

Українське товариство генетиків і селекціонерів
імені М.І. Вавилова
Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України
Уманський національний університет садівництва

ПРОГРАМА

Х ЗІЗДУ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ ІМЕНІ М.І. ВАВИЛОВА

2 –6 жовтня 2017 року

Україна
Умань – 2017

ІНФОРМАЦІЯ:

Організаційний комітет X з'їзду УТГіС ім. М.І. Вавилова, а також асоційованої із з'їздом XII Міжнародної наукової конференції «Фактори експериментальної еволюції організмів», присвяченої 50-річчю від часу заснування УТГіС ім. М.І. Вавилова та 130-річчю від дня народження М.І. Вавилова, повідомляє, що з'їзд і конференція відбудуться **2–6 жовтня 2017 р.** у м. Умань (Черкаська область, Україна) на базі Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України та Уманського національного університету садівництва, Умань, Україна.

До з'їзду і конференції видано два чергові томи (Т. 20, Т. 21) 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 **2 жовтня 2017 р.** Реєстрація учасників конференції буде проводитися 2 жовтня 2017 р. з 8⁰⁰ до 20⁰⁰ у вестибюлі готелю «Софіївський» Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України за адресою м. Умань, вул. Київська, 12а (навпроти автовокзалу). (тел. адміністратора (04744) 4-04-95).

Проїзд з м. Києва

- від **центрального автовокзалу:**

з центрального автовокзалу м. Київ (біля станції метро «Деміївська») в Умань відправляється 2–3 автобуси на годину (ціна проїзду орієнтовно 115–125 грн., час у дорозі – 2,5–3,5 години). Ціни вказані станом на травень 2017 року.

- від **залізничного вокзалу:**

в м. Умань можна доїхати з автовокзалу, розташованого біля станції метро «Вокзальна» (поруч із Центральним залізничним вокзалом м. Київ).

- від **аеропорту:**

з аеропорту «Бориспіль» до залізничного вокзалу «Південний» м. Києва регулярно курсують спецавтобуси «Sky Bus» (див. <http://skybus.kiev.ua/ua/kiev.html>).

З аеропорту «Бориспіль» до центрального автовокзалу м. Києва (біля станції метро «Деміївська») регулярно курсують спецавтобуси (ціна проїзду орієнтовно 50 грн.; час у дорозі до 1 години).

Проїзд по Умані

Від залізничного вокзалу (маршрутне таксі №1, №14) до зупинки «Автовокзал» — вул. Київська. Крім того, можна скористатись послугами **таксі**. Таксі можна викликати за наступними номерами телефонів: 050 545-55-13; 050 952-87-73; 066 069-77-06; 066 136-56-66; 099 538-70-77; 067 975-54-94; 096 314-62-22; 098 427-40-30; 067 795-32-26; 093 859-51-11; 063 222-98-98; 063 821-49-99.

З питань **організації зустрічі** на автовокзалі та залізничному вокзалі прохання звертатися до Сержука Олександра Петровича тел.: +38(097) 935-49-19, e-mail: konf_genbreed2013@ukr.net, Опалка Анатолія Івановича – тел.: +38(050) 611-68-81, e-mail: opalko_a@ukr.net

ИНФОРМАЦИЯ:

Организационный комитет **X съезда УОГиС им. М.И. Вавилова**, а также ассоциированной со съездом **XII Международной научной конференции «Факторы экспериментальной эволюции организмов»**, посвященной 50-летию со дня основания УОГиС им. М.И. Вавилова и 130-летию со дня рождения Н.И. Вавилова, сообщает, что съезд и конференция состоятся **2–6 октября 2017 г.** в г. Умань (Черкасская область, Украина) на базе Национального дендрологического парка «Софиевка» НАН Украины и Уманского национального университета садоводства, Умань, Украина.

К началу проведения съезда и конференции изданы два очередных тома (Т. 20, Т. 21) 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 состоятся **2 октября 2017 г.** Регистрация участников конференции будет проходить 2 октября 2017 с 8⁰⁰ до 20⁰⁰ в вестибюле отеля «Софиевский» Национального дендрологического парка «Софиевка» НАН Украины по адресу ул. Киевская 12а (тел. администратора (04744) 4-04-95).

Проезд из г. Киева

- от **центрального автовокзала:**

от центрального автовокзала г. Киева (возле станции метро «Демеевская») в Умань отправляется 2–3 автобуса в час (цена проезда ориентировочно 115–125 грн., время в пути – 2,5–3,5 часа). Цены указаны по состоянию на май 2017 года.

- от **железнодорожного вокзала:**

в г. Умань можно доехать с автовокзала, расположенного возле станции метро «Вокзальная» (рядом с Центральным железнодорожным вокзалом г. Киев).

- от **аэропорта:**

от аэропорта «Борисполь» до железнодорожного вокзала «Южный» г. Киева регулярно курсируют рейсовые автобусы «Sky Bus» (см. <http://skybus.kiev.ua/ua/kiev.html>).

От аэропорта «Борисполь» до центрального автовокзала г. Киева (возле станции метро «Демеевская») регулярно курсируют рейсовые автобусы (цена проезда ориентировочно 50 грн., время в пути до 1 часа).

Проезд по Умани

От железнодорожного вокзала (маршрутное такси № 1, № 14) до остановки «Автовокзал» – ул. Киевская. Кроме того, можно воспользоваться услугами **такси**. Такси можно вызвать по следующим номерам телефонов: (050) 545-55-13; (050) 952-87-73; (066) 069-77-06; (066) 136-56-66; (099) 538-70-77; (067) 975-54-94; (096) 314-62-22; (098) 427-40-30; (067) 795-32-26; (093) 859-51-11; (063) 222-98-98; (063) 821-49-99.

По вопросам **организации встречи** на автовокзале, железнодорожном вокзале просьба обращаться к Сержуку Александру Петровичу тел.: +38(097) 935-49-19, e-mail: konf_genbreed2013@ukr.net, Опалко Анатолию Ивановичу – тел.: +38(050) 611-68-81, e-mail: opalko_a@ukr.net

Міжнародний науковий комітет конференції:

Кунах В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна (голова)
Косенко І.С. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Умань, Україна (співголова)
Кучук М.В. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна (заступник голови)
Дробик Н. М. - доктор біол. наук, професор, Тернопіль, 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
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
Кільчевський А.В. – доктор біол. наук, член-кор. НАН Білорусі, Мінськ, Білорусь
Ковтун С.І. – доктор с.-г. наук, академік НААН України, Київська обл., Україна
Кордюм В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, академік НАМН України, Київ, Україна
Корнелюк О.І. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
Кравченко В.А. – доктор с.-г. наук, академік НААН України, Київ, Україна
Лукаш Л.Л. – доктор біол. наук, професор, Київ, Україна
Макаї Шандор – габ. доктор, професор, Мошонмадяровар, Угорщина
Михайлов В.Г. – доктор с.-г. наук, член-кор. НААН України, Київська обл., Україна
Моргун В.В. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
Пілінська М.А. – доктор мед. наук, професор, Київ, Україна
Радченко В.Г. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
Рашаль І.Д. – доктор біол. наук, академік Латвійської АН, Саласпілс, Латвія
Решетников В.Н. – доктор біол. наук, академік НАН Білорусі, Мінськ, Білорусь
Седельникова Т.С. – доктор біол. наук, Красноярськ, Росія
Сідоров В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна – США
Созінов О.О. – доктор с.-г. наук, академік НАН України, академік НААНУ, Київ, Україна
Соколов В.М. – доктор с.-г. наук, член-кор. НААН України, Одеса, Україна
Стельмах А.Ф. – доктор біол. наук, академік НААН України, Одеса, Україна
Федак Г. – доктор біології, професор, Оттава, Онтаріо, Канада
Федоренко В. О. – доктор біол. наук, професор, Львів, Україна
Хастерок Р. – габ. доктор біології, професор, 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)
Косенко І.С. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Умань (співголова)
Дробик Н. М. – доктор біол. наук, професор, Тернопіль (заступник голови)
Кучук М.В. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ (заступник голови)
Опалко А. І. – кандидат с.-г. наук, професор, Умань (заступник голови)
Мосула М. З. – кандидат біол. наук, Тернопіль (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
Білявська Л.Г. – кандидат с.-г. наук, Полтава
Волков Р. А. – доктор біол. наук, професор, Чернівці
Герц А.І. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Голубенко А.В. – кандидат біол. наук, Київ
Грицак Л.Р. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Гуменюк Г.Б. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Кириченко В.В. – доктор с.-г. наук, професор, Харків
Козерецька І.А. – доктор біол. наук, Київ
Лях В.О. – доктор біол. наук, професор, Запоріжжя
Мамалига В. С. – кандидат біол. наук, професор, Вінниця
Мельник В.М. – кандидат біол. наук, Київ
Михальська С.І. – кандидат біол. наук, Київ
Можилевська Л.П. – науковий співробітник, Київ
Моргун Б.В. – кандидат біол. наук, Київ
Навроцька Д.О. – молодший науковий співробітник, Київ
Ніколайчук В.І. – доктор біол. наук, професор, Ужгород
Полторецький С.П. – доктор с.-г. наук, професор, Умань
Сатарова Т.М. – доктор біол. наук, професор, Дніпро
Сержук О.П. – кандидат с.-г. наук, доцент, Умань
Січкач В.І. – доктор біол. наук, професор, Одеса
Федоренко В. О. – доктор біол. наук, професор, Львів
Чень І.Б. – кандидат біол. наук, Тернопіль

Понеділок, 2 жовтня 2017 р.

8⁰⁰ – 20⁰⁰ Прибуття, реєстрація та поселення делегатів, учасників і гостей зїзду
(Готель «Софіївський», м. Умань, вул. Київська, 12а (напроти автовокзалу))

18⁰⁰ – 20⁰⁰ Збори представників регіональних відділень УТГіС ім. М.І. Вавилова, присвячені виробленню пропозицій щодо порядку проведення зїзду та виборів Ради товариства і Ревізійної комісії
(Конференц-зала Національного дендропарку «Софіївка» НАН України)

Вівторок, 3 жовтня 2017 р.

9⁰⁰ – 9³⁰

ВІДКРИТТЯ ЗІЗДУ

(Конференц-зала Національного дендропарку «Софіївка» НАН України)

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

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО академіка-секретаря Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України, академіка НАН України, академіка НАМН України **С.В. Комісаренка**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО академіка-секретаря Відділення загальної біології НАН України, академіка НАН України **В.В. Моргуна**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО директора Інституту молекулярної біології і генетики НАН України, академіка НАН України **Г.В. Єльської**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО директора Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України, члена-кореспондента НАН України **І.С. Косенка**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО ректора Уманського національного університету садівництва, доктора економічних наук, професора **О.О. Непочатенко**

ПРИВІТАННЯ від гостей

ХУДОЖНЄ ПРИВІТАННЯ від колективу Національного дендропарку «Софіївка» НАН України

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(Конференц-зала Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України)

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

9³⁰ – 9⁵⁰ КУНАХ В.А.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

КОРОТКА ХРОНОЛОГІЯ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ ім. М.І. ВАВИЛОВА У ЗІЗДАХ (ДО 50-РІЧЧЯ ВІД ЧАСУ ЗАСНУВАННЯ)

9⁵⁰ – 10¹⁰ **ОПАЛКО А.І.**

*Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України, Умань, Україна
Уманський національний університет садівництва, Україна*
ФЕНОМЕН ЛИСЕНКІВЩИНИ У ГЕНОМНУ ЕРУ

10¹⁰ – 10³⁰ **DMYTRUK KOSTYANTYN¹, FEDOROVYCH DARIA¹, FAYURA LIUBOV¹, TSYRULNYK ANDRIY¹, RUCHALA JUSTYNA², SIBIRNY ANDRIY^{1,2}**

¹*Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine, Lviv, Ukraine*

²*University of Rzeszow, Poland*

GENETIC CONTROL OF RIBOFLAVIN BIOSYNTHESIS AND CONSTRUCTION OF THE EFFECTIVE PRODUCERS OF RIBOFLAVIN, FLAVIN NUCLEOTIDES AND FLAVIN ANTIBIOTICS IN THE FLAVINOGENIC EAST *CANDIDA FAMATA*

10³⁰ – 10⁵⁰ **КУЧУК М.В.**

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

ГЕНЕТИЧНІ МОДИФІКАЦІЇ РОСЛИН – ВІД КОРИСНИХ ОЗНАК ДО НОВИХ ЛІКІВ

10⁵⁰ – 11²⁰ – чай, кава

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(продовження)

(Конференц-зала Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України)

Головуючі: академік АН Латвії **І.Д. Рашаль**
член-кор. НАН України **М.В. Кучук**

11²⁰ – 11⁴⁰ **КОРНЕЛЮК О.І.**

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ МОЛЕКУЛЯРНОЇ ДИНАМІКИ АМІНОАЦИЛ-ТРНК-СИНТЕТАЗ ТА ЇХ МУТАНТНИХ ФОРМ, ПОВ'ЯЗАНИХ З НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ

11⁴⁰ – 12⁰⁰ **HASTEROK R., BETEKHTIN A., BOROWSKA-ZUCHOWSKA N., BRASZEWSKA-ZALEWSKA A., IDZIAK-HELMCKE D., KUS A., KWASNIEWSKA J., LUSINSKA J., ROBASZKIEWICZ E., SKALSKA A., SINHA R., WOLNY E., ZUBRZYCKA K.**

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

REVEALING PLANT NUCLEAR GENOME STRUCTURE, EVOLUTION AND STABILITY AT THE CYTOMOLECULAR LEVEL USING THE MODEL GRASS GENUS *BRACHYPODIUM* – CURRENT STATUS AND FUTURE PROSPECTS

12⁰⁰ – 12²⁰ **ЛИТВИН Д.І., ФЕДИНА В.Д., ЄМЕЦЬ А.І., БЛЮМ Я.Б.**

Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна
АУТОФАГІЯ: ШЛЯХИ ЗАЛУЧЕННЯ ЦИТОСКЕЛЕТУ ДО РОЗВИТКУ ПРОЦЕСІВ САМОПОЇДАННЯ У РОСЛИН

12²⁰ – 12⁴⁰ **ЛЕМЕШ В.А.**

ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси», Минск, Беларусь
НОВЫЕ ДНК-ТЕХНОЛОГИИ – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

12⁴⁰ – 13⁰⁰ **ISAAC RASHAL, DACE GRAUDA, NIKOLE KRASNEVSKA**

Institute of Biology, University of Latvia, Salaspils, Latvia
USE OF FLOW CYTOMETRY FOR INVESTIGATION OF PLANT GENOMIC
RESPONSE IN ECOLOGICAL STUDIES

13⁰⁰ – 13²⁰ **КОВТУН С.І.**

*Институт розведення і генетики тварин ім. М.В. Зубця НААН, с. Чубинське,
Київська обл., Україна*

НАУКОВІ І ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ БІОТЕХНОЛОГІЇ У
ТВАРИННИЦТВІ: СВІТОВИЙ І ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД

13²⁰ – 15⁰⁰ **Обідня перерва**

ВЕЧІРНЯ ЛЕКЦІЯ

(Конференц-зала Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України)

Модератор: доктор біол. наук, проф. Л.Л. Лукаш

15⁰⁰ – 15⁴⁵ **ГОНЧАРОВА Р.И.**

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
МАЛЫЕ ДОЗЫ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ И ОТДАЛЕННЫЕ
ПОСЛЕДСТВИЯ ЧЕРНОБЫЛЯ

Г

Вівторок, 3 жовтня 2017 р.

16⁰⁰-19⁰⁰ **ЗБОРИ ДЕЛЕГАТІВ Х З'ЇЗДУ УТГіС ім. М.І. ВАВИЛОВА**

(Конференц-зала Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України)

ПОРЯДОК ДНЯ ЗБОРІВ

1. Доповідь мандатної комісії про повноваження делегатів з'їзду.
2. Звітна доповідь президента УТГіС ім. М.І. Вавилова **В.А. Кунаха** про роботу Товариства за період 2012-2017 рр.
3. Звіт Ревізійної комісії.
4. Обговорення звітів.
5. Обрання нового складу Ради товариства та Ревізійної комісії.
6. Організаційне засідання Ради товариства, обрання президента та президії.
7. Різне.

Середа, 4 жовтня 2017 р.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(Конференц-зала Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України)

Головуючі: академік НАН України **Я. Б. Блюм**
доктор біол. наук, проф. **І.Б. Моссе**

9⁰⁰ – 9²⁰ МОССЭ И.Б.

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА – СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ

9²⁰ – 9⁴⁰ ЛУКАШ Л.Л.

Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины, Київ, Україна
МУТАГЕНЕЗ І РЕПАРАЦІЯ ПЕРВИННИХ ПОШКОДЖЕНЬ ДНК

9⁴⁰ – 10⁰⁰ ВАЙСЕРМАН О.М.

ДУ «Институт геронтологии ім. Д.Ф. Чеботарьова» НАМН України, Київ, Україна
ЕПІГЕНЕТИЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ СХИЛЬНОСТІ ДО ХРОНІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

10⁰⁰ – 10²⁰ ФЕДОТА О.М.

Кафедра акушерства і гінекології Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна
СУЧАСНІ АСПЕКТИ ГЕНЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЛЮДИНИ

10²⁰ – 10⁴⁰ БУЧИНСЬКА Л. Г.

Институт экспериментальной патологии, онкологии і радиобиологии ім. Р.С. Кавецького НАН України, Київ, Україна
КЛІНІКО-ГЕНЕАЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ХВОРИХ НА ГІПЕРПЛАЗІЮ І РАК ЕНДОМЕТРІЮ КИЇВСЬКОГО РЕГІОНУ

10⁴⁰ – 11¹⁰ чай, кава

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(продовження)

(Конференц-зала Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України)

Головуючі: член-кор. НАН України **О.І. Корнелюк**
доктор біол. наук, проф. **В.О. Федоренко**

11¹⁰ – 11³⁰ ЧЕБОТАРЬ С.В.

Кафедра генетики и молекулярной биологии Одесского национального университета имени И.И. Мечникова, Одесса, Украина
Селекционно-генетический институт – Национальный центр семеноведения и сортоизучения НААН Украины, Одесса, Украина
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ЯДЕРНОГО ГЕНОМА ПШЕНИЦЫ *TRITICUM AESTIVUM* L.

11³⁰ – 11⁵⁰ КОРНЕЛЮК О.І.

Институт молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
ВІД ГЕНОМУ ДО ПРОТЕОМУ ПШЕНИЦІ *Triticum aestivum* L.:
БІОІНФОРМАТИЧНІ ПІДХОДИ

11⁵⁰ – 12¹⁰ ШАХМУРАДОВ ИЛХАМ

*Институт молекулярной биологии и биотехнологий НАН Азербайджана,
Баку, Азербайджан*
НОВЫЕ МЕТОДЫ ПРЕДСКАЗАНИЯ ПРОМОТОРОВ У РАСТЕНИЙ И
БАКТЕРИЙ

12¹⁰ – 12³⁰ ЮЩУК О.С., ОСТАШ Б.О., ГОРБАЛЬ Л.О., ФЕДОРЕНКО В.О.

*Кафедра генетики та біотехнології Львівського національного університету
імені Івана Франка, Львів, Україна*
РЕКОНСТРУКЦІЯ ФІЛОГЕНІЇ КЛАСТЕРІВ ГЕНІВ БІОСИНТЕЗУ
ГЛІКОПЕПТИДІВ

12³⁰ – 12⁵⁰ СИВОЛОБ А.В.

*Кафедра загальної та медичної генетики ННЦ "Институт біології та
медицини", Київський національний університет імені Тараса Шевченка,
Київ, Україна*
ПЕТЕЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ХРОМАТИНУ У КЛІТИННОМУ ЯДРІ

12⁵⁰ – 13¹⁰ ВОЛКОВ Р.А., ЧЕРЕВАТОВ О.В.

*Кафедра молекулярної генетики та біотехнології Інституту біології, хімії
та біоресурсів Чернівецького національного університету імені Юрія
Федьковича, Чернівці, Україна*
ГЕНЕТИЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ БДЖОЛИ МЕДОНОСНОЇ В УКРАЇНІ

13¹⁰ – 13³⁰ КОЗЕРЕЦЬКА І.А.

*European Drosophila Population Genomics Consortium;
Кафедра загальної та медичної генетики, ННЦ "Институт біології та
медицини", Київський національний університет імені Тараса Шевченка,
Київ, Україна*
EUROPEAN DROSOPHILA POPULATION GENOMICS CONSORTIUM.
ІСТОРІЯ МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ

13³⁰ – 15⁰⁰ Обідня перерва

Середа, 4 жовтня 2017 р.

СЕКЦІЯ 1

ЕВОЛЮЦІЯ ГЕНОМІВ У ПРИРОДІ ТА ЕКСПЕРИМЕНТІ.

МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА ТА ГЕНОМІКА

(Конференц-зала Національного дендропарку «Софіївка» НАН України)

Головуючі: доктор біол. наук, проф. **Т.М. Сатарова**
кандидат біол. наук **Я.В. Пірко**

15⁰⁰ – 15¹⁵ ВОРОБЬЄВА М.М., ВОРОНОВА Н.В.

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
РАЗЛИЧИЯ В УРОВНЕ ВНУТРИВИДОВОЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ
ИЗМЕНЧИВОСТИ В ТАКСОНАХ ТЛЕЙ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ
ХАРАКТЕРОМ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ДИНАМИКИ

15¹⁵ – 15³⁰ **КРАВЕЦ Е.А., ПЛОХОВСКАЯ С.Г., ГОРЮНОВА И.И., ЕМЕЦ А.И., БЛЮМ Я.Б.**

ГУ «Институт пищевой биотехнологии и геномики НАН Украины», Киев, Украина

ВЛИЯНИЕ ЦИТОМИКСИСА НА ХОД МИКРОСПОРОГЕНЕЗА И ОБРАЗОВАНИЕ НЕРЕДУЦИРОВАННЫХ ПЫЛЬЦЕВЫХ ЗЕРЕН У ОДНОДОЛЬНЫХ

15³⁰ – 15⁴⁵ **ЛІСОВСЬКА Т.П.**

Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, Луцьк, Україна

МЕЙОТИЧНІ МУТАНТИ ТОМАТУ, ЯКІ ВИЯВЛЯЮТЬ ФЕНОТИП ДЕСИНАПСИСУ

15⁴⁵ – 16⁰⁰ **АНДРЕЄВ І.О., МЕЛЬНИК В.М., МИРЮТА Г.Ю., КУНАХ В.А.**

Институт молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

ПОЛІМОРФІЗМ МІЖГЕННОГО СПЕЙСЕРА ГЕНІВ 5S рРНК ДЕЯКИХ ВИДІВ РОДУ *GENTIANA* L

16⁰⁰ – 16¹⁵ **АФАНАСЬЄВА К.С., ЛОЗОВИК О.В., ОЛЕФІРЕНКО В.В., СИВОЛОБ А.В.**

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

ЗМІНИ ПЕТЕЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ХРОМАТИНУ НА РІЗНИХ СТАДІЯХ АКТИВАЦІЇ ЛІМФОЦИТІВ

16¹⁵ – 16³⁰ **ДЕРКАЧ К.В.¹, БОРИСОВА В.В.¹, САТАРОВА Т.М.^{1,2}, ДЗЮБЕЦЬКИЙ Б.В.¹, ЧЕРЧЕЛЬ В.Ю.¹, ФЕДЬКО М.М.¹**

¹ *ДУ Інститут зернових культур НААН, Дніпро, Україна*

² *ДВНЗ Український державний хіміко-технологічний університет, Дніпро, Україна*

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЛІНІЙ КУКУРУДЗИ ПЛАЗМИ ЛАНКАСТЕР СЕРЕД ІНШИХ ТИПІВ ЗАРОДКОВОЇ ПЛАЗМИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ SNP-АНАЛІЗУ

16³⁰ – 16⁴⁵ **ПОСТОВОЙТОВА А.С.¹, ЙОТКА О.Ю.², ПІРКО Я.В.¹, БЛЮМ Я.Б.¹**

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

² *Институт луб'яних культур НААН України, Глухів, Україна*

ПОЛІМОРФІЗМ ДОВЖИН ІНТРОНІВ ГЕНІВ АКТИНУ У РІЗНИХ СОРТІВ ЛЬОНУ-ДОВГУНЦЯ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ

16⁴⁵ – 17⁰⁰ **НАВАЛІХІНА А.Г., АНТОНЮК М.З., ТЕРНОВСЬКА Т.К.**

Національний університет «Києво-Могилянська Академія», Київ, Україна

МІНЛИВІСТЬ СПЕКТРІВ CDDP МАРКЕРІВ МУС ТА МУВ У ІНТРОГРЕСІВНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ

Середа, 4 жовтня 2017 р.

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

(Постерний зал Національного дендропарку «Софіївка» НАН України)

АНТОНЕНКО С.В., КРАВЧУК І.В., ГУР'ЯНОВ Д.С., ТЕЛЕГЄЄВ Г.Д

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

БІЛКИ-ПАРТНЕРИ РН ДОМЕНУ ПРОТЕЇНА BCR-ABL: СТВОРЕННЯ ГЕНЕТИЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ МОЛЕКУЛЯРНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗВИТКУ ХМЛ

БАКУМА А.О.¹, БУЛАВКА Н.В.², МОЦНИЙ І.І.³, ПОПОВИЧ Ю.А.¹, ЧЕБОТАР Г.О.¹, ЧЕБОТАР С.В.^{1,3}

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

² *Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла НААН України, Центральне, Київська обл., Україна*

³ *Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннізнавства та сортовивчення НААН України, Одеса, Україна*

АНАЛІЗ ГЕНІВ ФОТОПЕРІОДИЧНОЇ ЧУТЛИВОСТІ У СОРТІВ ТА ЛІНІЙ-АНАЛОГІВ ПШЕНИЦІ

КАРПОВА І.С., ЛИЛО В.В., БІЛОЛПЕЦЬКА О.С.

Інститут молекулярної біології і генетики НАНУ, Київ, Україна

МУТАНТИ *BACILLUS SUBTILIS* З ІНСЕРЦІЄЮ ALU-ПОВТОРУ ЛЮДИНИ ХАРАКТЕРИЗУЮТЬСЯ ПІДВИЩЕНОЮ ЧУТЛИВІСТЮ ДО ЦИТОСТАТИЧНОЇ ДІЇ ЛЕКТИНІВ

КРАСНОПЬОРОВА О.Є., ІСАЄНКОВ С.В., КАРПОВ П.А., ЄМЕЦЬ А.І.

ДУ “Інститут харчової біотехнології і геноміки НАН України, Київ, Україна

НОВІ ГЕНЕТИЧНІ КОНСТРУКЦІЇ *KIN10-HIS/KIN11-HIS* ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ГОМОЛОГІЇ ПРОТЕЇНКІНАЗ SNRK1 ТА BSRK

НІДОЄВА З.М., ЯЦИШИНА А.П.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

РЕГУЛЯЦІЯ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНА *MGMT* ЕСТРОГЕНОМ У КЛІТИНАХ ЛЮДИНИ *IN VITRO*

ПАЛЬЧЕВСЬКА О.Л.¹, ХАЗЄЄВА А.А.², БАЛАЦЬКИЙ В.В.¹, РУБАН Т.А.¹, МАЦЕВИЧ Л.Л.¹, ПІВЕНЬ О.О.¹

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

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

ГЕТЕРОЗИГОТНА ДЕЛЕЦІЯ ГЕНА *V-KATENIN* У РАНЬОМУ КАРДІОГЕНЕЗІ СПРИЧИНЯЄ ЗАТРИМКУ РОСТУ СЕРЦЯ І ПОРУШУЄ КІНЕТИКУ КАНОНІЧНОГО WNT СИГНАЛІНГУ

ПАНЧУК І.І., ЧЕРЕВАТОВ О.В., ВОЛКОВ Р.А.

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна

ВПЛИВ САХАРОЗИ НА ЕКСПРЕСІЮ ГЕНІВ *ARX* ЗА ДІЇ ТЕПЛООВОГО СТРЕСУ

ПИЛИПЕНКО Л.А.¹, БЛОК В.², ФІЛЛІПС М.²

¹ *Інститут захисту рослин НААН, Київ, Україна*

² *The James Hutton Institute, Scotland, Invergowrie, Dundee, UK*

ПОЛІМОРФІЗМ МІКРОСАТЕЛІТНИХ ЛОКУСІВ *GLOBODERA PALLIDA* З ПОПУЛЯЦІЙ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ

РАБОКОНЬ А.М.¹, ДЕМКОВИЧ А.Є.¹, ПІРКО Я.В.¹, АНДРЕЄВ І.О.², ПАРНІКОЗА І.Ю.², КОЗЕРЕЦЬКА І.А.³, КУНАХ В.А.², БЛЮМ Я.Б.¹

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

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

³ *ННЦ "Інститут біології та медицини", Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна*

ПОЛІМОРФІЗМ ДОВЖИНИ ІНТРОНІВ ГЕНІВ β -ТУБУЛІНУ У *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* DESV. З МОРСЬКОЇ АНТАРКТИКИ

СЕДЕЛЬНИКОВА Т.С.

Інститут леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Российская Федерация

ИЗМЕНЧИВОСТЬ РАЗМЕРА ГЕНОМА ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗРАСТАНИЯ

Середа, 4 жовтня 2017 р.

СЕКЦІЯ 2

**МОЛЕКУЛЯРНІ ТА КЛІТИННІ БІОТЕХНОЛОГІЇ.
БІОІНФОРМАТИКА ТА КОМП'ЮТЕРНА БІОЛОГІЯ**
(Музей історії Національного дендропарку «Софіївка» НАН України)

Головуючі: член-кореспондент НАН України **О.І. Корнелюк**
доктор біол. наук **Л.О. Сахно**

15⁰⁰ – 15¹⁵ КАРПОВ П.А., НОВОЖИЛОВ Д.О., БЛЮМ Я.Б.

ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», Киев, Украина

Са²⁺-ЗАЛЕЖНІ ПРОТЕЇНКІНАЗИ – ПОТЕНЦІЙНІ РЕГУЛЯТОРИ СТРУКТУРИ І ФУНКЦІЙ МІКРОТРУБОЧОК У РОСЛИН

15¹⁵ – 15³⁰ МАЯКОВСЬКА А., ВОЛИНЕЦЬ Г., АНТИПКІН Ю.Г., ЛІВШИЦЬ Л.А.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРМАКОГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ У ДІТЕЙ З БРОНХІАЛЬНОЮ АСТМОЮ ШЛЯХОМ МОДЕЛЮВАННЯ ВЗАЄМОДІЇ РЕЦЕПТОРА З β -БЛОКАТОРОМ

15³⁰ – 15⁴⁵ БЛІНСЬКА О.В.

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

ВПЛИВ НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНИХ ОСМОГЕННИХ РЕЧОВИН НА ІНДУКЦІЮ ЕМБРІОІДОГЕНЕЗУ У КУЛЬТУРІ ПИЛЯКІВ *IN VITRO* ЯРОГО ЯЧМЕНЮ

15⁴⁵ – 16⁰⁰ ДЖАФАРОВ Г.Р., ГАСЫМОВ К.Г.

Институт биофизики, Национальная академия наук Азербайджана, Баку, Азербайджан

ПРОФИЛЬ ЭКСПРЕССИИ SLWRKY33 И SLERF5 В РАСТЕНИЯХ ТОМАТОВ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ СОЛИ И ДЕФИЦИТА ВОДЫ

16⁰⁰ – 16¹⁵ ЖУК В.В., МІХЄЄВ О.М., ОВСЯННІКОВА Л.Г.

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

ФОТОМОРФОГЕНЕТИЧНА ВІДПОВІДЬ РОСЛИН ГОРОХУ (*PISUM SATIVUM* L.) НА ДІЮ УЛЬТРАФІОЛЕТОВОЇ РАДІАЦІЇ

16¹⁵ – 16³⁰ ЖУК І.В.¹, ДМИТРИЄВ О.П.¹, ЛІСОВА Г.М.², КУЧЕРОВА Л.О.²

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

²*Институт захисту рослин НААН України, Київ, Україна*

УЧАСТЬ ФЕРУЛОВОЇ КИСЛОТИ В ІНДУКУВАННІ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ПРОТИ ЗБУДНИКА СЕПТОРІОЗУ

16³⁰ – 16⁴⁵ САХНО Л.О.¹, ЛИСТВАН К.В.²

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

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

АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНІСТЬ РОСЛИН РІПАКУ *BRASSICA NAPUS*, ЩО ЕКСПРЕСУЮТЬ *LOX*-ЗАЛЕЖНИЙ ГЕН *VAR*

Середа, 4 жовтня 2017 р.

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

(Постерний зал Національного дендропарку «Софіївка» НАН України)

КАРПОВ П.А., ДЕМЧУК О.М., ОЖЕРЄДОВ С.П., СПІВАК С.І., РАСВСЬКИЙ О.В., САМОФАЛОВА Д.О., БЛЮМ Я.Б.

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

ВИСОКОПРОПУСКНИЙ СКРИНІНГ ІНГІБІТОРІВ ТУБУЛІНІВ ПАРАЗИТИЧНИХ ГРИБІВ

ПІДПАЛА О.В., ЛУКАШ Л.Л.

Институт молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна

РЕКОМБІНАЦІЙНЕ ПОХОДЖЕННЯ ЯДЕРНИХ ІНТРОНІВ

ПОЛИЩУК Л.В., ЛУКЬЯНЧУК В.В.

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

ОРГАНІЗАЦІЯ CRT-КЛАСТЕРОВ ШТАММОВ ИЗ *STREPTOMYCES GRISEUS* ГРУППЫ

САМОФАЛОВА Д.А., КАРПОВ П.А., РАСВСЬКИЙ О.В., БЛЮМ Я.Б.

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

РЕКОНСТРУКЦІЯ ПРОСТОРОВОЇ СТРУКТУРИ КОМПЛЕКСІВ РОСЛИННИХ ПРОТЕЇНФОСФАТАЗ ТИПУ 1, 2А, 4 З МІКРОЦИСТИНОМ-LR

СПИВАК С.І., ДЕМЧУК О.М., КАРПОВ П.А., ОЖЕРЄДОВ С.П., БЛЮМ Я.Б.

ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», Київ, Україна
СТВОРЕННЯ БІБЛІОТЕКИ МОДЕЛЕЙ ПРОСТОРОВИХ СТРУКТУР МОЛЕКУЛ
ТУБУЛІНІВ ПАТОГЕННИХ ЧЕРВІВ

АВКСЕНТЬЄВА О.О.^{1,2}, ТЕРЕНТЬЄВА Н.В.¹

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

² *ННЦ "Інститут біології та медицини", Київський національний університет імені
Тараса Шевченка, Київ, Україна*

ГЕНИ КОНТРОЛЮ ТЕМПІВ РОЗВИТКУ ЯК КОМПОНЕНТИ СИСТЕМИ РЕГУЛЯЦІЇ
СТІЙКОСТІ *TRITICUM AESTIVUM* L. ДО БІОТИЧНОГО СТРЕСУ ЗА УМОВ *IN VITRO*

ВОРОНОВА С.С., ДУБРОВНА О.В.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ВИЗНАЧЕННЯ ОСМОТОЛЕРАНТНОСТІ РОСЛИН М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ (*TRITICUM
AESTIVUM* L.), ЩО МІСТЯТЬ ДВОЛАНЦЮГОВИЙ РНК-СУПРЕСОР ГЕНА
ПРОЛІНДЕГІДРОГЕНАЗИ

ГОНЧАРУК О.М., ДУБРОВНА О.В.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

АНАЛІЗ ОСМОСТІЙКОСТІ ТРАНСГЕННИХ РОСЛИН ПШЕНИЦІ, ЩО МІСТЯТЬ
ГЕН ОРНІТИНАМІНОТРАНСФЕРАЗИ

ЖУК В.П.¹, САХНО Л.О.¹, ХАРХОТА М.А.², ІСАЄНКОВ С.В.¹

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

² *Інститут мікробіології і вірусології імені Д. К. Заболотного НАН України, Київ,
Україна*

ЖИРНО-КИСЛОТНИЙ СКЛАД КАЛЮСНИХ КУЛЬТУР З РІЗНИХ ТИПІВ
ЕКСПЛАНТІВ РОСЛИН АМАРАНТУ

**ЗАМБРІБОРЩ І.С., ШЕСТОПАЛ О.Л., БОЙКО М.С., ДОБРОВА Г.О.,
АГАФОНОВА С.В.**

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

ЕФЕКТИВНІСТЬ АНДРОГЕНЕЗУ *IN VITRO* В КУЛЬТУРІ ПИЛЯКІВ СОРТІВ ТА
ЇХНІХ ГІБРИДІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ РІЗНИХ ГЕНЕРАЦІЙ

КІЩЕНКО О.М., ПЕТЕРСОН А.А., ВАСИЛЕНКО М.Ю., КУЧУК М.В.

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

ТРАНЗІЄНТНА ЕКСПРЕСІЯ GFP В КУЛЬТУРІ РОСЛИННИХ ТКАНИН *IN VITRO* ЗА
ВИКОРИСТАННЯ МОДУЛЬНОЇ СИСТЕМИ ВІРУСНИХ ВЕКТОРІВ

**КОВТУН С.І.¹, МЕТЛИЦЬКА О.І.¹, ЩЕРБАК О.В.¹, ГИРЯ В.М.²,
КОПИЛОВА К.В.³**

¹ *Інститут розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця НААН України, Чубинське,
Київська обл., Україна*

² *Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН України, Полтава,
Україна*

³ *Інститут продовольчих ресурсів НААН України, Київ, Україна*

БІОТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ КРІОКОНСЕРВАЦІЇ
СПЕРМИ КНУРІВ

КОЛОМІЄЦЬ Ю.В.

Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна
БАКТЕРІАЛЬНІ ХВОРОБИ ТОМАТІВ

КОМІСАРЕНКО А.Г., МИХАЛЬСЬКА С.І.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна
РІВЕНЬ ВІЛЬНОГО ПРОЛІНУ В ТЗ ТРАНСГЕННИХ РОСЛИНАХ СОНЯШНИКА
(*HELIANTHUS ANNUUS L.*) З ДВОЛАНЦЮГОВИМ РНК СУПРЕСОРОМ ГЕНА
ПРОЛІНДЕГІДРОГЕНАЗИ

**КРАВЕЦЬ Н.Б., МОСУЛА М.З., ДРОБИК Н.М., ТУЛАЙДАН Н.В.,
ЧЕТЕРБОК М.Б.**

*Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка,
Тернопіль, Україна*
ОСОБЛИВОСТІ ВКОРІНЕННЯ *IN VITRO* РОСЛИН ДЕЯКИХ ВИДІВ РОДУ
CARLINA L.

КУРИЛО В.В., ШИША Е.Н., ЕМЕЦ А.И.

ГУ «Інститут пищевой биотехнологии и геномики НАН Украины», Киев, Украина
ПОЛУЧЕНИЕ ТРАНСГЕННЫХ ЛИНИЙ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ, СОДЕРЖАЩИХ
СИНТЕТИЧЕСКИЙ ГЕН *CRY1C*

ЛЁШИНА Л.Г., БУЛКО О.В., ПУШКАРЕВА Н.А., ПЕТЕРСОН А.А., КУЧУК Н.В.

*Інститут клітинної біології і генетическої інженерії НАН України, Киев,
Украина*
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА РОСТ И
РАЗВИТИЕ РЯДА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ *IN VITRO*

МАЦЕВИЧ Л.Л., ПАПУГА О.Є., РУБАН Т.П., ЛУКАШ Л.Л.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ КЛІТИН ТА ЇХ
ПОХІДНИХ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ВАЖКИХ ОПІКОВИХ РАН

НІТОВСЬКА І.О., КОМАРНИЦЬКИЙ І.К., МОРГУН Б.В.

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна
СЕЛЕКЦІЯ НА ГЛІФОСАТІ ТРАНСГЕННИХ КАЛЮСНИХ ЛІНІЙ КУКУРУДЗИ
ГЕНОТИПІВ, РАЙОНОВАНИХ В УКРАЇНІ

НІФАНТОВА С.М., КОМАРНИЦЬКИЙ І.К., КУЧУК М.В.

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна
ОТРИМАННЯ ТРАНСГЕННИХ РОСЛИН ЛЮЦЕРНИ (*MEDICAGO SATIVA L.*) ТА
АРАХІСУ (*ARACHIS HYPOGAEA L.*), СТІЙКИХ ДО ГЕРБІЦИДУ PURSUIT

ПИКАЛО С.В.¹, ДУБРОВНА О.В.², ДЕМИДОВ О.А.¹

¹ *Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла НААН України, Центральне,
Київська обл., Україна*

² *Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна*
КЛІТИННА СЕЛЕКЦІЯ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО НА СТІЙКІСТЬ ДО СОЛЬОВОГО
СТРЕСУ

СЕРГЄЄВА Л.Є., МИХАЛЬСЬКА С.І., КУРЧІЙ В.М., ТИЩЕНКО О.М.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна
ПОРІВНЯЛЬНІ РЕАКЦІЇ РОСЛИН КУКУРУДЗИ НА ДІЮ ШТУЧНОГО
ЗНЕВОДНЕННЯ

ЩЕРБАК О.В.¹, ЗЮЗІОН А.Б.¹, ОСИПЧУК О.С.², КОВТУН С.І.¹, ГАЛАГАН Н.П.³, ТРОЦЬКИЙ П.А.¹.

¹ Інститут розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України, Чубинське, Київська обл., Україна

² ТОВ «Біофарма-Інвест», Біла Церква, Україна

³ Інститут хімії поверхні ім. О. О. Чуйка НАН України, Київ, Україна

ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ НАНОМАТЕРІАЛУ В УМОВАХ КУЛЬТИВУВАННЯ СПЕРМАТОЗОЇДІВ ТА ООЦИТІВ СВИНЕЙ *IN VITRO*

ЮР'ЄВА О.М.¹, ГРИГАНСЬКИЙ А.П.², СИРЧІН С.О.¹, НАКОНЕЧНА Л.Т.¹, ПАВЛИЧЕНКО А.К.¹, КУРЧЕНКО І.М.¹

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

² L.F. Lambert Spawn Co., Coatesville, USA

β-ГЛЮКОЗИДАЗИ ЕНДОФІТНИХ І САПРОТРОФНИХ ШТАМІВ *PENICILLIUM FUNICULOSUM*

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Експедиція для гостей та учасників конференції Національним дендрологічним парком «Софіївка» НАН України

Четвер, 5 жовтня 2017 р.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(Конференц-зала Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України)

Головуючі: академік НААН України **С.І. Ковтун**
член-кор. НААН України **С.В. Чеботар**

9⁰⁰ – 9²⁰ ВОЛКОВА Н.Е.

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

СУЧАСНІ МАРКЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СЕЛЕКЦІЇ ТА НАСІННИЦТВІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОСЛИН

9²⁰ – 9⁴⁰ БУРДЕНЮК-ТАРАСЕВИЧ Л.А.

Білоцерківська дослідно-селекційна станція Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, Біла Церква, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕТИЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ЧОРНОБИЛЬСЬКИХ МУТАНТІВ У СЕЛЕКЦІЇ *TRITICUM AESTIVUM* L. НА АДАПТИВНІСТЬ

9⁴⁰ – 10⁰⁰ ТЕРНОВСЬКА Т.К., АНТОНЮК М.З., ШТЕФІЮК Т.В., МАРТИНЕНКО В.С

Національний університет «Кієво-Могилянська академія», Київ, Україна

НЕКАНОНІЧНЕ УСПАДКУВАННЯ СТІЙКОСТІ ДО БОРОШНИСТОЇ РОСИ У ІНТРОГРЕСІВНИХ ЛІНІЯХ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ

10⁰⁰ – 10²⁰ КОЗАЧЕНКО М. Р., КОМПАНЕЦЬ К. В., СВ'ЯТЧЕНКО С. І.

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

КОРЕЛЯЦІЙНИЙ І ШЛЯХОВИЙ АНАЛІЗ УРОЖАЙНОСТІ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО (*HORDEUM VULGARE* L.)

10²⁰ – 10⁴⁰ МОРГУН Б.В.

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ
РОЛЬ МОЛЕКУЛЯРНОЇ СЕЛЕКЦІЇ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЯКОСТІ ТА ПІДВИЩЕННІ ПРОДУКТИВНОСТІ РОСЛИННИЦТВА

10⁴⁰ – 11¹⁰ чай, кава

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(продовження)

(Конференц-зала Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України)

Головуючі: член-кор. НААН України **С.Ю. Рубан**
доктор біол. наук **І.А. Козерецька**

11¹⁰ – 11³⁰ ПАРНІКОЗА І.Ю., АНДРСЄВ І.О., КУНАХ В.А.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
ДЕЯКІ ЕКОГЕНЕТИЧНІ ТА ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АНТАРКТИЧНОГО ЗЛАКУ *DESHAMPSIA ANTARCTICA* DESV.

11³⁰ – 11⁵⁰ BUTKAUSKAS DALIUS¹, PILINKOVSKIJ ANDREJ²

¹Nature Research Centre, Vilnius, Lithuania

²Fisheries Service under the Ministry of Agriculture of the Republic of Lithuania, Vilnius, Lithuania

RESTORATION OF BALTIC STURGEON IN THE BASIN OF THE NEMUNAS (NEMAN) RIVER IN LITHUANIA

11⁵⁰ – 12¹⁰ ДРОМАШКО С.Е., ШЕВЦОВА С.Н., БАБЕНКО А.С.

Інститут генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь

ЭКСПРЕССИЯ МЕТАЛЛОТИОНЕИНА У БРЮХОНОГОГО ЛЕГОЧНОГО МОЛЛЮСКА *LUMNAEA STAGNALIS* L. КАК ОТВЕТ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

12¹⁰ – 12³⁰ РУБАН С. Ю.

ТОВ «МВК Катеринославський, Дніпро, Україна

ОКРЕМА ФЕРМА ЯК ТЕСТОВА ЧАСТИНА РЕФЕРЕНТНОЇ ПОПУЛЯЦІЇ В МОЛОЧНОМУ СКОТАРСТВІ

12³⁰ – 12⁵⁰ ДЕМІДОВ С.В.¹, КОЗЕРЕЦЬКА І.А.¹, КУНАХ В.А.²

¹Кафедра загальної та медичної генетики, ННЦ "Інститут біології та медицини", Київський національний університет імені Тараса Шевченка

²Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ ІМЕНІ М.І. ВАВИЛОВА ТА КАФЕДРА ГЕНЕТИКИ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА – 50 РОКІВ СПІЛЬНОЇ ПРАЦІ

12⁵⁰ – 14⁰⁰ Обідня перерва

Четвер, 5 жовтня 2017 р.

СЕКЦІЯ 3
АНАЛІЗ І ОЦІНКА ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ.
ЗАГАЛЬНА ТА ПОПУЛЯЦІЙНА ГЕНЕТИКА

(Конференц-зала Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України)

Головуючі: доктор біол. наук, проф. **Р.І. Бурда**
доктор с.-г. наук, проф. **А.М. Хохлов**

**14⁰⁰ – 14¹⁵ АНТОНЮК М.З., ЄФІМЕНКО Т.С., НАВАЛІХІНА А.Г.,
ТЕРНОВСЬКА Т.К.**

*Національний університет «Києво-Могилянська академія», МОН України,
Київ, Україна*

МОДЕЛЮВАННЯ СПІВВІДНОШЕНЬ ФЕНОТИПНИХ КЛАСІВ ДЛЯ ОЗНАКИ
КОЛІР ЗРІЛОЇ ЛУСКИ У ГІБРИДАХ ПШЕНИЦІ ІНТРОГРЕСИВНОГО
ПОХОДЖЕННЯ

14¹⁵ – 14³⁰ БУРДА Р.І.

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

ПРИХОВАНІ РИЗИКИ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ВСЕЛЕНЦІВ-ЕФЕМЕРОФІТІВ
У АГРАРНИХ БІОТОПАХ УКРАЇНИ

14³⁰ – 14⁴⁵ МАТІЙЦІВ Н.П., ТРУШ О.І., ГУДИМА О.М., ЧЕРНИК Я.І.

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

РУХОВА АКТИВНІСТЬ ЛИЧИНОК *DROSOPHILA MELANOGASTER* ІЗ
ЗМІНЕНОЮ ФУНКЦІЮ ГЕНА *SWISS CHEESE*

14⁴⁵ – 15⁰⁰ ПРОЦЕНКО О.В., ДУДКА О.А., ДЕМИДОВ С.В., КОЗЕРЕЦЬКА І.А.

*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут
біології», Київ, Україна*

ОЦІНКА ТОКСИЧНОСТІ ТА ГЕНОТОКСИЧНОСТІ 1-(4-ХЛОРБЕНЗИЛ)-3-
ХЛОРО-4-(ТРИФТОРМЕТИЛ-ФЕНИЛАМІНО)-1Н-ПРОЛ-2,5-ДІОНА НА
ТЕСТ СИСТЕМІ *DROSOPHILA MELANOGASTER* MG. (DIPTERA:
DROSOPHILIDAE)

**15⁰⁰ – 15¹⁵ ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ С.П., ГУДЗЕНКО В. М., КОЧМАРСЬКИЙ В. С.,
КИРИЛЕНКО В.В.**

Білоцерківський національний аграрний університет, Біла Церква, Україна

РЕАЛІЗАЦІЯ ПОТЕНЦІАЛУ СОРТІВ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР – ШЛЯХ
ВИРІШЕННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ ПРОБЛЕМИ

15¹⁵ – 15³⁰ ХОХЛОВ А.М., БАРАНОВСКИЙ Д.И.

Харьковская государственная зооветеринарная академия, Харьков, Украина

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДОМСТИКАЦИИ И МИРОВЫЕ ЦЕНТРЫ
ОДОМАШНИВАНИЯ ЖИВОТНЫХ

15³⁰ – 15⁴⁵ ГРОМИКО О.М., ТІСТЕЧОК С.І., ЧОРНОБАЙ В.І., ФЕДОРЕНКО В.О.

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

АНТАГОНІСТИЧНІ ТА РІССТИМУЛЮВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ
АКТИНОМІЦЕТІВ, ВИДІЛЕНИХ З РИЗОСФЕРИ *THYMUS ROEGNERI* K.
KOSH AGGR.

Четвер, 5 жовтня 2017 р.
СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

(Постерний зал Національного дендропарку «Софіївка» НАН України)

ГОРЕНСКАЯ О.В., ПРИЛИПКО Е.В., ШКОРБАТОВ Ю.Г.

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

АНАЛИЗ ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ ЛИНИЙ *DROSOPHILA MELANOGASTER*,
НЕСУЩИХ МУТАЦИЮ *white^{apricot}*, ПРИ ДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ

ЛЕМЕШ В.А.¹, БОГДАНОВА М.В.¹, АНДРОНИК Е. Л.², ГОЛУБ И.А.²

¹*ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси», Минск, Беларусь*

²*РУП «Институт льна», Устье, Беларусь*

ГЕНОМНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ И ОТБОРА СЕЛЕКЦИОННОГО
МАТЕРИАЛА ЛЬНА МАСЛИЧНОГО

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

¹*Институт молекулярной биологии и генетики НАНУ, Київ, Україна*

²*Институт оздоровления и возрождения народов Украины, Київ, Україна*

ВПЛИВ НАНОСРІБЛА РІЗНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ НА РІСТ, ЗЕРНОВУ
ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН ВІВСА СОРТУ НЕЗЛАМНИЙ ТА НА ВМІСТ
ФОТОСИНТЕТИЧНИХ ПІГМЕНТІВ У ЛИСТКАХ НА СТАДІЇ ВИКИДАННЯ
ВОЛОТЕЙ

НУЖИНА Н.¹, ПАРНІКОЗА І.Ю.², ПОРОННІК О.О.², КУНАХ В.А.²

¹*ННЦ "Институт биологии та медицини", Київський національний університет імені
Тараса Шевченка*

²*Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины, Київ, Україна*

АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РІЗНИХ ХРОМОСОМНИХ ФОРМ *DESHAMPSIA
ANTARCTICA* DESV.

ЛАВРИНЕНКО Ю.О.^{1,2}, БАЛАШОВА Г.С.¹, БАЗАЛІЙ В.В.²

¹*Институт зрошуваного землеробства НААН, Херсон, Україна*

²*Херсонський державний аграрний університет, Херсон, Україна*

ФОРМУВАННЯ МІКРОБУЛЬБ КАРТОПЛІ В КУЛЬТУРІ *IN VITRO* ЗАЛЕЖНО ВІД
ТЕМПЕРАТУРИ ТА ІНТЕНСИВНОСТІ ОСВІТЛЕНОСТІ

МІЩЕНКО С.В.

Институт луб'яних культур НААН, Глухів, Україна

ЕФЕКТИ ЗАГАЛЬНОЇ ТА ВАРІАНСИ СПЕЦИФІЧНОЇ КОМБІНАЦІЙНОЇ
ЗДАТНОСТІ САМОЗАПИЛЕНИХ ЛІНІЙ І СОРТІВ КОНОПЕЛЬ У СИСТЕМІ
ТОПКРОСІВ

РАХМЕТОВ Д.Б.¹, ПОЛЯКОВА А.С.²

¹*Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, Київ, Україна*

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

ВИЗНАЧЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ КАНАБІНОЇДНИХ СПОЛУК *CANNABIS
SATIVA* L. ЗА ЗНАЧЕННЯМ RF МЕТОДОМ ТОНКОШАРОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ

ЯСІНСЬКИЙ Я.С.¹, ОМЕЛЬЯНЧУК Л.В.², ЖУК О.В.¹, КОЗЕРЕЦЬКА І.А.¹

¹ ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

² Інститут молекулярної та клітинної біології, СБ РАН, Новосибірськ, Росія

ВИЗНАЧЕННЯ ЛІНІЙ *DROSOPHILA MELANOGASTER*, РЕПОРТЕРНА СИСТЕМА ЯКИХ ЧУТЛИВА ДО НИЗЬКИХ ДОЗ МУТАГЕНУ

ВОЖЕГОВА Р.А., БОРОВИК В.О., ТИЩЕНКО О.Д., БАЗАЛІЙ Г.Г., КОБИЛІНА Н.О., МАРЧЕНКО Т.Ю., КУЗЬМИЧ В.І., КЛУБУК В.В., УСИК Л.О., КУЦ Г.М., РУБЦОВ Д.К.

Інститут зрошуваного землеробства НААН України, Херсон, Україна

АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ РОСЛИН ІНСТИТУТУ ЗРОШУВАНОВОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА НААН

ГРИЦАК Л.Р., ГРИЦАК В.Ю., КРУК М.М., ДРОБИК Н.М.

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна

ОЦІНКА ЗДАТНОСТІ ДО НАКОПИЧЕННЯ ФОСФОРУ ТА НІТРОГЕНУ РОСЛИНАМИ *GENTIANA LUTEA* L. ЗАЛЕЖНО ВІД ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ҐРУНТІВ ВИСОКОГІР'Я УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ

КОЗУБ Н.О.^{1,2}, СОЗІНОВ І.О.¹, СОЗІНОВА О.І.¹, КАРЕЛОВ А.В.^{1,2}, БЛЮМ Я.Б.²

¹ *Інститут захисту рослин НААН, Київ, Україна*

² *ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», Київ, Україна*

ОЦІНКА ЗРАЗКІВ *AEGILOPS BIUNCIALIS* VIS. ЗА ЧАСОМ ЦВІТІННЯ

МІРОШНИК Н.В., ТЕРТИЧНА О.В.

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

ЕВОЛЮЦІЙНІ АСПЕКТИ ЗМІН РОСЛИННОГО ПОКРИВУ ЛІСОВОЇ ЕКОСИСТЕМИ

МОЛОДЧЕНКОВА О.О., СІЧКАР В.І., КАРТУЗОВА Т.В., БЕЗКРОВНА Л.Я., ЛИХОТА О.Б., ЛАВРОВА Г.Д.

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

АНАЛІЗ БІЛКОВОГО КОМПЛЕКСУ ТА ВМІСТУ ІЗОФЛАВОНІВ НАСІННЯ СОЇ ТА НУТУ В ЗВ'ЯЗКУ З СЕЛЕКЦІЄЮ ПРОДОВОЛЬЧОГО НАПРЯМУ

ШИШ С.Н.¹, ШУТОВА А.Г.¹, МАЗЕЦ Ж.Э.²

¹ *ГНУ «Центральний ботаничний сад НАН Беларуси», Минск, Беларусь*

² *Белорусский государственный педагогический университет имени М. Танка, Минск, Беларусь*

ВЛИЯНИЕ 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА РОСТОВЫЕ ПРОЦЕССЫ И ГОРМОНАЛЬНЫЙ БАЛАНС ЮВЕНИЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ *CALENDULA OFFICINALIS* L.

ШУТОВА А.Г.¹, КОВАЛЕНКО Н.А.², СУПИЧЕНКО Г.Н.², ГАРАНОВИЧ И.М.¹, СПИРИДОВИЧ Е.В.¹

¹ *Центральний ботаничний сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь*

² *Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь*

ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ИЗОМЕРЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *PINUS* И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ХЕМОСИСТЕМАТИКЕ

FEDOROVYCH D.V.¹, YURKIV M.T.¹, KOLODII O.M.¹, KURYLENKO O.O.¹, GRABEK-LEJKO D.², SIBIRNY A.A.^{1,2}

¹*Institute of Cell Biology of Nat. Acad. Sci. of Ukraine, Lviv, Ukraine*

²*University of Rzeszow, Rzeszow, Poland*

THE ROLE OF GLUTATHIONE IN DETOXIFICATION OF CHROMATE BY *HANSENULA (OGATAEA) POLYMORPHA* YEAST

KOVALEVA L.V.¹, VORONKOV A.S.¹, ZAKHAROVA E.V.², TIMOFEEVA G.V.¹

¹*Timiryazev Institute of Plant Physiology RAS, Moscow, Russia*

²*Department of Genetics, Biotechnology, Plant Breeding & Seed Science, Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia*

PM H⁺-ATPASE IS A POTENTIAL TARGET OF HORMONE SIGNALING DURING POLLEN TUBE GROWTH IN PETUNIA

Четвер, 5 жовтня 2017 р.

СЕКЦІЯ 4

ГЕНЕТИКА ТА СЕЛЕКЦІЯ.

ГЕНЕТИКА ЛЮДИНИ ТА МЕДИЧНА ГЕНЕТИКА

(Музей історії Національного дендропарку «Софіївка» НАН України)

Головуючі: кандидат біол. наук., проф. **В.С. Мамалига**
кандидат біол. наук **Н.О. Козуб**

14⁰⁰ – 14¹⁵ БУГАЙОВ В.Д.¹, ГОРЕНСЬКИЙ В.М.¹, МАМАЛИГА В.С.²

¹*Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, Вінниця, Україна*

²*Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна*

ОЦІНКА ГІБРИДНИХ ПОПУЛЯЦІЙ (F₃) ЛЮЦЕРНИ ЯК ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ ЗА УМОВ ПІДВИЩЕНОЇ КИСЛОТНОСТІ ҐРУНТІВ

14¹⁵ – 14³⁰ ХАБЛАК С.Г.

Агропромхолдинг «Кернел», СТОВ «Дружба-Нова», Варва, Україна

СОВМЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ ГЕНОВ *ETR1* И *ETR2* НА ВЕТВЛЕНИЕ КОРНЕЙ *ARABIDOPSIS THALIANA* (L.) HEYNH.

14³⁰ – 14⁴⁵ КОЗУБ Н.О.^{1,2}, СОЗІНОВ І.О.¹, БІДНИК Г.Я.^{1,2}, ДЕМ'ЯНОВА Н.О.^{1,2}, БЛЮМ Я.Б.², СОЗІНОВ О.О.²

¹*Інститут захисту рослин НААН, Київ, Україна*

²*ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», Київ, Україна*

ПЕРЕХРЕСНЕ ЗАПИЛЕННЯ У ПШЕНИЦІ *TRITICUM AESTIVUM* L. ТА ЇЇ ДИКОГО РОДИЧА *AEGILOPS BIUNCIALIS* VIS.

14⁴⁵ – 15⁰⁰ КОРОЛЕВ К.П., БОМЕ Н.А., ВАЙСФЕЛЬД Л.И.

Інститут біології Тюменського державного університета, Тюмень. Російська Федерація

ОСОБЕННОСТИ ГЕНОТИПИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ У ОБРАЗЦОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА (*LINUM USITATISSIMUM* L.) ПРИ ОБРАБОТКЕ ХИМИЧЕСКИМИ МУТАГЕНАМИ

15⁰⁰ – 15¹⁵ **СОЗИНОВ І.О.¹, КОЗУБ Н.О.^{1,2}, КАРЕЛОВ А.В.^{1,2}, ПИЛИПЕНКО Л.А.¹, БІДНИК Г.Я.^{1,2}, ДЕМ'ЯНОВА Н.О.^{1,2}, БЛЮМ Я.Б.², СОЗИНОВ О.О.²**

¹ Інститут захисту рослин НААН, Київ, Україна

² ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», Київ, Україна

ПОРІВНЯННЯ ГРУП СОРТІВ *TRITICUM AESTIVUM* L. СТЕПУ І ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ ЗА МАРКЕРАМИ ГОСПОДАРЧО-ВАЖЛИВИХ ГЕНІВ

15¹⁵ – 15³⁰ **СКОРОБАГАТЬКО Д.А.^{1,2}, СТРАШНЮК В.С.¹, МАЗИЛОВ А.А.²**

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

² ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», Харків, Україна
ОСОБЕННОСТИ КОНЪЮГАЦИИ ПОЛИТЕННЫХ ХРОМОСОМ В ПОТОМСТВЕ *DROSOPHILA MELANOGASTER* MEIG. ПОСЛЕ ОСТРОГО γ -ОБЛУЧЕНИЯ

15³⁰ – 15⁴⁵ **ГУЛЕЮК Н.Л.¹, ТИРКА М.²**

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

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

ДОВЖИНА ТЕЛОМЕР У МЕШКАНЦІВ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

15⁴⁵ – 16⁰⁰ **ЧЕНЬ І.Б., ГУМЕНЮК Г.Б., МОСУЛА М.З., ДРОБИК Н.М.**

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна

ВАВИЛОВ М.І.: ЖИТТЯ І НАУКОВА СПАДЩИНА (ДО 130-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)

Четвер, 5 жовтня 2017 р.

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

(Постерний зал Національного дендропарку «Софіївка» НАН України)

БАЗАЛІЙ В.В., БОЙЧУК І.В.

Херсонський державний аграрний університет, Херсон, Україна

ХАРАКТЕР ФОРМУВАННЯ УРОЖАЮ У СОРТІВ ПШЕНИЦІ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТИПУ ЗА РІЗНИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ

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

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

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

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

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ТА ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ ОЛІЇ З НАСІННЯ ЯРОЇ ТА ОЗИМОЇ СУРПИЦІ ЯК ПЕРСПЕКТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА КОМПОНЕНТІВ ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА

БУЙ Д.Д., ДЕМКОВИЧ А.Є., ПІРКО Я.В., БЛЮМ Я.Б.

Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна

АНАЛІЗ РІВНІВ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ АЛЬФА-ТУБУЛІНУ *TRITICUM AESTIVUM* У ОЗИМОГО СОРТУ ДЕМЕТРА ПІД ВПЛИВОМ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР

ВАЙСФЕЛЬД Л.І.¹, БОМЕ Н.А.²

¹*Інститут биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук, Москва, Российская Федерация*

²*Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия*

МУТАГЕННИЙ ЕФФЕКТ ФОСФЕМИДА НА КЛЕТОЧНОМ І ОРГАНІЗМЕННОМ УРОВНЯХ

ВЛАСЕНКО В.А., БАКУМЕНКО О.М.

Сумський національний аграрний університет, Суми, Україна

КОМБІНАЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ З ПШЕНИЧНО-ЖИТНІМИ ТРАНСЛОКАЦІЯМИ ТА БЕЗ НИХ ЗА МАСОЮ ЗЕРЕН З РОСЛИНИ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

ГОРОБЕЦЬ В.Ф.

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

СТВОРЕННЯ ВІТЧИЗНЯНИХ СОРТІВ ПІВОНІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ ВІДДАЛЕНОЇ ГІБРИДИЗАЦІЇ

ЖУК О.І.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

АПІКАЛЬНЕ ДОМІНУВАННЯ У ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

КОРНЄЄВА М.О.¹, НЕНЫКА М.М.², НЕНЫКА О.В.³

¹*Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, Київ, Україна*

²*ТОВ «Лімагрейн Україна», Київ, Україна*

³*Уманський національний університет садівництва, Умань, Україна*

ГЕНЕТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ ЦУКРИСТОСТІ У *BETA VULGARIS* L. ТА СТВОРЕННЯ ВИСОКОЦУКРИСТИХ ГІБРИДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ НА ОСНОВІ ФОРМ З ЦИТОПЛАЗМАТИЧНОЮ ЧОЛОВІЧОЮ СТЕРИЛЬНІСТЮ

КОСЕНКО І.С.¹, ОПАЛКО А.І.^{1,2}, БАЛАБАК О.А.¹, ОПАЛКО О.А.¹

¹*Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України, Умань, Україна*

²*Уманський національний університет садівництва, Умань, Україна*

СЕЛЕКЦІЯ ФУНДУКА (*CORYLUS DOMESTICA* KOS. ET OPAL.) У НДП «СОФІЇВКА» НАН УКРАЇНИ

ЛІСОВА Г.М., СОБКО Т.О.

Інститут захисту рослин НААН України, Київ, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ СТІЙКОСТІ НОСІЇВ ТРАНСЛОКАЦІЙ 1AL/1RS ДО ДІЇ ЗБУДНИКА БУРОЇ ІРЖІ ПШЕНИЦІ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

ПОЛІЩУК В.В., БАЛАБАК А.Ф., ПОЛІЩУК Т.В.

Уманський національний університет садівництва, Умань, Україна

УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ КОРЕНЕПЛОДІВ СЕЛЕКЦІЙНИХ НОМЕРІВ БУРЯКУ ЦУКРОВОГО ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ ЗБЕРІГАННЯ НАСІННЯ

ПОХИЛЬКО С.Ю.^{1,2}, СТЕПАНЕНКО А.І.^{1,3}, ДУГАН О.М.², МОРГУН Б.В.^{1,2}

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

² Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна

³ Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ВИЗНАЧЕННЯ АЛЕЛЬНОГО СТАНУ ГЕНІВ *GLU-1* В ГІБРИДНИХ СІМ'ЯХ, НОСІЇВ ГЕНА *GPC-B1* ВІД *TRITICUM TURGIDUM* SSP. *DICOCCOIDES*

ПОЧИНОК В.М., МАМЕНКО Т.П., ТАРАСЮК О.І.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ОСНОВНІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА РЕАЛІЗАЦІЮ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПШЕНИЦІ ТА ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЗЕРНА

СЕРГЕЕВА Л.Е., ДЫКУН М.О., БРОННИКОВА Л.И.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

РЕАКЦІЇ КЛЕТОЧНИХ КУЛЬТУР КУКУРУЗЫ НА ДЕЙСТВИЕ ЖЁСТКИХ ОСМОТИЧЕСКИХ СТРЕССОВ

СІЧКАР В.І.

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

СЕЛЕКЦІЯ ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР НА ПОКРАЩЕННЯ СИМБІОТИЧНОЇ АЗОТФІКСАЦІЇ

СІЧКАР С.М., ВЕЛИКОЖОН Л.Г., ДУБРОВНА О.В.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

АНАЛІЗ ЛОКУСІВ *GLU1* У ГІБРИДІВ *TRITICUM SPELTA* L. × *TRITICUM AESTIVUM* L.

СТЕЛЬМАХ А.Ф., ЛИНЧЕВСКИЙ А.А., ФАЙТ В.И.

Селекційно-генетичний інститут – Національний центр семеноведення і сортоизучення НААН України, Одеса, Україна

ФИЗИОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ СКОРОСТИ НАЧАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЯЧМЕНЕЙ ОСЕННЕГО СРОКА СЕВА

ТИМЧУК Д.С.¹, МУЖИЛКО В.В.², ТИМЧУК С.М.³

¹ Харківська державна зооветеринарна академія, Мала Данилівка, Харківська обл., Україна

² Науково-дослідна селекційна станція «НАСКО», Нова Каховка, Україна

³ Інженерна академія України, Харків, Україна

ЕФЕКТИ ВЗАЄМОДІЙ НЕАЛЕЛЬНИХ ГЕНІВ СТРУКТУРИ ЕНДОСПЕРМУ КУКУРУДЗИ ЗА ЖИРНОКИСЛОТНИМ СКЛАДОМ ОЛІЇ

ТРОЦЕНКО В.І., КЛЩЕНКО А.В.

Сумський національний аграрний університет, Суми, Україна

НАПРЯМИ СТВОРЕННЯ СОРТІВ ГРЕЧКИ ДЛЯ ПОВТОРНИХ ПОСІВІВ

ХОМЕНКО С.О., ФЕДОРЕНКО І.В., ФЕДОРЕНКО М.В., БЛИЗНЮК Р.М., КУЗЬМЕНКО Є.А.

Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла НААН України, Центральне, Київська обл., Україна

АДАПТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ЯРОЇ

ШАРИПНА Я.Ю.¹, ПОПОВ В.М.², КИРИЧЕНКО В.В.¹

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

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

ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ УСПАДКУВАННЯ ЖИРНИХ КИСЛОТ СОНЯШНИКУ
(*HELIANTHUS ANNUUS* L.)

ЩЕРБИНА О.З., МИХАЙЛОВ В.Г., ТИМОШЕНКО О.О.

ННЦ «Інститут землеробства НААН», Чабани, Київська обл., Україна

БАГАТОКВІТКОВІ ФОРМИ СОЇ З ДОВГИМ СУЦВІТТЯМ – ВАЖЛИВЕ ДЖЕРЕЛО
СЕЛЕКЦІЇ НА ПІДВИЩЕННЯ НАСІННЄВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

БОЙКО О.В.¹, ВАЩЕНКО О.В.^{1,2}, НЕБИЛИЦЯ М.С.¹

¹ Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН України, Черкаси, Україна

² Інститут розведення і генетики тварин ім. М. В. Зубця НААН України, Чубинське,
Київська обл., Україна

ВИКОРИСТАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПОРІД ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ М'ЯСНИХ
ЯКОСТЕЙ СВИНИНИ

БОЙКО О.В., ГОНЧАР О.Ф., ГАВРИШ О.М., ШЕВЧЕНКО Є.А.

Черкаська дослідна станція біоресурсів Національної академії аграрних наук України,
Черкаси, Україна

М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ І МІЖПОРОДНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ КРОЛІВ
ВІТЧИЗНЯНОЇ ТА ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ

ЄМЕЦЬ З.В., ХРУЦЬКИЙ С.С., БАСКО С.А.

Харківська державна зооветеринарна академія, Мала Данилівка, Харківська обл.,
Україна

ОЦІНКА ЖИРНОМОЛОЧНОСТІ КОРІВ РІЗНИХ ГЕНЕТИЧНИХ ГРУП НА ОСНОВІ
СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ

**МІЩУК Я.М.¹, СЕРГА С.В.¹, РАДІОНОВ Д.Б.², ЗАМОРОВ В.В.², ЧУЙКО В.Ю.²,
ЧЕБОТАР С.В.², КОЗЕРЕЦЬКА І.А.¹**

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

² Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Одеса, Україна

ПОЛІМОРФІЗМ ЗА МІКРОСАТЕЛІТНИМ ЛОКУСОМ *AME17* У БИЧКА-КРУГЛЯКА
NEOGOBIVUS MELANOSTOMUS ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я

**РУБАН С.Ю.¹, ЛЫСЕНКО Н.Г.², МИТИОГЛО Л.В.³, ГОРАЙЧУК И.В.⁴,
КОЛЕСНИК А.И.⁵, ФЕДОТА А.М.²**

¹ ООО «МПК Екатеринославский», Днепр, Украина

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

³ ДП ДГ «Нива» Института разведения и генетики животных имени М. В. Зубца
НААН, Христиновка, Украина

⁴ Национальный научный центр «Институт экспериментальной и клинической
ветеринарной медицины», Харьков, Украина

⁵ ЧП «Агрофирма Свитанок», Новоселовка, Украина

ЭФФЕКТЫ SNP *CARN316* И *CAS282* НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПОТОМСТВА БЫКОВ ПОРОД МОЛОЧНОГО И МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЙ

ЦЕРЕНЮК О.М.¹, АКІМОВ О.В.¹, ЧАЛИЙ О.І.², ЧЕРЕУТА Ю.В.¹

¹Інститут тваринництва НААН, Харків, Україна

² Харківська державна зооветеринарна академія, Мала Данилівка, Харківська обл., Україна

КОМБІНАЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ ЗА ПОЄДНАННЯ ПОЛТАВСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ТА УЕЛЬСЬКОЇ ПОРІД СВИНЕЙ

ДАНКЕВИЧ Л.А.

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

ГЕНЕТИЧНЕ ПРОФІЛЮВАННЯ ПАТОГЕННИХ ДЛЯ ЯБЛУНІ ШТАМІВ *ERWINIA SP.*

КОРОБКОВА Е.С., ЗАТОВСКАЯ Т.В., ПАТЫКА В.Ф.

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

ВЛИЯНИЕ TN5-МУТАНТА *RHIZOBIUM MELILOTI* С ИЗМЕНЕННЫМИ ЛИПОПОЛИСАХАРИДАМИ НА ПРОЯВЛЕНИЕ МИКОПЛАЗМОЗА ЛЮЦЕРНЫ

ПОЛИЩУК Л.В., ТКАЧЕНКО К.С., ФОМИНА М.А.

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ITS-ФРАГМЕНТА рДНК *RHODOTORULA MUCILAGINOSA* ИЗ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ДОЛГОЖИТЕЛЯ

ТІГУНОВА О.О., АНДРІЯШ Г.С., БЕЙКО Н.Є., ШУЛЬГА С.М.

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

ФІЛОГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ШТАМІВ-ПРОДУЦЕНТІВ ЛІЗИНУ, ТРЕОНІНУ ТА БУТАНОЛУ

ДИКА Л.Д., СТРАШНЮК В.Ю.

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

ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ ІМАГО *DROSOPHILA MELANOGASTER* MEIG. ЗА ВПЛИВУ МІКРОХВИЛЬОВОГО ОПРОМІНЮВАННЯ

КІНДРАТ І.П.^{1,2}, ЕРСТЕНЮК Г.М.¹

¹Івано-Франківський національний медичний університет, Івано-Франківськ, Україна

² Національний центр з токсикологічних досліджень, Джефферсон, США

ЕКСПРЕСІЯ ГЕНІВ МЕТАБОЛІЗМУ ЗАЛІЗА ЯК МАРКЕРІВ ОРГАН-СПЕЦИФІЧНОЇ ТОКСИЧНОСТІ

МІРЮТА Н.Ю., ПАРНІКОЗА І.Ю., ПОРОНІК О.О., МІРЮТА Г.Ю., КУНАХ В.А.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

РОСЛИНИ *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV. З РІЗНИМ ЧИСЛОМ ХРОМОСОМ В УМОВАХ ВИРОЩУВАННЯ *IN VITRO*. ЙМОВІРНІСНІ ЗВ'ЯЗКИ ТРЬОХ ПОКАЗНИКІВ ПРИСТОСОВУВАНOSTІ МІЖ СОБОЮ ТА З РОЗМІРОМ ГЕНОМУ

НЕУМЕРЖИЦЬКА Л.В., ТАЛЬКО В.В., ПРОХОРОВА Е.М., АТАМАНЮК Н.П.

ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України», Київ, Україна

ЦИТОГЕНЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ В КЛІТИНАХ КІСТКОВОГО МОЗКУ ЩУРІВ – НАЩАДКІВ ПЕРШОГО ПОКОЛІННЯ БАТЬКІВ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ВПЛИВУ ІНКОРПОРОВАНОГО ¹³¹I

**ПАРНІКОЗА І.Ю.¹, МІРЮТА Н.Ю.¹, РОЙЕК М.², БЕТЄХТІН А.А.²,
ПОРОННІК О.О.¹, МІРЮТА Г.Ю.¹, НАВРОЦЬКА Д.О.¹, ХАСТЕРОК Р.¹,
КУНАХ В.А.¹**

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

² Сілезький Університет в Катовицях, Катовиці, Польща

РОСЛИНИ *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV. З РІЗНИМ ЧИСЛОМ ХРОМОСОМ
В УМОВАХ ВИРОЩУВАННЯ *IN VITRO*. ЗВ'ЯЗОК РОЗМІРУ ГЕНОМУ ТА ДВОХ
ПОКАЗНИКІВ ПРИСТОСОВУВАНOSTI

**ПОРОННІК О.О.¹, ПАРНІКОЗА І.Ю.¹, МІРЮТА Н.Ю.¹, МІРЮТА Г.Ю.¹,
ГРАХОВ В.П.², НАВРОЦЬКА Д.О.¹, КУНАХ В.А.¹**

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

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

РОСЛИНИ *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV. З РІЗНИМ ЧИСЛОМ ХРОМОСОМ
В УМОВАХ ВИРОЩУВАННЯ *IN VITRO*. ДОВЖИНА ЛИСТКІВ ТА ВМІСТ
ФЛАВОНОЇДІВ У КУЛЬТУРІ *IN VITRO* ТА В ПРИРОДІ

БЛЮМ Я.Б., БАРШТЕЙН В.Ю.

ГУ «Інститут пищевой биотехнологии и геномики Национальной академии наук
Украины», Киев, Украина

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ВАВИЛОВ В МЕДАЛЬЕРНОМ ИСКУССТВЕ И
ФИЛАТЕЛИИ. К 130-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

ВИРОВЕЦЬ В.Г., ЛАЙКО І.М., КИРИЧЕНКО Г.І., МЩЕНКО С.В., КМЕЦЬ І.Л.

Інститут луб'яних культур НААН, Глухів, Україна

РЕНЕСАНС ПОСІВНИХ КОНОПЕЛЬ ЯК РЕЗУЛЬТАТ УСПІШНОЇ СЕЛЕКЦІЇ

ЗАМБРІБОРЩ І.С., ШЕСТОПАЛ О.Л.

Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та
сортотвчення, Одеса, Україна

С.О. ІГНАТОВА – ЗАСНОВНИК БІОТЕХНОЛОГІЇ РОСЛИН В УКРАЇНІ (ДО 75-РІЧЧЯ
ВІД НАРОДЖЕННЯ)

**ПСКУН Р.П., ШКАРУПА В.М., МОВЧАН І.М., МУСАТОВА К.В.,
ГРИНЧАК Н.М.**

Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова, Вінниця, Україна

ФАКТОРИ ТА УМОВИ ЕВОЛЮЦІЇ – ІСТОРІЯ І СУЧАСНІСТЬ

ЧЕБОТАР С. В., АЛЕКСЄЄВА Т. Г.

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

З ВІСІМДЕСЯТИ РОКІВ ЖИТТЯ СОРОК ВІДДАНО ГЕНЕТИЦІ. ДО 80-РІЧЧЯ
В.М. ТОЦЬКОГО

БОРОДІНА К.І., КМЕЦЬ А.М.

Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка,
Глухів, Україна

КОМПЛЕКСНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ У ФОРМУВАННІ ЕВОЛЮЦІЙНИХ ПОНЯТЬ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ

GASIMOVA F.I., KHANISHOVA M.A., TAGHIYEVA K.R., AZIZOV I.V.

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

EFFECTS OF VARIOUS SALT CONCENTRATIONS ON GERMINATION OF SEEDS
AND MORPHOMETRIC PARAMETERS OF DIPLOID WHEAT SEEDLINGS

Четвер, 5 жовтня 2017 р.

19⁰⁰ – Дружня вечерея
Ресторан «Будинку вчених»
Національного дендропарку «Софіївка» НАН України

П'ятниця, 6 жовтня 2017 р.
(Конференц-зала Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України)

10⁰⁰ – 12⁰⁰ Підведення підсумків X з'їзду УТГіС ім. М.І. Вавилова,
а також асоційованої із з'їздом **XII Міжнародної наукової конференції**
«Фактори експериментальної еволюції організмів»

12⁰⁰ – 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 25.09.2017 р. Формат 60x84x16. Папір офсетний. Гарнітура Times
Друк офсетний. 1,5 ум. др. арк., 2,4 обл.-вид. арк. Тираж 150
Замовлення №130