

Українське товариство генетиків і селекціонерів
імені М.І. Вавилова
Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Всеукраїнська асоціація біологів рослин
ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України»

ПРОГРАМА

**XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ФАКТОРИ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ ОРГАНІЗМІВ»
та
VII З'ЇЗДУ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ АСОЦІАЦІЇ БІОЛОГІВ РОСЛИН**

15 – 20 вересня 2019 року

Україна
Київ – 2019

ІНФОРМАЦІЯ:

Організаційний комітет повідомляє, що **XIV Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів»**, присвячена 140-річчю від дня народження видатного генетика і селекціонера академіка В.Я. Юр'єва, та **VII з'їзд Всеукраїнської асоціації біологів рослин** відбудуться **15–20 вересня 2019 р.** у м. Київ (Україна). Співorganizаторами заходів разом із УТГіС ім. М.І. Вавилова є Інститут молекулярної біології і генетики НАН України та ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України».

До конференції видано два чергові томи (Т. 24, Т. 25) 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 **15 вересня 2019 р.** Реєстрація учасників конференції буде проводитися **15 вересня 2019 р.** з 12⁰⁰ до 19⁰⁰ в приміщенні Інституту молекулярної біології і генетики НАН України.

Місце проведення

Відкриття конференції відбудеться **16 вересня 2019 р.** в актовій залі Інституту молекулярної біології і генетики НАН України (м. Київ, вул. Академіка Заболотного, 150, 4-й поверх). **17 вересня 2019 р.** на базі Національного ботанічного саду імені М.М.Гришка НАН України (м. Київ, вул. Тимірязєвська, 1) буде відбуватися VII з'їзд Всеукраїнської асоціації біологів рослин (ВУАБР). Усі інші дні конференція буде проходити на базі Інституту молекулярної біології і генетики НАН України.

Транспорт

Безпосередньо до м. Києва можна доїхати залізничним, автомобільним та авіатранспортом.

Від залізничного вокзалу до місця проведення конференції, Інституту молекулярної біології та генетики НАН України, вул. Академіка Заболотного, 150, можна дістатися маршрутним таксі №507 (від Південного залізничного вокзалу) до зупинки «Інститут бджільництва імені П.І.Прокоповича» або ж метро до станції «Іподром», а звідти тролейбусом №11 або маршрутним таксі №507 до зупинки «Інститут бджільництва імені П.І.Прокоповича».

У випадку, якщо Ви прилетіли авіатранспортом, то від аеропорту «Бориспіль» до залізничного вокзалу м. Києва можна доїхати маршрутними таксі (<https://skybus.kiev.ua/ua/airport.html>) або поїздом сполученням «Бориспіль-Аеропорт – Київ-Пасажирський» (див. графік руху поїздів <https://kbp.aero/kyiv-boryspil-ekspres/>), а відтак – до місця проведення конференції (див. вище). З аеропорту «Київ» (Жуляни) можна доїхати маршрутними таксі №461 чи №718, або автобусом №56 до Одеської площі, а звідти – до місця проведення конференції тролейбусом №11 або маршрутним таксі №507 до зупинки «Інститут бджільництва імені П.І.Прокоповича». Також, можна скористатися послугами таксі, зателефонувавши за номерами 838, 292, 571, 902, UBER 9988 тощо.

ИНФОРМАЦИЯ:

Организационный комитет сообщает, что **XIV Международная научная конференция «Факторы экспериментальной эволюции организмов»**, посвященная 140-летию со дня рождения выдающегося генетика и селекционера академика В.Я. Юрьева, и **VII съезд Всеукраинской ассоциации биологов растений** состоится **15–20 сентября 2018 г.** в г. Киев (Украина). Соорганизаторами этих научных мероприятий являются Украинское общество генетиков и селекционеров им. М.И. Вавилова (УОГиС), Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины и ГУ «Институт пищевой биотехнологии и геномики НАН Украины».

К началу проведения съезда и конференции изданы два очередных тома (Т. 24, Т. 25) 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 **15 сентября 2019 г.** Регистрация участников конференции будет проходить **15 сентября 2019 г.** с 12⁰⁰ до 19⁰⁰ в Институте молекулярной биологии и генетики НАН Украины.

Место проведения: Открытие конференции состоится **16 сентября 2019 г.** в конференц-зале Института молекулярной биологии и генетики НАН Украины (г. Киев, ул. Академика Заболотного, 150, 4-й этаж). VII съезд Всеукраинской ассоциации биологов растений (ВУАБР) будет проведен **17 сентября 2019 г.** на базе Национального ботанического сада им. Н.Н. Гришко НАН Украины (г. Киев, ул. Тимирязевская, 1). В остальные дни конференция будет проходить в Институте молекулярной биологии и генетики НАН Украины.

Транспорт: Непосредственно до г. Киева можно доехать железнодорожным, автомобильным и авиатранспортом.

От железнодорожного вокзала к Институту молекулярной биологии и генетики НАН Украины (ул. Академика Заболотного, 150), можно добраться маршрутным такси №507 (от Южного ж/д вокзала) до остановки «Институт пчеловодства имени П.И. Прокоповича» или на метро до станции «Ипподром», а оттуда троллейбусом №11 или маршрутным такси №507 до остановки «Институт пчеловодства имени П.И. Прокоповича».

В случае, если вы прилетели авиатранспортом, от аэропорта «Борисполь» до железнодорожного вокзала г. Киева можно доехать маршрутным такси (<https://skybus.kiev.ua/ua/airport.html>) либо поездом сообщением «Борисполь-Аэропорт – Киев-Пассажирский» (см. график движения поездов <https://kbp.aero/kyiv-boryspil-ekspres/>), а оттуда – к месту проведения конференции (см. выше). Из аэропорта «Киев» (Жуляны) можно доехать маршрутными такси №461 или №718, либо автобусом №56 до Одесской площади, а оттуда – к месту проведения конференции троллейбусом №11 или маршрутным такси №507 до остановки «Институт пчеловодства имени П.И. Прокоповича». Также, можно воспользоваться услугами такси, позвонив по номерам 838, 292, 571, 902, UBER 9988 и т.п.

Міжнародний науковий комітет з'їзду та конференції:

Кунах В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна (голова)

Блюм Я.Б. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, 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

Волков Р.А. – доктор біол. наук, професор, Чернівці, Україна

Волкова Н.Е. – доктор біол. наук, Одеса, Україна

Горовенко Н.Г. – доктор мед. наук, член-кор. НАМН України, Київ, Україна

Дубровна О.В. – доктор біол. наук, Київ, Україна

Єльська Г.В. – доктор біол. наук, академік НАН України, 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, член-кор. НАН України, Київ, Україна

Лукаш Л.Л. – доктор біол. наук, професор, Київ, Україна

Макаї Ш. – габ. доктор, професор, Мошонмадяровар, Угорщина

Рахметов Д.Б. – доктор с.-г. наук, професор, Київ, Україна

Рашаль І.Д. – доктор біол. наук, академік Латвійської АН, Саласпілс, Латвія

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

Федак Дж. – доктор біології, професор, Оттава, Онтаріо, Канада

Федоренко В.О. – доктор біол. наук, професор, Львів, 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)
Блюм Я.Б. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ (співголова)
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)
Пороннік О.О. – кандидат біол. наук, Київ (секретар)
Андрєєв І.О. – кандидат біол. наук, Київ
Банникова М.О. – кандидат біол. наук, Київ
Білинська О.В. – кандидат біол. наук, Харків
Герц А.І. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Горюнова І. І – кандидат біол. наук, Київ
Грицак Л.Р. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Гуменюк Г.Б. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Ісаєнков С.В. – доктор біол. наук, Київ
Карпов П.А. – кандидат біол. наук, Київ
Козерецька І.А. – доктор біол. наук, Київ
Конвалюк І.І. – кандидат біол. наук, Київ
Мамалига В.С. – кандидат біол. наук, професор, Вінниця
Мельник В.М. – кандидат біол. наук, Київ
Можилевська Л.П. – науковий співробітник, Київ
Моргун Б.В. – кандидат біол. наук, Київ
Навроцька Д.О. – кандидат біол. наук, Київ
Нужина Н.В. – кандидат біол. наук, Київ
Опалко А.І. – кандидат с.-г. наук, професор, Умань
Пастухова Н.Л. – кандидат біол. наук, Київ
Пірко Я.В. – кандидат біол. наук, Київ
Приваліхін С.М. – кандидат біол. наук, Київ
Прокоп'як М.З. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Співак С.І. – кандидат біол. наук, Київ

Робочі мови: українська, англійська, російська.

Неділя, 15 вересня 2019 р.

12⁰⁰ – 19⁰⁰ Прибуття, реєстрація та поселення делегатів, учасників і гостей конференції та з'їзду

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України,
м. Київ, вул. Академіка Заболотного, 150

Понеділок, 16 вересня 2019 р.

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Продовження реєстрації учасників та гостей конференції

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України,
м. Київ, вул. Академіка Заболотного, 150, хол конференц-зали, 4-й поверх

10⁰⁰ – 10³⁰

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Конференц-зала Інституту молекулярної біології і генетики НАН України, 4-й поверх)

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

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО директора Інституту молекулярної біології і генетики НАН України, академіка НАН України **М.А. Тукала**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО співголови оргкомітету конференції, президента ВУАБР, директора ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», академіка НАН України **Я.Б. Блюма**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(Конференц-зала Інституту молекулярної біології і генетики НАН України)

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

10³⁰ – 10⁵⁰ КУНАХ В.А.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
ЧЛЕН-КОРЕСПОНДЕНТ НАН УКРАЇНИ В.П. ЗОСИМОВИЧ –
ОДИН ІЗ ФУНДАТОРІВ ІНСТИТУТУ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ
І ГЕНЕТИКИ НАН УКРАЇНИ (До 120-річчя від дня народження)

10⁵⁰ – 11²⁰ **ОЖЕРЕЛЬЄВА В.М., КИРИЧЕНКО В.В., БЛИНСЬКА О.В.**
Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України, м. Харків, Україна
АКАДЕМІК В.Я. ЮР'ЄВ – СЕЛЕКЦІОНЕР, ГЕНЕТИК, ФУНДАТОР
ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЙНОЇ НАУКИ (До 140- річчя від дня
народження)

11²⁰ – 11⁵⁰ – чай, кава

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
(продовження)

(Конференц-зала Інституту молекулярної біології і генетики НАН України)

Головуючі: член-кор. НАН України **М.В. Кучук**
професор **Роберт Хастерок (Prof. R. Hasterok)**

11⁵⁰ – 12²⁰ **KUCHUK M.V., GLEBA Yu.Yu.**

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ
NEW MODERN PLANT BIOTECHNOLOGIES FOR MEDICINE AND
AGRICULTURE

12²⁰ – 12⁵⁰ **LUSINSKA J.¹, MAJKA J.^{1†}, BETEKHTIN A.¹, LOPEZ-
ALVAREZ D.², SUSEK K.^{1††}, CATALAN P.^{3,4,5}, WOLNY E.¹,
HASTEROK R.¹**

¹ *Department of Plant Anatomy and Cytology, Faculty of Biology and
Environmental Protection, University of Silesia in Katowice, Katowice, Poland*

² *Faculty of Agricultural Sciences, National University of
Columbia, Palmira, Colombia*

³ *Department of Agriculture (Botany), High Polytechnic School of Huesca,
University of Zaragoza, Huesca, Spain*

⁴ *Grupo de Bioquímica, Biofísica y Biología Computacional (BIFI, UNIZAR),
Unidad Asociada al CSIC, Zaragoza, Spain*

⁵ *Institute of Biology, Tomsk State University, Tomsk, Russia*

COMPARATIVELY BARCODED CHROMOSOMES OF
BRACHYPODIUM TELL THE STORY OF THEIR KARYOTYPE
STRUCTURE AND EVOLUTION

12⁵⁰ – 13²⁰ **ВОЛКОВ Р.А.¹, АНДРЕЄВ І.О.², ІЩЕНКО О.О.¹, ПАНЧУК
І.І.¹, КУНАХ В.А.²**

*Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича,
Чернівці, Україна*

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
МОЛЕКУЛЯРНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПОЛІМОРФІЗМ 5S рДНК
DESCHAMPSIA ANTARCTICA

**13²⁰ – 13⁵⁰ GASIMOVA F.I., KHANISHOVA M.A., TAGHIYEVA K.R.,
AZIZOV I.V.**

Институт молекулярной биологии и биотехнологий Национальной академии наук Азербайджана, Баку, Азербайджан

THE EFFECT OF NANOPARTICLES OF BIOGENIC METAL OXIDES ON SEED GERMINATION CAPABILITY, PHOTOSYNTHETIC PIGMENT CONTENT, ACTIVITIES OF PS II AND SUPEROXIDE DISMUTASE IN WHEAT SEEDLINGS

13⁵⁰ – 14²⁰ РЕШЕТНИКОВ В.Н.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь

БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ В БЕЛАРУСИ

14²⁰ – 15²⁰ Обідня перерва

ВЕЧІРНЯ ЛЕКЦІЯ

(Конференц-зала Інституту молекулярної біології і генетики НАН України)

Модератор: член-кореспондент НАН України Д.М. Говорун

15²⁰ – 16⁰⁰ БРОВАРЕЦЬ О.О.

Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины, Київ, Україна

КВАНТОВІ ВИКЛИКИ ГОЛОВНОЇ МОЛЕКУЛИ ЖИТТЯ

Понеділок, 16 вересня 2019 р.

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

(Хол Конференц-зали Інституту молекулярної біології і генетики
НАН України, 4-й поверх)

ПРИКЛАДНА ГЕНЕТИКА І СЕЛЕКЦІЯ

**BAZALII V.V.¹, VOICHUK I.V.¹, LAVRYNENKO Yu.O.², BAZALII H.H.²,
DOMARATSKYI Ye.O.¹, LARCHENKO O.V.¹**

¹*SHEI "Kherson State Agricultural University", Kherson, Ukraine,*

²*Institute of Irrigated Agriculture of NAAS of Ukraine, Kherson, Ukraine*

PROBLEMS AND PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT VARIETIES SELECTION WITH INCREASED ENVIRON-MENTAL STABILITY

БЛИНСЬКА О.В.¹, ЛЮТЕНКО В.С.¹, ДУЛЬНЄВ П.Г.², БЕЗПАРТОЧНА В.П.¹

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

²*Институт біоорганічної хімії і нафтохімії НАН України, Київ, Україна*

ЧОЛОВІЧА СТЕРИЛЬНІСТЬ СОНЯШНИКА (*HELIANTHUS ANNUUS* L.), ІНДУКОВАНА НОВИМИ ГАМЕТОЦИДНИМИ ПРЕПАРАТАМИ

БЛЮМ Р.Я.^{1,2}, ЛАНТУХ Г.В.², ЛЕВЧУК І.В.³, РАХМЕТОВА С.О.⁴, РАХМЕТОВ Д.Б.⁴, БЛЮМ Я.Б.²

¹ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

²Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна

³ДП «Укрметртестстандарт», Київ, Україна

⁴Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, Київ, Україна

ОЦІНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НОВОЇ ГІБРИДНОЇ ОЛІЙНОЇ КУЛЬТУРИ ТИФОНУ У ПОРІВНЯННІ З ЇЇ БАТЬКІВСЬКИМИ ВИДАМИ ЯК СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЯ

ВИРОВЕЦЬ В.Г.¹, ЛАЙКО І.М.¹, ГОРШКОВА Л.М.², МЩЕНКО С.В.¹, КИРИЧЕНКО Г.І.¹, БІРЮКОВА Т. С.¹, ЛАЙКО Г. М.¹

¹Інститут луб'яних культур НААН України, Глухів, Україна

²Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка, Глухів, Україна

**НЕНАРКОТИЧНІ КОНОПЛІ ЯК НОВИЙ РІЗНОВИД ПОСІВНИХ КОНОПЕЛЬ
CANNABIS SATIVA L. CONVAR. NON-NARCOTIC VYROVETS**

ВІЛЬЧИНСЬКА Л.А., ГОРАШ О.С.

Подільський державний аграрно-технічний університет, Кам'янець-Подільський, Україна
УРОЖАЙНІ І ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ НОВОГО СОРТУ ГРЕЧКИ КАМ'ЯНЧАНКА

ВОЖЕГОВА Р.А.¹, ЛАВРИНЕНКО Ю.О.¹, БАЗАЛІЙ В.В.², МАРЧЕНКО Т.Ю.¹, БОРОВИК В.О.¹, МИХАЛЕНКО І.В.², КЛУБУК В.В.¹

¹Інститут зрошуваного землеробства НААН, Херсон, Україна

²ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет», Херсон, Україна

МІНЛИВІСТЬ ОЗНАКИ «МАСА НАСІННЯ З РОСЛИНИ» У ГІБРИДІВ СОЇ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ

ДЕМИДОВ О.А., ВОЛОГДІНА Г.Б., ВОЛОЩУК С.І., ГУМЕНЮК О.В., КИРИЛЕНКО В.В., ХОМЕНКО С.О.

Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла НААН України, с. Центральне, Миронівський р-н, Київська обл., Україна

ВИХІДНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ НА ВИСОКУ СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

ДУБРОВНА О.В., СЛИВКА Л.В., КУЛЕШ С.С.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ТРАНСГЕННИХ РОСЛИН ПШЕНИЦІ НАСІННЕВОГО ПОКОЛІННЯ T₂ З ГЕТЕРОЛОГІЧНИМ ГЕНОМ ОРНІТИН- δ -АМІНО-ТРАНСФЕРАЗИ

ЄМЕЦЬ З.В., МАМЕНКО О.М., МІРОШНІКОВА О.С.

Харківська державна зооветеринарна академія, смт. Мала Данилівка, Харків, Україна
МОНІТОРИНГ ЖИРНОМОЛОЧНОСТІ КОРІВ СУЧАСНИХ МОЛОЧНИХ ПОРІД УКРАЇНИ

ЖАРІКОВА Д.О.¹, АКСЬОНОВА О.А.², ЧЕБОТАР Г.О.¹, ЧЕБОТАР С.В.¹

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

²Інститут генетики і цитології Національної академії наук Білорусі, Мінськ, Білорусь

ВИКОРИСТАННЯ МІКРОСАТЕЛІТНИХ ЛОКУСІВ, ЗЧЕПЛЕНИХ З ГЕНАМИ E, ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА ПАСПОРТИЗАЦІЇ СОРТІВ СОЇ

ЖУК О.І.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

РЕПРОДУКТИВНА ЗДАТНІСТЬ РОСЛИН ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА УМОВ ПОСУХИ

ЗАЙКА Є.В.¹, КОЗУБ Н.О.^{2,3}, СОЗІНОВ І.О.², БІДНИК Г.Я.^{2,3}, КАРАЖБЕЙ П.П.¹

¹ННЦ «Інститут землеробства НААН», Києво-Святошинський р-н, смт. Чабани, Україна

²Інститут захисту рослин НААН, Київ, Україна

³Інститут харчової біотехнології і геноміки НАН України, Київ, Україна

ПОЛІМОРФІЗМ ЗАПАСНИХ БІЛКІВ ГРЕЧКИ ЇСТІВНОЇ (*FAGOPYRUM ESCULENTUM* MOENCH.) У ГРУПАХ СОРТІВ ІЗ РІЗНИМ КОЛЬОРОМ КВІТКИ

ІЛЛЕНКО В.В., ПАРЕНЮК О.Ю., ШАВАНОВА К.Є., НЕСТЕРОВА Н.Г., РУБАН Ю.В., ШПИРКА Н.Ф., ГУДКОВ І.М.

Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна

НАДХОДЖЕННЯ ¹³⁷Cs У РОСЛИНИ БОБОВОЇ КУЛЬТУРИ (*VICIA SATIVA* L.) ЗА ВПЛИВУ КОМПЛЕКСНИХ БАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ

КУЛЕШ С.С., ДУБРОВНА О.В., СЛИВКА Л.В.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ТРАНСГЕННИХ РОСЛИН ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ПОКОЛІННЯ T2 З ДВОЛАНЦЮГОВИМ РНК-СУПРЕСОРОМ ГЕНА ПРОЛІНДЕГІДРОГЕНАЗИ

МОРГУН В.В., ЯКИМЧУК Р.А.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ІНДУКУВАННЯ СЕЛЕКЦІЙНО-ЦІННИХ МУТАЦІЙ У *TRITICUM AESTIVUM* L. ЗА ДІЇ ФІЗИЧНИХ І ХІМІЧНИХ МУТАГЕННИХ ЧИННИКІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

ПОЛЯКОВА А.С.

Національний університет біоресурсів та природокористування України, Київ, Україна

ВИЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ МІЖ КИСЛОТАМИ І НЕЙТРАЛЬНИМИ СПОЛУКАМИ КАНАБІНОЇДІВ У СУЧАСНИХ ОДНОДОМНИХ СОРТІВ *CANNABIS SATIVA* L.

ПОЛЯКОВА А.С.¹, РАХМЕТОВ Д.Б.²

¹Національний університет біоресурсів та природокористування України, Київ, Україна

²Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка НАН України, Київ, Україна

ЗМІНА ВМІСТУ КАНАБІНОЇДНИХ РЕЧОВИН В ІНЦУХТ-ПОКОЛІНЬ *CANNABIS SATIVA* L. ПІД ВПЛИВОМ ПЛЮС- І МІНУС- ДОБОРІВ

РАДЧЕНКО О.М., САНДЕЦЬКА Н.В., ДИКУН М.О., СІРАНТ Л.В.

Інститут фізіології рослин та генетики НАН України, Київ, Україна

ПОЛІМОРФІЗМ ІЗОФЕРМЕНТІВ АЛЬФА-АМІЛАЗИ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ

СТЕЛЬМАХ А.Ф., ФАЙТ В.І.

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

ОСОБЛИВОСТІ ТЕМПІВ ПОЧАТКОВОГО РОЗВИТКУ НОВИХ ЄВРОПЕЙСЬКИХ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ У ЗВ'ЯЗКУ З СИСТЕМАМИ ГЕНІВ *PPD-1* ТА *VRD*

ТИМЧУК Д.С.¹, ПОТАПЕНКО Г.С.², ТИМЧУК Н.Ф.³, МУЖИЛКО В.В.⁴

¹Харківський інститут медицини та біомедичних наук ПВНЗ «Київський медичний університет», Харків, Україна

²Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, Харків, Україна

³Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

⁴Науково-дослідна селекційна станція «НАСКО», Херсонська область, Нова Каховка, Україна
ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ВМІСТУ ОЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ В ОЛІЯХ МУТАНТІВ
КУКУРУДЗИ SUGARY-2

ГЕНЕТИКА ЛЮДИНИ ТА МЕДИЧНА ГЕНЕТИКА

БАГАЦЬКА Н.В., ГЛОТКА Л.І., СУХОВ В.А.

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

АНАЛІЗ РОДОВОДІВ ХВОРИХ ІЗ ПСИХІЧНИМИ РОЗЛАДАМИ

БАГАЦЬКА Н.В., НЕФІДОВА В.С., МЕДЗЯНОВСЬКА О.В.

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

ОСОБЛИВОСТІ ХРОМОСОМНОГО АПАРАТУ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ЮВЕНІЛЬНИМ ІДІОПАТИЧНИМ АРТРИТОМ ІЗ СУПУТНЬОЮ МУЛЬТИФАКТОРНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ

BANDAZHEVSKY Yu.I.¹, DUBOVAYA N.F.²

¹PI Coordination and Analytical Center «Ecology and health», urban village Ivankov, Ukraine

²Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Kyiv, Ukraine

THE ROLE OF FOLATE METABOLISM GENOME IN THE FORMATION OF TRIPRODOTHYRONINE IN CHILDREN LIVING IN AREAS AFFECTED BY THE CHERNOBYL NUCLEAR POWER PLANT ACCIDENT

ГУЛЕЮК Н.Л.¹, ЗАСТАВНА Д. В.^{1,2}, ТИРКА М.²

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

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

ДОВЖИНА ТЕЛОМЕР У ЖІНОК ІЗ РАННІМИ РЕПРОДУКТИВНИМИ ВТРАТАМИ

ДЕМЕНКОВА І.Г.

Державна установа «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН», Харків, Україна
ФЕНОТИПОВІ ОЗНАКИ ДИСПЛАЗІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ У ДІТЕЙ ІЗ ПАТОЛОГІЄЮ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

**ОНИЩЕНКО К.В.¹, ГРИГОРЕНКО В.М.², ПЕРЕТА Л.В.², СЕРБАЙ Ю.Р.¹,
ВОЙЦЬКИЙ Т.В.¹, СКРИПКІНА І.Я.¹**

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

²ДУ «Інститут урології НАМН України», Київ, Україна

ГЕНЕТИЧНІ ТА ЕПІГЕНЕТИЧНІ ЗМІНИ ГЕНА *VHL* У ПУХЛИНАХ СВІТЛОКЛІТИННОГО РАКУ НИРКИ

**СКРИПКІНА І.Я., ОНИЩЕНКО К.В., ГЕРАСИМЧУК Д.О., АНОПРІЄНКО О.В.,
АРЕШКОВ П.О.**

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

АНАЛІЗ ЕКСПРЕСІЇ МІРНК HSA-MIR-30A-5P ТА HSA-MIR-200C-3P У ПУХЛИНАХ ГОЛОВНОГО МОЗКУ

СМАЛЬ М.П.¹, КУЖИР Т.Д.¹, РОЛЕВИЧ И.А.², КРАСНЬЙ С.А.², ГОНЧАРОВА Р.И.¹

¹Інститут генетики і цитології НАН Білорусі, Мінськ, Білорусь

²РНПЦ онкології і медичинської радіології ім. Н.Н. Александрова, Мінська обл.,
Мінський р-н, Білорусь

ВЗАЙМОДЕЙСТВИЕ ГЕНОМА ХОЗЯИНА С ГЕНОМОМ ОПУХОЛИ ПРИ РАКЕ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

ТЕРПИЛЯК О.І., ЗАСТАВНА Д.В., СОСНІНА К.О.

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

ВИВЧЕННЯ НІА-МАРКЕРІВ СХИЛЬНОСТІ ДО ЦЕЛІАКІЇ У ЖІНОК З НАВИКОВИМ НЕВИНОШУВАННЯМ ВАГІТНОСТІ

УТЕВСЬКА С.В.

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

ДУ «Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України», Харків, Україна
ПЕРЕБІГ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АУТОІМУННОГО ЕНЦЕФАЛОМІЄЛІТУ (ЕАЕ) У ПРЕНА-ТАЛЬНО-СТРЕСОВАНИХ САМЦІВ ЩУРІВ, НАЩАДКІВ МАТЕРІВ З РІЗНОЮ ЧУТЛИВІСТЮ ДО ЕАЕ

ФЕДОТА О.М.¹, БАБАЛЯН В. О.², БОРОЗЕНЕЦЬ В. В.¹, МАЗНЯКОВ С. М.², ПУЗІК Н. Г.^{1,3}

¹*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна*

²*Харківська медична академія післядипломної освіти, Харків, Україна*

³*Харківський національний медичний університет, Харків, Україна*

ЛАКТОЗНА НЕПЕРЕНОСИМІСТЬ ТА ЇЇ ЗВ'ЯЗОК З ПОКАЗНИКОМ ПОХОДЖЕННЯ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ СХОДУ УКРАЇНИ

ЕКОГЕНЕТИКА

ГУРАЛЬЧУК Ж.З., МОРДЕРЕР Є.Ю.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ПРОБЛЕМА РЕЗИСТЕНТНОСТІ РОСЛИН ДО ГЕРБІЦИДІВ – ІНГІБІТОРІВ АЦЕТОЛАКТАТСИНТАЗИ

ЗУБРИЧ О.І., АВКСЕНТЬЄВА О.О.

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

ВПЛИВ ФОТОПЕРІОДУ НА МОРФОГЕНЕТИЧНІ ПРОЦЕСИ У ІЗОГЕННИХ ЗА ГЕНАМИ *PPD* ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ

КРАВЕЦЬ О.А.¹, ПІРКО Я.В.^{1,5}, КАЛАФАТ Л.О.¹, РАБОКОНЬ А.М.¹, БІЛОНОЖКО Ю.О.¹, ПОСТОВОЙТОВА А.С.¹, ЛИХОЛАТ Ю.В.²

¹*Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Україна, 04123, м. Київ, вул. Осиповського, 2а*

²*Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Дніпро, Україна*

ЕМБРІОНАЛЬНА ЗАГИБЕЛЬ НАСІННЯ В ІНВАЗИВНИХ ПОПУЛЯЦІЯХ *ULMUS PUMILA* L. ТА *ULMUS SUBEROSA* MOENCH У СТЕПОВОМУ ПРИДНІПРОВ'І

SHAMILOV E.N.¹, ABDULLAEV A.S.¹, SHAMILI V.E.¹, AZIZOV I.V.²

¹*Institute of Radiation Problems of ANAS, Baku, Azerbaijan*

²*Institute of Molecular Biology and Biotechnology of NAS of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan*

ANTIRADIATION PROPERTIES OF EXTRACTS FROM *HYPERICUM PERFORATUM* L.

БІОІНФОРМАТИКА ТА КОМП'ЮТЕРНА БІОЛОГІЯ

АНДРЕЄВ І.О., КОНВАЛЮК І.І., КУНАХ В.А.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

БІОІНФОРМАТИЧНИЙ ПОШУК МОБІЛЬНИХ ГЕНЕТИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ
НАДРОДИНИ *TY1/COPIA* У *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV

KARPOV P.A., BLUME YA.B.

Institute of Food Biotechnology and Genomics of Natl. Acad. Sci. of Ukraine, Kyiv, Ukraine

PLANT B-TUBULIN PHOSPHORYLATION ON SER172 AS A CANONICAL
SUPPRESSING FACTOR OF MICROTUBULE GROWTH

**KARPOV P.A., DEMCHUK O.M., OZHEREDOV S.P., SPIVAK S.I., YEMETS A.I.,
BLUME YA.B.**

Institute of Food Biotechnology and Genomics of Natl. Acad. Sci. of Ukraine, Kyiv, Ukraine

CONSERVATION OF DINITROANILINE/PHOSPHOROTHIOAMIDATE SITE OF A-
TUBULIN IN *PLASMODIUM* SPECIES DISTRIBUTED IN INDIA

OZHEREDOV S.P., DEMCHUK O.M., KARPOV P.A., SPIVAK S.I., BLUME YA.B.

Institute of Food Biotechnology and Genomics of Natl. Acad. Sci. of Ukraine, Kyiv, Ukraine

IDENTIFICATION OF PLANT A-TUBULIN AMINO ACIDS PLAYING A KEY ROLE IN
SPECIFIC BINDING OF NITROANILINE COMPOUNDS

ПІДПАЛА О.В., ЛУКАШ Л.Л.

Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна

ФОРМУВАННЯ РЕТРО-ЕЛЕМЕНТА *LHS* В ІНТРОНІ ГЕНА *MGMT* ЛЮДИНО-
ПОДІБНИХ МАВП

СЛІЩУК Г.І., ВОЛКОВА Н.Е., ЗАХАРОВА О.О., КОРЧМАРЬОВА А.В.

ТОВ «Котекна Україна Лімітед», Одеса, Україна

БІОІНФОРМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ ГЕНА, ЩО КОДУЄ АЦЕТОГИДРОКСИ-
АЦИДСИНТАЗУ НУТУ ЗВИЧАЙНОГО

Понеділок, 16 вересня 2019 р.

16⁰⁰ – 17⁰⁰ ПЛЕНУМ

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

(Конференц-зала Інституту молекулярної біології і генетики НАН України)

1. Доповідь Президента УТГіС ім. М.І. Вавилова, члена-кореспондента НАН України **В.А. Кунаха** «Підсумки роботи президії Товариства за період 2018–2019 роки та головні завдання діяльності на 2020 рік».
2. Обговорення доповіді.
3. Прийняття рішення Пленуму Ради Товариства.

Вівторок, 17 вересня 2019 р.

**10⁰⁰ – 10³⁰ ВІДКРИТТЯ
VII з'їзду Всеукраїнської асоціації
біологів рослин**

(Конференц-зала Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка
НАН України, м. Київ, вул. Тімірязєвська, 1)

ВСТУПНЕ СЛОВО президента Всеукраїнської асоціації біологів рослин, академіка НАН України **Я.Б. Блюма**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО директора Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України, члена-кореспондента НАН України **Н.В. Заіменко**

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

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(Конференц-зала Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка
НАН України, м. Київ, вул. Тімірязєвська, 1)

Головуючі: акад. НАН України **Я.Б. Блюм**
доктор с.-г. наук, проф. **Д.Б. Рахметов**

10³⁰ – 10⁵⁰ БЛЮМ Я.Б.

Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна
**СТВОРЕННЯ СЕЛЕКЦІЙНИХ ЛІНІЙ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ З
ГЕНАМИ СТІЙКОСТІ ДО СТЕБЛОВОЇ ІРЖІ ШТАМУ UG99**

**10⁵⁰ – 11²⁰ РАХМЕТОВ Д.Б., ГАПОНЕНКО М.Б., ШУМИК М.І.,
ЗАІМЕНКО Н.В.**

Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, Київ, Україна
**НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ НАЦІОНАЛЬНОГО
БОТАНІЧНОГО САДУ ІМЕНІ М.М.ГРИШКА НАН УКРАЇНИ**

11²⁰ – 11⁵⁰ – чай, кава

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(продовження)

(Конференц-зала Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка
НАН України, м. Київ, вул. Тімірязєвська, 1)

Головуючі: член-кор. НАН України **В.А. Кунах**
член-кор. НАН України **С.Л. Мосякін**

11⁵⁰ – 12²⁰ МОСЯКІН С.Л.

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Київ, Україна

**НОВА ФІЛОГЕНЕТИЧНА СИСТЕМАТИКА РОДУ
CHENOPODIUM І ВІДОБРАЖЕННЯ РЕТИКУЛЯТНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ
НА ОСНОВІ ГІБРИДИЗАЦІЇ ТА ПОЛІПЛОЇДІЇ**

12²⁰ – 12⁵⁰ ІСАЄНКОВ С.В.

Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна

**МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНА ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА
ХАРАКТЕРИСТИКА ІОННИХ МЕМБРАННИХ ТРАНСПОРТЕРІВ,
ЗАЛУЧЕНИХ ДО РЕГУЛЯЦІЇ СОЛЬОВОГО СТРЕСУ**

12⁵⁰ – 13²⁰ ЦАРЕНКО П.М.

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Київ, Україна

**ВОДРОСТІ УКРАЇНИ: РІЗНОМАНІТТЯ, ОСОБЛИВОСТІ
ПОШИРЕННЯ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ**

13²⁰ – 13⁵⁰ ПІРКО Я.В.

Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна

**ПОЛІМОРФІЗМ ІНТРОНІВ ГЕНІВ БІЛКІВ ЦИТОСКЕЛЕТУ ЯК
ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНОЇ
ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ РОСЛИН**

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Обідня перерва

15⁰⁰ – 17⁰⁰ ЕКСКУРСІЯ

по Національному ботанічному саду НАН України

17⁰⁰ – 18⁰⁰ ЗАСІДАННЯ

VII з'їзду Всеукраїнської асоціації біологів рослин

(Конференц-зала Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН
України, м. Київ, вул. Тімірязєвська, 1)

1. Доповідь Президента Всеукраїнської асоціації біологів рослин, академіка НАН України **Я.Б. Блюма** «Підсумки роботи ВУАБР за період 2017–2019 роки та головні завдання діяльності на 2020-22 роки».
2. Обговорення доповіді.
3. Прийняття рішення з'їзду.

Середа, 18 вересня 2019 р.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

XIV Міжнародної наукової конференції

«Фактори експериментальної еволюції організмів» (продовження)
(Конференц-зала Інституту молекулярної біології і генетики НАН України)

Головуючі: член-кор. НАН України **О.І Корнелюк**
член-кор. АН Азербайджану **Ібрагім Азізов** (Prof. I.V. Azizov)

9³⁰ – 10⁰⁰ КОРНЕЛЮК О.І.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
НОВІ НЕКАНОНІЧНІ ФУНКЦІЇ ТИРОЗИЛ-ТРНК-СИНТЕТАЗ

10⁰⁰ – 10³⁰ ЛУКАШ Л.Л.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ И ГЕНЕТИКА РАЗВИТИЯ

10³⁰ – 11⁰⁰ ВАГИН Ю.В.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
ЭВОЛЮЦИЯ ДАРВИНИЗМА

11⁰⁰ – 11²⁰ ВОРОНОВА Н.В., ЛЕВЫКИНА С.С., МИШУК Е.А.

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
МИТОХОНДРИАЛЬНЫЕ ГЕНОМЫ ТЛЕЙ: ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ПАТТЕРНЫ, ОСОБЕННОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

11²⁰ – 11⁵⁰ – чай, кава

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(продовження)

(Конференц-зала Інституту молекулярної біології і генетики НАН України)

Головуючі: доктор біол. наук **О.Ю. Урбанович**
доктор біол. наук **І.С. Карпова**

11⁵⁰ – 12²⁰ КАРПОВА І.С.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
ЛЕКТИНИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ГЕНЕТИЧНІ ПРОГРАМИ

12²⁰ – 12⁵⁰ АТРАМЕНТОВА Л.А.

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков, Украина
МИГРАЦИИ, ГЕНЫ, ПОВЕДЕНИЕ

12⁵⁰ – 13²⁰ АНДРЕЄВ І.О.¹, ВОЛКОВ Р.А.², КУНАХ В.А.¹

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

² *Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича, Чернівці, Україна*

**СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ РІЗНИХ ТИПІВ ПОВТОРІВ 5S рДНК
В ГЕНОМІ *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* НА ОСНОВІ ДАНИХ
БІОІНФОРМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ**

13²⁰ – 13⁵⁰ УРБАНОВИЧ О.Ю., КУЗМИЦКАЯ П.В., БОРОВСКИЙ Г.Б.

Інститут генетики і цитології НАН Білорусі, Мінск, Білорусь

**ПОЛИМОРФИЗМ ДВУХ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ ДЕГИДРИНИ
ПШЕНИЦЫ**

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Обідня перерва

ВЕЧІРНЯ ЛЕКЦІЯ

(Конференц-зала Інституту молекулярної біології і генетики НАН України)

Модератор: доктор біол. наук, професор **Л.Л. Лукаш**

15⁰⁰ – 15⁴⁵ ГРИЩЕНКО Н.В.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

**СУЧАСНИЙ СТАН ГЕНЕТИКИ СПАДКОВО ОБУМОВЛЕНИХ
ПАТОЛОГІЙ ЛЮДИНИ**

Середа, 18 вересня 2019 р.

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

(Хол конференц-зали Інституту молекулярної біології і генетики
НАН України, 4-й поверх)

АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ

ДЖУРЕНКО Н.І., ПАЛАМАРЧУК О.П., КОВАЛЬ І.В., ЧЕТВЕРНЯ С.О.

Національний ботанічний сад імені М. М. Гришка НАН України, Київ, Україна

**ОЦІНКА ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ КОЛЕКЦІЙНОГО ФОНДУ ЛІКАРСЬКИХ
РОСЛИН НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ ІМЕНІ М. М. ГРИШКА НАН
УКРАЇНИ**

МОЛОДЧЕНКОВА О.О.¹, **МІЩЕНКО Л.Т.**², **КАРТУЗОВА Т.В.**¹, **БЕЗКРОВНА Л.Я.**¹,
ЛИХОТА О.Б.¹, **ЛАВРОВА Г.Д.**¹, **МУРСАКАЄВ Е.Ш.**¹

¹ *Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та
сортовивчення, Одеса, Україна*

² *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна*

**БІОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТІВ СОЇ ЗА ВПЛИВУ ВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ
ТА УМОВ ВИРОЩУВАННЯ**

МОЦНЫЙ И.И.¹, МОЛОДЧЕНКОВА О.О.¹, БЕЗЛЮДНЫЙ В.Н.², СОЛОМОНОВ Р.В.³, КУЛЬБИДА М.П.¹

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

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

³Одесская государственная сельскохозяйственная опытная станция НААН Украины, Одесса, Украина

ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ИНТРОГ-РЕССИВНЫХ ЛИНИЙ ПШЕНИЦЫ МЕТОДОМ БЛИЖНЕЙ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

ПОЛИЩУК Л.В.

Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАНУ, Киев, Украина

ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БЕТА-ГАЛАКТОЗИДАЗНЫХ ГЕНОВ В ХРОМОСОМАХ СТРЕПТОМИЦЕТОВ

СОБКО Т.О.^{1,2}, ЛІСОВА Г.М.², СІРАНТ Л.В.³

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

²Институт захисту рослин НААН України, Київ, Україна

³Институт фізіології рослин НАН України, Київ, Україна

ГЕНЕТИЧНА МІНЛИВІСТЬ ЛОКУСІВ ЗАПАСНИХ БІЛКІВ У СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ, ЩО ПРИДАТНІ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ В УКРАЇНІ

ШУТОВА А.Г.¹, ШИШ С.Н.¹, ШАБУНЯ П.С.², ФАТЫХОВА С.А.², СКАКОВСКИЙ Е.Д.³, ТЫЧИНСКАЯ Л.Ю.³

¹ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», Минск, Беларусь

²ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», Минск, Беларусь

³ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», Минск, Беларусь

ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ *ARTEMISIA ANNUA* L. В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В БЕЛАРУСИ

ЕВОЛЮЦІЯ ГЕНОМІВ У ПРИРОДІ ТА ЕКСПЕРИМЕНТИ

LUTSENKO V.A.¹, POLISHCHUK L.V.¹, HONG J.², FOMINA M.A.¹

¹D.K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

²Marine Biodiversity Institute of Korea, Korea, 33662, Chungcheongnam-do

XEROTOLERANT STRAIN OF *PENICILLIUM CHRYSOGENUM* MF18_10 ISOLATED FROM THE DAMAGED WALLS OF SAINT SOPHIA'S CATHEDRAL, KYIV

ТВАРДОВСЬКА М.О., АНДРЕЄВ І.О., КУНАХ В.А.

Институт молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

З'ЯСУВАННЯ ПОХОДЖЕННЯ КАРІОТИПУ *IRIS PUMILA* L.

ЗАГАЛЬНА ТА ПОПУЛЯЦІЙНА ГЕНЕТИКА

БЕЛКОВА О.Ю.¹, ЗАЛОЇЛО О.В.¹, ТАРАСЮК С.І.¹, МРУК А.І.¹, РОМАНЕНКО В.М.²

¹Институт рибного господарства НААН України, Київ, Україна

²Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

ГЕНЕТИЧНА СТРУКТУРА РАЙДУЖНОЇ ФОРЕЛІ (*ONCORHYNCHUS MYKISS*) ЧЕРНІВЕЦЬКОГО ЛОКАЛЬНОГО СТАДА ЗА SSR-МАРКЕРАМИ

ГОРЕНСКАЯ О.В., НАВРОЦКАЯ В.В.

Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина, Харьков, Украина
АНАЛИЗ РОЛИ ТРИПТОФАН-КИНУРЕНИНОВОГО МЕТАБОЛИЗМА В КОНТРОЛЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ *DROSOPHILA MELANOGASTER*

ГОРОДНЯНСКИЙ И.Д.

Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина, Харьков, Украина
ИЗМЕНЕНИЕ ВНУТРИЛИНЕЙНОГО УРОВНЯ ПРОЯВЛЕНИЯ ГИБРИДНОГО ДИСГЕНЕЗА *DROSOPHILA MELANOGASTER* В СКРЕЩИВАНИЯХ С ОСОБЯМИ С ПОДАВЛЕННОЙ ТЕТРАЦИКЛИНОМ ВНУТРЕННЕЙ МИКРОФЛОРОЙ

ГОРПИНЧЕНКО М.Ю., АТРАМЕНТОВА Л.О.

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна
ПОПУЛЯЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ НАСЕЛЕННЯ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА ДАНИМИ ПРІЗВИЩ

КРАСИЛЕНКО Ю.А.^{1,2}, ГОРЮНОВА І.І.¹, ПЛОХОВСЬКА С.Г.¹, БОРОВА М.М.¹, ПУШКАРЬОВА Н.О.¹

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

²*Центр біотехнологічних та сільськогосподарських досліджень регіону Хана, відділ клітинної біології, Університет Палацького, Оломоуц, Чеська Республіка*
ПОШИРЕННЯ РОСЛИН-ПАРАЗИТІВ РОДІВ *CUSCUTA L.* ТА *OROVANCHE L.* В УКРАЇНІ

КУНАХ В.А.¹, АНДРЕЄВ І.О.¹, ПАРНІКОЗА І.Ю.^{1,2}

¹*Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ, Україна*

²*Державна установа Національний антарктичний науковий центр, Міністерство освіти і науки України, м. Київ, Україна*
ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ РОСЛИНИ-ЕКСТРЕМОФІЛА *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* В ІНСТИТУТІ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ І ГЕНЕТИКИ НАН УКРАЇНИ

ЛЕМЕШ В.А., БОГДАНОВА М.В., МОЗГОВА Г.В., БУРАКОВА А.А.

ГНУ «Інститут генетики і цитології НАН Білорусі», Мінськ, Білорусь
ПОЛИМОРФИЗМ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ ДИКОРАСТУЩИХ ПОПУЛЯЦИЙ И КУЛЬТУРНЫХ СОРТОВ МАСЛИЧНОГО РАПСА (*BRASSICA NAPUS L.*)

МУРАТОВА Е.Н., СЕДЕЛЬНИКОВА Т.С., ПИМЕНОВ А.В., ГОРЯЧКИНА О.В.

Інститут леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Российская Федерация
КАРИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХВОЙНЫХ БОРЕАЛЬНОЙ ЗОНЫ КЛАССИЧЕСКИМИ И НОВЫМИ МЕТОДАМИ

ПАНЧУК І.І., КАСІЯНЧУК Р.М., ВОЛКОВ Р.А.

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна
СУБПОВТОРИ У 5S РДНК ЯК МОЛЕКУЛЯРНИЙ МАРКЕР У ПОПУЛЯЦІЯХ *ACER PLATANOIDES L.*

СКОРОБАГАТЬКО Д.О.^{1,2}, СТРАШНЮК В.Ю.¹, МАЗІЛОВ О.О.²

¹*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна*

²*ІНЦ «Харківський фізико-технічний інститут», Харків, Україна*
ІНДЕКСИ ДОБОРУ У НАЩАДКІВ *DROSOPHILA MELANOGASTER* MEIG. ПІСЛЯ ГОСТРОГО γ -ОПРОМІНЮВАННЯ

РЕШЕТНИКОВ В.Н., СПИРИДОВИЧ Е.В.

ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь
БИОСИНТЕЗ АЛКАЛОИДОВ КАК ВОЗМОЖНЫЙ ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ФАКТОР
УРОВНЯ ВЫЖИВАЕМОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ ТАКСОНОМИЧЕСКИХ ГРУПП
РАСТЕНИЙ

ТОРЯНИК В.М., МІРОНЕЦЬ Л.П.

Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, Суми, Україна
МОРФОГЕНЕТИЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ *TRIFOLIUM REPENS* L. ЗА МАЛЮНКОМ
«СИВОЇ» ПЛЯМИ НА ЛИСТКУ НА ТЕРИТОРІЯХ М. СУМИ З РІЗНИМ
АНТРОПОГЕННИМ НАВАНТАЖЕННЯМ

ЭТКАЛО Е.Н., АТРАМЕНТОВА Л.А.

Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина, Харьков, Украина
СХОДСТВО ПО ТИПАМ ТЕМПЕРАМЕНТА У РОДСТВЕННИКОВ

ІСТОРІЯ БІОЛОГІЇ, ПИТАННЯ ВИКЛАДАННЯ ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦІЇ ТА ЕВОЛЮЦІЙНОЇ ТЕОРІЇ

БЛЮМ Я.Б., БАРШТЕЙН В.Ю.

Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України», Київ, Україна
ДО 140-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ АКАДЕМІКА В.Я. ЮР'ЄВА. СТОРІНКИ
БІОГРАФІЇ В СПЕЦІАЛЬНИХ ІСТОРИЧНИХ ДИСЦИПЛІНАХ

БОРОДІНА К.І., КМЕЦЬ А.М., ЛУЦЕНКО О.І.

Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка, Сумська обл., м. Глухів, Україна
«ХМАРНІ» ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ
ЕВОЛЮЦІЙНИХ ПОНЯТЬ У МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ

ГУМЕНЮК Г.Б., ЧЕНЬ І.Б., ВОЛОШИН О.С.

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна
ЧАРЛЬЗ ДАРВІН – ВЧЕНИЙ-ЕВОЛЮЦІОНІСТ

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*
ОЦІНЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗАГРОЗ ПАРКОВИМ ЛІСОВИМ ЕКОСИСТЕМАМ

МИХЕЕВ А.Н.

Інститут клітинної біології і генетическої інженерії НАН України, Київ, Україна

ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ

ОПАЛКО А.І., ОПАЛКО О.А.

Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України, Умань, Україна
ЛЕКСИЧНІ ПРОБЛЕМИ СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ В АГРАРНІЙ
НАУЦІ І ОСВІТІ

ПІСКУН Р.П., ШКАРУПА В.М., ГРИНЧАК Н.М., СПРУТ О.В., КЛИМЧУК І.М.

Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова, Вінниця, Україна
СУЧАСНА КОНЦЕПЦІЯ ВИКЛАДАННЯ ГЕНЕТИКИ У МЕДИЧНОМУ ВИЩОМУ
НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ

Четвер, 19 вересня 2019 р.

ОБ'ЄДНАНІ СЕКЦІЇ

**ЗАГАЛЬНА І ПОПУЛЯЦІЙНА ГЕНЕТИКА ТА
МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА І ГЕНОМІКА**

(Конференц-зала Інституту молекулярної біології і генетики НАН України)

Головуючі: доктор біол. наук, проф. **Л.О. Атраментова**
доктор біол. наук, проф. **Т.К. Терновська**

9⁰⁰ – 9¹⁵ ГОРПИНЧЕНКО М.Ю., АТРАМЕНТОВА Л.О.

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

МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ УКРАЇНСЬКИХ ПРИЗВИЩ В ЯКОСТІ КВАЗІГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ В ПОПУЛЯЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНОМУ АНАЛІЗІ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ

9¹⁵ – 9³⁰ КОЗАК Н.А., АТРАМЕНТОВА Л.А.

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

ИНДЕКСЫ КРОУ В ЭТНИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ГРУППАХ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

9³⁰ – 9⁴⁵ BOROWSKA-ZUCHOWSKA N., KOVARIK A., ROBASZKIEWICZ E., WOLNY E., BETEKHTIN A., HASTEROK R.

University of Silesia in Katowice, Katowice, Poland

EXPLORING THE MECHANISMS OF NUCLEOLAR DOMINANCE – A CLOSER LOOK ON THIS ENIGMATIC PHENOMENON IN ALLOTETRAPLOID *BRACHYPODIUM HYBRIDUM*

9⁴⁵ – 10⁰⁰ SKALSKA A., SUSEK K., TUNA M., SAVAŞ TUNA G., STRITT C., WYLER M., ROULIN A., MUR L.A.J., HASTEROK R.

University of Silesia in Katowice, Katowice, Poland

GENETIC, EPIGENETIC AND METABOLOMIC DIFFERENTIATION OF TURKISH *BRACHYPODIUM DISTACHYON* ACCESSIONS INTO TWO GEOGRAPHICALLY DISTINCT POPULATIONS

10⁰⁰ – 10¹⁵ КОЗУБ Н.О., СОЗІНОВ І.О., БІДНИК Г.Я., ДЕМ'ЯНОВА Н.О., СОЗІНОВА О.І., КАРЕЛОВ А.В., БЛЮМ Я.Б.

Інститут захисту рослин НААН, м. Київ, Україна

МУТАНТИ ЗА ГЛІАДИНОВИМИ ЛОКУСАМИ НА ОСНОВІ СОРТУ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ БЕЗОСТА 1

10¹⁵ – 10³⁰ ВОРОБЬЕВА М.М., ВОРОНОВА Н.В.

УО МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь, Беларусь

РАСШИФРОВКА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ГЕНА СУБЪЕДИНИЦЫ 1 ЦИТОХРОМОКСИДАЗЫ С (COI) И ГЕНА СУБЪЕДИНИЦЫ 4 ФАКТОРА ЭЛОНГАЦИИ (EF1A) РЯДА ВИДОВ ТЛЕЙ ФАУНЫ БЕЛАРУСИ

10³⁰ – 10⁴⁵ КОЗУБ Н.О., СОЗИНОВ І.О., БІДНИК Г.Я., ДЕМ'ЯНОВА Н.О., СОЗИНОВА О.І., КАРЕЛОВ А.В., БЛЮМ Я.Б.

Институт захисту рослин НААН, Київ, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕРІАЛУ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ВІД ГІБРИДИЗАЦІЇ З *AEGILOPS BIUNCIALIS* VIS. ЗА ДОПОМОГОЮ МАРКЕРІВ ХРОМОСОМИ 1U

10⁴⁵ – 11⁰⁰ БУРЯЧЕНКО С.В., СТЕГНИЙ Б.Т.

ННЦ Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини, Харків, Україна

ВАРІАБЕЛЬНІ ЛОКУСИ ГЕНІВ НА, НА ТА NR ЯК ЕФЕКТИВНІ РНК – МІШЕНІ ДЛЯ ГЕНОТИПУВАННЯ СУБТИПІВ H1N1 ТА H7N9

11⁰⁰ – 11¹⁵ БЛІНОЖКО Ю.О., ПОНОМАРЕНКО Л.О., РАБОКОНЬ А.М., ПОСТОВОЙТОВА А.С., КАЛАФАТ Л.О., ПРИВАЛІХІН С.М., БЛЮМ Я.Б., ПІРКО Я.В.

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

ПОШИРЕННЯ ОМЕЛИ (*VISCUM ALBUM* L.) У КИЄВІ, ЯКА ЗРОСТАЄ НА РІЗНИХ ВИДАХ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН, ТА ЇЇ ГЕНЕТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

11¹⁵ – 11³⁰ НАВАЛІХІНА А.Г., АНТОНЮК М.З., ТЕРНОВСЬКА Т.К.

Національний Університет Києво-Могилянська Академія, Київ, Україна

НЕАДИТИВНА ЕКСПРЕСІЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОЗВИТКУ ОСТЕЙ У ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ З ІНТРОГРЕСІЯМИ ВІД *AMBLYOPYRUM MUTICUM*

11³⁰ – 12⁰⁰ – чай, кава

СЕКЦІЯ

ПРИКЛАДНА ГЕНЕТИКА І СЕЛЕКЦІЯ

(Конференц-зала Інституту молекулярної біології і генетики НАН України)

Головуючі: доктор біол. наук, проф. **А.М. Хохлов**
кандидат біол. наук, проф. **В.С. Мамалига**

12⁰⁰–12¹⁵ ХАБЛАК С.Г.¹, АБДУЛЛАЕВА Я.А.², РЯБОВОЛ Л.О.³, РЯБОВОЛ Я.С.³

¹*Агропромхолдинг «Кернел», Научно-исследовательский центр, Варва, Україна*

²*Агропромхолдинг «Кернел», Испытательная лаборатория, Варва, Україна*

³*Уманский национальный университет садоводства, Умань, Україна*

РОЛЬ АЛЛЕЛЬНОГО Й НЕАЛЛЕЛЬНОГО ВЗАЙМОДЕЙСТВИЯ ГЕНОВ В МЕХАНИЗМЕ ВОЗНИКНОВЕННЯ ГЕТЕРОЗИСА

12¹⁵–12³⁰ ХОХЛОВ А.М., БАРАНОВСЬКИЙ Д.І., ДАНИЛОВА Т.М.

Харківська державна зооветеринарна академія, Харків, Україна

КОНСТИТУЦІЯ СВИНЕЙ В ОНТОГЕНЕЗІ ТА ФІЛОГЕНЕЗІ

12³⁰–12⁴⁵ КОРНЄЄВА М.О., ВАКУЛЕНКО П.І., АНДРЕЄВА Л.С., ТИМЧИШИН С.М.

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків, Київ, Україна
ПРОДУКТИВНІСТЬ ЗАКРІПЛЮВАЧІВ СТЕРИЛЬНОСТІ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ НА СЕЛЕКЦІЙНИХ АГРОФОНАХ З РЕГУЛЬОВАНИМИ АБІОТИЧНИМИ ЧИННИКАМИ

12⁴⁵–13⁰⁰ БУГАЙОВ В.Д., ГОРЕНСЬКИЙ В.М., МАМАЛИГА В.С.

Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КОРМОВОЇ ТА НАСІННЄВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ЛЮЦЕРНИ РІЗНОГО ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ

13⁰⁰–13¹⁵ ОЛІФЕРЧУК В.П., ФЕДОРОВИЧ Д.В.

Національний лісотехнічний університет України, кафедра екології, Львів, Україна

ЗАСТОСУВАННЯ МІКОРИЗНОГО ГРИБА *TUBER MELANOSPORUM* ДЛЯ СТИМУЛЯЦІЇ РОСТУ І РОЗВИТКУ СОЇ ТА ЯРОГО ЯЧМЕНЮ

13¹⁵–13³⁰ КОЗАЧЕНКО М.Р., НАУМОВ О.Г., ВАСЬКО Н.І., СОЛОНЕЧНИЙ П.М., СОЛОНЕЧНА О.В., ВАЖЕНІНА О.Є., ЗИМОГЛЯД О.В.

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

ГЕНЕТИЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ СЕЛЕКЦІЇ ЗІ СТВОРЕННЯ ВПЕРШЕ В УКРАЇНІ СОРТУ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ВАКСІ ШЕДЕВР

13³⁰ – 14³⁰ Обідня перерва

ОБ'ЄДНАНІ СЕКЦІЇ

АНАЛІЗ І ОЦІНКА ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ ТА МОЛЕКУЛЯРНІ І КЛІТИННІ БІОТЕХНОЛОГІЇ

(Конференц-зала Інституту молекулярної біології і генетики НАН України)

Головуючі: кандидат біол. наук **О.В. Білинська**
кандидат біол. наук **О.О. Пороннік**

**14³⁰ – 14⁴⁵ МОРГУН В.В., ПРЯДКИНА Г.А., СТАСИК О.О.,
ЗБОРИВСКАЯ О.В.**

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна
БИОМАССА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

14⁴⁵ – 15⁰⁰ БІЛИНСЬКА О.В., ДУЛЬНЄВ П.Г.

Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН, Харків, Україна
ЕФЕКТИВНІСТЬ ОТРИМАННЯ ГАПЛОЇДІВ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ У
КУЛЬТУРІ ПИЛЯКІВ *IN VITRO* НА ОСНОВІ ГІБРИДНОГО
МАТЕРІАЛУ: ПОРІВНЯННЯ БАЗОВОЇ ТА УДОСКОНАЛЕНОЇ
ТЕХНОЛОГІЙ

15⁰⁰ – 15¹⁵ КОМІСАРЕНКО А.Г., МИХАЛЬСЬКА С.І., КУРЧІЙ В.М.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна
СТВОРЕННЯ ТРАНСГЕННИХ РОСЛИН З ПІДВИЩЕНОЮ
СТІЙКІСТЮ ДО АБІОТИЧНИХ СТРЕСІВ

**15¹⁵ – 15³⁰ ПОРОННІК О.О., МІРЮТА Н.Ю., ІВАННІКОВ Р.В.,
МИРЮТА Г.Ю., ПАРНІКОЗА І.Ю., КУНАХ В.А.**

*Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ,
Україна*
БІОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ УЛЬТРАФІОЛЕТУ А НА *DESCHAMPSIA*
ANTARCTICA E. DESV. IN VITRO

15³⁰ – 15⁴⁵ ЖУК І.В., ДМИТРІЄВ О.П., ЛІСОВА Г.М. КУЧЕРОВА Л.О.

*Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України,
Київ, Україна*
ВПЛИВ КОЄВОЇ КИСЛОТИ ТА ДОНОРУ NO НА *TRITICUM*
AESTIVUM L. ЗА УМОВ БІОТИЧНОГО СТРЕСУ

15⁴⁵ – 16⁰⁰ ЖУК В.В., МІХЄЄВ О.М., ОВСЯННІКОВА Л.Г.

*Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України,
Київ, Україна*
АДАПТИВНА РЕАКЦІЯ РОСЛИН КУКУРУДЗИ НА ДІЮ
ГОСТРОГО УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

16¹⁵– 16³⁰ ЛИЛО В.В.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

АУТОФАГИЯ – ДВУЛИКИЙ ЯНУС КЛЕТОЧНОЇ БІОЛОГІЇ

16³⁰– 16⁴⁵ ШУБА І.М.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

ПЕРВИННА КУЛЬТУРА ГЛІОМНИХ КЛІТИН ЯК МОДЕЛЬ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ЦИТОТОКСИЧНОЇ ДІЇ ПРОТИПУХЛИННИХ ПРЕПАРАТІВ

16⁴⁵– 17⁰⁰ РАДЧЕНКО М.М.

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

ВИДІЛЕННЯ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ШТАМУ-ПРОДУЦЕНТУ РИБОФЛАВІНУ

Четвер, 19 вересня 2019 р.

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

(Хол конференц-зали Інституту молекулярної біології і генетики НАН України, 4-й поверх)

МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА ТА ГЕНОМІКА

АНОПРІЄНКО О.В.¹, АРЕШКОВ П.О.¹, ЖУК О.В.¹, ШАБЛІЙ В.А.^{1,2}, СКРИПКІНА І.Я.¹

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

²*Інститут клітинної терапії, Київ, Україна*

КОМПЛЕКСНА РЕГУЛЯЦІЯ ГЕПАРИНОМ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНА SN13L1 ТА ЛОКУСА ERVW-1 У КЛІТИНАХ ГЛІОБЛАСТОМ U-87 MG ТА U-251 MG

ДАНКЕВИЧ Л.А.

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

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЗБУДНИКА БУРОЇ БАКТЕРІАЛЬНОЇ ПЛЯМИСТОСТІ ЛЮПИНУ ЗА НАЯВНІСТЮ ГЕНА СЕКРЕЦІЇ СІРІНГОМІЦИНУ (SYRD)

КРОПИВКО С.В., ГРЯЗНОВА Т.А., РИНДИЧ А.В.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

ВЗАЄМОДІЯ СКАФOLDНОГО БІЛКА ІНВАДОПОДІЙ TKS4 З РОДИНОЮ ІНТЕРСЕКТИНІВ

KURCHII B.O.

Irpin Economic College, Irpin, Ukraine

ON THE NATURE OF NON-PROTEIN RECEPTORS FROM THE CONCEPTUAL POINT OF VIEW. PARADIGM FOR ABSCISIC ACID

MUTENKO H.V.¹, OSTASH B.O.¹, ROTHBALLER M.², WEISS A.², SCHMID M.², HARTMANN A.², FEDORENKO V.O.

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

² *Research Unit of Microbe-Plant Interactions, Helmholtz Centre Munich – German research Center for Environmental Health, Neuherberg, Germany*

MICROBE-PLANT INTERACTIONS BETWEEN *STREPTOMYCES* AND MODEL AGRICULTURAL PLANTS – *HORDEUM VULGARE* AND *LYCOPERSICON ESCULENTUM* (MICROTOM)

ОРЛОВСКАЯ О.А., ЯЦЕВИЧ К.К., ВАКУЛА С.И., ХОТЫЛЕВА Л.В., КИЛЬЧЕВСКИЙ А.В.

Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь,
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СУБЪЕДИНИЦ ГЛЮТЕНИНА 1ВХ6.1 И 1ВУ22.1 ОБРАЗЦА Т. SPELTA K1731

ПОСТОВОЙТОВА А.С., ПІРКО Я.В., БЛЮМ Я.Б.

Институт харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна
ПОЛІМОРФІЗМ ДОВЖИНИ І-ГО ТА ІІІ-ГО ІНТРОНІВ ГЕНІВ АКТИНУ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДНК-ПРОФІЛЮВАННЯ ЛЬОНУ-ДОВГУНЦЯ

ПОХОЛЕНКО Я.О., ГУЛЬКО Т.П., КОРДЮМ В.А.

Институт молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна
ВПЛИВ ВВЕДЕННЯ ГЕНІВ ІНТЕРЛЕЙКІНУ-2 ТА ІНТЕРЛЕЙКІНУ-12 ДО СКЛАДУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ МАРКОВАНОЇ ДНК-ВАКЦИНИ

РОМАНЧУК С.М.

Институт ботаніки імені М. Г. Холодного Національної академії наук України, Київ, Україна
ЕКСПРЕСІЯ ГЕНА В-ГЛЮКОЗИДАЗИ РYК 10 В ПРОРОСТКАХ *ARABIDOPSIS THALIANA* (L.) НЕУНН. ЗА УМОВ КЛІНОСТАТУВАННЯ ТА ЗА Х-ОПРОМІНЕННЯ

МОЛЕКУЛЯРНІ ТА КЛІТИННІ БІОТЕХНОЛОГІЇ

БУЗІАШВІЛІ А.Ю., ЄМЕЦЬ А.І.

ДУ «Институт харчової біотехнології та геноміки НАН України», Київ, Україна
AGROBACTERIUM-ОПОСЕРЕДКОВАНА ТРАНСФОРМАЦІЯ КАРТОПЛІ ГЕНОМ ЛАКТОФЕРИНУ ЛЮДИНИ

ВАРЧЕНКО О.І.^{1,2}, КРАСЮК Б.М.^{1,4}, ФЕДЧУНОВ О.О.², ЗІМІНА О.В.^{2,3}, ПАРІЙ М.Ф.², СИМОНЕНКО Ю.В.^{1,2}

¹ *Институт клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна*

² *Всеукраїнський науковий інститут селекції, Київ, Україна*

³ *Институт молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна*

⁴ *Національний університет біоресурсів та природокористування НААН України, Київ, Україна*

СТВОРЕННЯ ГЕНЕТИЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ КЛОНУВАННЯ GOLDEN GATE

ГНАТЮК І.С.^{1,2}, ВАРЧЕНКО О.І.^{1,2}, ПАРІЙ М.Ф.², СИМОНЕНКО Ю.В.^{1,2}

¹ *Институт клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна*

² *Всеукраїнський науковий інститут селекції, Київ, Україна*

ПІДБІР СЕЛЕКТИВНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ГЛІФОСАТУ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ВІДБОРУ *IN VITRO* ТРАНСГЕННИХ ТКАНИН ОЗИМОГО РІПАКУ *BRASSICA NAPUS* L.

ГОЛУБЕНКО А.В., НУЖИНА Н.В.

ННЦ «Институт біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

ЯВИЩЕ ВІТРИФІКАЦІЇ ПРИ РОЗРОБЦІ ТЕХНОЛОГІЇ КЛОНАЛЬНОГО МІКРОРОЗМНОЖЕННЯ РІДКІСНОЇ РОСЛИНИ *SALVIA SCABIOSIFOLIA* LAM.

ГРИЦАК Л.Р., ГЕРЦ А.І., ГЕРЦ Н.В., ДРОБИК Н.М.

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ІНДУКЦІЇ ФЛУОРЕСЦЕНЦІЇ ХЛОРОФІЛУ ДЛЯ ОЦІНКИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ РОСЛИН *GENTIANA LUTEA* L. У РІЗНИХ УМОВАХ КУЛЬТИВУВАННЯ *IN VITRO*

ГУЛЯЄВА Г.Б., БОГДАН М.М., ТОКОВЕНКО І.П., ПАТИКА В.П.

Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України, Київ, Україна
РОЛЬ ХЕЛАТОВАНОГО ДОБРИВА І НАНОЧАСТОК У ФОРМУВАННІ ЕЛЕМЕНТІВ ПРОДУКТИВНОСТІ ЗА ШТУЧНОГО ВІРУСНОГО І ФІТОПЛАЗМОВОГО УРАЖЕННЯ

ЗЮЗІОН А.Б.¹, ЩЕРБАК О.В.², КОВТУН С.І.², СВЕРГУНОВ А.О.³, СВЕРГУНОВА Г.О.⁴

¹*Медичний центр ТОВ «МІНІ ЕКЗ ЦЕНТР», Київ, Україна*

²*Інститут розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України, Київська обл., Бориспільський р-н., с. Чубинське, Україна*

³*Харківська державна зооветеринарна академія, Харківська область, Дергачинський район, смт. Мала Данилівка, Україна*

⁴*Харківський національний медичний університет, Харків, Україна*

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗВИТКУ ПОЗА ОРГАНІЗМОМ ЕМБРІОНІВ СВИНЕЙ ЗА ВИКОРИСТАННЯ НАНОБІОМАТЕРІАЛУ

КИРІЄНКО А.В.^{1,2}, ПАРІЙ М.Ф.², СИМОНЕНКО Ю.В.^{1,2}, КУЧУК М.В.¹, ЩЕРБАК Н.Л.¹

¹*Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна*

²*Всеукраїнський науковий інститут селекції, Київ, Україна*

ВИКОРИСТАННЯ АПІКАЛЬНИХ МЕРИСТЕМ МОЛОДИХ ПРОРОСТКІВ ДЛЯ ІНДУКЦІЇ КАЛЮСОГЕНЕЗУ *TRITICUM SPELTA* L. ТА *T. AESTIVUM* L.

КЛЯЧЕНКО О.Л.¹, ЯНСЕ Л.А.², ЛІХАНОВ А.Ф.³

¹*Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна*

²*Національна академія аграрних наук України, Київ, Україна*

³*Науково-дослідний інститут прикладної екології НАНУ, Київ, Україна*

ЕКСТРАКЦІЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ІЗ РЕШТОК ПЕРИКАРПІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ (*BETA VULGARIS* L. SSP. *VULGARIS*)

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

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ З ДОДАТКОВОЮ КОПІЄЮ ГЕНА ОРНІТИН- δ -АМІНОТРАНСФЕРАЗИ В УМОВАХ ВОДНОГО ДЕФЦИТУ

КОНДРАЦКАЯ И.П.¹, ЮХИМУК А.Н.¹, СТОЛЕПЧЕНКО В.А.², ЧИЖИК О.В.¹, КОЗЛОВСКАЯ З.Г.², ВАСЬКО П.П.², РЕШЕТНИКОВ В.Н.¹

¹*Центральний ботаничний сад НАН Білоруси, Мінськ, Білорусь*

²*Республіканське унітарне підприємство «Научно-практичний центр НАН Білоруси по земледелию», Жодино, Білорусь*

СОЗДАНИЕ МЕЖРОДОВЫХ ГИБРИДОВ ФЕСТУЛОЛИУМА МОРФОТИПА ОВСЯНИЦЫ ТРОСТНИКОВОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОСГЕНОМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДНК-МАРКИРОВАНИЯ

ЛАГУНОВСКАЯ Е.В., ЗАЙЦЕВА О.И., ЛЕМЕШ В.А.

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ИНДУКЦИОННЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ ПЫЛЬНИКОВ ГЕКСАПЛОИДНОГО ТРИТИКАЛЕ

LYSTVAN K.V.

Institute of Cell Biology and Genetic Engineering NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

STUDY OF INFLUENCE OF ASCORBIC ACID, REDUCING SUGARS AND METHYLDOPA ON BETALAINS CONTENT IN *CELOSIA CRISTATA* L. CALLUS

ЛУКЪЯНЧУК В.В., ГОЛЕМБИОВСКАЯ С.Л., ПОЛИЩУК Л.В.

Институт микробиологии и вирусологии им. Д. К. Заболотного НАН Украины, Киев, Украина

СТАБИЛЬНОСТЬ НАСЛЕДОВАНИЯ ГИБРИДНОЙ ПЛАЗМИДЫ TRS16 ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ КУЛЬТИВАЦИИ ТРАНСФОРМАНТА БЕЗ ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ СЕЛЕКЦИИ

МАТВЄЄВА Н. А.^{1,2}, ГАВРИЛЮК О. А.², ДУПЛІЙ В. П.¹

¹*Институт клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна*

²*Институт мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України, Київ, Україна*

ВПЛИВ ВАНАДІЮ(IV) НА РІСТ «БОРОДАТИХ» КОРЕНІВ *ARTEMISIA TILESI* LEDEB.

МЕЛЬНИЧУК О.В.¹, ОЖЕРЄДОВ С.П.¹, РАХМЕТОВ Д.Б.², РАХМЕТОВА С.О.², БАЄР О.О.¹, ЄМЕЦЬ А.І.¹, БЛЮМ Я.Б.¹

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

²*Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка НАН України, Київ, Україна*

БИОМЕТРИЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НОВИХ ЛІНІЙ *M. × GIGANTEUS* З ПІДВИЩЕНИМ РІВНЕМ ПЛОЇДНОСТІ

НІЩЕНКО Л.В., САХНО Л.О.

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

ОЦІНКА ДЕЯКИХ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І БІОХІМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОРОСТКІВ РИЖІЮ (*CAMELINA SATIVA* (L.) CRANTZ) В УМОВАХ ОСМОТИЧНОГО СТРЕСУ

ОЛІЙНИК Т.М.¹, КОВБАСЕНКО Р. В.², ДМИТРИЄВ О.П.², ДУЛЬНЄВ П. Г.³

¹*Институт картоплярства НААН України, Київська обл., Бородянський р-н, смт. Немішаєве, Україна*

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

³*Институт біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря НАН України, Київ, Україна*

МОЖЛИВА ЗАМІНА ЦИТОКІНІНІВ ТА АУКСИНІВ У КУЛЬТУРІ *IN VITRO*

ПИКАЛО С.В., ДЕМИДОВ О.А., ЮРЧЕНКО Т.В., ПРОКОПІК Н.І., ГУМЕНЮК О.В.

Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла НААН України, Київська обл., Миронівський р-н, с. Центральне, Україна

РЕГЕНЕРАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПЕРСПЕКТИВНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ У КУЛЬТУРІ АПІКАЛЬНИХ МЕРИСТЕМ ПАГОНІВ

ПИКУС П.А.^{1,2}, РЫМАРЬ С.Е.^{1,2}, ШУВАЛОВА Н.С.², КОРДЮМ В.А.^{1,2}

¹*Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины, Киев, Украина*

²*ДУ «Институт генетической и регенеративной медицины НАМН Украины», Киев, Украина*

ВЛИЯНИЕ ДОЗЫ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ (СТВОЛОВЫХ) КЛЕТОК ПУПОВИНЫ ЧЕЛОВЕКА НА ОСТРОЕ ВОСПАЛЕНИЕ НА МОДЕЛИ ПЕРИТОНИТА У МЫШЕЙ

САЛВОН А.Г., ЛИСТВАН К.В., ЛІТВИНОВ С.В., ПЧЕЛОВСЬКА С.А., ШИЛІНА Ю.В., ЖУК В.В., ТОНКАЛЬ Л.В.

Институт клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна

ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ РІЗНИХ ДОЗ ПЕРЕДПОСІВНОГО ОПРОМІНЕННЯ НАСІННЯ НА ВМІСТ ФЛАВОНОЇДІВ У ЛІКАРСЬКІЙ СИРОВИНІ ЗВІРОБОЮ ЗВИЧАЙНОГО

СЕРГЕЕВА Л.Е., БРОННИКОВА Л.И.

Институт физиологии растений и генетики НАН Украины, Киев, Украина

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ *IN VITRO* БИОТЕХНОЛОГИИ ПШЕНИЦЫ

УСЕНКО М.О.¹, ОКУНСЬВ О.В.², БЕНЦІОНОВА К.І.³, ГОРБАТЮК О.Б.¹, ПРОДОВ Д.М.¹, КОРДЮМ В.А.¹

¹*Институт молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна*

²*Державна установа «Институт генетичної та регенеративної медицини АМН України», Київ, Україна*

³*Державна установа «Институт охорони ґрунтів України», Київ, Україна*

ОТРИМАННЯ РЕКОМБІНАНТНОГО ЗЛИТОГО БІЛКА RHIL7-ВАРМУТ ТА ЙОГО ФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА

ШАДРІНА Р.Ю., ЄМЕЦЬ А.І., БЛЮМ Я.Б.

Институт харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна

РОЗВИТОК АУТОФАГІЇ ЯК АДАПТИВНОЇ ВІДПОВІДІ РОСЛИН *ARABIDOPSIS THALIANA* НА УМОВИ МІКРОГРАВІТАЦІЇ

П'ятниця, 20 вересня 2019 р.

**10⁰⁰ – 11⁰⁰ Підведення підсумків
XIV Міжнародної наукової конференції
«Фактори експериментальної еволюції організмів»
та VII з'їзду Всеукраїнської асоціації біологів рослин**

11⁰⁰ – *Закриття конференції*

Редакційно-видавничий відділ Тернопільського національного педагогічного
університету імені Володимира Гнатюка,
46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2

Свідоцтво про реєстрацію ТР №241 від 18.11. 1997 р.

Підписано до друку 29.08.2019 р. Формат 60x84x16. Папір офсетний. Гарнітура Times
Друк офсетний. 1,5 ум. др. арк., 2,4 обл.-вид. арк. Тираж 150
Замовлення №165