

Українське товариство генетиків і селекціонерів
імені М.І. Вавилова

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Кам'янець-Подільський національний університет
імені Івана Огієнка

ПРОГРАМА

**об'єднаної XV і XVI Міжнародної наукової конференції
«Фактори експериментальної еволюції організмів»**

20 – 25 вересня 2021 року

Україна
Кам'янець-Подільський – 2021

ІНФОРМАЦІЯ:

Організаційний комітет повідомляє, що об'єднана XV і XVI Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів» відбудеться **20 – 25 вересня 2021 року у м. Кам'янець-Подільський, Хмельницька область (Україна).**

Співорганізаторами цього наукового заходу є **Українське товариство генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова (УТГіС), Інститут молекулярної біології і генетики НАН України (ІМБіГ НАНУ) і Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка (К-ПНУ ім. І. Огієнка).**

До конференції видано чергові томи (Т. 28, Т. 29) збірника наукових праць «Фактори експериментальної еволюції організмів» (ISSN 2415-3826 (Online), ISSN 2219-3782 (Print)), які узагальнюють теоретичні досягнення та практичні надбання провідних українських та зарубіжних учених. Сподіваємося, що це видання сприятиме подальшому розвитку теоретичних засад еволюції, генетики, селекції та біотехнології як в Україні, так і в інших країнах.

Прибуття, реєстрація та поселення учасників відбудуться **20 вересня 2021 р.** Реєстрація учасників конференції буде проводитися **20 вересня 2021 р.** з 9⁰⁰ до 19⁰⁰ в **Кам'янець-Подільському національному університеті імені Івана Огієнка** за адресою: вул. Огієнка, 61.

Місце проведення

Відкриття конференції відбудеться **21 вересня 2021 р.** в К-ПНУ (м. Кам'янець-Подільський, вул. Огієнка, 61). Упродовж усього періоду конференції секційні і пленарні засідання будуть проходити на базі **К-ПНУ імені Івана Огієнка.**

Транспорт

Безпосередньо до м. Кам'янець-Подільський можна доїхати залізничним транспортом і автотранспортом.

Від залізничного вокзалу до місця проведення конференції (К-ПНУ ім. І. Огієнка, вул. Огієнка, 61) можна дістатися маршрутним таксі №7 до зупинки «Аптека» (вул. Князів Коріатовичів). Від автовокзалу – 10 хв пішої ходи до К-ПНУ ім. І. Огієнка.

Для проїзду містом можна скористатися послугами таксі, зателефонувавши за номерами: 0679000900, 0962162444, 0974597200, 0975283500, 579.

Форма проведення конференції: змішаний офлайн та онлайн – формат.

ИНФОРМАЦИЯ:

Организационный комитет сообщает, что объединенная **XV и XVI Международная научная конференция «Факторы экспериментальной эволюции организмов»** состоится **20–25 сентября 2021 г. в г. Каменец-Подольский, Хмельницкая обл., Украина.**

Соорганизаторами этих научных мероприятий являются **Украинское общество генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова (УОГиС), Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины (ИМБиГ НАНУ) и Каменец-Подольский национальный университет имени Ивана Огиенко (К-ПНУ имени Ивана Огиенко).**

К началу проведения съезда и конференции изданы два очередных тома (Т. 28, Т. 29) сборника научных трудов **«Факторы экспериментальной эволюции организмов»** (ISSN 2415-3826 (Online), ISSN 2219-3782 (Print)), в которых обобщены теоретические достижения и практические наработки ведущих украинских и зарубежных ученых. Надеемся, что данное издание будет способствовать дальнейшему развитию теоретических основ эволюции, генетики, селекции и биотехнологии как в Украине, так и в других странах.

Заезд, регистрация и поселение участников состоится **20 сентября 2021 г.** Регистрация участников конференции будет проводиться **20 сентября 2021 г. с з 9⁰⁰ до 19⁰⁰** в **Каменец-Подольском национальном университете имени Ивана Огиенко** по адресу: ул. Огиенко, 61.

Место проведения

Открытие конференции состоится **21 сентября 2021 г.** в К-ПНУ, (г. **Каменец-Подольский**, ул. Огиенко, 61). В течение всей конференции ее секционные и пленарные заседания будут проходить на базе в К-ПНУ имени Ивана Огиенко.

Транспорт

Непосредственно до г. **Каменец-Подольский** можно доехать железнодорожным транспортом и автотранспортом.

От железнодорожного вокзала до места проведения конференции, К-ПНУ имени Ивана Огиенко, ул Огиенко, 61, можно добраться маршрутным такси №7 до ост. «Аптека» (ул. Князей Кориатовичей). От автовокзала 10 мин. пешком до К-ПНУ, К-ПНУ имени Ивана. Огиенко, ул Огиенко, 61.

Для проезда по городу можно воспользоваться услугами такси, позвонив по номерам: 0679000900, 0962162444, 0974597200, 0975283500, 579.

Форма проведения конференции: смешанный офлайн та онлайн –формат.

Міжнародний науковий комітет конференції:

- Кунах В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна (голова)
- Копилов С.А. – доктор істор. наук, професор, Кам'янець-Подільський, Україна (співголова)
- Дробик Н.М. – доктор біол. наук, професор, Тернопіль, Україна (заступник голови)
- Голубенко А.В. – кандидат біол. наук, Київ, Україна (секретар)
- Азізов І.В. – доктор біол. наук, член-кор. АН Азербайджану, Баку, Азербайджан
- Блюм Я.Б. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
- Волков Р.А. – доктор біол. наук, професор, Чернівці, Україна
- Волкова Н.Е. – доктор біол. наук, Одеса, Україна
- Гудков І.М. – доктор біол. наук, академік НААН, Київ, Україна
- Дубровна О.В. – доктор біол. наук, Київ, Україна
- Ємець А.І. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
- Кільчевський А.В. – доктор біол. наук, академік НАН Білорусі, Мінськ, Білорусь
- Ковтун С.І. – доктор с.-г. наук, академік НААН України, Київська обл., Україна
- Корнелюк О.І. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
- Кучук М.В. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
- Лукаш Л.Л. – доктор біол. наук, професор, Київ, Україна
- Любинський О.І. – доктор с.-г. наук, професор, Кам'янець-Подільський, Україна
- Макаї Ш. – габ. доктор, професор, Мошонмадяровар, Угорщина
- Миронова С.П. – доктор пед. наук, професор, Кам'янець-Подільський, Україна
- Рашаль І.Д. – доктор біол. наук, академік Латвійської АН, Саласпілс, Латвія
- Рашидов Н.М. – доктор біол. наук, професор, Київ, Україна
- Решетніков В.Н. – доктор біол. наук, академік НАН Білорусі, Мінськ, Білорусь
- Сатарова Т.М. – доктор біол. наук, професор, Дніпро, Україна
- Седельникова Т.С. – доктор біол. наук, Красноярськ, Росія
- Сідоров В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна – США
- Соколов В.М. – доктор с.-г. наук, член-кор. НААН України, Одеса, Україна
- Телегеев Г.Д. – доктор біол. наук, професор, Київ, Україна
- Федак Дж. – доктор біології, професор, Оттава, Онтаріо, Канада
- Федоренко В.О. – доктор біол. наук, професор, Львів, Україна
- Федорчук І.В. – кандидат біол. наук, доцент, Кам'янець-Подільський, Україна
- Хастерок Р. – габ. доктор біології, професор, Катовіце, Польща
- Хотильова Л.В. – доктор біол. наук, академік НАН Білорусі, Мінськ, Білорусь
- Чеботар С.В. – доктор біол. наук, член-кор. НААН України, Одеса, Україна

Організаційний комітет:

Кунах В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ (голова)
Любинський О.І. – доктор с.-г. наук, професор, Кам'янець-Подільський (співголова)
Блюм Я.Б. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ (заступник голови)
Дробик Н. М. – доктор біол. наук, професор, Тернопіль (заступник голови)
Ковтун С.І. – доктор с.-г. наук, академік НААН України, Київська обл. (заступник голови)
Голубенко А.В. - кандидат біол. наук, Київ, Україна (секретар)
Конвалюк І.І. – кандидат біол. наук, Київ (секретар)
Пороннік О.О. – кандидат біол. наук, Київ (секретар)
Андрєєв І.О. – кандидат біол. наук, Київ
Білинська О.В. – кандидат біол. наук, Харків
Білявська Л.Г. – кандидат с.-г. наук, доцент, Полтава, Україна
Гарбар В.В. – кандидат географ. наук, Кам'янець-Подільський
Герц А.І. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Гордій Н.М. – кандидат біол. наук, Кам'янець-Подільський
Грицак Л.Р. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Гуменюк Г.Б. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Казанішена Н.В. – кандидат пед. наук, доцент, Кам'янець-Подільський
Касіяник І.П. – кандидат географ. наук, доцент, Кам'янець-Подільський
Козак М.І. – кандидат біол. наук, доцент, Кам'янець-Подільський
Колодій В.А. – кандидат біол. наук, Кам'янець-Подільський
Крижановська М.А. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Любінська Л.Г. – доктор біол. наук, доцент, Кам'янець-Подільський
Мамалига В.С. – кандидат біол. наук, професор, Вінниця
Матвєєв М.Д. – кандидат біол. наук, доцент, Кам'янець-Подільський
Можилевська Л.П. – науковий співробітник, Київ
Навроцька Д.О. – кандидат біол. наук, Київ
Нужина Н.В. – кандидат біол. наук, Київ
Опалко А.І. – кандидат с.-г. наук, професор, Умань
Оптасюк О.М. – кандидат біол. наук, доцент, Кам'янець-Подільський
Прокоп'як М.З. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Рубановська Н.В. – кандидат біол. наук, Кам'янець-Подільський
Супрович Т.М. – доктор с.-г. наук, професор, Кам'янець-Подільський
Твардовська М.О. – кандидат біол. наук, Київ
Тимчук С.С. – кандидат с.-г. наук, Кам'янець-Подільський
Тютюнник О.С. – кандидат с.-г. наук, Кам'янець-Подільський
Федорчук І.В. – кандидат біол. наук, доцент, Кам'янець-Подільський

Робочі мови: українська, англійська, російська.

Понеділок, 20 вересня 2021 р.

9⁰⁰ – 19⁰⁰ Прибуття, реєстрація та поселення учасників і гостей конференції

Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, м. Кам'янець-Подільський, вул. Огієнка, 61.

15⁰⁰ – 17⁰⁰ Екскурсія м. Кам'янець-Подільський

Вівторок, 21 вересня 2021 р.

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Продовження реєстрації учасників та гостей конференції

Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, м. Кам'янець-Подільський, вул. Огієнка, 61.

10⁰⁰ – 10³⁰

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Конференц-зала К-ПНУ ім. І. Огієнка)

ВСТУПНЕ СЛОВО голови оргкомітету конференції, президента Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, члена-кореспондента НАН України **Кунаха В.А.**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО проректора з наукової роботи Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка д. п. н., проф. **Миронової С.П.**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО завідувача кафедри екології Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, д. с.-г. н., проф. **Любинського О.І.**

Вітання від творчих колективів К-ПНУ ім. І. Огієнка.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(Конференц-зала К-ПНУ ім. І. Огієнка)

Головуючі: член-кор. НАН України **В.А. Кунах**
доктор біол. наук, проф. **Н.М. Дробик**
кандидат біол. наук **А.В. Голубенко**

10³⁰ – 10⁵⁰ КЛИМЕНКО С.В., ЧУВІКІНА Н.В.

Національний ботанічний сад імені М.М. Гришика НАН України, м. Київ,

Україна

ДО 120-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ АКАДЕМІКА М.М. ГРИШКА – ВИДАТНОГО ВЧЕНОГО-ГЕНЕТИКА, БУДІВНИЧОГО НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ НАН УКРАЇНИ

10⁵⁰ – 11²⁰ КОВТУН С.І.

Інститут розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН, с. Чубинське Київської обл., Україна
ЗАСТОСУВАННЯ НАНОМАТЕРІАЛУ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ *IN VITRO* ЕМБРІОНІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

11²⁰ – 11⁵⁰ ЗАВАЛЬНЮК О.М.

Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський, Україна
КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УКРАЇНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ У НАЦІОНАЛЬНОМУ ВІДРОДЖЕННІ 1918–1920 рр.

11⁵⁰ – 12¹⁰ – чай, кава

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(продовження)

(Конференц-зала К-ПНУ ім. І. Огієнка)

Головуючі: акад. НААН України **С.І. Ковтун**
доктор с.-г. наук, проф. **О.І. Любинський**

12¹⁰ – 12³⁰ МАТІЙЦІВ Н.П.

Львівський національний університет ім. І. Франка, м. Львів, Україна
SWS/NTE-ЗАЛЕЖНА НЕЙРОПАТІЯ – МОДЕЛЬНА СИСТЕМА ВИВЧЕННЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦІЇ

12³⁰ – 12⁵⁰ МАРЧЕНКО Т. Ю.

Інститут зрошуваного землеробства НААН, м. Херсон, Україна
ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СЕЛЕКЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР, ДЛЯ УМОВ ЗРОШЕННЯ, ІНСТИТУТУ ЗРОШУВАНОВОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА НААН

12⁵⁰ – 13¹⁰ ЗАДОРОЖНА О.А.

Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН, Харків, Україна
ДОВГОВІЧНІСТЬ НАСІННЯ ЗРАЗКІВ ГЕНОФОНДУ
КУКУРУДЗИ В МОДЕЛЬНИХ УМОВАХ

13¹⁰ – 13³⁰ РЕБЕЦЬ Ю.В., ЛУЖЕЦЬКИЙ А.М.

ТОВ Експлоджен, м. Львів, Україна
BIOSENSOR DEVELOPMENT AND APPLICATION

13³⁰ – 13⁴⁵ Ладан Т.

Представлення міжнародної організації THERMO FISHER
SCIENTIFIC та її представника на території України – ТОВ
«БІОНІКС ЛАБ», Київ, Україна
ОБЛАДНАННЯ ТА ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ ВІД ТОВ БІОНІКС
ЛАБ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ, ГЕНЕТИКИ,
БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА КЛІТИННОЇ БІОЛОГІЇ

13⁴⁵ – 15⁰⁰ Обідня перерва

ВЕЧІРНЯ ЛЕКЦІЯ

(Конференц-зала К-ПНУ ім. І. Огієнка)

Модератор: канд. біол. наук, доцент **Матвєєв М.Д.**

15⁰⁰ – 16⁰⁰ СУПРОВИЧ Т.М.

Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана
Огієнка, Кам'янець-Подільський, Україна
ГЕН ВоLA-DRB3 ЯК МАРКЕР БІОРІЗНОМАНІТТЯ ТА
СТІЙКОСТІ ДО ЗАХВОРЮВАНЬ

16⁰⁰ – 16³⁰ – чай, кава

16³⁰ – 18³⁰

ПЛЕНУМ

Ради Українського товариства генетиків і селекціонерів
ім. М.І. Вавилова

(Конференц-зала К-ПНУ ім. І. Огієнка)

1. Доповідь Президента УТГіС ім. М.І. Вавилова, члена-кореспондента НАН України **В.А. Кунаха** «Підсумки роботи Президії товариства за період 2019–2021 роки та головні завдання діяльності на 2022 рік».

2. Обговорення доповіді.
3. Прийняття рішення Пленуму Ради Товариства.

Середа, 22 вересня 2021 р.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
(Конференц-зала К-ПНУ ім. І. Огієнка)

Головуючі: акад. доктор біол. наук Шкарупа В.М.
доктор біол. наук Козуб Н.О.

9⁰⁰ – 9²⁰ ШКАРУПА В.М.¹, КЛИМЕНКО С.В.², ТАЛЬКО В.В.³

¹Вінницький медичний університет ім. М.І. Пирогова, Вінниця, Україна

Клініка «Феофанія», Київ, Україна

Національний науковий центр радіаційної
медицини НАМН України

ЦИТОГЕНЕТИЧНІ «МАРКЕРИ» РАКУ ЩИТОПОДІБНОЇ
ЗАЛОЗИ

9²⁰ – 9⁴⁰ МЕЛЬНИЧУК О.В., ОЖЕРЕДОВ С.П.

*Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України,
Київ, Україна*

ПОЛІПЛОЇДИЗАЦІЯ РОСЛИН РОДУ *MISCANTHUS*

**9⁴⁰ – 10⁰⁰ ГРОМИКО О.М., ТІСТЕЧОК С.І., РОМАН І.І.,
АРАВЦЬКА О.В., ЛУЖЕЦЬКИЙ А.М., ФЕДОРЕНКО В.О.**

*Львівський національний університет імені Івана Франка, м.
Львів, Україна*

РІЗНОМАНІТТЯ ТА ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТОВИХ АКТИНО-
БАКТЕРІЙ о. ГАЛІНДЕЗ (МОРСЬКА АНТАРКТИКА)

10⁰⁰–10²⁰ ГРИЦАК Л. Р., ДРОБИК Н. М.

*Тернопільський національний педагогічний університет імені
Володимира Гнатюка, м. Тернопіль, Україна*

НОВІ КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ПІДВИЩЕННЯ
АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ РОСЛИН *IN VITRO* ДО
УМОВ *EX VITRO* ТА *IN SITU* (на прикладі видів роду *Gentiana*
L.)

10²⁰–10⁴⁰ ДРОБОТОВА Д. Ю.

*THERMO FISHER SCIENTIFIC, ТОВ «БІОНІКС ЛАБ», Київ,
Україна*

**МОЖЛИВОСТІ МІКРОЧІПІВ АХІОМ ДЛЯ ПРЕДИКТИВНОЇ
МЕДИЦИНИ І В ПРОГРАМАХ СЕЛЕКЦІЇ**

10⁴⁰ – 11⁰⁰ – чай, кава

Середа, 22 вересня 2021 р.

ОБ'ЄДНАНІ СЕКЦІЇ

**ЗАГАЛЬНА І ПОПУЛЯЦІЙНА ГЕНЕТИКА,
МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА І ГЕНОМІКА,
ГЕНЕТИКА ЛЮДИНИ ТА МЕДИЧНА ГЕНЕТИКА
(Конференц-зала К-ПНУ ім. І. Огієнка)**

Головуючі: канд. біол. наук, доц. **І.С. Осташ**
канд. біол. наук **Н.Л. Гулеюк**

11⁰⁰ – 11¹⁵ КАЧОР А., САМБОРСЬКИЙ М., РЕБЕЦЬ Ю.

ТОВ «Експлоджен», м. Львів, Україна

***STREPTOMYCES UKRAINASCABIEI*, A NOVEL SPECIES IN
THE GENUS *STREPTOMYCES* ASSOCIATED WITH POTATO
COMMON SCAB**

**11¹⁵ – 11³⁰ ОСТАШ І.С., ЛЕВАНДІВСЬКА С.Г., СКВОРЦОВА М.О.,
ДЕНЕКА М.М., ОСТАШ Б.О.**

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

**ЕКСПОРТ ЛАНДОМІЦІНІВ У *STREPTOMYCES*
CYANOGENUS S136: МОЛЕКУЛЯРНИЙ МЕХАНІЗМ
РЕГУЛЯЦІЇ**

**11³⁰ – 11⁴⁵ ГУЛЕЮК Н.Л., ЗАСТАВНА Д.В., ГАЙБОНЮК І.Є.,
ТКАЧ І.Р., ТИРКА М.**

*ДУ "Інститут спадкової патології НАМН України", м. Львів,
Україна*

**ДОВЖИНА ТЕЛОМЕР У ОСІБ ІЗ РАННІМИ
РЕПРОДУКТИВНИМИ ВТРАТАМИ**

11⁴⁵ – 12⁰⁰ СОСНІНА К.О., ЗАСТАВНА Д.В., ТЕРПИЛЯК О.І.

ДУ "Інститут спадкової патології НАМН України", м. Львів,

Україна
KIR-HLA ГЕНОТИПУВАННЯ У ПОДРУЖНІХ ПАР З
РАННІМИ РЕПРОДУКТИВНИМИ ВТРАТАМИ
НЕЗ'ЯСОВАНОГО ГЕНЕЗУ

ОБ'ЄДНАНІ СЕКЦІЇ

АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ, ПРИКЛАДНА ГЕНЕТИКА І СЕЛЕКЦІЯ, ЕКОГЕНЕТИКА

(Конференц-зала К-ПНУ ім. І. Огієнка)

Головуючі: докт. біол. наук, доц. **Л.Р. Грицак**
канд. біол. наук **О.А. Задорожна**

**12¹⁰ – 12²⁵ МОЦНЫЙ И.И., МОЛОДЧЕНКОВА О.О.,
БЕЗЛЮДНЫЙ В.Н., ЛИТВИНЕНКО Н.А., ГОЛУБ Е.А.,
ФАНІН Я.С.**

*Селекційно-генетичний інститут – Національний центр
насіннезнавства і сортовивчення, відділ загальної та
молекулярної генетики, Одеса, Україна*

**ОЦЕНКА ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЙ ПШЕНИЦЫ ПО
УРОЖАЙНОСТИ, СБОРУ БЕЛКА И УСТОЙЧИВОСТИ К
БОЛЕЗНЯМ**

**12²⁵ – 12⁴⁰ ФУ ХАО, ЛЮТЕНКО В.С., ЖМУРКО В.В.,
БОГУСЛАВСКИЙ Р.Л.**

*Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина,
Харьков, Украина*

**ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПШЕНИЦ-ОДНОЗЕРНЯНОК ПО
ВОДОУДЕРЖИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ**

12⁴⁰ – 12⁵⁵ ЖУК І.В., ШИЛІНА Ю.В., ДМИТРІЄВ О.П.

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

**ІНДУКЦІЯ НЕСПЕЦИФІЧНОЇ СТІЙКОСТІ ПШЕНИЦІ ДО
БОРОШНИСТОЇ РОСИ БІОТИЧНИМ ЕЛІСИТОРОМ
ФЕРУЛОВОЮ КИСЛОТОЮ ТА ДОНОРОМ NO**

ОБ'ЄДНАНІ СЕКЦІЇ

**МОЛЕКУЛЯРНІ ТА КЛІТИННІ БІОТЕХНОЛОГІЇ,
БІОІНФОРМАТИКА ТА КОМП'ЮТЕРНА БІОЛОГІЯ,
ІСТОРІЯ БІОЛОГІЇ, ПИТАННЯ ВИКЛАДАННЯ ГЕНЕТИКИ,
СЕЛЕКЦІЇ ТА ЕВОЛЮЦІЙНОЇ ТЕОРІЇ**
(Конференц-зала К-ПНУ ім. І. Огієнка)

Головуючі: докт. біол. наук, проф. **Р.П. Піскун**
канд. біол. наук **О.М. Громико**

**13⁰⁵– 13²⁰ СИРВАТКА В.Я., ГРОМИКО О.М. КУЛИК Н.В.
ФЕДОРЕНКО В.О.**

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

**НАНОЧАСТИНКИ МЕТАЛІВ ПРОТИ МЕХАНІЗМІВ
АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ БАКТЕРІЙ**

13²⁰ – 13³⁵ САМБОРСЬКИЙ М.В.

ТОВ Експлоджен, Львів, Україна

**ANTISMASHBLAST – A SECONDARY METABOLITE
CLUSTERS GENE HOMOLOGY SEARCH TOOL**

13³⁵ – 13⁵⁰ ГОРІНЬ М.Є., МАТІЙЦІВ Н.П.

*Львівський національний університет ім. І. Франка, Львів,
Україна*

**СТРАТЕГІЯ ПОШУКУ ПОТЕНЦІЙНИХ ГЕНІВ-ПАРТНЕРІВ
ГЕНА *SWS DROSOFILA MELANOGASTER***

**13⁵⁰ – 14⁰⁵ ПІСКУН Р.П., ГРИНЧАК Н.М., ШКАРУПА В.М.,
СПРУТ О.В., ВАСЕНКО Т.Б.**

Вінницький національний медичний університет ім. М.І.

Пирогова, Вінниця, Україна

**ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ГЕНЕТИКИ
МАЙБУТНІМ ЛІКАРЯМ**

14⁰⁵ – 15⁰⁰ Обідня перерва

Середа, 22 вересня 2021 р.

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ
(Хол К-ПНУ ім. І. Огієнка)

АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ

**ГОЛОСНА Л. М.¹, АФАНАСЬЄВА О. Г.¹, ШЕВЧУК О. В.¹, КУЧЕРОВА Л. О.¹,
ШВЕЦЬ І. С.³, ГУБЕНКО Л. В.²**

¹ Інститут захисту рослин НААН, Київ, Україна

² ННЦ «Інститут землеробства НААН», Київська обл., Києво-Святошинський р-н,
смт. Чабани, Україна

³ ТОВ Грін Фемілі, Україна

ІМУНОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ДО
ОСНОВНИХ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ У ЗОНІ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ

**КОЗУБ Н.О.¹, СОЗІНОВ І.О.¹, БІДНИК Г.Я.¹, ДЕМ'ЯНОВА Н.О.¹,
СОЗІНОВА О.І.¹, БЛЮМ Я.Б.²**

¹ Інститут захисту рослин НААН, Київ, Україна

² Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної
академії наук України», Київ, Україна

ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЗЕРНА ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ З ІНТРОГРЕСІЯМИ 1U
ВІД AEGILOPS BIUNCIALIS VIS.

МІРОШНИК Н.В.¹, ТЕРТИЧНА О.В.², ТЕСЛЕНКО І.К.¹

¹ ДУ «Інститут еволюційної екології НАН України», Київ, Україна

² Інститут агроекології і природокористування НААН України, Київ, Україна

ГРАДІЄНТ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ПАРКОВІ
ЕКОСИСТЕМИ МЕГАПОЛІСУ

**МОЦНЫЙ И.И.¹, МОЛОДЧЕНКОВА О.О.¹, БЕЗЛЮДНЫЙ В.Н.²,
ЛИТВИНЕНКО Н.А.¹, ГОЛУБ Е.А.¹, ФАНИН Я.С.¹**

¹ Селекционно-генетический институт – Национальный центр семеноводства и
сортоизучения, Одесса, Украина

² Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию, г. Жодино, Республика
Беларусь

ОЦЕНКА ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЙ ПШЕНИЦЫ ПО УРОЖАЙНОСТИ,
СБОРУ БЕЛКА И УСТОЙЧИВОСТИ К БОЛЕЗНЯМ

**ПРЯДКІНА Г.О.¹, СТАСИК О.О.¹, МАХАРИНСЬКА Н.М.¹,
КОНДРАЦКАЯ І.П.²**

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

² Центральний ботанічний сад НАН Білорусі, Мінськ, Республіка Білорусь

ОЦІНКА СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВПЛИВУ ОБРОБКИ РОСЛИН
РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТУ НА АСИМІЛЯЦІЙНУ ПОВЕРХНЮ ТА ВРОЖАЙ
ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

СТЕЛЬМАХ А. Ф., ЛИТВИНЕНКО Н. А., ФАЙТ В. И.

Селекционно-генетический институт – Национальный центр семеноведения и сортоизучения НААН Украины, Одесса, Украина

ЗАДЕРЖКА СКОРОСТИ НАЧАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ У СОВРЕМЕННЫХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ИЗ ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ

ВУС Н.О., ВАСИЛЕНКО А.О., ШЕВЧЕНКО Л.М.

Институт рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН, Харків, Україна

ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ЗРАЗКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ КОЛЕКЦІЇ СОЧЕВИЦІ ЗА РІВНЕМ ПОСУХОСТІЙКОСТІ НА РОЗЧИНІ ПЕГ-6000 РІЗНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ

ЗАГАЛЬНА ТА ПОПУЛЯЦІЙНА ГЕНЕТИКА

ВАКУЛЕНКО Є.В., КОПТЕВЦОВА Є.С., ГРИГОР'ЄВ Д.С., СТРАШНЮК В.Ю.

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

СЕЗОННІ ПАРАМЕТРИ ПРИСТОСОВАНOSTІ ТА ІНДЕКСИ ДОБОРУ В ПРИРОДНІЙ ПОПУЛЯЦІЇ *DROSOPHILA MELANOGASTER* MEIG.

ГЕРМАН О.Ю., БРАТЧЕНКО А.М., ЛИТОВЧЕНКО Є.О.

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

ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТУ СВДКА В МЕРИСТЕМІ РОСЛИН *ALLIUM CEPA* L. З РІЗНИМ ГЕНОТИПОМ

ГОРЕНСЬКА О.В., НАВРОЦЬКА В.В., ВОЛКОВА Н.Є., ФІЛІПОНЕНКО Н.С.

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

ЕФЕКТИ ІНБРИДИНГУ В КОНГЕННИХ ЛІНІЯХ ДРОЗОФІЛИ: ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ГЕНЕТИЧНОГО ФОНУ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ

КОРОБКОВА К.С.* , ЗАТОВСЬКА Т.В., ХАРЧУК М.С.

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

МІКРОСКОПІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФІТОПЛАЗМОВОЇ ІНФЕКЦІЇ НА СИМБІОТИЧНУ СИСТЕМУ *MEDICAGO SATIVA – RHIZOBIUM MELILOTI* В МОДЕЛЬОВАНИХ УМОВАХ

ОРЕШКОВА Н.В.^{1,2}, СЕДЕЛЬНИКОВА Т.С.¹, ЕФРЕМОВ С.П.¹, ПИМЕНОВ А.В.¹

¹ *Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия*

² *Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГОРНО-ТАЕЖНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ СОСНЫ СИБИРСКОЙ КЕДРОВОЙ В КУЗНЕЦКОМ АЛАТАУ

ІСТОРІЯ БІОЛОГІЇ, ПИТАННЯ ВИКЛАДАННЯ ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦІЇ ТА ЕВОЛЮЦІЙНОЇ ТЕОРІЇ

АТРАМЕНТОВА Л. А.

Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина, Харьков, Украина
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

БЛНКОВА О.І.

Національний університет біоресурсів і природокористування, Київ, Україна
ПРОБЛЕМНИ ПИТАННЯ МЕТОДОЛОГІЇ СИНЕКОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ
АНТРОПОГЕННОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ

ТОРЯНИК В.М., МІРОНЕЦЬ Л.П.

Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, Суми, Україна
ОСВІТНІ ТА НАУКОВІ АСПЕКТИ ІСТОРІЇ ГЕНЕТИКИ І СЕЛЕКЦІЇ У
СУМСЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ ПЕДАГОГІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ
ІМЕНІ А.С. МАКАРЕНКА (1960–1990)

ТИМЧУК Н.Ф.¹, ДАЦЕНКО С.М.²

¹ *Харківський національний медичний університет, Харків, Україна*

² *Інститут овочівництва та багданництва НААН, с. Селекційне, Харківський район, Харківська область, Україна*

ЖИТТЄВИЙ І НАУКОВИЙ ШЛЯХ ФЕДОРА АНТОНОВИЧА ТКАЧЕНКА
(28.06.1921 – 22.02.1985). ДО 100-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ

17⁰⁰ – Дружня вечеря

Четвер, 23 вересня 2021 р.

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

(Хол К-ПНУ ім. І. Огієнка)

МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА ТА ГЕНОМІКА

**БІЛОНОЖКО Ю.О.¹, РАБОКОНЬ А.М.¹, ПОСТОВОЙТОВА А.С.¹,
КАЛАФАТ Л.О.¹, БОЙКО Н.С.², ПРИВАЛІХІН С.М.¹, ТОПЧІЙ Т.В.¹,
ДЕМКОВИЧ А.Є.¹, БЛЮМ Я.Б.¹, ПІРКО Я.В.¹**

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

² *Державний дендрологічний парк «Олександрія» НАН України, м. Біла Церква, Україна*

ГЕНЕТИЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ ОМЕЛИ БІЛОЇ (*VISCUM ALBUM L.*) В УКРАЇНІ

DIMITROVA I.V.¹, VOZHILOVA-SAKOVA M.G.², IVANOVA T.S.², KOUTEV V.I.¹, IGNATOVA M.M.²

¹ *Agronomy Faculty, University of Forestry, Sofia, Bulgaria*

² *Institute of Animal Science, Kostinbrod, Bulgaria*

POLYMORPHISM OF *FABP3* GENE AND ITS EFFECT ON LITTER SIZE AND
MILK PRODUCTION OF SYNTHETIC POPULATION BULGARIAN MILK EWES
ГАЛАЄВА М.В., ФАЙТ В.І.

Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення, НААН України, Одеса, Україна

ІДЕНТИФІКАЦІЯ АЛЕЛІВ ГЕНІВ ДЕГІДРИНІВ *Dhn1* ТА *ZmDhn13* У СОРТІВ ТА ЛІНІЙ КУКУРУДЗИ

МОЛЕКУЛЯРНІ ТА КЛІТИННІ БІОТЕХНОЛОГІЇ

БАШИЛОВ А.В., ШУТОВА А.Г., ОВСЕПЯН А.С., АВЕТИСЯН С.В.

Государственное научное учреждение "Центральный ботанический сад НАН Беларуси", Минск, Республика Беларусь

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

ВЕРГОЛЯС М.Р.^{1,2}, КОВАЛЕНКО Д.В.², ХАЛІМАН І.О.², ВІХЛЯЄВА М.В.², МОЛОЖАН К.О.², ВЕРГОЛЯС О.О.²

¹ Міжнародна академія екології та медицини, , Київ, Україна

² Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, Запорізька область, м. Мелітополь, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИТОТОКСИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ *IN VITRO*

ДУБРОВНА О.В., СЛИВКА Л.В.

Інститут фізіології рослин і генетики Національної академії наук України, Київ, Україна

ОПТИМІЗАЦІЯ УМОВ *AGROBACTERIUM*-ОПОСЕРЕДКОВАНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПЕРСПЕКТИВНИХ ГЕНОТИПІВ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ МЕТОДОМ *IN PLANTA*

ЖУК В.В., МІХЄЄВ О.М., ОВСЯННІКОВА Л.Г.

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна
АДАПТИВНИЙ ВПЛИВ ЦИТОКІНІНУ НА РОСЛИНИ СОЇ ЗА ДІЇ ХРОНІЧНОГО ОПРОМІНЕННЯ УЛЬТРАФІОЛЕТОМ В

ЗАМБРІБОРЩ І.С., ШЕСТОПАЛ О.Л., НАРГАН Т.П., ЧЕКАЛОВА М.С.

Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення, м. Одеса, Україна

СТАБІЛІЗАЦІЯ СЕЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ, ЩО Є РЕЗУЛЬТАТОМ СХРЕЩУВАННЯ ІЗ ДИКИМИ РОДИЧАМИ

КОМІСАРЕНКО А.Г., МИХАЛЬСЬКА С.І., КУРЧІЙ В.М.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ТРАНСГЕНА В Т2 БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ РОСЛИНАХ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА ОЗНАКОЮ ОСМОСТІЙКОСТІ

КВАСКО А.Ю.

Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України», Київ, Україна

ВПЛИВ АВЕРМЕКТИН-ВМІСНИХ БІОСТИМУЛЯТОРІВ НА МОРФОГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ НЕЗРІЛИХ ЗАРОДКІВ ПШЕНИЦІ

КВАСКО А.Ю.

Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України», Київ, Україна

ВПЛИВ АВЕРМЕКТИН-ВМІСНИХ БІОСТИМУЛЯТОРІВ НА КАЛЮСОГЕНЕЗ НЕЗРІЛИХ ЗАРОДКІВ ПШЕНИЦІ

МІЩЕНКО С. В.

Інститут луб'яних культур Національної академії аграрних наук України, м. Глухів, Україна

ВПЛИВ 1-НАФТИЛОЦТОВОЇ ТА ІНДОЛ-3-ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ НА ІНТЕНСИВНІСТЬ КАЛЮСОГЕНЕЗУ І ОРГАНОГЕНЕЗУ *LINUM USITATISSIMUM* L. В УМОВАХ *IN VITRO*

МЕЛЬНИЧУК О.В., ОЖЕРЄДОВ С.П.

Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України», Київ, Україна

ПОЛІПЛОЇДИЗАЦІЯ РОСЛИН РОДУ *MISCANTHUS*

МИХАЛЬСЬКА С.І., КОМІСАРЕНКО А.Г., КУРЧІЙ В.М.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ГЕНИ МЕТАБОЛІЗМУ ПРОЛІНУ В БІОТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ОСМОСТІЙКОСТІ ПШЕНИЦІ

СЛИВКА Л.В., ДУБРОВНА О.В.

Інститут фізіології рослин і генетики Національної академії наук України, Київ, Україна

ГЕНЕТИЧНА ТРАНСФОРМАЦІЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ ГЕНОТИПІВ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ МЕТОДОМ *IN PLANTA*

ТРОЦЬКИЙ П.А., ЩЕРБАК О.В., КОВТУН С.І.

Інститут розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН, Київська обл., Бориспільський р-н, с. Чубинське, Україна

ЗАСТОСУВАННЯ НАНОМАТЕРІАЛУ ДЛЯ КУЛЬТИВУВАННЯ *IN VITRO* ЕМБРІОНІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

ШУТОВА А.Г., БАШИЛОВ А.В., СЕДУН Е.А., ВОЙЦЕХОВСКАЯ Е.А., ОНЕТЕ М.

Государственное научное учреждение "Центральный ботанический сад НАН Беларуси", Минск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ВЫСОКОДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ АВТОХТОННОЙ ФЛОРЫ К ПОВЫШЕННЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ ПОЛЛЮТАНТОВ

ЦИГАНКОВА В.А., СПІВАК С.І, ШИША О.М., ПАСТУХОВА Н.Л., ЄМЕЦЬ А.І., БЛЮМ Я.Б.

Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України», Київ, Україна

ЗАСТОСУВАННЯ БІОСТИМУЛЯТОРІВ РЕГОПЛАНТ ТА СТИМПО ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ПШЕНИЦІ ДО УМОВ ЗАСОЛЕННЯ

ПРИКЛАДНА ГЕНЕТИКА І СЕЛЕКЦІЯ

БЛЮМ Р.Я.^{1,2}, МЕЛЬНИЧУК О.В.¹, ОЖЕРЄДОВ С.П.¹, РАХМЕТОВ Д.Б.³, БЛЮМ Я.Б.¹

¹ *Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна*

² *ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна*

³ *Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, Київ, Україна*

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІПЛОЇДНИХ ЛІНІЙ МІСКАНТУСУ ЯК СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОЕТАНОЛУ

БУГАЙОВ В.Д.¹, ГОРЕНСЬКИЙ В.М.¹, МАМАЛИГА В.С.², СМУЛЬСЬКА І.В.³

¹ Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, м. Вінниця, Україна

² Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця, Україна

³ Український інститут експертизи сортів рослин, Київ, Україна

СОРТ-СИНТЕТИК ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ (*MEDICAGO SATIVA* L.) НОВОГО ПОКОЛІННЯ

КАЦАН В.А.¹, ПОТОПАЛЬСЬКИЙ А.І.^{1,2}, ЗАДОРОЖНІЙ Б.О.^{1,2}

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

² Інститут оздоровлення і відродження народів України, Київ, Україна

ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ СКЛАДНИКІВ ІЗАТІЗОНУ, ДМСО ТА ПЕГ400, НА РІСТ ТА ЗЕРНОВУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ВІВСА СОРТУ НЕЗЛАМНИЙ УПРОДОВЖ ДВОХ ПОКОЛІНЬ ПІСЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ

ХОХЛОВ А.М., ФЕДЯЕВА А.С., ДАНИЛОВА Т.Н., ГОНЧАРОВА І.І., ЦЕРЕНЮК А.Н.

Харківська державна зооветеринарна академія, Харківська область, Дергачевський район, пгт. Малая Даниловка

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ДОМАШНИХ И ДИКИХ СВИНЕЙ

TAGIEVA K.R., AZIZOV I.V.

Institute of Molecular Biology and Biotechnologies of Azerbaijan National Academy of Sciences, Baku, Azerbaijan

IMPACT OF NaCl ON PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF MAIZE (*ZEA MAYS* L.) PLANTS

ТИМЧУК Д.С., ПОТАПЕНКО Г.С., ТИМЧУК Н.Ф., КУЗНЕЦОВА І.К.

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

КОМБІНАЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ ІНБРЕДНИХ ЛІНІЙ КУКУРУДЗИ – НОСІВ МУТАЦІЙ SU1 ТА SU2 ЗА ВМІСТОМ ГЛІЦЕРИДІВ ОЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ

УСОВА З.В.¹, ЛЕОНОВ О.Ю.¹, КОЗУБ Н.О.^{2,3}, СОЗІНОВ І.О.²

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

² Інститут захисту рослин НААН, Київ, Україна

³ ДУ «Інститут харчової біотехнології і геноміки НАН України», Київ, Україна

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ХАРКІВСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ ЗА БІЛКОВИМИ МАРКЕРАМИ

ВІТКОВСЬКА Ю.С.¹, ПОЛЯКОВА І.О.²

¹ Інститут олійних культур НААН України, Запорізька обл., Запорізький р-н, с. Сонячне, Україна

² Запорізький національний університет, м. Запоріжжя, Україна

СТВОРЕННЯ СЕЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО З ПІДВИЩЕНОЮ ХОЛОДОСТІЙКІСТЮ МЕТОДОМ ГІБРИДИЗАЦІЇ

ВОЖЕГОВА Р.А.¹, ЛАВРИНЕНКО Ю.О.¹, МАРЧЕНКО Т.Ю.¹, БАЗАЛІЙ В.В.²

¹ Інститут зрошуваного землеробства НААН України, м. Херсон, смт. Наддніпрянське, Україна

² Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон, Україна

ПРОЯВ І МІНЛИВІСТЬ БІОМЕТРИЧНИХ ОЗНАК У ЛІНІЙ-БАТЬКІВСЬКИХ

КОМПОНЕНТІВ ТА ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ГЕНЕТИЧНИХ ПЛАЗМ ПРИ ЗРОШЕННІ

ЖУК О.І.[✉], **СТАСИК О.О.**

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

РІСТ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН ПШЕНИЦІ ЗА ДІЇ ПОСУХИ У КРИТИЧНУ ФАЗУ ОНТОГЕНЕЗУ

ГЕНЕТИКА ЛЮДИНИ ТА МЕДИЧНА ГЕНЕТИКА

АТРАМЕНТОВА Л.О., УТЄВСЬКА О.М.

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

ОЦІНКА ПОПУЛЯЦІЙНОЇ ЧАСТОТИ МУЛЬТИФАКТОРІАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЗАЛЕЖНИХ ВІД ВІКУ

БАГАЦЬКА Н.В.^{1,2}, **НЕФІДОВА В.Є.**¹, **НОВОХАТСЬКА С.В.**¹

¹ *Державна установа «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Національної академії медичних наук України», Харків, Україна*

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

ВТОРИННА АМЕНОРЕЯ У ДІВЧАТ: ГЕНЕАЛОГІЧНІ ТА ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

ЧОРНА Л.Б.¹, **МАКУХ Г.В.**¹, **ЗАСТАВНА Д.В.**¹, **ЗАГАНЯЧ Я.Ю.**¹,
КОЛОДІЙ О.І.², **КОВТУН О.В.**³

¹ *ДУ «Інститут спадкової патології НАМН України», Львів, Україна*

² *КНП «3-я міська клінічна лікарня м. Львова», жіноча консультація, Львів, Україна*

³ *Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*

АСОЦІАЦІЯ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНІВ СПАДКОВИХ ТРОМБОФІЛІЙ З СПОРАДИЧНИМИ ТА ЗВИЧНИМИ ВИКИДНЯМИ

ЭТКАЛО Е.Н.^{*}, **АТРАМЕНТОВА Л.А.**

Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина, Харьков, Украина

ТРЕВОЖНОСТЬ И ДЕПРЕССИЯ: ПОПУЛЯЦИОННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И СЕМЕЙНЫЕ АССОЦИАЦИИ

ГУЛЕЮК Н.Л.¹, **ЗАСТАВНА Д.В.**¹, **ГАЙБОНЮК І.Є.**¹, **ТКАЧ І.Р.**¹, **ТИРКА М.**²

¹ *ДУ «Інститут спадкової патології НАМН України», Львів, Україна*

² *Жешівська Політехніка ім. І. Лукасевича, м. Жешів, Польща*

ДОВЖИНА ТЕЛОМЕР У ОСІБ ІЗ РАННІМИ РЕПРОДУКТИВНИМИ ВТРАТАМИ

КОВЛЕВА К. К.¹, **КОЗАК Н. А.**²

¹ *Донецкий национальный медицинский университет, Кропивницкий, Украина*

² *Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина, Харьков*

ДИНАМИКА ЕСТЕСТВЕННОГО ОТБОРА В ДВУХ ПОКОЛЕНИЯХ (НА ПРИМЕРЕ НАСЕЛЕНИЯ КИРОВОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)

ТКАЧ І.Р.¹, **ГУЛЕЮК Н.Л.**¹, **ЗАСТАВНА Д.В.**¹, **БЕЗКОРОВАЙНА Г.М.**¹,
ГЕЛЬНЕР Н.В.¹, **ФЕДИШИН Т.В.**², **СНІЖКО Т.Б.**³, **БЕНЬКО О.В.**⁴

¹ *Державна Установа «Інститут спадкової патології НАМН України», Львів, Україна*

² *Державний заклад «Прикарпатський центр репродукції людини» МОЗ України,*

³ *Івано-Франківський національний медичний університет, Кафедра акушерства та гінекології ім. І.Д. Ланового, м. Івано-Франківськ, Україна*

⁴ *КНП «3-я міська клінічна лікарня м. Львів», Львів, Україна*

ОСОБЛИВОСТІ КАРІОТИПУ ВТРАЧЕНИХ ВАГІТНОСТЕЙ ЗАЛЕЖНО ВІД РЕПРОДУКТИВНОГО АНАМНЕЗУ ЖІНОК

БІОІНФОРМАТИКА ТА КОМП'ЮТЕРНА БІОЛОГІЯ

ПІДПАЛА О.В., ЛУКАШ Л.Л.

Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна

ВИДОСПЕЦИФІЧНІ МОБІЛЬНІ ГЕНЕТИЧНІ ЕЛЕМЕНТИ У ГЕНІ РЕПАРАТИВНОГО ЕНЗИМУ *MGMT* ШИРОКОНОСИХ МАВП

РАЄВСЬКИЙ О.В., ДЕМЧУК О.М., КАРПОВ П.А., ОЖЕРЄДОВ С.П., СПВАК С.І., ЄМЕЦЬ А.І., БЛЮМ Я.Б.

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

ВІРТУАЛЬНИЙ СКРИНІНГ СПЕЦИФІЧНИХ ІНГІБІТОРІВ А-ТУБУЛІНУ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ *PLASMODIUM*

САМОФАЛОВА Д.О.¹, РАЄВСЬКИЙ О.В.¹, ОЖЕРЄДОВ С.П.¹, СПВАК С.І.¹, СТИХИЛЯС М.М.², ОЖЕРЄДОВ Д.С.², КАРПОВ П.А.¹

¹ *Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», Київ, Україна*

² *Інститут високих технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна*

АНАЛІЗ МЕХАНІЗМІВ ВЗАЄМОДІЇ ОСНОВНИХ МІШЕНЕЙ ТАРГЕТНОЇ ТЕРАПІЇ ТУБЕРКУЛЬОЗУ З ЇХ СЕЛЕКТИВНИМИ ІНГІБІТОРАМИ

ЕКОГЕНЕТИКА

АВКСЕНТЬЄВА О.О., БАТУЄВА Є.Д.

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

ВПЛИВ СЕЛЕКТИВНОГО СВІТЛА НА РОСТОВУ РЕАКЦІЮ ТА АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМУ ПРОРОСТКІВ *PISUM SATIVUM L.*

КРИЖАНОВСЬКА М.М.¹, ГОЛУБ Н.Я.², ПРОКОП'ЯК М.З.¹, ГОЛІНЕЙ Г.М.¹

¹ *Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна*

² *Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*

ВИВЧЕННЯ ВНУТРІШНЬОПОПУЛЯЦІЙНОГО ПОЛІМОРФІЗМУ *TRIFOLIUM REPENS L.* М. ЛАНІВЦІ В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ РІЗНОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ

SHAMILOV E.N., ABDULLAEV A.S., SHAMILI V.E., ASGEROVA T.Y., GAHRAMANOVA SH.I., JALALADDINOV F.F.

Інститут Радиационных Проблем НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан

PROTECTIVE PROPERTIES OF THE NICKEL (II) COMPLEX WITH TRYPTOPHAN

Четвер, 23 вересня 2021 р.

**12⁰⁰ – ЕКСКУРСІЯ
для учасників та гостей конференції**

**«БАКОТА: Бакотська затока, скельний монастир, цілюще
джерело»**
(прохання мати з собою зручне взуття та одяг)

П'ятниця, 24 вересня 2021 р.
(Конференц-зала К-ПНУ ім. І. Огієнка)

**10⁰⁰ – 11⁰⁰ Підведення підсумків
об'єднаної XV і XVI Міжнародної наукової конференції
«Фактори експериментальної еволюції організмів»**

11⁰⁰ – Закриття конференції

Підписано до друку 14.09. 2021.
Формат 60×84/8. 1,2 ум. др. арк., 1,8 обл.-вид. арк. Тираж 150. Замовлення №20-125
Віддруковано у видавничому центрі «Вектор»
46018, м. Тернопіль, вул. Львівська, 12. Тел.: (0352) 40-18-12.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої
продукції
серія ТР № 46 від 07.03.20134 р.
ФО Осадца Ю.В.