

Інститут біології, хімії та біоресурсів
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
Українське товариство генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова
Всеукраїнська асоціація біологів рослин

ПРОГРАМА

XX Міжнародної наукової конференції **“Чаргаффські читання”**, присвяченої
150-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича та
120-річчю від дня народження Ервіна Чаргаффа

27 – 30 жовтня 2025 року

Україна
Чернівці

ІНФОРМАЦІЯ

XX Міжнародна наукова конференція “**Чаргаффські читання**”, присвячена 150-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича та 120-річчю від дня народження Ервіна Чаргаффа, відбудеться **27-30 жовтня 2025 року в місті Чернівці (Україна)** на базі Чернівецького національного університету у комбінованому форматі.

Організаторами конференції є Інститут біології, хімії та біоресурсів Чернівецького національного університету за участі Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова та Всеукраїнської асоціації біологів рослин.

Міжнародний науковий комітет конференції:

Волков Р.А. – доктор біол. наук, професор, Чернівці, Україна (голова)
 Блюм Я.Б. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна (співголова)
 Кунах В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна (співголова)
 Рошка Н.М. – доктор філософії, Чернівці, Україна (секретар)
 Шелифіст А.Є. – кандидат біол. наук, доцент, Чернівці, Україна (секретар)
 Бойко Н.В. – доктор біол. наук, професор, Ужгород, Україна
 Борисюк М.В. – кандидат біол. наук, Київ, Україна
 Вожегова Р.А. – доктор с.-г. наук, академік НААН України, Одеса, Україна
 Волкова Н.Е. – доктор біол. наук, Одеса, Україна
 Держанский В.В. – габ. доктор, професор, Кишинів, Молдова
 Дідух Я.П. - доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
 Дробик Н.М. - доктор біол. наук, професор, Тернопіль, Україна
 Ємець А.І. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
 Іваниця В.О. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Одеса, Україна
 Мойсієнко І.І.– доктор біол. наук, професор, Херсон, Україна
 Моргун Б.В. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
 Мосякін С.Л. - доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
 Панчук І.І. – доктор біол. наук, професор, Чернівці, Україна
 Рахметов Д.Б. – доктор с.-г. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
 Руденко С.С. – доктор біол. наук, професор, Вінниця, Україна
 Стасик О.О. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
 Ткачук З.Ю.– кандидат біол. наук, Київ, Україна
 Федоренко В.О. – доктор біол. наук, професор, Львів, Україна
 Фоміна М.О. – доктор біол. наук, Київ, Україна
 Халавка Ю.Б. - доктор хім. наук, доцент, Чернівці, Україна
 Харченко В.О.– доктор біол. наук, професор, Київ, Україна
 Ходосовцев О.Є. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Херсон, Україна
 Чеботар С.В. – доктор біол. наук, член-кор. НААН України, Одеса, Україна
 Чорней І.І. – доктор біол. наук, професор, Чернівці, Україна

Garcia Sònia – Ph.D., Barcelona, Spain
Gorgan Lucian - Prof. univ., Dr. habil., Iași, Romania
Hasterok Robert – Prof., Dr. habil., Katowice, Poland
Kovařík Aleš – Ph.D., Brno, Czech Republic
Šalamon Ivan - Prof. Dr., Prešov, Slovakia
Schmülling Thomas - Prof., Dr. habil., Berlin, Germany

Організаційний комітет конференції:

Волков Р.А. – доктор біол. наук, професор, Чернівці, Україна (голова)
Панчук І.І. – доктор біол. наук, професор, Чернівці, Україна (заступник голови)
Рошка Н.М. – доктор філософії, Чернівці, Україна (секретар)
Шелифіст А.Є. – кандидат біол. наук, доцент, Чернівці, Україна (секретар)
Булик Р.Є. – доктор мед. наук, професор, Чернівці, Україна
Деревенко Т.О. – кандидат біол. наук, Чернівці, Україна
Легета У.В. – кандидат біол. наук, доцент, Чернівці, Україна
Тинкевич Ю.О. – кандидат біол. наук, Чернівці, Україна
Чебан Л.М. – кандидат біол. наук, доцент, Чернівці, Україна
Череватов В.Ф. – кандидат біол. наук, доцент, Чернівці, Україна
Череватов О.В. – кандидат біол. наук, Чернівці, Україна
Чорней І.І. – доктор біол. наук, професор, Чернівці, Україна
Язловицька Л.С. – кандидат біол. наук, доцент, Чернівці, Україна

Понеділок, 27 жовтня 2025 р.

14⁰⁰ - 17⁰⁰ - реєстрація учасників і гостей конференції (корп. № 3 Чернівецького національного університету, вул. Л. Українки, 25).

Вівторок, 28 жовтня 2025 р.

9³⁰ - 10⁰⁰ - реєстрація учасників (корп. № 5 Чернівецького національного університету, вул. Коцюбинського, 2).

10³⁰ - 11⁰⁰

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Червона зала Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича, корп. 5, вул. Коцюбинського, 2)

ВСТУПНЕ СЛОВО голови оргкомітету конференції, доктора біологічних наук, професора **Р.А. Волкова**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО ректора Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича, доктора економічних наук, професора **Р.Р. Білоскурського**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО Президента Всеукраїнської асоціації біологів рослин, Віце-президента Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, директора Інституту харчової біотехнології та геноміки НАН України, доктора біологічних наук, академіка НАН України **Я.Б. Блюма**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО директорки Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН України, доктора сільськогосподарських наук, академіка НААН України **Р.А. Вожегової**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО професора Інституту зоології державного університету Молдови, доктора габілітованого **В.В. Держанського**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Шевченківська зала Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича, корп. 5, вул. Коцюбинського, 2)

Головуючі: д. б. н., академік НАН України **Я.Б. Блюм**
д. б. н., професор **Р.А. Волков**

11⁰⁰ – 11²⁰ РУДЕНКО С.С.

Донецький національний університет ім. Василя Стуса, Вінниця, Україна

**ФІЛОСОФСЬКО-ГУМАНІСТИЧНІ ПОГЛЯДИ ЕРВІНА ЧАРГАФФА: ДО 120-РІЧЧЯ
З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ**

11²⁰ – 11⁴⁰ БЛЮМ Я.Б.

Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна

**ТЕХНОЛОГІЧНА КОНВЕРГЕНЦІЯ В БІОТЕХНОЛОГІЇ: СИНТЕТИЧНА БІОЛОГІЯ
ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ**

11⁴⁰ – 12⁰⁰ чай, кава

12⁰⁰ – 12²⁰ VOLKOV R.A.

Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine

**5S RIBOSOMSL DNA IN PLANTS: MOLECULAR ORGANIZATION AND
EVOLUTION**

12²⁰ – 12⁴⁰ **ЄМЕЦЬ А.І.**

Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна
ЦИТОСКЕЛЕТ ЯК ІНСТРУМЕНТ В БІОТЕХНОЛОГІЇ РОСЛИН

12⁴⁰ – 13⁰⁰ **SCHMUELLING T.**

Freie Universität, Berlin, Germany

THE REGULATION OF PHASE TRANSITIONS AND YIELD TRAITS BY
CYTOKININ (*online*)

13⁰⁰ – 13⁵⁰ обідня перерва

14⁰⁰ – 15⁰⁰ екскурсія по Історико-архітектурному музейному комплексу Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

СЕКЦІЯ 1

ЗАГАЛЬНА ГЕНЕТИКА, МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНОМІКА ТА БІОІНФОРМАТИКА
(Шевченківська зала Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича,
корп. 5, вул. Коцюбинського, 2)

Головуючі: д. б. н., академік НАН України **Я.Б. Блюм**
д. б. н., професор **Р.А. Волков**

15⁰⁰ – 15¹⁵ **ПІНЧУК С.¹, МИРОНОВСЬКИЙ М.Л.², ЛУЖЕЦЬКИЙ А.М.²,**
ТІСТЕЧОК С.І.¹

¹*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*

²*Саарландський університет, м. Саарбрюккен, Німеччина*

ВИВЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ГЕНА *trpR(A)* У
SACCHAROPOLYSPORA ERYTHRAEA

15¹⁵ – 15³⁰ **НОГАЧ Я.Р.^{1,2}, РЕБЕЦЬ Ю. В.², ФЕДОРЕНКО В.О.¹**

¹*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*

²*ТОВ "Експлоджен", Львів, Україна*

КОНСТРУЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ВЕКТОРНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ШТАМУ
SACCHAROPOLYSPORA ERYTHRAEA DSM40517 (*online*)

15³⁰ – 15⁴⁵ **ШТАБСЬКА Ю.М.^{1,2}, ВОНСОВИЧ В.С.^{1,2}, КУРИЛЕНКО О.О.²,**
РЕБЕЦЬ Ю.В.²

¹*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*

²*ТОВ Експлоджен, Львів, Україна*

ШТАМИ *STREPTOMYCES KANAMYCETICUS* ЯК ГОСПОДАРИ ДЛЯ
ГЕТЕРОЛОГІЧНОЇ ПРОДУЦІЇ АМІНОГЛІКОЗИДНИХ АНТИБІОТИКІВ

15⁴⁵ – 16⁰⁰ **PELEKH A.¹, DEMKIV O.², GONCHAR M.², OSTASH V.¹**

¹*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*

²*Institute of Cell Biology of NAS of Ukraine, Lviv, Ukraine*

PYRANOSE OXIDASE OF *STREPTOMYCES CANUS* JCM4384: CLONING OF ITS
GENE AND INITIAL ASSAYS OF ACTIVITY.

16⁰⁰ – 16¹⁵ **ПІРКО Я.В.^{1*}, КОЗУБ Н.О.^{1,2*}, РАБОКОНЬ А.М.¹, БЛЮМ Р.Я.¹,**
ШИША О.М.¹, СОЗІНОВ І.О.², КАРЕЛОВ А.В.^{1,2}, СОЗІНОВА О.І.^{1,2},
КВАСКО А.Ю.¹, САХАРОВА В.Г.¹, ЄМЕЦЬ А.І.¹, БЛЮМ Я.Б.¹

¹ ДУ «Інститут харчової біотехнології і геноміки НАН України», Київ, Україна

² Інститут захисту рослин НААН України, Київ, Україна

ПІРАМІДУВАННЯ ГЕНІВ SR33 ТА SR57 ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЛІНІЙ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ, СТІЙКИХ ДО ВИСОКОВІРУЛЕНТНИХ РАС СТЕБЛОВОЇ ПРЖІ

16¹⁵ – 16³⁰ БЛЮМ Р.Я., РАБОКОНЬ А.М., САХАРОВА В.Г., ПІРКО Я.В., БЛЮМ Я.Б.

ДУ «Інститут харчової біотехнології і геноміки НАН України», Київ, Україна

ВПЛИВ ГЕНОМНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ ВИДІВ *CAMELINA* НА КОМПОЗИЦІЮ РОДИНИ ГЕНІВ ТУБУЛІНУ (*online*)

16³⁰ – 16⁵⁰ чай, кава

16⁵⁰ – 17⁰⁵ СЛІЩУК Г.І., ВОЛКОВА Н.Е.

Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства НААН України, Одеса, Україна

Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція, Одеса, Україна

ДИФЕРЕНЦІЙНА ЕКСПРЕСІЯ ГЕНА *LEA4* НУТУ ЗВИЧАЙНОГО (*CICER ARIETINUM* L.) ПІД ЧАС ІМІТОВАНОЇ ПОСУХИ (*online*)

17⁰⁵ – 17²⁰ ДРОЗДОВ Г.І.¹, СЛІЩУК Г.І.², ВОЛКОВА Н.Е.²

¹ Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Одеса, Україна

² Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства НААН України, Одеса, Україна

МОЛЕКУЛЯРНО-МАРКЕРНА ДЕТЕКЦІЯ ЗБУДНИКІВ ОСНОВНИХ ХВОРОБ БАВОВНИКУ (*GOSSYPIUM* L.) (*online*)

17²⁰ – 17³⁵ IVANOVYCH Y.A., DAVYDENKO K.

Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Uppsala, Sweden

GENETIC DIVERSITY OF EUROPEAN ASH (*FRAXINUS EXCELSIOR* L.) FROM UKRAINE IN DEVELOPING RESISTANCE PREDICTORS AGAINST THE EMERALD ASH BORER (*online*)

17³⁵ – 17⁵⁰ КОЗУБ Л.В., ПІХОЦЬКИЙ М.М., ПАНЧУК І.І.

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЇ ГЕНІВ *sHsp* У *NICOTIANA ATTENUATA* ТА *SOLANUM LYCOPERSICUM*

17⁵⁰ – 18⁰⁵ ЯКОБИШЕН Д.В., ТИНКЕВИЧ Ю.О., ВОЛКОВ Р.А.

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна

ПОЛІМОРФІЗМ ДІЛЯНКИ ITS1-ITS2 У ВИДІВ РОДУ *REYNOUTRIA*

18⁰⁵ – 18²⁰ БАБИНА А.І., ТИНКЕВИЧ Ю.О., ВОЛКОВ Р.А.

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна

МОЛЕКУЛЯРНА ОРГАНІЗАЦІЯ 35S рДНК У *RETUNIA HYBRIDA*

18²⁰ – 18³⁵ РОШКА Н.М., ВОЛКОВ Р.А.

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ДІЛЯНОК ХЛОРОПЛАСТНОГО ГЕНОМУ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОЇ ТАКСОНОМІЇ ВИДІВ РОДУ *HERACLEUM*

**СЕКЦІЯ 2
МІКРОБІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ**

(ауд. 149, корп. 5 Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича,
вул. Коцюбинського, 2)

Головуючі: д. б. н., член-кор. НАН України **А.І. Ємець**
д. б. н., професор **І.І. Панчук**

15⁰⁰ – 15¹⁵ ФОМІНА М.О.¹, ГРИЩЕНКО Н.В.^{1,2}

¹ *Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна*

² *Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна*

РОЛЬ СУЧАСНИХ МОЛЕКУЛЯРНО ГЕНЕТИЧНИХ ПІДХОДІВ У БОРОТБІ З МІКРОБНИМ БІОПСУВАННЯМ СЕРЕДНЬОВІЧНИХ ФРЕСОК СОФІЙСЬКОГО СОБОРУ (online)

15¹⁵ – 15³⁰ ГАРМАШЕВА І.Л.

Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна

МЕТАБОЛІТИ МОЛОЧНОКИСЛИХ БАКТЕРІЙ ЯК ОСНОВА ОЗДОРОВЧОЇ ПРОБІОТИЧНОЇ ДІЇ (online)

15³⁰ – 15⁴⁵ БУРМЕЙ С.А.¹, ІВАШКО М.В.², СВАТЮК Н.І.³, СИМКАНИЧ О.І.², МАСЛЮК В.Т.³, БОЙКО Н.В.^{1,2}

¹ *ТОВ «Едієнс», Закарпатська обл., Ужгородський р-н, Україна*

² *ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород, Україна*

³ *Інститут електронної фізики Національної академії наук України, Ужгород, Україна*

МОДИФІКАЦІЯ ПОЖИВНИХ СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ КУЛЬТИВУВАННЯ ЛАКТОБАКТЕРІЙ У ВИРОБНИЦТВІ ФАРМАБІОТИКІВ (online)

15⁴⁵ – 16⁰⁰ OSTASH I.^{1,3}, ZABURANNYI N.^{1,2}, LUZHETSKYY A.², OSTASH V.^{1,3}, FEDORENKO V.¹

¹ *Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*

² *Helmholtz Institute for Pharmaceutical Research, Saarbrücken, Germany*

³ *German-Ukrainian Core of Excellence in Natural Products Research, Lviv, Ukraine*

DELETION OF LEUCYL tRNA^(UUA) GENE IMPACTS DIFFERENTIATION IN SACCHAROPOLYSPORA ERYTHRAEA NRRL2338

16⁰⁰ – 16¹⁵ РОМАН І.І., ГРОМИКО О.М.

¹ *Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*
CANDIDATUS TESTOMICROBIA – TERRA INCOGNITA МІКРОБНОГО РІЗНОМАНІТТЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ

16¹⁵ – 16³⁰ КОМПАНИЄЦЬ К.О., РОМАН І.І., ГРОМИКО О.М.

¹ *Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*
РІЗНОМАНІТНІСТЬ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ MICROMONOSPORA ТА ЇХ ПОТЕНЦІАЛ ПРОДУКУВАННЯ ВТОРИННИХ МЕТАБОЛІТІВ

16³⁰ – 16⁵⁰ чай, кава

16⁵⁰ – 17⁰⁵ **СМЕРИК Ю.В., СИРВАТКА В.Я.**

¹ Львівський національний університет імені Івана Франка., Львів, Україна

МЕТОДИ ПЕРВИННОГО СКРИНІНГУ ВЗАЄМОДІЙ МІКРООРГАНІЗМІВ ІЗ РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИМИ МЕТАЛАМИ

17⁰⁵ – 17²⁰ **МЕЛЬНІЧУК Н.С.¹, КАШУБА В.І.¹, РИБАЛКО С.Л.² ТА ТКАЧУК З.Ю.¹**

¹ Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна

² Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України, Київ, Україна

ПРЯМА ТА НЕПРЯМА ПРОТИВІРУСНА ДІЯ КОМПЛЕКСІВ ОЛІГОРИБОНУКЛЕОТИДІВ З D-МАНІТОЛОМ ПРОТИ ВІРУСУ ГРИПУ А Н1Н1

17²⁰ – 17³⁵ **КОНВАЛЮК І.І., КУНАХ В.А.**

Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна

ВВЕДЕННЯ В КУЛЬТУРУ *IN VITRO WITHANIA SOMNIFERA* ЯК ДЖЕРЕЛА БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК (*online*)

17³⁵ – 17⁵⁰ **ХЕЙЛОМСЬКА Т.О., ЄМЕЦЬ А.І.**

ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», Київ, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ОТРИМАННЯ РОСЛИННИХ ЕКЗОСОМОПОДІБНИХ НАНОВЕЗИКУЛ

СЕКЦІЯ 3

БОТАНІКА ТА БІОЛОГІЯ РОСЛИН

(ауд. 110, корп. 3 Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича, вул. Лесі Українки, 25)

Головуючі: д. б. н., професор **І.І. Мойсієнко**
д. б. н., професор **І.І. Чорней**

15⁰⁰ – 15¹⁵ **КРАВЕЦЬ О.А., ПЛОХОВСЬКА С.Г., ЧУГУНКОВА Т.В., ЄМЕЦЬ А.І., БЛЮМ Я.Б.**

Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України", Київ, Україна

АУТОФАГІЯ І ПРОГРАМОВАНА ЗАГИБЕЛЬ КЛІТИН У ТАПЕТОГЕНЕЗІ ПОКРИТОНАСІННИХ (*online*)

15¹⁵ – 15³⁰ **YASTREB T.^{1,2}, CIT Z.², KOLUPAEV Y.^{1,3}**

¹ Yuriev Plant Production Institute, National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine

² Czech Agrifood Research Center, Prague, Czech Republic

³ Poltava State Agrarian University, Poltava, Ukraine

RELATIONSHIP BETWEEN DEHYDRIN ACCUMULATION AND FROST RESISTANCE DEVELOPMENT IN ETIOLATED WHEAT SEEDLINGS OF VARIOUS GENOTYPES DURING COLD HARDENING (*online*)

15³⁰ – 15⁴⁵ ВЕЛИЧКО М.В.

Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя МОЗ України, Київ, Україна

МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ У БУР'ЯНИВ АГРОЦЕНОЗІВ ДО ХІМІЧНИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН (ГЕРБІЦИДІВ) ШЛЯХОМ ГЕНОМНИХ МУТАЦІЙ (online)

15⁴⁵ – 16⁰⁰ НОВІКОВ А.В.

Державний природознавчий музей НАН України, Львів, Україна

ПРО ВАЖЛИВІСТЬ ВРАХУВАННЯ ЧАСТОТНО-КОНТРАСТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФОТОСИСТЕМИ (SFR/MTF50) ПІД ЧАС ОЦИФРУВАННЯ ГЕРБАРНИХ КОЛЕКЦІЙ (online)

16⁰⁰ – 16¹⁵ BUDZHAK V.V.^{1,2,3}, SHEVERA M.V.⁴, BUDZHAK T.V.⁵, SHELYFIST A.Y.⁵, VOLKOV R.A.⁵

¹ *National Academy of Sciences of Ukraine, Institute for Evolutionary Ecology, Kyiv, Ukraine*

² *National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, Falz-Fein Biosphere Reserve «Askania Nova», Kyiv, Ukraine*

³ *National University of Kyiv-Mohyla Academy, Kyiv, Ukraine*

⁴ *M.G. Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*

⁵ *Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine*

RANGE SIMULATION OF *REYNOUTRIA* × *BOHEMICA* CHRTEK & CHRTKOVÁ IN UKRAINE

16¹⁵ – 16³⁰ KLYMENKO S. V.

M.M. Gryshko National Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv,

CORNELIAN CHERRY (*CORNUS MAS L.*) IN GREAT BRITAIN(online)

Середа, 29 жовтня 2025 р.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(Шевченківська зала Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича, корп. 5, вул. Коцюбинського 2)

Головуючі: д. х. н., професор **В.В. Ліпсон**
д. б. н., професор **І.І. Чорней**

9⁰⁰ – 9²⁰ ТКАЧУК З.Ю.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

ВІД СПЕКТРОСКОПІЇ ЧАРГАФФА ДО СТВОРЕННЯ НОВИХ АФІ НА БАЗІ ПРОТОНОВАНИХ НУКЛЕОТИДІВ.

9²⁰ – 9⁴⁰ СТАСИК О.О.¹, КІРІЗІЙ Д.А.¹, СОКОЛОВСЬКА-СЕРГІЄНКО О.Г.¹, ЛАХНЕКО О.Р.^{2,3}, ТАРАСЮК М.В.¹, ГОЛОБОРОДА А.С.¹

¹ *Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна*

² *Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна*

³ *Інститут генетики та біотехнології рослин, Центр біорізноманіття рослин Словацької академії наук, Нітра, Словаччина*

АДАПТИВНІ ЗМІНИ РЕГУЛЯТОРНИХ МЕХАНІЗМІВ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ ЗА УМОВ ПОСУХИ В КОНТРАСТНИХ ЗА СТІЙКІСТЮ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ (*online*)

9⁴⁰ – 10⁰⁰ МОЙСІЄНКО І.І.

Херсонський державний університет, Івано-Франківськ, Україна

ВПЛИВ ВІЙНИ НА ПРИРОДНІ КОМПЛЕКСИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «КАМ'ЯНСЬКА СІЧ»

10⁰⁰ – 10²⁰ ЧОРНЕЙ І.І.¹, ТОКАРЮК А.І.¹, ЯКУШЕНКО Д.М.^{2,3}

¹ *Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, Чернівці, Україна*

² *Біосферний заповідник «Асканія-Нова» імені Ф.Е. Фальц-Фейна, Київ, Україна*

³ *Університет Зеленогурський, Зелена Гура, Польща*

РАРИТЕТНЕ ФІТОРИЗНОМАНІТТЯ БУКОВИНИ

10²⁰ – 10⁴⁰ чай, кава

10⁴⁰ – 11⁰⁰ SALAMON I.

University of Presov, Presov, Slovakia

QUALITY OF CHAMOMILE TEAS IN UKRAINE – ESSENTIAL OIL CONTENT, ITS COMPOSITION AND APIGENINS

11⁰⁰ – 11²⁰ РОШАЛЬ О.Д.

Науково-дослідний інститут хімії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна

ФЛАВОНОЛИ ЯК «РОЗУМНІ» ЛІГАНДИ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ЗВ'ЯЗУВАННЯ ІОНІВ МЕТАЛІВ

11²⁰ – 11⁴⁰ ЛПСОН В.В.^{1,2}, ВАКУЛА В.М.^{1,3}, БЕЗУГЛА О.П.¹, ЛЯПУНОВА А.М.¹, ЗІНЧЕНКО І.О.¹, ДЖОРАЄВА С.К.⁴, ПІНЧУКОВА Н.О.¹, КИРИЧЕНКО О.В.^{1,2}, МЯСНІКОВА Д.Ю.¹

¹ *ДНУ “НТК «Інститут монокристалів» НАН України”, Харків, Україна*

² *Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна*

³ *ДУ “Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я. Данилевського НАМН України”, Харків, Україна*

⁴ *ДУ “Інститут дерматології та венерології НАМН України”, Харків, Україна*

3,3'-БІСІНДОЛІЛМЕТАН - ЕФЕКТИВНИЙ РУЙНІВНИК БАКТЕРІАЛЬНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ

11⁴⁰ – 12⁰⁰ КОЛУПАЄВ Ю.Є.^{1,2}, ШАХОВ І.В.¹, ЯСТРЕБ Т.О.¹, ТАРАБАН Д.А.^{1,3}, ДЯЧЕНКО А.І.⁴, КАРПЕЦЬ Ю.В.³

¹ *Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України, Харків, Україна*

² *Полтавський державний аграрний університет, Полтава, Україна*

³ *Державний біотехнологічний університет, Харків, Україна*

⁴ *Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна*

ІНДУКУВАННЯ ПРОРОСТАННЯ ЗЕРНІВОК І СТІЙКОСТІ ПРОРОСТКІВ ТРИТИКАЛЕ ДО ЗНЕВОДНЕННЯ ТА ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ПРАЙМІНГОМ ДОНОРОМ NO НІТРОПРУСИДОМ НАТРІЮ (*online*)

12⁰⁰ – 12⁴⁵ обід

13⁰⁰ – 14⁴⁵ екскурсія по місту

СЕКЦІЯ 4

ЗООЛОГІЯ ТА БІОЛОГІЯ ТВАРИН

(ауд. 110, корп. 3 Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича,
вул. Лесі Українки, 25)

Головуючі: к. б. н., доцент **В.Ф. Череватов**
к. б. н., доцент **Д.В. Господарьов**

- 15⁰⁰ – 15¹⁵ ГОСПОДАРЬОВ Д.В., ДЕМ'ЯНЧУК О.І., ЛИЛИК М.П., БАЙЛЯК М.М.**
Карпатський національний університет ім. В. Стефаника, Івано-Франківськ, Україна
ВПЛИВ ВИСОКОКАЛОРИЙНОЇ ДІЄТИ З ФРУКТОЗОЮ ТА α -КЕТОГЛЮТАРАТУ НА РЕГУЛЯЦІЮ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ В ПЕЧІНЦІ ТА МОЗКУ МИШЕЙ
- 15¹⁵ – 15³⁰ ІВАНОЧКО М.В., ГОСПОДАРЬОВ Д.В., ЛУЩАК В.І.**
Карпатський національний університет ім. В. Стефаника, Івано-Франківськ, Україна
ВПЛИВ СПОЖИВАННЯ ПРОРОСТКІВ БРОКОЛІ НА МАРКЕРИ ЗАПАЛЕННЯ ТА ДЕТОКСИКАЦІЮ КСЕНОБІОТИКІВ У ПЕЧІНЦІ МИШЕЙ, ЯКІ СПОЖИВАЛИ КАФЕТЕРІЙНУ ЇЖУ (*online*)
- 15³⁰ – 15⁴⁵ БЕРЕЗОВСЬКИЙ В.В., ЛУЩАК О.В.**
Карпатський національний університет ім. В. Стефаника, Івано-Франківськ, Україна
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВІКОВИХ ЗМІН ОБ'ЄМІВ ОРГАНІВ У САМЦІВ ТА НЕЗАЙМАНИХ САМОК *DROSOPHILA MELANOGASTER*
- 15⁴⁵ – 16⁰⁰ KARAVAN V.V., SACHKO A.V., YAZLOVYTSKA L.S.,**
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine
EFFECT OF WINTERING CONDITIONS ON VIABILITY OF *APIS MELLIFERA* L.
- 16⁰⁰ – 16¹⁵ МЕДЮХ Ю.І., ПАНЧУК І.І.**
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна
ЕКСПРЕСІЯ ГЕНІВ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ У *APIS MELLIFERA* L.
- 16¹⁵ – 16³⁰ КАЛАНЧА М.С., ЗАСЦЬ М.В., ЧЕРЕВАТОВ О.В.**
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна
ПОЛІМОРФІЗМ ПОПУЛЯЦІЙ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ ІЗ ДЕЯКИХ ОБЛАСТЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ТА СХІДНОЇ УКРАЇНИ ЗА ДАНИМИ ISSR-МАРКЕРІВ.

СЕКЦІЯ 5**МЕДИЧНА ГЕНЕТИКА ТА БІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ**

(ауд. 149, корп. 5 Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича,
вул. Коцюбинського, 2)

Головуючі: д. б. н., професор **Р.Є. Булик**
к. б. н., доцент **Л.С. Язловицька**

15⁰⁰ – 15¹⁵ СОРОКМАН Т.В.

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна
ГЕНЕТИЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ СИНДРОМУ ЖИЛЬБЕРА (online)

15¹⁵ – 15³⁰ ТУЛЮЛЮК С.В., КОВАЛЬЧУК П.Є.

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна
ОСОБЛИВОСТІ ЗАГОСННЯ ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК В УМОВАХ
СЕЛЕНОДЕФІЦИТУ

15³⁰ – 15⁴⁵ SHEVCHUK A., MUSHII O., BURDA T., ZADVORNYI T.

*R.E. Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology, National
Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*
STRESS HORMONE-INDUCED REGULATION OF TGF- β -LINKED OSTEOGENIC
AND ECM-REMODELING GENES IN LNCAP PROSTATE CANCER CELLS(online)

15⁴⁵ – 16⁰⁰ BURDA T., MUSHII O., PAVLOVA A., ZADVORNYI T.

*R.E. Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology, National
Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*
MODELING CHRONIC STRESS CONDITIONS IN AN *IN VITRO* SYSTEM (online)

16⁰⁰ – 16²⁰ чай, кава

**16²⁰ – 16³⁵ MASLAK H.S., POLTAVETS V.V., NETRONINA O.V., ABRAIMOVA O.E.,
MACKIEWICZ M.**

Dnipro State Medical University, Dnipro, Ukraine
Warszawa University, Faculty of Biology, Warszawa, Poland
MICROFLUIDIC DEVICES AS A NEW METHOD FOR BIOCHEMICAL
INVESTIGATION (online)

16³⁵ – 16⁵⁰ КУЖЕЛЬ Д.М., КРИВЧАНСЬКА М.І.

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна
РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ПРОГНОЗУВАННІ СТРУКТУРИ БЛІКІВ
(online)

СЕКЦІЯ 6**БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ**

(Шевченківська зала Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича,
корп. 5, вул. Коцюбинського 2)

Головуючі: д. х. н., професор **О.Д. Рошаль**
д. х. н., доцент **Ю.Б. Халавка**

**15⁰⁰ – 15¹⁵ ТІСТЕЧОК С.І.¹, ЛУЖЕЦЬКИЙ А.М.², ГРОМИКО О.М.¹,
ФЕДОРЕНКО В.О.¹**

¹ *Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*

² Саарландський університет, м. Саарбрюккен, 66123, Німеччина
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЙМОВІРНИХ МІШЕНЕЙ ДІЇ АНТИБІОТИКА JE478 ТА ЙОГО ПОХІДНИХ

15¹⁵ – 15³⁰ КОТЛЯР В.М.^{1,4}, КОЛЕСНИКОВ Д.І.¹, ТИЩЕНКО Ю.В.², ТАРАСЕНКО Д.О.^{3,4}, РЯБУХІН С.В.^{3,4}, ВОЛОЧНІЮК Д.М.^{2,3,4}, ВЛАСОВ С.В.^{3,4}

¹ Харківський Національний Університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна

² Інститут Органічної Хімії НАН України, Київ, Україна

³ Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

⁴ «Єнамін» ЛТД, Київ, Україна

ВЗАЄМОДІЯ ФОРМІЛХРОМОНУ 3 N-ВОС-4(5)АМІНО-1-МЕТИЛІМІДАЗОЛАМИ ТА N-ВОС-4(5)АМІНОТІАЗОЛАМИ ЯК НОВИЙ ШЛЯХ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПРОТИРАКОВИХ ЗАСОБІВ

15³⁰ – 15⁴⁵ ГЛАДКОВ Є.С.^{1,2}, СНІЖКО А.Д.¹, БУХАНЦОВА Д.В.¹, ЧЕПЕЛЄВА Л.В.¹, КИРИЧЕНКО О.В.^{1,2}, РОШАЛЬ О.Д.¹

¹ Харківський Національний Університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна

² Інститут хімії функціональних матеріалів, НТК «Інститут монокристалів» НАН України, Харків, Україна

НОВІ МОДИФІКОВАНІ ПОХІДНІ 3-ГІДРОКСИФЛАВОНУ В ЯКОСТІ ФЛУОРИСЦЕНТНИХ ЗОНДІВ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОЛІМЕРІВ, СУПРАМОЛЕКУЛЯРНИХ ТА БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

15⁴⁵ – 16⁰⁰ ШТУРМАК А. В., ПОЛОЖЕНЦЕВА М. А., ШВАДЧАК В. В.

Карпатський національний університет ім. В. Стефаника, Івано-Франківськ, Україна

КРОСЛІНКІНГ А-СИНУКЛЕЇНУ ПОЛІФЕНОЛАМИ

16⁰⁰ – 16²⁰ чай, кава

16²⁰ – 16³⁵ ДОЦЕНКО М.А., НІКОЛАЄВ Р.О., ТКАЧУК З.Ю.

Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна
ВІДМІННОСТІ СПЕКТРАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПРОТОНОВАНИХ І ДЕПРОТОНОВАНИХ ФОРМ 5'-МОНОНУКЛЕОТИДІВ У ДЕЯКИХ СЛАБОЛУЖНИХ СЕРЕДОВИЩАХ (online)

16³⁵ – 16⁵⁰ НІКОЛАЄВ Р.О., ДОЦЕНКО М.А., ОБЕРНІХІНА Н.В., ТКАЧУК З.Ю.

Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна
ТЕПЛОВІ ЕФЕКТИ ПРИ ВЗАЄМОДІЇ 5'-МОНОНУКЛЕОТИДІВ З БІОЛОГІЧНИМИ СЕРЕДОВИЩАМИ (online)

16⁵⁰ – 17⁰⁵ РЯБИЦЬКИЙ О. Б.¹, ТКАЧУК З.Ю.²

¹ ТОВ «НВП ІФЛаб», Київ, Україна

² Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна
ЯМР АНАЛІЗ СТАБІЛЬНОСТІ ПРОТОНОВАНИХ НУКЛЕОТИДІВ

17⁰⁵ – 17²⁰ ТКАЧУК N.V.¹, ZELENA L.B.², NIKOLAIENKO L.B.¹, YEREMENKO L.O.¹

¹ T.H. Shevchenko National University “Chernihiv Colehium”, Chernihiv, Ukraine

² Danylo Zabolotny Institute of Microbiology and Virology, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

DEVELOPMENT OF MICROFUNGAL INFECTION AND GROWTH INDICATORS OF WHEAT UNDER THE INFLUENCE OF PARACETAMOL-CONTAINING PHARMACEUTICAL DRUG IN A LABORATORY STUDY (*online*)

19⁰⁰ – дружня вечеря

Четвер, 30 жовтня 2025 р.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(Шевченківська зала Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича, корп. 5, вул. Коцюбинського, 2)

Головуючі: д. б. н., професор **І.І. Мойсієнко**
д. б. н., професор **І.І. Панчук**

10⁰⁰ – 10²⁰ PINĎÁKOVÁ E. ^a, DOSTÁLKOVÁ S. ^a, JEMELKOVÁ J. ^a, FÜRSTOVÁ J. ^b, HURYSCHOVÁ J. ^c, HYRŠL P. ^c, TITĚRA D. ^{d,c}, PETŘIVALSKÝ M. ^a, DOBEŠ P. ^c, DANIHLÍK J. ^a

^a *Department of Biochemistry, Faculty of Science, Palacký University Olomouc, Olomouc, Czech Republic*

^b *Olomouc University Social Health Institute, Palacký University Olomouc, Olomouc, Czech Republic*

^c *Department of Experimental Biology, Faculty of Science, Masaryk University, Brno, Czech Republic*

^d *Bee Research Institute Dol, Libčice nad Vltavou, Czech Republic*

^e *Department of Zoology and Fisheries, Faculty of Agrobiological Sciences, Czech University of Life Science Prague, Prague, Czech Republic*

ENHANCED IMMUNE RESPONSE AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY IN HONEY BEES (*APIS MELLIFERA*) FOLLOWING APPLICATION OF OXALIC ACID-GLYCERINE STRIPS (*online*)

10²⁰ – 10⁴⁰ ФЕДОТА О.М.

ТОВ “AMS”, м. Харків, Україна

ГЕНЕТИЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ І ПЛЕОТРОПНІ ЕФЕКТИ У РЕПРОДУКТИВНІЙ ФУНКЦІЇ ЛЮДИНИ (*online*)

10⁴⁰ – 11⁰⁰ ЧЕБОТАР С.В.^{1,2}, КУЗЬМІНА О.В.¹, ЧЕБОТАР Г.О.¹, СІЧНЯК В.Ю.², ЛАВРИНЕНКО Ю.О.³

¹ *Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна*

² *Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення, Одеса, Україна*

³ *Інститут кліматично орієнтованого землеробства НААН, Одеса, Україна*

ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ОСМОТИЧНОГО СТРЕСУ ГЕНОТИПІВ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ В ПОРІВНЯННІ З ПОЛЬОВОЮ ОЦІНКОЮ ПОСУХОСТІЙКОСТІ Й ДАНИМИ МАРКЕРНОГО АНАЛІЗУ (*online*)

11⁰⁰ – 11²⁰ ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

11²⁰ – 12²⁰ обід

12³⁰ – екскурсія у Хотинську фортецю