

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ КАРПАТ НАН УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО НАУКИ І ВИЩОЇ ОСВІТИ ПОЛЬЩІ
ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ ПОМОРСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ В СЛУПСЬКУ (ПОЛЬЩА)
ІНСТИТУТ ЛІСОВИХ НАУК ВАРШАВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПРИРОДНИЧИХ
НАУК (ПОЛЬЩА)
ВРОЦЛАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ПОЛЬЩА)
УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДНИЧИХ НАУК У ЛЮБЛІНІ (ПОЛЬЩА)

XX Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів
«МОЛОДЬ І ПОСТУП БІОЛОГІЇ»,
присвячена 90-річчю від дня народження професора Ореста Демківа
18–20 квітня 2024 року

МОЛОДЬ І ПОСТУП БІОЛОГІЇ

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ
(ЛЬВІВ 18–20 КВІТНЯ 2024)

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
IVAN FRANKO NATIONAL UNIVERSITY OF LVIV
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
INSTITUTE OF ECOLOGY OF THE CARPATHIANS
MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION REPUBLIC OF POLAND
POMERANIAN UNIVERSITY IN SLUPSK (POLAND)
INSTITUTE OF FOREST SCIENCES WARSAW UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES
(POLAND)
UNIVERSITY OF WROCLAW (POLAND)
UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES IN LUBLIN (POLAND)

XX International Scientific Conference for Students and PhD Students
«YOUTH AND PROGRESS OF BIOLOGY», dedicated to the 90th
anniversary of professor Orest Demkiv,
April 18-20, 2024

YOUTH AND PROGRESS OF BIOLOGY

PROGRAMME OF THE CONFERENCE
(LVIV, APRIL 18-20, 2024)



**Faculty of Biology of Ivan Franko
National University of Lviv**



**Uniwersytet
Pomorski
w Słupsku**



**Instytut
Biologii**
Uniwersytet Pomorski w Słupsku

**Institute of Biology
Pomeranian University in Słupsk**



**Institute of Forest Sciences
Warsaw University of Life Sciences**

**WARSAW
UNIVERSITY
OF LIFE SCIENCES**



**Uniwersytet
Wrocławski**

**Faculty of Biological Sciences
University of Wrocław**



**Faculty of Environmental Biology
University of Life Sciences in Lublin**



**FACULTY
OF ENVIRONMENTAL
BIOLOGY**



**Institute of Ecology of
the Carpathians NAS
of Ukraine**

Реєстрація учасників конференції

18 квітня 2024 р. з 9:00 до 10:00
на біологічному факультеті (третій поверх)
Львівського національного університету імені Івана Франка
(вул. Грушевського, 4)

Відкриття конференції

18 квітня 2024 р. о 10:00
у 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; вул. Саксаганського, 1)

Тривалість усної доповіді – до 10 хв.

The registration of participants

on 18 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 18 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.; 1, Saksahansko Str.)

The time limit for oral presentation is 10 min.

КОРОТКА ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

18 квітня 2024 р.

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

10:00 - 13:00 – відкриття конференції. Пленарне засідання. Наукова бібліотека Львівського національного університету ім. Івана Франка (вул. Драгоманова, 5, Читальна зала).

Перерва / Чай-кава

(біологічний факультет, вул. Грушевського, 4, ауд. 123).

Прохання до учасників конференції знайти можливість користуватись власним посудом для чаю/кави і таким чином долучитись до зменшення відходів у середовищі.

13:00 – 14:00 – обідня перерва.

Секційні засідання

14:00 – 17:00 – презентація усних доповідей учасників секцій «Біофізика», «Біохімія», «Ботаніка та інтродукція рослин», «Генетика та біотехнологія», «Зоологія», «Мікробіологія, вірусологія та імунологія», «Молекулярна та клітинна біологія», «Фізіологія людини і тварин, біомедицина», (біологічний факультет, вул. Грушевського, 4, III поверх); «Екологія», «Фізіологія рослин» (вул. Саксаганського, 1, ауд. 202; 303).

Секційні засідання

Біофізика	14:00–15:30	ауд. 323
Біохімія	14:00–17:00	ауд. 321
Ботаніка та інтродукція рослин	15:00–17:00	ауд. 329
Генетика та біотехнологія	14:00–17:00	ауд. 333
Екологія	14:00–17:00	ауд. С. 202
Зоологія	14:00–15:00	ауд. 316
Мікробіологія, вірусологія та імунологія	14:00–17:00	ауд. 305
Фізіологія людини і тварин, біомедицина	14:00–17:00	ауд. 332
Фізіологія рослин	14:00–16:00	ауд. С. 303

17:30 – Екскурсія* (Зоологічний музей, вул. Грушевського, 4).

17:30 - Екскурсія центральною частиною міста Львова.

*Примітка – всі екскурсії безоплатні.

19 квітня 2024 р

Секційні засідання

9:00 – 13:00 – презентація усних доповідей учасників секцій «Генетика та біотехнологія», «Молекулярна та клітинна біологія», (біологічний факультет, вул. Грушевського, 4) «Екологія», «Біологічна та екологічна освіта» (вул. Саксаганського, 1, ауд. 202).

10:00 – 11:00 – Екскурсія (Мінералогічний музей).

11:00 – 12:00 – Екскурсія (Палеонтологічний музей).

12:00 – 13:00 – Екскурсія (Зоологічний музей).

13:00 – 14:00 – обідня перерва.

Секційні засідання

Генетика та біотехнологія	9:00–13:00	ауд. 332
Екологія, Біологічна та екологічна освіта	9:00–11:00	ауд. С. 202
Молекулярна та клітинна біологія	9:00–11:00	ауд. 321

14:00 – 15:00 – закриття конференції, нагородження переможців конкурсу за кращу усну доповідь (біологічний факультет, вул. Грушевського, 4, третій поверх, ауд. 333).

SHORT PROGRAMME OF THE CONFERENCE

APRIL 18, 2024

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

10:00 – 13:00 – opening of the conference. Plenary session (Reading hall of the Scientific Library of Ivan Franko National University of Lviv, 5, Drahomanova Str.).

Пе́рерва / Coffee break

(Faculty of Biology, 4, Hrushevsky Str, III floor, room 123)

13:00 – 14:00 – lunch time

Sectional sessions

14:00 – 17:00 – oral presentations at the sections of «*Biophysics*», «*Biochemistry*», «*Botany and Plants Introduction*», «*Genetics and Biotechnology*», «*Microbiology, Virology and Immunology*», «*Human and Animal Physiology, Biomedicine*», «*Zoology*» and sections (Faculty of Biology, 4, Hrushevsky Str, III floor); «*Plants Physiology*» and «*Ecology*» (Faculty of Biology, 1, Saksahanskoho Str., 202; 303).

Sectional sessions

<i>Biochemistry</i>	14:00–17:00	room 321
<i>Biophysics</i>	14:00–15:30	room 323
<i>Botany and Plants Introduction</i>	15:00–17:00	room 329
<i>Ecology</i>	14:00–17:00	room S. 202
<i>Genetics and Biotechnology</i>	14:00–17:00	room 333
<i>Human and Animal Physiology, Biomedicine</i>	14:00–17:00	room 332
<i>Microbiology, Virology and Immunology</i>	14:00–17:00	room 305
<i>Plants Physiology</i>	14:00–16:00	room S. 303
<i>Zoology</i>	14:00–15:00	room 316

17:30 – excursions to the Zoological Museum.

17:30 – excursions to the historical center of Lviv.

APRIL 19, 2024

Sectional sessions

9:00 – 13:00 – oral presentations at the sections of «*Genetics and Biotechnology*», «*Molecular and Cell Biology*» (Faculty of Biology, 4, Hrushevsky Str., III floor). «*Ecology*», «*Biological and Ecological Education*» (Faculty of Biology, 1, Saksahanskoho Str., 202).

10:00 – 11:00 – excursions to the Mineralogical Museum.

11:00 – 12:00 – excursions to the Paleontology museum.

12:00 – 13:00 – excursions to the Zoological Museum.

13:00 – 14:00 – lunch time.

Sectional sessions

<i>Genetics and Biotechnology</i>	9:00–13:00	room 332
<i>Molecular and Cell Biology</i>	9:00–11:00	room 321
<i>Ecology, Biological and Ecological Education</i>	9:00–11:00	room S. 202

14:00 – 15:00 – Closing of the conference, Faculty of Biology, 4, Hrushevsky Str., room 333

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

PROGRAMME OF THE CONFERENCE

18 квітня 2024 APRIL 18, 2024

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ PLENARY SESSION

Початок о 10⁰⁰ Start at 10⁰⁰

Наукова бібліотека, вул.
Драгоманова, 5 Scientific library of the
University, Drahomanova
Читальна зала Str. 5, Reading hall

Голови засідання: **Chiefs:**
доц. Хамар І.С. **ass. prof. Khamar I.S.**
доц. Пацула О. І. **ass. prof. Patsula O. I.**

Привітання учасників конференції

Opening statement

Topic: ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ / PLENARY SESSION

Join Zoom Meeting:

<https://us02web.zoom.us/j/86273497988?pwd=T2owOXUrNE05SFd3dDISeGtRTlZldz09>

Meeting ID: 862 7349 7988

Passcode: 269789

1. **Лобачевська О.** ЖИТТЄВИЙ ТА НАУКОВИЙ ШЛЯХ О.Т. ДЕМКІВА (1934–2015) (*Інститут екології Карпат НАН України, Львів, Україна*).
2. **Гедзюк В.** МІГРАЦІЇ МАРТИНІВ ЗВИЧАЙНИХ *CHROICOCEPHALUS RIDIBUNDUS* РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
3. **Роман І.** РОЛЬ АКТИНОМІЦЕТІВ У ПРИСТОСУВАННІ РОСЛИН ДО ЧИННИКІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
4. **Мицак О., Капрусь І.** ОСОБЛИВОСТІ НАСЕЛЕННЯ КОЛЕМБОЛ БОЛОТНИХ ЕКОСИСТЕМ МІЖНАРОДНОГО БІОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТУ «РОЗТОЧЧЯ» (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
5. **Gradziuk M.** APHERESIS AS A DRUG-FREE TREATMENT FOR CHRONIC DISEASES (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).
6. **Sobisz Z.** THE HERBARIUM SLUPENSIS SLTC – A VALUABLE SOURCE OF INFORMATION ON THE FLORA OF POMERANIA REGION (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).
7. **Sulborska-Różycka A.** STRUCTURAL DIVERSITY OF NECTARIES IN REPRESENTATIVES OF THE RANUNCULACEAE FAMILY (*University of Life Sciences in Lublin, Lublin, Poland*).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

SECTIONAL SESSIONS

18 квітня 2024 APRIL 18, 2024

Секція: БІОФІЗИКА Section: BIOPHYSICS

Початок о 14⁰⁰, ауд. 323 Start at 14⁰⁰, room 323

Голова секції: Chief:
проф. Бабський А. М. prof. Babsky A. M.

Секретар: Secretary:
доц. Ярина Шалай ass. prof. Shalai Ya. R.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Topic: БІОФІЗИКА / BIOPHYSICS

Join Zoom Meeting:

<https://us02web.zoom.us/j/5895179522?pwd=dTVscHhSaStjZzhOV3diWXVxMTdTTz09>

Meeting ID: 589 517 9522

Passcode: 951810

1. **Арсенюк Б., Фанта А., Шалай Я., Ільків М., Бабський А.** ВПЛИВ ПОХІДНОГО БЕНЗОФУРАНУ У КОМПЛЕКСІ З ПОЛІМЕРНИМ НОСІЄМ НА КІЛЬКІСТЬ АКТИВНИХ ФОРМ ОКСИГЕНУ У КЛІТИНАХ ЛІМФОМИ NK/Ly (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
2. **Коберенко В., Плахоцька Д., Шалай Я., Бабський А.** ВПЛИВ ФУЛЕРЕНУ C60 НА ВМІСТ СУПЕРОКСИДНОГО РАДИКАЛУ ТА АКТИВНІСТЬ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗИ У КЛІТИНАХ МИШАЧОЇ ЛІМФОМИ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
3. **Косточко А., Боднарчук Н., Зинь А., Гарасим Н.** ЗМІНА ВМІСТУ БІОГЕННОГО АМІНУ В ЕРИТРОЦИТАХ ЩУРІВ ЗА ДІЇ ГІСТАМІНУ І РАНІТИДИНУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
4. **Налапша Ю., Боднарчук Н., Зинь А., Гарасим Н.** СТРУКТУРНІ ЗМІНИ ЕРИТРОЦИТІВ САМОК ЩУРІВ ЗА ДІЇ ГІСТАМІНУ І ДЕЗЛОРАТАДИНУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
5. **Станішевська Л., Боднарчук Н., Гарасим Н.** ВМІСТ СУПЕРОКСИДНОГО АНІОН-РАДИКАЛУ В КРОВІ ЩУРІВ ЗА ДІЇ ГІСТАМІНУ І БЕТАГІСТИНУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

18 квітня 2024 APRIL 18, 2024
Секція: ФІЗІОЛОГІЯ Section: HUMAN AND
ЛЮДИНИ І ANIMALS PHYSIOLOGY,
ТВАРИН, БІОМЕДИЦИНА BIOMEDICINE
Початок о 14⁰⁰, ауд. 332 Start at 14⁰⁰, room 332

Голови секції: Chiefs:
проф. Манько В.В. prof. Manko V. V.
проф. Іскра Р.Я. prof. Iskra R. Ya.
Секретар: Secretary:
доц. Іккерт О.В. ass. prof. Ikkert O. V.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Topic: ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН, БІОМЕДИЦИНА / HUMAN AND ANIMALS PHYSIOLOGY, BIOMEDICINE
Join Zoom Meeting:
<https://us02web.zoom.us/j/89198097105?pwd=SkQ3aDdJSTViYkJDbmhhemJ0ZGIvZz09>
Meeting ID: 891 9809 7105
Passcode: 503164

1. **Балацький В., Байляк М., Господарьов Д., Лушак В.** ДОВГОТРИВАЛІ ЗМІНИ В ОРГАНІЗМІ МИШЕЙ ПІСЛЯ ВИКЛИКАННЯ СИМПТОМІВ, СХОЖИХ ДО ПТСР (*Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ, Україна*).
2. **Бачинська Л., Сербин Л., Гнатчук І., Бичкова С., Король Т.** ВПЛИВ НАВЧАЛЬНОГО СТРЕСУ НА ПОКАЗНИКИ ФІЗІОЛОГІЧНОГО ТРЕМОРИ КИСТІ ОСІБ ЖІНОЧОЇ СТАТІ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
3. **Бедрило А., Іскра Р., Любас Н.** ВПЛИВ S-АЛІЛ-4-АМІНОБЕНЗЕНТИОСУЛЬФОНАТУ НА ОКРЕМІ ЛАНКИ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ В КРОВІ ЩУРІВ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
4. **Запотічна Ю., Бичкова С., Король Т.** ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ТРИВАЛОСТІ СНУ І ТРИВОЖНОСТІ (*Львівський національний університет імені Івана Франка*).
5. **Іщук А., Корбуш М., Довбинчук Т., Борисова Т., Толстанов Г.** ВПЛИВ ТВЕРДИХ НАНОЧАСТИНОК ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА КОГНІТИВНІ ФУНКЦІЇ ТА ЕЛЕКТРОФІЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЕПІТЕЛІЮ ТОВСТОЇ КИШКИ У ЩУРІВ ІЗ LPS-ІНДУКОВАНИМ ПАРКІНСОНІЗМОМ (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна; Інститут біохімії ім О.О. Палладіна НАН України Київ, Україна*).
6. **Микицький Л., Бичкова С.** ВИВЧЕННЯ РІВНЯ ТРИВОЖНОСТІ, СТРЕСУ ТА ДЕПРЕСІЇ СТУДЕНТІВ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
7. **Передерій Д.** ЗМІНИ РІВНІВ КОРТИЗОЛУ І ТИРОКСИНУ У КРОВІ КУРЕЙ ЗА

- УМОВ ТЕПЛОВОГО СТРЕСУ (*Інститут біології тварин НААН, Львів, Україна*)
8. **Федьків М., Вовканич Л., Михаленич О., Сенів Х.** ТОНУС АВТОНОМНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ СКЛАДНИХ ЗОРОВО-МОТОРНИХ РЕАКЦІЙ ОСОБАМИ З РІЗНИМ РІВНЕМ ТРЕНОВАНОСТІ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Львівський державний університет фізичної культури імені Івана Боберського, Львів, Україна*).
 9. **Щирба І., Бичкова С.** ВІКОВІ ТА ГЕНДЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ШЛУНКА (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
 10. **Berezovskyi V., Balatskyi V., Demianchuk O.** INFLUENCE OF PHYSICAL STRESSORS ON THE LEVELS OF LIPID PEROXIDES (*Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine*).
 11. **Derkachov V., Khovanets A., Rak M., Bayliak M.** THE EFFECT OF SOCIAL ISOLATION ON BODY MASS GAIN AND FOOD CONSUMPTION IN MICE FED A STANDARD DIET AND A CAFETERIA DIET (*Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine*).
 12. **Górecka K., Krzyżanowska M.** FREQUENCY OF USING ALTERNATIVE THERAPY FORMS AMONG PERI- AND POSTMENOPAUSAL WOMEN EXPERIENCING VASOMOTOR MENOPAUSAL SYMPTOMS (*University of Wrocław, Wrocław, Poland*).
 13. **Tiurova T., Tkaczenko H., Hetmański T., Kurhaluk N.** LEVELS OF TOTAL ANTIOXIDANT CAPACITY IN MUSCLE TISSUE AND HEPATOPANCREAS OF GROVE SNAIL (*CEPAEA NEMORALIS L.*) COLLECTED FROM AREAS WITH DIFFERENT LEVELS OF ANTHROPOPRESSURE (*Institute of Biology, Pomeranian University in Słupsk, Słupsk, Poland*).
 14. **Zadorozhna M., Yanchii R.** QUERCETIN ALLEVIATES LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED CELL DEATH IN THE THYMUS AND LYMPH NODES (*Bogomoletz Institute of Physiology, Kyiv, Ukraine*).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

18 квітня 2024 APRIL 18, 2024

Секція: БІОХІМІЯ. Section: БІОХЕМІСТРІЯ

Початок о 14⁰⁰, ауд. 321 Start at 14⁰⁰, room 123

Голова секції: Chief:
проф. Сибірна Н.О. prof. Sybirna N. O.

Секретар: Secretary:
доц. Бродяк І. В. ass. prof. Brodyak I.V.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Topic: БІОХІМІЯ / БІОХЕМІСТРІЯ.

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/77459517405?pwd=8zaUeahaKRxLGBxD0p2VJ5OAFjzXOC.1>

Meeting ID: 774 5951 7405

Passcode: 3VXQez

1. **Бандура Ю., Бартишева В., Канюка О., Сибірна Н.** РОЛЬ МЕМБРАН ЕНДОПЛАЗМАТИЧНОГО РЕТИКУЛЮМУ, АСОЦІЙОВАНИХ 3

- МІТОХОНДРІЯМИ, У ДИСФУНКЦІЇ МІТОХОНДРІЙ КЛІТИН ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТИ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
2. **Chala D., Sabadashka M., Sybirna N.** IMPACT OF GRAPE POMACE EXTRACT UNDER DIABETES-INDUCED HYPERGLYCEMIA AND DYSLIPIDEMIA (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*).
 3. **Demianchuk O., Dodon D., Gospodaryov D., Bayliak M.** EFFECT OF ALPHA-KETOGLUTARATE AND SAFETERIA DIET ON ANTIOXIDANT ENZYMES AND MARKERS OF AUTOPHAGY IN THE CEREBRAL CORTEX OF MICE (*Vasyl Stefanyk Precarpathian National University Ivano-Frankivsk, Ukraine*).
 4. **Пермяков В., Гачкова Г., Сибірна Н.** ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН БЕЗАЛКАЛОЇДНОГО ЕКСТРАКТУ *GALEGA OFFICINALIS* НА АКТИВНІСТЬ АЛЬФА-ГЛЮКОЗИДАЗИ IN VITRO (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
 5. **Мончаківська А., Ковалевська Л., Кашуба О.** ФАКТОРИ ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ЛІМФОЛЕЙКОЗ ІЗ КОМОРБІДНІСТЮ COVID19 (*Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології імені Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна*).
 6. **Ломов А., Naum J., Moroz A., Brodyak I., Kucharska A. Z., Sybirna N.** EFFECT OF FRUIT EXTRACT OF *CORNUS MAS L.* & *CORNUS OFFICINALIS* SIEBOLD & ZUCC. ON BLOOD GLUCOSE PROFILE AND ERYTHROCYTES OF RATS WITH STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETES MELLITUS (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine; Wrocław University of Environmental and Life Sciences Wrocław, Poland*).
 7. **Мороз А., Наум Ю., Ломов А., Бродяк І., Кухарська А., Сибірна Н.** ВПЛИВ ЕКСТРАКТУ ПЛОДІВ ДЕРЕВУ СПРАВЖНЬОГО (*CORNUS MAS L.*) СОРТУ ‘УНОЛОК’ НА ЕРИТРОЦИТИ КРОВІ ЗА СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Вроцлавський університет природничих наук, Вроцлав, Польща*).
 8. **Shtabska J., Uruska M., Moroz A., Brodyak I., Kucharska A. Z., Sybirna N.** DIFFERENCE ON GLUCOSE PROFILE IN RATS WITH STREPTOZOTOCIN DIABETES VS. CORNELIAN CHERRY-TREATED DIABETIC GROUPS (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine; Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław Poland*).
 9. **Петрин Т., Нагалєвська М., Сибірна Н.** ВПЛИВ ЛІКАРСЬКОГО ГРИБА *GANODERMA LUCIDUM* (AGARICOMYCETES) НА ЕРИТРОЦИТИ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
 10. **Trach Y., Moroz A., Brodyak I., Kucharska A., Sybirna N.** ALTERATION OF ROTEIN METABOLISM IN EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS AFTER ORAL ADMINISTRATION OF FRUIT EXTRACTS OF DIFFERENT CULTIVARS OF *CORNUS MAS L.* AND HYBRID *CORNUS MAS* × *CORNUS OFFICINALIS* (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine; Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poland*).
 11. **Шупарська О., Стасик О. В., Стасик О. Г.** ВПЛИВ РЕКОМБІНАНТНОГО АЛЬФА-СИНУКЛЕЇНУ НА ЧУТЛИВІСТЬ КЛІТИН ДРІЖДЖІВ *OGATAEA POLYMORPHA* ДО НАДЛИШКУ ІОНІВ Mn^{2+} (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Інститут біології клітини НАН України, Львів, Україна*).
 12. **Yunko K., Impellitteri F., Martyniuk V., Multisanti C.R., Gnatyshyna L., Zabolotna M., Khoma V., Matskiv T., Gylte B., Manusadžianas L., Faggio C., Stoliar O.**

BIOCHEMICAL RESPONSES OF MARINE AND FRESHWATER BIVALVE MOLLUSCS TO NEUROLEPTIC CHLORPROMAZINE (*Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University, Ternopil, Ukraine*).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

18 квітня 2024	APRIL 18, 2024
Секція: БОТАНІКА ТА ІНТРОДУКЦІЯ РОСЛИН	Section: BOTANY AND PLANT INTRODUCTION
Початок о 15 ⁰⁰ , ауд. 329	Start at 15 ⁰⁰ , room 329
Голова секції: доц. Гончаренко В.І.	Chief: ass. prof. Honcharenko V.I.
Секретар: доц. Одінцова А.В.	Secretary: ass. prof. Odintsova A.V.

Topic: Ботаніка та інтродукція рослин. / Botany and Plant Introduction.

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/76957068903?pwd=MGOPZSgW9Pe1i3GbhdepJ93evbSjP.1>

Meeting ID: 769 5706 8903

Passcode: 9VhzU9

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Головка В., Хомей Я., Одінцова А.** МІКРОМОРФОЛОГІЯ ТА АНАТОМІЯ ПЛІДУ *SILENE BACCIFERA* (CARYOPHYLLACEAE) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
2. **Заблюцький А.** УТОЧНЕННЯ СУЧАСНОГО СТАТУСУ ГРИБА *HELMINTHOSPORIUM CUCUMERINUM* GARB., ОПИСАНОГО З КРИМСЬКОГО ПІВОСТРОВА (УКРАЇНА) (*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна*).
3. **Присяжнюк М., Одінцова А.** МОРФО-АНАТОМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛІДУ *ASCLEPIAS SYRIACA* (APOCYNACEAE) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
4. **Пудилик М., Прокопів А.** ОСОБЛИВОСТІ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КВІТОК *TUSSILAGO FARFARA* (ASTERACEAE) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
5. **Скобель Н., Величко Н., Щепелева О., Мойсієнко І.** РІДКІСНІ УГРУПОВАННЯ ЗЕЛЕНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ СТАРИХ ЦВИНТАРІВ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЗЛАКОВОГО СТЕПУ (*Херсонський державний університет, Херсон, Україна; Варшавський університет, Варшава, Польща*).
6. **Стандіо В., Капець Н.** ЦІКАВІ ЗНАХІДКИ ЛИШАЙНИКІВ ТА ЛІХЕНОФІЛЬНИХ ГРИБІВ ІЗ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ (*Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ, Україна*).
7. **Фещенко Н.** ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ І СУЧАСНИЙ СТАН ДОСЛІДЖЕНОСТІ ГРИБІВ *NESTRIA CINNABARINA* КОМПЛЕКСУ В УКРАЇНІ (*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна*).
8. **Хомей Я.** МІКРОМОРФОЛОГІЯ ТА РОЗКРИВАННЯ ПЛІДУ *PLANTAGO MAJOR* L.

(PLANTAGINACEAE) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

9. **Чишко М., Майсак В.** ПЕРША ВЕРИФІКОВАНА ЗНАХІДКА ГРИБА *DIAPORTHE ERES* (DIAPORTHACEAE, ASCOMYCOTA) НА *ASCLEPIAS SYRIACA* З УКРАЇНИ (*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна*).
10. **Chrzanowska E., Michalek S., Denisow B.** FLORAL REWARDS IN *SINAPIS ALBA* L. (BRASSICACEAE) DECREASE IN DROUGHT CONDITIONS (*University of Life Sciences, Lublin, Poland*).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

18 квітня 2024 APRIL 18, 2024
Секція: ФІЗІОЛОГІЯ Section: PLANTS
РОСЛИН PHYSIOLOGY

Початок о 14⁰⁰, ауд. 303 Start at 14⁰⁰, room 303

вул. Саксаганського, 1 Saksahanskooho Str., 1

Голова секції: Chief:
доц. Кобилецька М.С. ass. prof. Kobyletska M. S.

Секретар: Secretary:
асист. Макар О. О. lecture Makar O. O.

Topic: ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН / PLANTS PHYSIOLOGY

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/73616427840?pwd=7bN0AbqybXogActKI5RRnMQ2EjwBYn.1>

Meeting 736 1642 7840

Passcode: 2jQ1s3

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Библик Д., Романюк Н., Макар О.** КВІТКИ *SAMBUCUS NIGRA* L. ЯК ДЖЕРЕЛО ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК: ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДІВ ЕКСТРАГУВАННЯ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
2. **Волошин О., Романюк Н., Макар О.** КОНЦЕНТРАЦІЯ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК ТА ФЛАВОНОЇДІВ В ЕКСТРАКТАХ *MELISSA OFFICINALIS* L. ЗАЛЕЖНО ВІД МЕТОДУ ЕКСТРАГУВАННЯ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
3. **Гафич Т., Данко Ю., Кобилецька М.** ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ *HERACLEUM SOSNOWSKYI* MANDEN. У ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
4. **Данко Ю., Кобилецька М.** ПОШИРЕННЯ ІНВАЗИВНИХ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
5. **Теглівець С., Романюк Н.** ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БІОВУГІЛЛЯ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО ВИРОЩУВАННЯ ПОЛУНИЦЬ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
6. **Жолобович І., Макар О., Романюк Н.** ВМІСТ ФЛАВОНОЇДІВ У ЕКСТРАКТАХ *ERILOBIUM ANGUSTIFOLIUM* L. (*Львівський національний університет імені Івана*

Франка Львів, Україна).

7. **Piekutowska M., Osadowski Z., Firlong-Lauda O., Diemientiew G., Ziomek-Opalińska E., Czech L., Ławrenowicz K., Urbański H.** INNOVATIVE SOLUTIONS IN CROP PRODUCTION: RESEARCH INTO BIOCOMPONENT-TREATED SEEDS AS PART OF SUSTAINABLE AGRICULTURE (*Institute of Biology, Pomeranian University in Słupsk, Słupsk, Poland*).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

18 квітня 2024 APRIL 18, 2024

**Секція: ГЕНЕТИКА ТА Section: GENETICS AND
БІОТЕХНОЛОГІЯ BIOTECHNOLOGY**

Початок о 14⁰⁰, ауд. 333 Start at 14⁰⁰, room 333

Голова секції: Chief:
проф. Федоренко В.О. prof. Fedorenko V.O.

Секретар: Secretary:
доц. Голуб Н. Я. ass. prof. Holub N. Ya.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Topic: ГЕНЕТИКА ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ / GENETICS AND BIOTECHNOLOGY

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/4032635735?pwd=nwLO6fCt2jrAf3axrRuWq88GgQjhbM.1&omn=76258463746>

Meeting ID: 403 263 5735

Passcode: 4q83fG

1. **Demydenko V., Zambriborshch I., Shestopal O., Zaderey N.** STUDYING THE ADAPTATION ABILITY OF CARNIVOROUS PLANTS (*Plant Breeding&Genetics Institute – National Center of Seed and Cultivar Investigation, Odesa, Ukraine,; Odesa, I. I. Mechnikov National University, Odesa, Ukraine*).
2. **Тищенко О., Матійців Н., Тиркус М., Макух Г.** ЧАСТОТА ПАТОГЕННИХ ВАРІАНТІВ ГЕНА *TRBM* СЕРЕД ПРАКТИЧНО ЗДОРОВИХ ОСІБ (*Науковий медико-генетичний центр «ЛеоГен», Львів, Україна; Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; ДУ «Інститут спадкової патології НАМН України», Львів, Україна*).
3. **Бархатова А., Ющук О., Федоренко В.** ПОШУК ПОТЕНЦІЙНИХ САЙТІВ ІНТЕГРАЦІЇ ФАГА *φBT1* В ГЕНОМАХ ПРЕДСТАВНИКІВ КЛАСУ *ACTINOMYCETES* (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
4. **Бачинська Б., Голуб Н.** ВПЛИВ ЕКСТРАКТУ КАЛЕНДУЛИ (*CALENDULA OFFICINALIS*) НА ВИЖИВАННЯ ТА СТРУКТУРУ М'ЯЗІВ У ДИСТРОФІНОВИХ МУТАНТІВ *DROSOPHILA MELANOGASTER* (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
5. **Bronnikova L., Zaitseva I.** TOXICITY OF TUNGSTATE (WO₄²⁻) AND VANADATE (VO₃⁻) ANIONS; NITRATE REDUCTASE ACTIVITY (*Oles Honchar Dnipro National University, Dnipro, Ukraine; Institute of Plant Physiology and Genetics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*).
6. **Ведибіда О., Степанишин А., Ющук О., Федоренко В.** МУТАНТИ *STREPTOMYCES*

- TOYOSAENSIS* NRRL 15009 ЗА ГЕНОМ ШЛЯХ-СПЕЦИФІЧНОГО РЕГУЛЯТОРА *STAQ* НЕ ЗДАТНІ ДО ПРОДУКЦІЇ А47934 (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
7. **Vonsovych V.-A., Kurylenko O., Rebets Y., Fedorenko V.** GENETIC CHARACTERISTICS OF *STREPTOMYCES KANAMYCETICUS* DSM 40500 AND LV-54 STRAINS (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine).
 8. **Град М., Роман І., Громико О., Федоренко В.** СКРИНІНГ БІОСИНТЕТИЧНИХ ГЕННИХ КЛАСТЕРІВ ФУНГІЦИДНИХ СПОЛУК В ГЕНОМАХ АКТИНОМІЦЕТІВ РОДУ *UMEZAWAEA* (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
 9. **Данкович Х., Цедуляк В.-М., Остах Б., Федоренко В.** ГЕНИ БІОСИНТЕЗУ ТІОПОХІДНИХ УРИДИНУ В *STREPTOMYCES ALBIDOFILAVUS* J1074 (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
 10. **Дубан Р., Ющук О., Федоренко В.** НАДЕКСПРЕСІЯ ГЕНА *STAQ* ПОЗИТИВНО ВПЛИВАЄ НА ПРОДУКЦІЮ А47934 В *STREPTOMYCES TOYOSAENSIS* NRRL15009 (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів Україна).
 11. **Кравець В., Матійців Н., Душар М., Шиманська І., Назаренко Л., Макух Г.** ПЕРША В УКРАЇНІ ГЕНЕТИЧНА ДІАГНОСТИКА СИНДРОМУ ШВАХМАНА-ДАЙМОНДА(СШД) (Науковий медико-генетичний центр «ЛеоГЕН», Львів, Україна; Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; КНП "Черкаська обласна дитяча лікарня", Черкаси, Україна).
 12. **Крук М., Тиркус М.** МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПОЛІМОРФНИХ ЛОКУСІВ С.454-397Т/С ТА С.454-351А\G ГЕНА РЕЦЕПТОРА ЕСТРОГЕНІВ *ESR1* У ЧОЛОВІКІВ ІЗ ІДОПАТИЧНИМ НЕПЛІДДЯМ (ДУ «Інститут спадкової патології НАН України, Львів, Україна).
 13. **Кукуюн С., Мушинська В., Громико О., Тістечок С., Штапенко О., Сирватка В.** ПРОБІОТИЧНА ДІЯ *ENTEROCOCCUS FAECIUM* SB-12 НА ОРГАНІЗМ МИШЕЙ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Інститут біології тварин НААН, Львів, Україна; Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, Львів, Україна).
 14. **Kulyk M., Ostash V.** DEVELOPMENT OF A SYSTEM FOR CONJUGATIVE DNA TRANSFER BETWEEN *STREPTOMYCES TSUKUBAENSIS* NRRL 18488 STRAINS AND BEYOND (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine).
 15. **Nowak A., Wolny K.** PLANT SURVIVING IN A NEW AGE: GENETIC PLANTS ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE – CHALLENGES AND PERSPECTIVES (Faculty of Biological Sciences, University of Wroclaw, Wroclaw, Poland)
 16. **Романов С., Лизак О., Сибірний А., Дмитрук К.** ТРАНСКРИПЦІЙНИЙ ФАКТОР *SEF1* АКТИВУЄ ЕКСПРЕСІЮ СТРУКТУРНИХ ГЕНІВ БІОСИНТЕЗУ РИБОФЛАВІНУ У ФЛАВІНОГЕННИХ ДРІЖДЖІВ *CANDIDA FAMATA* (Інститут біології клітини НАН України, Львів, Україна).
 17. **Цибулька С., Чорна Л., Голуб Н.** ПОШИРЕНІСТЬ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА *PAI-14G/5G* СЕРЕД ЖІНОК З НЕВИНОШУВАННЯМ ВАГІТНОСТІ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; ДУ "Інститут спадкової патології НАМН України, Львів, Україна).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

18 квітня 2024 **APRIL 18, 2024**
Секція: ЗООЛОГІЯ **Section: ZOOLOGY**
Початок о 14⁰⁰, ауд. 316 Start at 14⁰⁰, room 316
Голова секції: **Chief:**
проф. Царик Й.В. prof. Tsaryk Y. V.
Секретар: **Secretary:**
асист. Марців М. В. lecture Martsiv M. V.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Topic: ЗООЛОГІЯ / ZOOLOGY

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/77456159477?pwd=oHP5IXt2IsFKu8rZWfaMpbU93bfqbb.1>

Meeting ID: 774 5615 9477

Passcode: 7VJrTw

1. **Купрій А., Жуленко В., Шидловський І.** ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ЗИМОВОЇ ОРНІТОФАУНИ МІСТА ЛЬВІВ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)
2. **Лопатка О.** РІЗНОМАНІТТЯ ПАВУКІВ ОЛІГО-МЕЗОТРОФНОГО БОЛОТА «МАТКІВСЬКЕ БАГНО» (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

18 квітня 2024 **APRIL 18, 2024**
Секція: ЕКОЛОГІЯ **Section: ECOLOGY**
Початок о 14⁰⁰, ауд. 202 Start at 14⁰⁰, room 202
вул. Саксаганського, 1 Saksahanskooho Str., 1
Голова секції: **Chief:**
доц. Мамчур З. І. ass. prof. Mamchur Z. I.
Секретар: **Secretary:**
доц. Рагуліна М. Є. ass. prof. Rahulina M. Ye.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Topic: ЕКОЛОГІЯ / ECOLOGY

Join Zoom Meeting:

<https://us02web.zoom.us/j/88005575000?pwd=YnhnYUJJYWtpN3JpZUVRMU9KWjg1QT09>

Meeting ID: 880 0557 5000

Passcode: 817183

1. **Романченко О., Агафонов Д.** НОВІ ВІДОМОСТІ ПРО ЗНАХІДКИ ГРИБА ACROSPERMUM COMPRESSUM TODE В УКРАЇНІ (*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна*).
2. **Богославець А., Романович М., Цвілінюк О.** ЗАХИСТ БДЖІЛ ВІД ВАРООЗУ ЗА КОМПЛЕКСНОГО ВПЛИВУ РОСЛИННИХ ГІРКОТ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Інститут біології тварин НААН, Львів, Україна*).
3. **Духновський Є., Русин І.** ЗАГРОЗА ПОШИРЕННЯ ОМЕЛИ БІЛОЇ (*VISCUM ALBUM L.*) НА ТЕРИТОРІЇ ДОВКОЛА НУ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» (*Національний університет «Львівська Політехніка», Львів, Україна*).
4. **Жигаль Н., Кузич О., Козінін М., Антоняк Г.** ВМІСТ ХЛОРОФІЛУ У ХВОЇ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА ЛЬВОВА (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
5. **Колосова Л.** АКТУАЛЬНІСТЬ ПРАКТИКИ ОБМЕЖЕННЯ КОСІННЯ ТЕРИТОРІЙ З ТРАВ'ЯНИСТИМ ПОКРИВОМ У МІСТІ ВІННИЦЯ (*Донецький національний університет імені Василя Стуса, Вінниця, Україна*).
6. **Кость Н., Василюк С. В.** ЕНТОМОРЕМЕДІАЦІЯ ЗАБРУДНЕНИХ МІКОТОКСИНАМИ ВІДХОДІВ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛИЧИНОК *HERMETIA ILLUCENS* (*Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна*).
7. **Лелека Д.** ПІЛОТНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАПАСІВ ОРГАНІЧНОГО КАРБОНУ В ЕКОСИСТЕМАХ СТАРОВІКОВИХ ЛІСІВ ВОДОДІЛЬНО-ВЕРХОВИНСЬКОГО ХРЕБТА (УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ) (*Інститут екології Карпат НАН України, Львів, Україна*).
8. **Нечипорук Т., Русин І.** КЛІМАТИЧНІ ЗМІНИ В УКРАЇНІ: СЬОГОДЕННЯ ТА ПРОГНОЗ (*Національний університет «Львівська Політехніка», Львів, Україна*).
9. **Янчук В., Русин І.** БІОЕЛЕКТРИКА ҐРУНТІВ ПОЛІССЯ (*Національний університет «Львівська Політехніка», Львів, Україна*).
10. **Hrytsak V., Romaniuk O., Dzhura N.** BIOTESTING OF THE GENERAL TOXICITY OF THE SOIL CONTAMINATED AS A RESULT OF MILITARY ACTIONS WITH THE HELP OF ALLIUM CEPA L. (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*),
11. **Bartkowska A.** CILIATES IN DIFFERENT TYPES OF PEATLANDS – IMPLICATIONS FOR CLIMATE CHANGE (*University of Life Sciences in Lublin, Lublin, Poland*).
12. **Kurysz U., Cieplak E., Krzyżanowska M.** WHICH STUDENTS DO PARENTS PREFER - PARENTAL INVESTMENTS IN ADULT OFFSPRING (*University of Wrocław, Wrocław, Poland*).
13. **Maksymowicz P.** MYCOBIOME ANALYSIS OF HONEYBEE HIVES IN SELECTED APIARIES, LOWER SILESIA: AN ECOLOGICAL ASSESSMENT OF BIODIVERSITY AND POTENTIAL FUNGAL POLLUTION (*University of Wrocław, Wrocław, Poland*).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

18 квітня 2024 APRIL 18, 2024

Секція: МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ Section: MICROBIOLOGY, VIROLOGY AND IMMUNOLOGY

Початок о 14⁰⁰, ауд. 305 Start at 14⁰⁰, room 305

Голова секції: Chief: проф. Гнатуш С.О. prof. Hnatush S.O.

Секретар: Secretary: доц. Яворська Г.І. ass. prof. Yavorska H.I.

Topic: МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ / MICROBIOLOGY, VIROLOGY AND IMMUNOLOGY

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/5484574998?pwd=dk9wZ0MzT2Y1MlJiOWRTRHQ3QU5WZz09>

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Буняк В., Губарик В., Вронська І., Масловська О., Комплікевич С., Гнатуш С.** ВПЛИВ НАТРІЙ ХЛОРИДУ ТА СПОЛУК ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА РІСТ БАКТЕРІЙ, ВИДІЛЕНИХ З РИЗОСФЕРИ *COLOBANTHUS QUITENSIS* (О. ДЕСЕПШН, МОРСЬКА АНТАРКТИКА) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
2. **Войтович М., Лобай С., Перетятко Т.** ВПЛИВ СПОЛУК ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА БАКТЕРІЙ, ВИДІЛЕНИХ З РІЗНИХ БІОТОПІВ АНТАРКТИКИ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна*).
3. **Кузеляк Х., Яворська Г., Воробець Н.** ВПЛИВ ЕКСТРАКТІВ ЛИСТЯ *HEMEROCALLIS CITRINA* BARONI НА БАКТЕРІЇ *PSEUDOMONAS* (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, Україна*).
4. **Лобай С., Войтович М., Перетятко Т.** МОРФОЛОГІЧНІ ТА ФІЗІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ІЗОЛЯТІВ БАКТЕРІЙ, ВИДІЛЕНИХ З-ПІД МОХУ В МІСЦЯХ ГНІЗДУВАННЯ *PYGOSCELIS PAPUA* (О. ГАЛІНДЕЗ, АНТАРКТИКА) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна*).
5. **Макарик А., Мельник М., Менів Н., Галушка А., Гнатуш С.** РІСТ АКТИНОБАКТЕРІЙ, ВИДІЛЕНИХ З ПОРОДНОГО ВУГІЛЬНОГО ВІДВАЛУ, ЗА ВПЛИВУ СОЛЕЙ ЦИНКУ ТА ПЛЮМБУМУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
6. **Шаховніна О., Горбаток А.** ВПЛИВ ЕНДОФІТНИХ ГРИБІВ РОДУ *PENICILLIUM* НА СИМБІОТИЧНУ СИСТЕМУ «*GLYCINE MAX – BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM*» ТА РОСТОВІ ПОКАЗНИКИ СОЇ (*Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН, Чернігів, Україна*).
7. **Шимончук Т., Мороз О., Яворська Г., Гнатуш С.** ВПЛИВ СПОЛУК ФЛУОРУ, БРОМУ ТА ХЛОРУ НА ОКИСНЕННЯ СУЛЬФІД-ІОНІВ ЗЕЛЕНИМИ ТА

ПУРПУРОВИМИ СІРКОБАКТЕРІЯМИ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).

8. **Hubaryk V., Bunyak V., Zinchuk D., Komplikevych S., Maslovska O., Hnatush S.** GROWTH OF BACTERIA ISOLATED FROM THE ENDOSPHERE OF COLOBANTHUS QUITENSIS UNDER THE INFLUENCE OF SODIUM CHLORIDE AND HEAVY METAL COMPOUNDS (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

19 квітня 2024 APRIL 19, 2024

**Секція: ГЕНЕТИКА ТА Section: GENETICS AND
БІОТЕХНОЛОГІЯ BIOTECHNOLOGY**

Початок о 9⁰⁰, ауд. 333 Start at 9⁰⁰, room 333

**Голова секції: Chief:
проф. Федоренко В. О. prof. Fedorenko V. O.**

**Секретар: Secretary:
доц. Голуб Н. Я. ass. prof. Holub N. Ya.
УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS**

Topic: ГЕНЕТИКА ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ / GENETICS AND BIOTECHNOLOGY

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/4032635735?pwd=nwLO6fCt2jrAf3axrRuWq88GgQjhbM.1&omn=76258463746>

Meeting ID: 403 263 5735

Passcode: 4q83fG

1. **Маркевич С., Рибчук А., Тістечок С., Громико О., Федоренко В.** ХАРАКТЕРИСТИКА ТА АНТИБІОТИЧНА АКТИВНІСТЬ ПРИРОДНИХ ІЗОЛЯТІВ РОДУ SACCHAROPOLYSPORA (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
2. **Орел Д., Роман І., Тістечок С., Сливка І., Цісарик О., Громико О., Сирватка В.** ФІЛОГЕНЕТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОКИСЛИХ БАКТЕРІЙ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, Львів, Україна).
3. **Raspopina A., Matiytsiv N.** SPERMIDINE INFLUENCE ON LOCOMOTOR ACTIVITY IN *DROSOPHILA MELANOGASTER* NEURODEGENERATIVE MODEL (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine).
4. **Рибчук А., Тістечок С., Громико О., Федоренко В.** АНАЛІЗ ГЕНОМА ШТАМУ АКТИНОМІЦЕТІВ *ACTINORECTISPORA* SP. JE 1-571 (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
5. **Руденко В., Остап Б.** АНАЛІЗ РІЗНОМАНІТНОСТІ БЛКІВ ТРАНСЛОКАЗ ТРАВ ТА ЇХНІХ ЦИС-ДІОЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ *CLT/CLC* У АКТИНОМІЦЕТІВ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
6. **Семко Я., Голуб Н.** ПРЕІМПЛАНТАЦІЙНА ГЕНЕТИЧНА ДІАГНОСТИКА

- ЕМБРИОНІВ МЕТОДОМ NGS (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
7. **Смерик Ю., Федоренко В., Сирватка В.** ВЗАЄМОДІЯ БАКТЕРІЙ РОДУ *AMYCOLATOPSIS* З РІДКОЗЕМЕЛЬНИМИ МЕТАЛАМИ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
 8. **Смоленська А., Шиманська І., Матійців Н., Макух Г.** ГЕНОТИПУВАННЯ ГАПЛОГРУПИ 4QA161 СЕРЕД ОСІБ З КЛІНІЧНИМИ ОЗНАКАМИ ЛИЦЕЛОПАТКОВОЇ М'ЯЗОВОЇ ДИСТРОФІЇ (FSHD) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Науковий медико-генетичний центр «ЛеоГен» «ЛеоГен, Львів, Україна*).
 9. **Собечко С.-Т., Шиманська І., Матійців Н., Макух Г** РОЗРОБКА АЛЬТЕРНАТИВНОЇ МЕТОДИКИ ВИЯВЛЕННЯ МУТАЦІЇ BRCA1 3819del (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Науковий медико-генетичний центр «ЛеоГен» «ЛеоГен», Львів, Україна*).
 10. **Хильчук О., Роман І., Громико О., Федоренко В.** СКРИНІНГ АНТАРКТИЧНИХ АКТИНОМІЦЕТІВ З ПОТЕНЦІЙНИМИ ФІТОСТИМУЛЮВАЛЬНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
 11. **Цедуляк В.-М., Кошла О., Лужецький А., Федоренко В., Осташ Б.** ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ *RPSL*-МУТАЦІЙ НА АСПЕКТИ ФІЗІОЛОГІЇ ТА СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО МЕТАБОЛІЗМУ *STREPTOMYCES ALBIDOFILAVUS* J1074 (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Саарландський університет, Саарбрюкен, Німеччина*).
 12. **Chyzh A., Barkhatova A., Yushchuk O., Fedorenko V.** ETHIDIUM-BROMIDE INDUCED MUTAGENESIS OF TEICOPLANIN PRODUCING *ACTINOPLANES TEICHOMYCETICUS* ATCC 31121 YIELDS STABLE MUTANTS DEVOID OF SPORANGIA FORMATION (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*).
 13. **Шмигельська С., Зотова О., Матійців Н., Шалай О.** ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ПЕРЕБУДОВИ ПРИ РІЗНИХ ФОРМАХ ЛЕЙКЕМІЙ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; ДУ «Інститут патології крові та трансфузійної медицини НАМН України», Львів, Україна*).
 14. **Шпак Ю., Осташ Б., Мельник С., Павлік Я., Венескі М., Котовська М.** ГЕНИ ПОЛКЕТИДСИНТАЗ ПЕРШОГО ТА ТРЕТЬОГО ТИПІВ ДЛЯ ПРОДУКЦІЇ КОРОТКИХ КАРБОНОВИХ КИСЛОТ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
 15. **Ярута Б., Юшук О., Федоренко В.** ПІДБІР ОПТИМАЛЬНИХ РІДКИХ СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ ВЕГЕТАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ *AMYCOLATOPSIS BARTONIAE* DSM 45807 (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

19 квітня 2024 APRIL 19, 2024

**Секція: МОЛЕКУЛЯРНА ТА
КЛІТИННА БІОЛОГІЯ**

**Section: MOLECULAR
AND CELL BIOLOGY**

Початок о 9⁰⁰, ауд. 321

Start at 9⁰⁰, room 321

Голова секції:
доц. Стасик О. Г.

Chief:
ass. prof. Stasyk O. G.

Секретар:
доц. Сабадашка М. В.

Secretary:
ass. prof. Sabadashka M. V.

Topic: МОЛЕКУЛЯРНА ТА КЛІТИННА БІОЛОГІЯ / MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

Join Zoom Meeting:

<https://us04web.zoom.us/j/77459517405?pwd=8zaUeahaKRxLGBxD0p2VJ5OAFjzXOC.1>

Meeting ID: 774 5951 7405

Passcode: 3VXQez

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Васьків О., Стасик О. В., Стасик О. Г.** ВПЛИВ ІОНІВ КУПРУМУ НА ВЛАСТИВОСТІ РЕКОМБІНАНТНОГО ШТАМУ ДРІЖДЖІВ *OGATEAE POLYMORPHA* З КОНСТИТУТИВНОЮ ЕКСПРЕСІЄЮ АЛЬФА-СИНУКЛЕЇНУ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Інститут біології клітини НАН України, Львів, Україна).
2. **Гусак-Шкловська З., Чеботар С.** МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ *ATHERINA BOYERI* ТА *PUNGITIUS PLATYGASTER*, ВИЗНАЧЕНИЙ ЗА ДОПОМОГОЮ IPBS-МАРКЕРІВ (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна).
3. **Додевич Ю., Стасик О.В., Стасик О.Г.** ВПЛИВ БОРТЕЗОМІБУ ТА СПЕРМІДИНУ НА ВИЖИВАННЯ КЛІТИН НЕЙРОБЛАСТОМИ ЛЮДИНИ SH-SY5Y ЗА УМОВ ДЕФІЦИТУ АРГІНІНУ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Інститут біології клітини НАН України, Львів, Україна).
4. **Кулагіна Є., Ковалевська Л., Кашуба О.** ПОТЕНЦІЙНИЙ ВПЛИВ НАДЕКСПРЕСІЇ ПРОТЕЇНІВ РОДИНИ MRPS18 НА НАПРАВЛЕНУ ДИФЕРЕНЦІАЦІЮ КЛІТИН ЛІНІЇ МЕЛАНОМИ A375 *IN VITRO* (Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології імені Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

19 квітня 2024	APRIL 19, 2024
Секція: ЕКОЛОГІЯ. БІОЛОГІЧНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА	Section: ECOLOGY. BIOLOGICAL AND ECOLOGICAL EDUCATION
Початок о 9 ⁰⁰ , ауд. 202	Start at 9 ⁰⁰ , room 202
вул. Саксаганського, 1	Saksahanskooho Str., 1
Голова секції: доц. Мамчур З. І.	Chief: ass. prof. Mamchur Z. I.
Секретар: доц. Рагуліна М. Є.	Secretary: ass. prof. Rahulina M. Ye.

Topic: ЕКОЛОГІЯ. БІОЛОГІЧНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА / ECOLOGY. BIOLOGICAL AND ECOLOGICAL EDUCATION

Join Zoom Meeting:

<https://us02web.zoom.us/j/88005575000?pwd=YnhnYUJjYUJpN3JpZUVRMU9KWjg1QT09>

Meeting ID: 880 0557 5000

Passcode: 817183

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Буняк Р., Мамчур З., Яцикович Р.** УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ У ЛЬВІВСЬКІЙ ТЕРИТОРІАЛЬНІЙ ГРОМАДІ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
2. **Кабай А., Мамчур З.** ВИДИ РОСЛИН-ТРАНСФОРМЕРІВ У ДОЛИНІ РІЧКИ СТРВЯЖ (РУДКІВСЬКА ОТГ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
3. **Прихідько А., Цвілинюк О., Кравчинський Р.** ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ МАСИВІВ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД ВЕРХІВ'Я р. ПРУТ (БАСЕЙН ДУНАЮ) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Карпатський національний природний парк, Яремче, Україна*).
4. **Михайлюк С., Джура Н.** ЕКОСВІДОМІСТЬ УКРАЇНЦІВ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ДИНАМІКА РОЗВИТКУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

Перерва на чай-каву / Coffee break (room 123)

14:00 – 15:00 – закриття конференції, нагородження переможців конкурсу за кращу усну доповідь (біологічний факультет, вул. Грушевського, 4, третій поверх, ауд. 333).

14:00 – 15:00 – Closing of the conference, Faculty of Biology, 4, Hrushevsky Str., room 333