
доц. Одінцова А.В.

**APRIL 26, 2023**

**Section: BOTANY AND PLANT  
INTRODUCTION.  
BIOLOGICAL AND ECOLOGICAL  
EDUCATION**

Start at 14<sup>00</sup>, room 332

**Chiefs:**

ass. prof. Honcharenko V.I.  
ass. prof. Odintsova A.V.

Topic: Botany and Plant Introduction. Biological and Ecological Education

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/72560767799?pwd=ZSVyxQG3P2aVA9wyuhs1fqG31O3tgd.1>

Meeting ID: 725 6076 7799

Passcode: sK4D8d

### УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

- В'юнник В., Леонтьєв Д.** ПЕРШІ ВІДОМОСТІ ПРО КСИЛОФІЛЬНІ МІКСОМІЦЕТИ НПП СЛОБОЖАНСЬКИЙ, ВИЯВЛЕНІ МЕТОДОМ ВОЛОГОЇ КАМЕРИ (*Національний природний парк Слобожанський, Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди*)
- Лаврінєнко К.** СОЗОЛОГІЧНА ОЦІНКА ПРИРОДНИХ БІОТОПІВ БАСЕЙНУ РІЧКИ СИНЮХА ЗА РАРИТЕТНОЮ КОМПОНЕНТОЮ (*Інститут ботаніки імені М.Г. Холодного НАН України*)
- Міськова О.** ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО УДОСКОНАЛЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ «СЕЙМСЬКИЙ» (*Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України*)
- Свердлов В.О.** ВИДОВИЙ СКЛАД СИНУЗІЇ ЕФЕМЕРОЇДІВ РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ «ЯЛІВЩИНА» (*Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка*)

5. **Шахназарян О.** ФЛОРА СХИЛОВИХ ПАГОРБІВ БОЛДИНИХ ГІР М. ЧЕРНІГОВА (*Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка*)
6. **Arciszewski M., Pogorzelec M.** ACTIVE PROTECTION OF ENDANGERED SPECIES OF WILLOWS IN TIMES OF CLIMATE CHANGE (*University of Life Sciences in Lublin*)
7. **Kryzhychkovska D., Skóra M., TymoszuK K., Borański M., Rydzewski H., Jachula J.** EVALUATION OF PLANTS FOR POLLINATOR-FRIENDLY URBAN GARDENS- THE CASE OF *PHILADELPHUS* SHRUBS (*Maria Curie-Sklodowska University in Lublin*)
8. **Łubek-Nguyen A., Nowacka-Jechalke N., Ziemichód W., Olech M.** ENZYME-ASSISTED EXTRACTION IN THE RECOVERY OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM PLANT MATERIAL (*Medical University of Lublin*)
9. **Strzalkowska-Abramek M., Chrzanowska E., Denisow B.** POLLEN PRODUCTION IN THE FLOWERS OF THREE PAEONIA SPECIES (*University of Life Sciences in Lublin*)
10. **TymoszuK K., Wrzesień M., Jachula J., Strzalkowska-Abramek M., Denisow B.** EARLY SPRING POLLEN RESOURCE IN SEVERAL ORNAMENTAL SPECIES (*Maria Curie-Sklodowska University in Lublin, Institute of Biological Sciences*)
11. **Фуртак М.** БОТАНІКА НА ДОТИК: ІДЕЇ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМИ ЗОРУ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ У 6 КЛАСІ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)

*Перерва на каву / Coffee break (room 321)*

**26 КВІТНЯ 2023**  
**Секція: МІКРОБІОЛОГІЯ,  
 ВІРУСОЛОГІЯ ТА  
 ІМУНОЛОГІЯ**

**APRIL 26, 2023**  
**Section: MICROBIOLOGY,  
 VIROLOGY AND  
 IMMUNOLOGY**

Початок о 14<sup>00</sup>, ауд. 333  
**Голова секції:**  
 проф. Гнатуш С.О.

Start at 14<sup>00</sup>, room 333  
**Chief:**  
 prof. Hnatush S.O.

Торіс: Секція: МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/9129981561?pwd=RFp0QVl3ajBiVWpwWkRBQ1QvUHhqUT09>

Meeting ID: 912 998 1561

Passcode: 4HDFv4

## УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Гембара М., Мороз О., Яворська Г., Гнатуш С.** ВИКОРИСТАННЯ БАКТЕРІЯМИ *DESULFOVIBRIO* SP. ЙОНІВ СУЛЬФАТУ ТА НІТРАТУ ЯК АКЦЕПТОРІВ ЕЛЕКТРОНІВ АНАЕРОБНОГО ДИХАННЯ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
2. **Мельник М., Мандзюк Ю., Менів Н., Галушка А., Гнатуш С.** ВЛАСТИВОСТІ АКТИНОБАКТЕРІЙ, ВИДІЛЕНИХ З ВІДВАЛУ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЗБАГАЧУВАЛЬНОЇ ФАБРИКИ "ЧЕРВОНОГРАДСЬКА" (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
3. **Нефьодова А., Довгий Р., Святецька В., Пасічніченко М., Рудик М.** ХАРАКТЕР АКТИВАЦІЇ МОНОНУКЛЕАРНИХ ФАГОЦИТІВ В УМОВАХ РОЗВИТКУ РІЗНИХ МОДЕЛЕЙ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА У ЩУРІВ (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини»*)
4. **Шимончук Т., Мороз О., Яворська Г., Гнатуш С.** ВПЛИВ НАТРІЙ ХЛОРИДУ НА ОКИСНЕННЯ НІТРИТ-ЙОНІВ ФОТОТРОФНИМИ ЗЕЛЕНИМИ ТА ПУРПУРОВИМИ СІРКОБАКТЕРІЯМИ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)



5. **Boretska I., Bonchuzhna M., Onyskiv S., Halushka A., Meniv N., Hnatush S.** PROPERTIES OF HETEROTROPHIC MICROORGANISMS, ISOLATED FROM THE GREY-YELLOW ROCK IN CENTRAL ENRICHMENT FACTORY "CHERVONOHRADSKA" SPOIL HEAP (*Ivan Franko National University of Lviv*)
6. **Kanetska A., Komplikevych S., Maslovska O., Hnatush S.** INFLUENCE OF Cu(II) AND Cr(VI) IONS ON THE ACTIVITY OF ENZYMES OF GLUTATHIONE ANTIOXIDANT SYSTEM OF *RHODOPSEUDOMONAS YAVOROVII* BACTERIA (*Ivan Franko National University of Lviv*)
7. **Kyrdii E., Zaletska V., Halushka A., Peretyatko T.** EFFECTS OF CYSTEINE AND SULFATE IONS ON THE SULFIDOGENIC ACTIVITY OF BACTERIA, ISOLATED FROM DIFFERENT PARTS OF LARGE INTESTINE OF RATS WITH ULCERATIVE COLITIS (*Ivan Franko National University of Lviv*)
8. **Makukh S., Zvir G., Tyrkus M.** MICROBIOLOGICAL PROFILE IN PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS (*Ivan Franko National University of Lviv*)
9. **Mashchak S., Koval I., Komlikevych S., Maslovska O., Hnatush S.** LIPID PEROXIDATION OF *OCHROBACTRUM RHIZOSPHERAE* IMB B-7956 UNDER POTASSIUM BICHROMATE EXPOSURE (*Ivan Franko National University of Lviv*)
10. **Moravska T., Melnyk V., Komplikevych S., Maslovska O., Hnatush S.** LIPID PEROXIDATION OF *PAENIBACILLUS TUNDRAE* IMB B-7915 UNDER THE INFLUENCE OF POTASSIUM BICHROMATE (*Ivan Franko National University of Lviv*)
11. **Topilnytska A., Kuzeliak Kh., Vorobets N., Yavorska H.** EFFECT OF EXTRACTS FROM *BUDDLEJA OFFICINALIS* MAXIM. ON CANDIDA (*Ivan Franko National University of Lviv*)
12. **Voitovych M., Peretyatko T., Komplikevych S., Maslovska O., Moroz O., Hnatush S.** EFFECTS OF HEAVY METAL COMPOUNDS TO BACTERIA, ISOLATED FROM DIFFERENT BIOTOPES OF ANTARCTICA (*Ivan Franko National University of Lviv*)

*Перерва на каву / Coffee break (room 321)*

**26 КВІТНЯ 2023**

**Секція: ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН.  
ЕКОЛОГІЯ**

Початок о 14<sup>00</sup>, ауд. С. 202,  
Саксаганського, 1  
**Голови секції:**  
доц. Мачур З.І.  
доц. Кобилецька М.С.

**APRIL 26, 2023**

**Section: PLANTS PHYSIOLOGY.  
ECOLOGY**

Start at 14<sup>00</sup>, room S 202,  
Saksahanskoho Str., 1  
**Chiefs:**  
ass. prof. Mamchur Z.I.  
ass. prof. Kobyletska M.S.

Торіс: Секція: Екології /Фізіології рослин

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/73836037319?pwd=FKcphstAb4EnoVHNd2aTERP41SfpAu.1>

Meeting ID: 738 3603 7319

Passcode: CG8Pmz

### УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Базюк С., Кобилецька М.** ВИКОРИСТАННЯ НАТРІЙ ДИХЛОРИЗОЦІАНУРОВОЇ КИСЛОТИ ДЛЯ ПОВЕРХНЕВОЇ СТЕРИЛІЗАЦІЇ ВЕГЕТАТИВНИХ БРУНЬОК ПІДЩЕПИ ЧЕРЕШНІ СОРТУ GISELA 6 В УМОВАХ *IN VITRO* (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
2. **Теглівець С., Романюк Н.** ПОТЕНЦІАЛ ВИКОРИСТАННЯ БІОВУГІЛЛЯ ДЛЯ ФІТОРЕМЕДІАЦІЇ ЗАБРУДНЕНИХ ҐРУНТІВ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)

3. **Заблоцька К., Цвілинюк О.** ВПЛИВ САЛЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ НА РІСТ ТА РОЗВИТОК ЛЬОНУ НИЗЬКОГО (*LINUM HUMILI MILL.*) ТА ВІВСА ПОСІВНОГО (*AVENA SATIVA L.*) (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
4. **Притула С., Мамчур З.** СФАГНОВІ МОХИ ДОВБОШАНСЬКОГО ПІДРАЙОНУ СКИБОВИХ ГОРІАН (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
5. **Чвалюк Г., Галиняк О., Грубінко В.** ВПЛИВ ВЖИВАННЯ *CHLORELLA VULGARIS*, ЯКА МІСТИЛА КАЛІЙ ЙОДИД ТА СЕЛЕНІТ (III), НА РІВЕНЬ ХОЛЕСТЕРИНУ У КРОВІ ЩУРІВ (*Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка*)

*Перерва на каву / Coffee break (room 321)*

**27 КВІТНЯ 2023**  
**Секція: ГЕНЕТИКА ТА**  
**БІОТЕХНОЛОГІЯ**

**APRIL 27, 2023**  
**Section: GENETICS AND**  
**BIOTECHNOLOGY**

Початок о 9<sup>00</sup>, ауд. 333  
**Голова секції:**  
 проф. Федоренко В.О.

Start at 9<sup>00</sup>, room 333  
**Chief:**  
 prof. Fedorenko V.O.

Торіс: Секція Генетика та біотехнологія

Join Zoom Meeting:

<https://zoom.us/j/97209324030?pwd=ZDVhdGIxMmduaW9QeGNDeUFHaG1uZz09>

Meeting ID: 972 0932 4030

Passcode: 1234

### УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Бархагова А., Ющук О., Федоренко В.** СКРИНІНГ ПОТЕНЦІЙНИХ САЙТІВ ІНТЕГРАЦІЇ ФАГА фС31 В ГЕНОМАХ АКТИНОБАКТЕРІЙ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
2. **Ведибіда О., Ющук О., Федоренко В.** ГЕНИ СТІЙКОСТІ ДО ГЛІКОПЕПТИДНИХ АНТИБІОТИКІВ У *ACTINOKINEOSPORA AURANTICOLOR DSM 44650* (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
3. **Град М., Роман І., Федоренко В., Громико О.** БІОІНФОРМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ КЛАСТЕРІВ ВТОРИННИХ МЕТАБОЛІТІВ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ *UMEZAWAEA* (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
4. **Дубан Р., Степанишин А., Ющук О., Рюкерт К., Буше Т., Каліновські Й., Федоренко В.** АНАЛІЗ КЛАСТЕРІВ ГЕНІВ БІОСИНТЕЗУ ВТОРИННИХ МЕТАБОЛІТІВ В ГЕНОМАХ ҐРУНТОВИХ ІЗОЛЯТІВ *STREPTOMYCES SP. LEO-A14* І *STREPTOMYCES SP. LEO-V104* (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
5. **Зайцева І., Броннікова Л.** ІОНИ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ІN VITRO: НОВІ ІДЕОЛОГІЇ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ГЕНЕТИЧНО ЗМІНЕНИХ ФОРМ РОСЛИН (*Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Інститут фізіології рослин і генетики НАН України*)
6. **Мельник М., Жукровська К.-О., Ющук О., Марінеллі Ф., Федоренко В.** БІОІНФОРМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ ГЕНОМУ ПРОДУЦЕНТА РАМОПЛАНІНУ *ACTINOPLANES RAMOPLANINIFER ATCC 33076* (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
7. **Рибчук А., Тістечок С., Федоренко В., Громико О.** ХАРАКТЕРИСТИКА АКТИНОМІЦЕТІВ РОДИНИ *PSEUDONOCARDIACEAE* З РИЗОСФЕРИ РОСЛИН КРИМСЬКОГО ПІВОСТРОВА (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)

8. **Скубіш І., Горбулінська С., Боднар Л.** ВИЗНАЧЕННЯ МУТАЦІЙ ГЕНА *CALR* ПРИ ПЕРВИННОМУ МІЄЛОФІБРОЗІ (ДУ «Інститут патології крові та трансфузійної медицини НАМН України»)
9. **Bahriichuk.K., Ostash B.** CONJUGATIVE TRANSTER OF CHROMOSOMAL MARKERS BETWEEN STRAINS OF *STREPTOMYCES ALBIDOFILAVUS* J1074 (*Ivan Franko National University of Lviv*)
10. **Stepanyshyn A., Yushchuk O., Duban R., Melnyk S., Ostash B., Fedorenko V.** GENERATION OF *STREPTOMYCES ROSEOCHROMOGENES* NRRL 3504 MUTANT WITH A MARKERLESS KNOCKOUT OF *CLOG* – CLOROBIOCIN PATHWAY-SPECIFIC REGULATORY GENE (*Ivan Franko National University of Lviv*)
11. **Vonsovych V.-A., Kurylenko O., Ostash I., Sydorko Y., Rebets Y.** IMPACT OF *ADPA* GENE EXPRESSION ON ACTIVATION OF SILENT GENE CLUSTERS OBTAINED FROM BACTERIA OF *PSEUDONOCARDIACEAE* FAMILY IN HETEROLOGOUS HOSTS *STREPTOMYCES ALBUS* AND *STREPTOMYCES LIVIDANS* (*Ivan Franko National University of Lviv*)

*Перерва на каву / Coffee break (room 321)*

**27 КВІТНЯ 2023**  
**Секція: БІОФІЗИКА.**  
**ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І**  
**ТВАРИН, БІОМЕДИЦИНА**

**APRIL 27, 2023**  
**Section: BIOPHYSICS.**  
**HUMAN AND ANIMALS**  
**PHYSIOLOGY, BIOMEDICINE**

**Початок о 9<sup>00</sup>, ауд. 332**

**Start at 9<sup>00</sup>, room 332**

**Голови секції:**

**Chiefs:**

проф. Бабський А.М.

prof. Babsky A.M.

проф. Манько В.В.

prof. Manko V.V.

Торіс: Секція Біофізика, Фізіологія людини і тварин...

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/73484910418?pwd=nDzXQzWwGk59JXLjZj6zLZDVpGzyyF.1>

Meeting ID: 734 8491 0418

Passcode: a7dNBe

### **УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS**

1. **Катувльська І., Тарновська А., Кульчицька А., Ней Я., Генега А.** ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ НАВЧАННЯ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
2. **Кругляк В., Гарасим Н., Боднарчук Н.** ЗМІНА МОРФОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЕРИТРОЦИТІВ КРОВІ ЩУРІВ ЗА ДІЇ ГІСТАМІНУ І РАНІТИДИНУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
3. **Кульчицька А., Тарновська А., Генега А., Катувльська І., Ней І., Музика Я., Грицишин Д.** ОЦІНКА АДАПТАЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ СИСТЕМИ КРОВООБІГУ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
4. **Ней Я., Катувльська І., Кульчицька А., Генега А., Тарновська А.** СОМАТИЧНЕ ЗДОРОВ'Я ТА ФІЗИЧНИЙ СТАН СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
5. **Пасічник А., Яремчук М., Дика М.** ДИНАМІКА АКТИВНОСТІ ФЕРМЕНТІВ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ЗАРОДКІВ В'ЮНА ЗА ВПЛИВУ ЕМВ РІЗНОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
6. **Саварин Х., Шалай Я., Ільків М., Бабський А.** АНАЛІЗ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ ПОХІДНОГО ТІАЗОЛУ У КОМПЛЕКСІ З ПОЛІМЕРНИМИ НОСІЯМИ З

ВИКОРИСТАННЯМ ТЕСТУ ALLIUM (Львівський національний університет імені Івана Франка)

7. **Тарнопольська О., Котик О., Котлярова А., Марченко С.** ВПЛИВ ВЕКУРОНІЮ БРОМІДУ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ КАТІОННИХ КАНАЛІВ ВЕЛИКОЇ ПРОВІДНОСТІ ЯДЕРНОЇ МЕМБРАНИ НЕЙРОНІВ ПУРКІНЬЄ МОЗОЧКА (*Інститут фізіології імені О. О. Богомольця НАН України*)
8. **Goldanova T., Basovsk O., Moroz O.** DOES THE ACUTE KIDNEY INJURY IMPAIR UTERINE CONTRACTION? (*Taras Shevchenko National University of Kyiv*)
9. **Гай М.** РАЦІОНАЛЬНЕ ХАРЧУВАННЯ ШКОЛЯРІВ РІЗНИХ КРАЇН СВІТУ (*Волинський національний університет імені Лесі Українки*)
10. **Жук Н., Іскра Р.** МОНІТОРИНГ ПОШИРЕНOSTІ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ СЕРЕД МОЛОДІ ЗА ПЕРІОД 2017-2022 РР. (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
11. **Пинів М., Іскра Р.** ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФІЗИЧНОГО ТА ПСИХІЧНОГО РОЗВИТКУ ШКОЛЯРІВ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
12. **Федьків М., Вовканич Л., Свищ Я.** ОСОБЛИВОСТІ СЕНСОМОТОРНИХ РЕАКЦІЙ У ГРУПАХ ОСІБ З РІЗНИМ СПРЯМУВАННЯМ ТА ІНТЕНСИВНІСТЮ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львівський державний університет фізичної культури імені Івана Боберського*)
13. **Liubas N., Bedrylo A., Terletska M., Iskra R.** EFFECT OF THIOSULFONATE ESTERS ON THE ACTIVITY OF ANTIOXIDANT DEFENSE ENZYMES IN RAT BLOOD (*Institute of Animal Biology, NAAS, Ivan Franko National University of Lviv*)
14. **Nadtoka S., Kotliarova A., Kotyk O.** IDENTIFICATION OF LCC CHANNELS' CONDUCTIVITY IN DIFFERENT TYPES OF CELLS (*Bogomoletz Institute of Physiology, National Academy of Sciences of Ukraine*)

*Перерва на каву / Coffee break (room 321)*

**27 КВІТНЯ 2023**  
**Секція: ЗООЛОГІЯ**

**APRIL 27, 2023**  
**Section: ZOOLOGY**

Початок о 9<sup>00</sup>, ауд. 316  
**Голова секції:**  
проф. Царик Й.В.

Start at 9<sup>00</sup>, room 316  
**Chief:**  
prof. Tsaryk Y.V.

Торіс: Секція Зоологія

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/84607123359?pwd=dIFKMDZYODRDM0VzS3pEdEUwd2tNdz09>

Meeting ID: 846 0712 3359

Passcode: 7c7Yex

## УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Автайкіна Л., Ківганов Д.** УЛЬТРАЗВУКОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВИДОВОЇ РІЗНОМАНІТНОСТІ РУКОКРИЛИХ М. ОДЕСА (*Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова*)
2. **Кремпа К.** СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПТАХІВ РОДИНИ ЧАПЛЕВИХ (ARDEIDAE) НА ТЕРИТОРІЇ БАСЕЙНУ ВЕРХНЬОГО ДНІСТРА (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)

3. **Кучеров О., Дядичко В.** ГЕРПЕТОФАУНА КУЯЛЬНИЦЬКОГО ЛИМАНУ: ВИДОВИЙ СКЛАД, СУЧАСНИЙ СТАН ПОПУЛЯЦІЙ ТА ОХОРОНА (*Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова*)
4. **Рахматілласва М.Б., Утєвський С.** ФІЛОГЕНЕТИЧНІ ЗВ'ЯЗКИ І СТРУКТУРА ПОПОЛУЦІЇ РІЧКОВИХ РАКІВ *ASTACUS LEPTODACTYLUS* ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ (*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна*)
5. **Chuprakova V., Friedman N. R.** TEMPORAL AND SPATIAL PATTERNS OF MORPHOLOGICAL INDICATORS OF THE EURASIAN MAGPIE *PICA PICA* (*V. N. Karazin Kharkiv National University*)

*Перерва на каву / Coffee break (room 321)*

**27 КВІТНЯ 2023**  
**Секція: БІОХІМІЯ.**  
**МОЛЕКУЛЯРНА ТА**  
**КЛІТИННА БІОЛОГІЯ**

**APRIL 27, 2023**  
**Section: BIOCHEMISTRY.**  
**MOLECULAR AND CELL**  
**BIOLOGY**

Початок о 12<sup>00</sup>, ауд. 333  
**Голови секції:**  
 проф. Сибірна Н.О.  
 доц. Стасик О.Г.

Start at 12<sup>00</sup>, room 333  
**Chiefs:**  
 prof. Sybirna N.O.  
 ass. prof. Stasyk O.G.

Topic: Молодь і поступ біології: секція Біохімія. Молекулярна та клітинна біологія

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/74879682433?pwd=pxZaXVmjVpWAmCcyFVFBVRbAmfssjF.1>

Meeting ID: 748 7968 2433

Passcode: Biochem23

### **УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS**

1. **Мороз А., Бродяк І., Кухарська А., Сибірна Н.** ВПЛИВ ЕКСТРАКТІВ ПЛОДІВ РІЗНИХ СОРТІВ ДЕРЕНУ СПРАВЖНЬОГО (*CORNUS MAS L.*) НА КОНЦЕНТРАЦІЮ ГЛЮКОЗИ, РІВЕНЬ ЛАКТАТУ ТА ПИРУВАТУ У ПЛАЗМІ КРОВІ ЩУРІВ ЗА СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
2. **Петрин Т., Нагалєвська М., Сибірна Н.** ВПЛИВ ГРИБА *GANODERMA LUCIDUM* НА ФУНКЦІОНУВАННЯ ФЕРМЕНТАТИВНОЇ СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ КЛІТИН ПЕЧІНКИ ТА АКТИВНІСТЬ АМІНОТРАНСФЕРАЗ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*)
3. **Lechachenko S., Martyniuk V., Matskiv T., Yunko K., Orlova-Hudim K., Geffard A., Palos-Ladeiro M., Stoliar O.** CAN APOPTOTIC ACTIVITIES IN THE NATIVE AND INVASIVE POPULATIONS OF BIVALVE MOLLUSK *DREISSENA POLYMORPHA* EXPLAIN THE SUCCESS OF THIS SPECIES? (*Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University*)
4. **Moroz A., Chaban M., Brodyak I., Kucharska A. Z., Sybirna N.** PLASMA LIPID PROFILE IN EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS UNDER ORAL ADMINISTRATION OF EXTRACTS OF FRUITS OF DIFFERENT CULTIVARS OF *CORNUS MAS L.* (*Ivan Franko National University of Lviv*)
5. **Yunko K., Impellitteri F., Martyniuk V., Lechachenko S., Simchuk S., Gush N., Khoma V., Faggio C., Stoliar O.** BIOCHEMICAL RESPONSES OF MARINE MUSSEL *MYTILUS*

*GALLOPROVINCIALIS TO CAFFEINE AND MICROPLASTICS IN THE SINGLE AND COMBINE EXPOSURES (Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University)*

6. **Мадяр Б., Юрченко Н., Бучинська Л.** ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПРЕСІЇ БІЛКІВ ATR І СНК1 У КЛІТИНАХ КАРЦИНОМИ ЕНДОМЕТРІЇ (*Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології імені П. Є. Кавецького НАН України*)
7. **Mudra O., Stasyk O. V., Stasyk O. G.** EFFECT OF THE DELETION OF *GCR1* GENE ON THE CITRATE INTAKE IN THE CELLS OF METHYLOTROPHIC YEAST *OGATAEA POLYMORPHA* (*Ivan Franko National University of Lviv, Institute of Cell Biology of NAS of Ukraine*)
8. **Sushnova A., Shcherbina V., Malysheva T., Kovalevska L., Kashuba E.** EXPRESSION OF GENES OF THE MRPS18 FAMILY IN MEDULLOBLASTOMAS (*R.E. Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology, NAS of Ukraine*)

*Перерва на каву / Coffee break (room 321)*

**15:00 – 16:00** – Closing of the conference, Faculty of Biology, 4, Hrushevsky Str, room 333

**16:30** – excursions to the historical center of Lviv (central part of the city, museums and theaters (for choice)).