

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Українське товариство фізіологів рослин
Українське ботанічне товариство
Friends of Lviv University, Inc., USA

**ПРОГРАМА
ІІІ МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ОНТОГЕНЕЗ РОСЛИН У ПРИРОДНОМУ ТА
ТРАНСФОРМОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ.
ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ**
Львів (Україна), жовтень, 4 – 6, 2007

*Присвячена 100-річчю заснування кафедри фізіології та екології рослин
у Львівському національному університеті імені Івана Франка*



**PROGRAM
III INTERNATIONAL CONFERENCE**

**PLANT ONTOGENESIS IN NATURAL AND TRANSFORMED ENVIRONMENTS.
PHYSIOLOGICAL, BIOCHEMICAL AND ECOLOGICAL ASPECTS**

L`viv, Ukraine, October, 4-6, 2007

*Dedicated to the 100-th anniversary of the Department of Plant Physiology and Ecology
in Ivan Franko National University of L`viv*

Ministry of Education and Science of Ukraine
Ivan Franko National University of L`viv
Ukrainian Society of Plant Physiologists
Ukrainian Botanical Society
Friends of Lviv University, Inc., USA
Львів-2007

III МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ

ОНТОГЕНЕЗ РОСЛИН У ПРИРОДНОМУ ТА ТРАНСФОРМОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ. ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

**ПРИСВЯЧУЄТЬСЯ 100-РІЧЧЮ ВІД ЗАСНУВАННЯ КАФЕДРИ
ФІЗІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ РОСЛИН**

Пленарні засідання відбудуться 5 і 6 жовтня 2007 р. в Актівій залі Львівського національного університету імені Івана Франка. Регламент доповіді – 20 хв.

Секційні засідання відбудуться 5 і 6 жовтня 2007 р. у головному корпусі Львівського національного університету імені Івана Франка. Регламент доповіді – 10 хв.

Секція I/ regular session I – Ауд. 220/ Aud. 220

Секція II/ regular session II – 216/ 216

Секція III/ regular session III – Дзеркальна зала / Mirror Hall

Секція IV/ regular session IV – Ауд. 312 / Aud. 312

Керівник проекту Терек Ольга Іштванівна, співголова оргкомітету конференції, доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри фізіології та екології рослин, заслужений професор Львівського національного університету імені Івана Франка, академік АН ВШ України

Голова оргкомітету – Мамчур Звенислава Ігорівна, кандидат біологічних наук, доцент, проректор з науково-педагогічної та виховної роботи Львівського національного університету імені Івана Франка.

Співголова оргкомітету – Гнатуш Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, доцент, декан біологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка

Члени оргкомітету: Цвілинюк О.М., Баранов В.І., Романюк Н.Д., Кобилецька М.С., Микієвич І.М., Пацула О.І., Величко О.І., Джура Н.М., Закалик Г.М., Яворська Н.Й., Мамчур О.В., Кохановська Є.Є., Лелюк А.С., Карпин О.Л., Коровецька Г.В.

Науковий комітет: проф. Барна М.М. (Тернопіль), акад. Блюм Я.Б. (Київ), проф. Вінниченко О.М. (Дніпропетровськ), акад. Голубець М.А. (Львів), проф. Грицаєнко З.М. (Умань), чл.-кор. Григорюк І.П. (Київ), акад. Гродзинський Д.М. (Київ), проф. Демків О.Т. (Львів), чл.-кор. Кордюм Є.Л. (Київ), д.б.н. Коць С.Я. (Київ), проф. Кравець В.С. (Київ), проф. Криницький Г.Т. (Львів), акад. Моргун В.В. (Київ), чл.-кор. Мусатенко Л.І. (Київ), проф. Мусієнко М.М. (Київ), проф. Ніколайчук В.І. (Ужгород), акад. Патица В.П. (Київ), акад. Ситник К.М. (Київ), проф. Терек О.І. (Львів), prof. Balazsi S. (Ниредьхза), prof. Deeva V.P. (Мінськ), prof. Ivanov V. V. (Москва), prof. Kefeli V.I. (Пенсільванія), prof. Klobus G. (Вроцлав), prof. Machackova (Прага), prof. Medvedev S.S. (Санкт-Петербург), акад. Merkis A. (Вільнюс), prof. Obrucheva N.V. (Москва), prof. Strzalka K. (Краків), prof. Szigeti Z. (Будапешт), dr., PhD Vatamaniuk O.K. (Філадельфія).

4 ЖОВТНЯ 2007
OCTOBER 4, 2007

9.00 – 17.00 – РЕЄСТРАЦІЯ

Дзеркальна зала
(вул. Університетська, 1)

9.00 – 17.00 – REGISTRATION

Mirror Hall
(Universytetska St., 1)

14.00 – ЕКСКУРСІЯ МІСТОМ

згідно запису при реєстрації

14.00 – EXCURSION THROUGH THE CITY

in obedience to a record during registration

**17.00 – ЗУСТРІЧ ВИПУСКНИКІВ КАФЕДРИ ФІЗІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ
РОСЛИН, З ВИКЛАДАЧАМИ БІОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА З УЧАСНИКАМИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Актова зала

**17.00 – MEETING OF GRADUATING STUDENTS OF THE DEPARTMENT OF
PLANT PHYSIOLOGY AND ECOLOGY AND BIOLOGICAL FACULTY LECTURES
OF THE IVAN FRANKO NATIONAL UNIVERSITY OF L'VIV WITH
THE PARTICIPANTS OF THE CONFERENCE**

Assembly Hall

5 жовтня 2007
October 5, 2007

9.00 – 17.00 – РЕЄСТРАЦІЯ

Дзеркальна зала Львівського національного університету імені Івана Франка

9.00 – 17.00 – REGISTRATION

Mirror Hall of the Ivan Franko National University of L'viv

**9.30 – ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ.
ВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Актова зала Львівського національного університету імені Івана Франка

**9.30 – OPENING OF CONFERENCE.
GREETING OF PARTICIPANTS OF CONFERENCE**
Assembly Hall of the Ivan Franko National University of L'viv

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ 1

Актовий зал Львівського національного університету імені Івана Франка

PLENARY SESSION 1

Assembly Hall of the Ivan Franko National University of L'viv

Голова/Chairman – **Володимир Моргун**, академік НАН України, Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ

Співголова/Co-chairman – **Людмила Мусатенко**, член-кор. НАН України, Інститут ботаніки ім. М.Г.Холодного НАН України

1.КАФЕДРИ ФІЗІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ РОСЛИН ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА – 100 РОКІВ. ІСТОРІЯ ТА СУЧАСНІСТЬ

Ольга Терек, професор

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

2. М.Г. ХОЛОДНИЙ І ФІТОГОРМОНАЛЬНА РЕГУЛЯЦІЯ ОНТОГЕНЕЗУ РОСЛИН

Людмила Мусатенко, член-кор. НАН України

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

11.20 – ПЕРЕРВА НА КАВУ / COFFEE BREAK

11.40 – ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ 2

Актовий зал Львівського національного університету імені Івана Франка

11.40 – PLENARY SESSION 2

Assembly Hall of the Ivan Franko National University of L'viv

Голова/Chairman – **Людмила Мусатенко**, член-кор. НАН України, Інститут ботаніки ім. М.Г.Холодного НАН України

Снівголова/Co-chairman – **Віктор Іванов**, професор, Інститут фізіології рослин РАН, Москва, Росія

1. PHYTOHORMONES IN PLANT CELL: COMPARTMENTATION AND POSSIBLE FUNCTIONS

A. Merkys, академік ЛАН

Інститут ботаніки, Вільнюс, Литва

N. Anisimovienė, J. Darginavičienė

2. ПРОБЛЕМА СТВОЛОВИХ КЛЕТОК У РАСТЕНИЙ

В. Іванов, професор

Інститут фізіології рослин ім. К.А.Тімірязєва РАН, Москва, Росія

3. МЕРИСТЕМИ ЯК КРИТИЧНІ ТКАНИНИ, ЩО ВІДПОВІДАЛЬНІ ЗА ФОРМУВАННЯ ДОЗ ВНУТРІШНЬОГО ОПРОМІНЕННЯ РОСЛИН НА ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОНУКЛІДАМИ ТЕРИТОРІЯХ

І. Гудков, професор

І. Цибульська

Національний аграрний університет, Київ, Україна

4. MOLECULAR MECHANISMS OF HMT-1-DEPENDENT HEAVY METAL DETOXIFICATION: PLANTS AND WORMS, THE KEY TO THE PUZZLE

O. Vatamaniuk, Assistant Professor

V. Kozlovskyy, D. Selote, B. Yakubov

Cornell University, Ithaca, USA

13.30 – ОБІД / LUNCH

14.30 – ОГЛЯД СТЕНДОВИХ ДОПОВІДЕЙ СЕКЦІЙ 1,2,3,4 / POSTER SESSION 1,2,3,4

15.00 – СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ / REGULAR SESSION

СЕКЦІЯ 1

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ РОЗВИТОК РОСЛИН І ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ
РІЗНОМАНІТНОСТІ ПРИРОДНОЇ ФЛОРИ**

REGULAR SESSION 1

**DEVELOPMENT OF INDIVIDUAL PLANTS AND PRESERVATION OF
BIODIVERSITY OF NATURAL FLORA**

15:00 – ЗАСІДАННЯ 1 / SITTING 1

AUD. 220 / AUD. 220

Куратори/Counsels:

Микола Барна, професор

*Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, Тернопіль,
Україна*

Іван Коршиков, професор

Донецький ботанічний сад НАН України, Донецьк, Україна

**1. ГІБРИДИЗАЦІЯ ТА ВИДОУТВОРЕННЯ В РОДАХ *POPULUS* L. І *SALIX* L.
(*SALICACEAE* MIRB.)**

М. Барна

*Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, Тернопіль,
Україна*

**2. ОСОБЛИВОСТІ ГЕНЕТИЧНОЇ СТРУКТУРИ РОСЛИН НА РІЗНИХ
ОНТОГЕНЕТИЧНИХ СТАДІЯХ У ПРИРОДНІЙ ПОПУЛЯЦІЇ СОСНИ
КРЕЙДЯНОЇ**

І. Коршиков, О. Мудрик

Донецький ботанічний сад НАН, Донецьк, Україна

3. ВИВЧЕННЯ ГЕНЕТИЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ ЛІСІВ НА ЗАХОДІ УКРАЇНИ

Р.Яцик, В.Ступар, Ю.Гайда, В.Феннич, Г.Сав'як, І.Нагнибіда

*Український науково-дослідний інститут гірського лісівництва ім. П.С. Пастернака,
Івано-Франківськ, Україна*

**4. ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНИЙ ПІДХІД У ВИВЧЕННІ СУКЦЕСІЇ НА ЗРУБАХ БУКОВИХ
ЛІСІВ**

А.Жук, С.Костишин

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

5. ОСОБЛИВОСТІ ОНТОГЕНЕЗУ *SAUSSUREA PORCII* EGEN

О.Баглей

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

6. ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ *HERACLEUM MANTEGAZZIANUM SOMMIER ET LEVIER*

О. Буковська

Кременецький обласний гуманітарно-педагогічний інститут ім. Т. Шевченка, Кременець, Україна

7. ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РЕГІОНАЛЬНО РІДКІСНОГО ВИДУ ФЛОРИ БУКОВИНИ *LEOPOLDIA COMOSA (L.) PARL.*

М. Смолінська, В. Королюк, Т. Деревенко

Ботанічний сад Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича, Чернівці, Україна

16.30 – ПЕРЕРВА НА КАВУ / COFFEE BREAK

16.45 – ЗАСІДАННЯ 2 / SITTING 2

АУД. 220 / AUD. 220

Куратори/Counsels:

Наталія Страшнюк, доцент

Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, Тернопіль, Україна

Зоя Комір, к.б.н.

Ботанічний сад Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, Харків, Україна

1. ФЕНОЛОГІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА ДЕЯКИМИ ВИДАМИ РОДУ *ACER L.* В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ

Н. Герц

Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, Тернопіль, Україна

2. ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ В КУЛЬТУРІ *IN VITRO* РІДКІСНОГО ВИДУ ТИРЛИЧУ ВЕСНЯНОГО (*GENTIANA VERNA L.*)

Н.Телеп, С.Баранчук, Н.Страшнюк, М.Твардовська, В.Мельник

Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, Тернопіль, Україна

3. ВСТАНОВЛЕННЯ ПОРОГУ ФОТОІНГІБУВАННЯ У РІЗНИХ ТІНЬОЛЮБНИХ І СВІТЛОЛЮБНИХ РОСЛИН

Н. Топчій, С. Васильченко, Н. Михайленко, О. Онойко

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

4.ВИВЧЕННЯ ДОВГОТРИВАЛОСТІ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ПОЛИНУ ЕСТРАГОН (*ARTEMISIA DRACUNCULUS L.*)

Н. Хараїм

Лабораторія селекції, Інститут ефіроолійних та лікарських рослин УААН, Сімферополь, Україна

5. АЛЕЛОПАТИЧНА АКТИВНІСТЬ ЕКСТРАКТІВ НАСІННЯ *PYRETHRUM PARTHENIUM* (L.) SMITH

О.В. Чернявська, С.В. Пида, Н.В. Росіцька

Кременецький обласний гуманітарно-педагогічний інститут ім. Т. Шевченка, Кременець, Україна

6. ЛАТЕНТНИЙ ПЕРІОД ОНТОГЕНЕЗУ ВИДІВ РОДУ *LINUM* L. EX SITU

З. Комір, О. Альохін

Ботанічний сад Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна

7. ІНТРОДУКЦІЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН – СТИМУЛЯТОРІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ

М. Скибіцька, М. Могиляк, І. Мельник, В.Євтух

Ботанічний сад Львівського національного університету імені Івана Франка, Львів, Україна

18.00 – ТОВАРИСЬКА ВЕЧЕРЯ / WELKOME PARTY

СЕКЦІЯ 2

ЦІЛІСНІСТЬ РОСЛИННОГО ОРГАНІЗМУ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА РЕГУЛЯЦІЯ ОНТОГЕНЕЗУ

REGULAR SESSION 2

INTEGRITY OF PLANT ORGANISMS AND FUNCTIONAL REGULATION OF ONTOGENESIS

15:00 – ЗАСІДАННЯ 1/ SITTING 1

АУД.216 / AUD.216

Куратори/Counsels:

Сергій Коць, д.б.н.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

Василь Жмурко, доцент

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

1. СИСТЕМНИЙ ПІДХІД У ПІЗНАННІ РЕГУЛЯЦІЇ РОСТУ І РОЗВИТКУ РОСЛИН

В. Жмурко, О.Авксентьева

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

2. ВПЛИВ КРЕМНІЙМІСТКИХ МІНЕРАЛІВ НА РОСТОВІ ПРОЦЕСИ РОСЛИН НА РАННІХ ЕТАПАХ ОНТОГЕНЕЗУ

Н. Заіменко, Б. Іваницька.

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

3.ФЕРИЦАНІДВІДНОВЛЮВАЛЬНА АКТИВНІСТЬ КОРЕНІВ ТА ВМІСТ ФІТОГОРМОНІВ В ОРГАНАХ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ НА РАННІХ ЕТАПАХ РОЗВИТКУ

К.Ткачук, М. Богдан, А. Карлова, А. Дем'яненко, І. Драговоз

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

4.КОМПЛЕКСНИЙ ПРЕПАРАТ БІОВІТРЕКС: РІЗНА ФІЗІОЛОГІЧНА СПРЯМОВАНІСТЬ ДІЇ ТА ВПЛИВ НА СТАБІЛІЗАЦІЮ ПРОДУКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР.

І. Драговоз, М. Волкогон, В. Яворська

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

5. ОСОБЛИВОСТІ ОНТОГЕНЕЗУ ГІБРИДНИХ РОСЛИН ЛІЛІЙНИКУ

Р.Матяшук-Гришко, Т. Чипиляк

Криворізький ботанічний сад НАН України, Кривий Ріг, Україна

6.THE PHOTOSTIMULATION OF PLANT GROWTH

К. Skvarko

Ботанічний сад Львівського національного університету імені Івана Франка, Львів, Україна

7. ЕФЕКТИ ГЕНІВ ТИПУ ТА ТЕМПІВ РОЗВИТКУ НА ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ У ІЗОГЕННИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ

О. Авксентьєва, В.Жмурко

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

16.30 – ПЕРЕРВА НА КАВУ/ COFFEE BREAK

16.45 – ЗАСІДАННЯ 2 / SITTING 2

АУД.216 / AUD.216

Куратори/Counsels:

Наталія Заіменко, д.б.н.

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

Kazimierz Strzalka, професор

Ягелонський університет, Краків, Польща

1.ЗМІНА ВЛАСТИВОСТЕЙ КОЛЕКЦІЙНИХ МІКРОКЛОНІВ КАРТОПЛІ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) ЗА УМОВ ТРИВАЛОГО КУЛЬТИВУВАННЯ IN VITRO

І.Демчук, О.Петренко, М. Зарицький

Інститут сільськогосподарської мікробіології УААН, Чернігів, Україна

2.КУЛЬТИВУВАННЯ *STEVIA REBAUTIANA BERTONI* IN VITRO

Л. Броннікова

Інститут фізіології рослин та генетики НАН України, Київ, Україна

3.ВПЛИВ РІЗНИХ ДОЗ АЗОТНИХ ДОБРИВ НА БІОХІМІЧНИЙ СКЛАД НАСІННЯ СОЇ.

Є.Головатюк, О.Ситар, Н.Таран, С.Каленська

Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Київ, Україна

4. РЕГУЛЯЦІЯ МЕТАБОЛІЗМУ РОСЛИННОГО ОРГАНІЗМУ ШТУЧНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ВИПРОМІНЮВАННЯ

А. Герц

Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, Тернопіль, Україна

5. ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕЦИФІЧНОЇ ФІТОГОРМОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ КУЛЬТУРАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА ГРИБА-ЕНДОФІТА *ACREMONIUM SP.* ЗА ДОПОМОГОЮ БІОТЕСТІВ

С.Нагорний, І. Драговоз, В. Яворська

Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Київ, Україна

18.00 – ТОВАРИСЬКА ВЕЧЕРЯ / WELCOME PARTY

СЕКЦІЯ 3

**МЕХАНІЗМИ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ДО БІОТИЧНИХ ТА АБІОТИЧНИХ
СТРЕСІВ**

REGULAR SESSION 3

**MECHANISMS OF TOLERANCE OF PLANTS TO BIOTIC AND ABIOTIC
STRESSES**

15:00 – ЗАСІДАННЯ 1/ SITTING 1

Дзеркальна зала / Mirror Hall

Куратори/Counsels:

Олександр Дмитрієв, член-кор. НАН України

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

Олександр Вінніченко, професор

Дніпропетровський національний університет, Дніпропетровськ, Україна

**1. ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ АСПЕКТИ СТІЙКОСТІ ДЕРНОУТВОРЮЮЧИХ
РОСЛИН НА ТЕХНОГЕННИХ ТЕРИТОРІЯХ**

О. Вінніченко, Ю. Лихолат

Дніпропетровський національний університет, Дніпропетровськ, Україна

**2. СПОСОБИ ПОСИЛЕННЯ СОЛЕСТІЙКОСТІ РОСЛИННИХ ОРГАНІЗМІВ ЗА
ДОПОМОГОЮ СИНТЕТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ**

Т. Палладіна

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

**3. ВПЛИВ ХРОНІЧНОГО ОПРОМІНЕННЯ НА ВЗАЄМОДІЇ У СИСТЕМІ
ПАТОГЕН-РОСЛИНА**

О. Дмитрієв, М. Гуша, А. Дяченко

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

**4. РІСТ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В УМОВАХ ХРОНІЧНОГО ІОНІЗУЮЧОГО
ВИПРОМІНЮВАННЯ**

В. Заїка, Г. Криницький

Національний лісотехнічний університет України, Львів, Україна

**5. ЕКОЛОГО-ГЕНЕТИЧНА МІНЛИВІСТЬ СТІЙКОСТІ КУКУРУДЗИ ДО
ПАТОГЕНІВ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ**

Ю. Лавриненко

Херсонський державний аграрний університет, Херсон, Україна

**6. РЕГУЛЮВАННЯ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ГІРКОКАШТАНА ЗВИЧАЙНОГО
(*AESCULUS HIPPOCASTANUM L.*), УРАЖЕНИХ БОРОШНИСТОЮ РОСОЮ**

С. Машковська, І. Григорюк

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

7. ВПЛИВ МЕТАБОЛІТІВ ГРИБІВ *BIPOLARIS SOROKINIANA* І *FUSARIUM SPP.* НА РІСТ ПРОРОСТКІВ ПШЕНИЦІ ТА ЯЧМЕНЮ

Л. Крючкова, Т. Маковейчук

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

8. СТРЕСОРНЕ УТВОРЕННЯ АФК В МЕХАНІЗМІ СТРЕС-РЕАКЦІЇ КЛІТИН ГОРОХУ ТА КВАСОЛІ ПРИ РІЗНОМАНІТНИХ ВПЛИВАХ

С. Жадько, В. Бараненко, Т. Воробйова, О. Сиваш, Д. Климчук

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

16.45 – ПЕРЕРВА НА КАВУ / COFFEE BREAK

17.00 – ЗАСІДАННЯ 2 / SITTING 2

Дзеркальна зала / Mirror Hall

Куратори/Counsels:

Іван Григорюк, член-кор. НАН України

Національний аграрний університет, Київ, Україна

Юрій Колупаєв, доцент

Харківський аграрний університет ім. В.В. Докучаєва, Харків, Україна

1. PROBABLE MECHANISMS OF THE HEAT RESISTANCE INDUCTION OF WHEAT COLEOPTILES BY EXOGENOUS HYDROGEN PEROXIDE

Yu. Kolupaev

Харківський аграрний університет ім. В.В. Докучаєва, Харків, Україна

2. СТРУКТУРА КОРЕНІВ ТА ЕКСПРЕСІЯ АЛКОГОЛЬДЕГІДРОГЕНАЗИ У ПОВІТРЯНО-ВОДНИХ РОСЛИН ПРИ КОНТРАСТНИХ УМОВАХ ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Л.Козеко, Ю.Овчаренко, Є.Кордюм

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

3. УЧАСТЬ ПЕРОКСИДАЗ В МЕХАНІЗМАХ ФЕНОТИПІЧНОЇ ПЛАСТИЧНОСТІ ТА АДАПТАЦІЇ РОСЛИН *Sium latifolium* L. ДО ДІЇ ПОМІРНОГО ВОДНОГО ДЕФІЦИТУ

О. Недуха

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

4. СТАН ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ В ПРОРОСТКАХ *ARABIDOPSIS THALIANA* ПІД ВПЛИВОМ ПРОЛОНГОВАНОГО ВОДНОГО СТРЕСУ

Ю.Бобровницький

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

5. ВМІСТ ЛІПОФУСЦИНОВИХ СПОЛУК В ЛИСТКАХ РОСЛИН ВЕХУ ШИРОКОЛИСТОГО (*SIUM LATIFOLIUM* L.), ЩО ЗРОСТАЛИ ЗА РІЗНИХ УМОВ ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

В.Бараненко

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

6. АДАПТАЦІЙНІ ПЕРЕБУДОВИ В СИСТЕМІ ГРУНТ-РОСЛИНА ЗА ДІЇ НАФТОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ

О.Карпин, Г.Коровецька

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

7.ВМІСТ ФОТОСИНТЕТИЧЕИХ ПІГМЕНТІВ, RuBiSCO В ПАРОСТКАХ ВИЩИХ РОСЛИН ЗА УМОВ НИЗЬКОЇ ОСВІТЛЕНОСТІ

Т.Косогова

Луганський національний аграрний університет, Луганськ, Україна

8. ІНДУКЦІЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ШЛЯХІВ ПЕРЕНОСУ ЕЛЕКТРОНІВ В ФОТОСИСТЕМІ ІІ В УМОВАХ ФОТОІНГІБУВАННЯ

О. Золотарьова

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

18.00 – ТОВАРИСЬКА ВЕЧЕРЯ / WELCOME PARTY

СЕКЦІЯ 4

ФІТОМОНІТОРИНГ І ФІТОРЕМЕДІАЦІЯ АНТРОПОГЕННО ЗАБРУДНЕНОГО СЕРЕДОВИЩА

REGULAR SESSION 4

PHYTOMONITORING AND PHYTOREMEDIATION OF ANTHROPOGENIC ENVIRONMENTAL POLLUTION

15:00 – ЗАСІДАННЯ 1/ SITTING 1
АУД.216 / AUD.216

Куратори/Counsels:

Олена Шерстобоєва, д.б.н.

Інститут агроекології УААН, Київ, Україна

Володимир Баранов, доцент

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

1.БІОРЕМЕДІАЦІЯ ҐРУНТУ ЗАБРУДНЕНОГО ГЕРБІЦИДОМ ДУАЛОМ

О. Шерстобоєва, О. Тертична

Інститут агроекології УААН, Київ, Україна

2.ЗАСТОСУВАННЯ БІОПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ФІТОРЕКУЛЬТИВАЦІ ЗЕМЕЛЬ, ЩО ПОРУШЕНІ ПІД ЧАС ВИДОБУТКУ МАРГАНЦЕВИХ РУД

Л.Чайковська, О.Смульська

Південна дослідна станція Інституту с/г мікробіології УААН, Гвардійське, Україна

3. ГЕНОТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ТА ФІЗІОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ВОДНИХ СТОКІВ ПОРОДНОГО ВІДВАЛУ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ ЦЗФ ЗАТ “ЛЬВІВСИСТЕМЕНЕРГО”

В.Баранов, Л Боднар.

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

4. ДИСТАНЦІЙНИЙ МЕТОД ФІТОМОНІТОРИНГУ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ УКРАЇНИ АНТРОПОГЕННО ЗАБРУДНЕНОГО ТА ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

В. Лялько, О. Сахацький, Г. Жолобак, А.Ходоровський, Ю.Шпарик

Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України

5.ДЕНДРОФІТОІНДИКАЦІЯ АТМОСФЕРНИХ ЗАБРУДНЕНЬ В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА УРБОСИСТЕМУ М. ЧЕРКАСИ

Л. Жицька

Черкаський державний технологічний університет, Черкаси, Україна

6. СИМБІОЗ РОСЛИН ГОРОХУ І КОНЮШИНИ З МОДИФІКОВАНИМИ ШТАМАМИ РИЗОБІЙ – ДЕСТРУКТОРАМИ КСЕНОБІОТИКІВ.

О.Кругова, О. Кириченко

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

16.30 – ПЕРЕРВА НА КАВУ / COFFEE BREAK

16.45 – ЗАСІДАННЯ 2 / SITTING 2

AUD.216 / AUD.216

Куратори/Counsels:

Людмила Чайковська, д.с-г.н.

Південна дослідна станція Інституту с/г мікробіології УААН, Гвардійське, Україна

Олена Кругова, к.б.н

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

1. РІСТ І РОЗВИТОК РОСЛИН ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ НА РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ БЛИЖНЬОЇ ЗОНИ ЧАЕС

С. Братушак

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

2. ОЦІНКА ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В ЛІКАРСЬКІЙ СИРОВИНІ ЧЕБРЕЦЯ

О. Кузнецова, С. Кузнецов

Таврійський гуманітарно-екологічний інститут, Сімферополь, Україна

3. ВПЛИВ ТРАНСФОРМОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА НА РОЗВИТОК РОСЛИН, ІНФІКОВАНИХ ВІРУСАМИ

А. Коренєва, О. Гордейчик, О. Таран, Г. Янішевська, Л. Міщенко

Київський національний університет імені Т. Шевченка, Київ, Україна

4. ВМІСТ ФОТОСИНТЕТИЧНИХ ПІГМЕНТІВ У РОСЛИНАХ *ELODEA CANADENSIS* МІСНХ В УМОВАХ НАФТОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ

Н. Хорбунт, С. Костишин

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

5. РІВЕНЬ СІНАНТРОПІЗАЦІЇ РОСЛИННИХ УГРУПОВАНЬ, СПЕКТР ЖИТТЄВИХ ФОРМ ТА ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ ЯК КРИТЕРІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ПАСТОРАЛЬНИХ ЕКОСИСТЕМ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

О. Буждиган

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

6. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЛИСТКІВ *TILIA PLATYPHYLLOS* SCOP. В УМОВАХ УРБОГЕННОГО СЕРЕДОВИЩА

О. Городинська, Т. Морозова

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

18.00 – ТОВАРИСЬКА ВЕЧЕРЯ / WELKOME PARTY

6 ЖОВТНЯ 2007
October 5, 2007

9.30 - ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ 3

Актова зала Львівського національного університету ім. І.Франка

9.30 - PLENARY SESSION 3

Assembly hall of the Ivan Franko National University of L'viv

Голова/Chairman – **Єлізавета Кордюм**, член-кор. НАН України, Інститут ботаніки ім. М.Г.Холодного НАН України, Київ

Співголова/Co-chairman – **Zoltan Szigeti**, професор, *University, Будапешт, Угорщина*

1. ФЕНОТИПІЧНА ПЛАСТИЧНІСТЬ - ПАРАДИГМА СУЧАСНОЇ БІОЛОГІЇ

Єлізавета Кордюм, член-кор. НАН України

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

2. HOW TO SURVIVE – RESISTANCE MECHANISM OF HORSEWEED (*CONYZA CANADENSIS* /L./ *CRONQ.*) TO XENOBIOTIC STRESSOR PARAQUAT

Zoltan Szigeti, професор,

T. Visnovitz, I. R6cz, D. L6sztitly

E6tv6s University, Budapest, Hungary

3. MOLECULAR MECHANISM OF THE XANTHOPHYLL CYCLE

Kazimierz Strzalka, професор,

Dariusz Latowski, Reimund Goss, Joanna Grzyb, Hans-Erik Akerlund, Kveta Burda, Jerzy Kruk,

Jagellonian University, Krakow, Poland

4. ЕКОЛОГІЧНА РОЛЬ ФІТОБІОТИ ЕКОТОНІВ У АГРОЛАНДШАФТІ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ

Володимир Патика, академік УААН

Є. Ткач, Н. Власова,

Інститут агроекології УААН, Київ, Україна

5. УКРАЇНСЬКІ РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ РОСЛИН – ВІД ІДЕЙ М.Г.ХОЛОДНОГО ДО РЕАЛІЙ 21 СТОЛІТТЯ.

Сергій Пономаренко, генеральний директор

Державне підприємство «Міжвідомчий науково-технологічний центр «Агробіотех» НАН та МОН України

11.20 – ПЕРЕРВА НА КАВУ / COFFEE BREAK

11.40 – СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ / REGULAR SESSION

СЕКЦІЯ 3

МЕХАНІЗМИ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ДО БІОТИЧНИХ ТА АБІОТИЧНИХ СТРЕСІВ

REGULAR SESSION 3

MECHANISMS OF TOLERANCE OF PLANTS TO BIOTIC AND ABIOTIC STRESSES

11.40 – ЗАСІДАННЯ 3/ SITTING 3

Дзеркальна зала / Mirror Hall

Куратори/Counsels:

Тетяна Палладіна, професор

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

Віктор Карпенко, доцент

Уманський державний аграрний університет, Умань, Україна

1. ВПЛИВ ЗМІН КЛІМАТУ, ЩО СПОСТЕРІГАЄТЬСЯ В УКРАЇНІ, НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ОКРЕМИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Л. Попитченко

Луганський національний аграрний університет, Луганськ, Україна

2. ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ В РОСЛИНАХ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОСІВІВ ЗА ДІЇ ГЕРБІЦИДУ ГРАНСТАРУ Й ЕМІСТИМУ С

З. Грицаєнко, В. Карпенко

Уманський державний аграрний університет, Умань, Україна

3. ADAPTIVE PROPERTIES OF MAIZE SEEDLING MERISTEM ROOTS AT THE ACTION OF LEAD IONS DURING ONTOGENESIS

L. Boguslavskaja, L. Shupranova, A. Vinnichenko

Дніпропетровський національний університет, Дніпропетровськ, Україна

4. АКУМУЛЯЦІЯ КАДМІЮ ТА НІКЕЛЮ В ЛИСТКАХ ПРОРОСТКІВ КУКУРУДЗИ ЗА ЇХ СУМІСНОЇ ДІЇ

Т. Демура

Криворізький ботанічний сад НАН України, Кривий Ріг, Україна

5. ТОЛЕРАНТНІСТЬ МОХУ *DICRANELLA CERVICULATA* (HEDW.) SCHIMP. ДО ТОКСИЧНИХ СПОЛУК СІРКИ

О. Лобачевська

Інститут екології Карпат НАН України, Львів, Україна

6. ВПЛИВ ІОНІВ СВИНЦЮ І КАДМІЮ НА ДЕЯКІ МОРФОФІЗІОЛОГІЧНІ І БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ МОХІВ

О. Щербаченко, О. Демків

Інститут екології Карпат НАН України, Львів, Україна

7. ПІДВИЩЕННЯ АДАПТАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ РОСЛИН КАРТОПЛІ *IN VITRO* ПІД ВПЛИВОМ БРАСИНОСТЕРОЇДУ

О.Таран, Л. Міщенко.

Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Київ, Україна

13.30 – ПЕРЕРВА НА КАВУ / COFFEE BREAK

**14.00 – ВИЇЗНЕ ЗАСІДАННЯ ПРЕЗИДІЇ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА
ФІЗІОЛОГІВ РОСЛИН – *Дзеркальна зала***

Головує Президент Українського товариства фізіологів рослин – академік НАН України **Моргун В.В.**

**14.00 – MEETING OF PRESIDIUМ OF THE UKRAINIAN SOCIETY OF PLANT
PHYSIOLOGISTS - *Mirror Hall***

Headed by President of the Ukrainian Society of plant Physiologists – academician of NAS Ukraine **Morgun V.V.**

15.00 ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ СЕКЦІЇ 1

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ РОЗВИТОК РОСЛИН І ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ
РІЗНОМАНІТНОСТІ ПРИРОДНОЇ ФЛОРИ**

POSTER SESSION OF THE REGULAR SESSION 1

**DEVELOPMENT OF INDIVIDUAL PLANTS AND PRESERVATION OF
BIODIVERSITY OF NATURAL FLORA**

**1. СХОЖІСТЬ НАСІННЯ КВІТКОВО-ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН ЗА ДІЇ
МІКРОЕЛЕМЕНТІВ.**

Е. Арапет'ян

*Ботанічний сад Львівського національного університету імені Івана Франка, Львів,
Україна*

**2. ОСОБЛИВОСТІ ОНТОГЕНЕЗУ ADONIS VERNALIS L. У ПРУТ-
ДНІСТРОВСЬКОМУ МЕЖИРІЧЧІ ПІВНІЧНОЇ БУКОВИНИ**

О. Ванзар, В. Романюк

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

**3. ЕТАПИ ОНТОГЕНЕЗУ ПОПУЛЯЦІЇ EURHORBIA VOLHYNICA НА ТЕРИТОРІЇ
КРЕМЕНЕЦЬКОГО ГОРБОГІР'Я**

С. Глінська

*Кременецький обласний гуманітарно-педагогічний інститут ім. Т. Шевченка, Кременець,
Україна*

4. МОРФОГЕНЕТИЧНА ТА ІНТЕГРАЦІЙНА РОЛЬ ФІТОГЕННОГО ПОЛЯ

О. Горєлов

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

**5. РОЗВИТОК РОСЛИН ALLIUM SATIVUM L. SSP. SAGITTATUM ПРИ
ВИРОЩУВАННІ В ОЗИМІЙ КУЛЬТУРІ З ПОВІТРЯНИХ ЦИБУЛИН**

О. Залецька, М. Залецький

Львівський державний аграрний університет, Львів, Україна

**6. РОЗВИТОК КУЛЬТУРНИХ ФОРМ ЯЛІВЦІВ У ВІРГІНІЛЬНІЙ ФАЗІ
ОНТОГЕНЕЗУ**

Р. Кармазін

*Ботанічний сад Львівського національного університету імені Івана Франка, Львів,
Україна*

**7. ДИНАМІКА НАРОСТАННЯ НАДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ NERETA
TRANSCAUCASICA GROSSH. В ПРОЦЕСІ ІНДИВІДУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ**

С. Ковтун

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

8. РОЗМНОЖЕННЯ *GASTERIA VERRUCOSA* (MILL.) DUV. IN VITRO

Л. Маргітай

Ужгородський національний університет, Ужгород, Україна

9. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АСОЦІАЦІЙ ДІАЗОТРОФІВ І СИНЬОЗЕЛЕНИХ ВОДОРОСТЕЙ З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОСЛИН

О. Пацко, Ю. Гончар, Т. Паршикова

Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Київ, Україна

10. ОСОБЛИВОСТІ ОНТОГЕНЕЗУ ДЕРЕВОВИДНИХ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ *HYPERICUM* У БОТАНІЧНОМУ САДУ НЛТУ УКРАЇНИ

Т. Прикладівська

Національний лісотехнічний університет України, Львів, Україна

11. ФОРМУВАННЯ ПРОРОСТКІВ СТАРИМ НАСІННЯМ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ НА ТВЕРДИХ ПОЖИВНИХ СЕРЕДОВИЩАХ

О. Ружицька, О. Чумичкіна

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

12. *SALVINIA NATANS* (L.) ALL. ВОДОЙМ ЗАПЛАВИ СЕРЕДНЬОЇ ТЕЧІЇ СІВЕРСЬКОГО ДОНЦЯ

С. Ситнік

Луганський національний аграрний університет, Луганськ, Україна

13. ЗБІЛЬШЕННЯ ЛІСИСТОСТІ – НАГАЛЬНА ПОТРЕБА УКРАЇНИ.

В. Сірик, С. Пономаренко

Державне підприємство «Міжвідомчий науково-технологічний центр «Агробіотех» НАН та МОН України, Київ, Україна

14. ІНТРОДУКЦІЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН – СТИМУЛЯТОРІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ

М. Скибіцька, М. Могиляк, І. Мельник, В. Євтух

Ботанічний сад Львівського національного університету імені Івана Франка,

15. МОДЕЛЬ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕДИФІКАТОРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН (НА ПРИКЛАДІ *FAGUS SYLVATICA* L.)

М. Галах

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

16. ФЕНОРИТМОГРУПИ РОДОДЕНДРОНІВ В УМОВАХ ЛЬВОВА

Г. Тимчишин

Ботанічний сад Львівського національного університету імені Івана Франка, Львів, Україна

17. *PULSATILLA PRATENSIS* (L.) MILL. У БУКОВИНСЬКОМУ ПРИКАРПАТТІ – ЦЕНОТИЧНІ, ПОПУЛЯЦІЙНІ, РЕПРОДУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

А. Токарюк

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

18. РОЗВИТОК БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ У ПЕРЕДКАРПАТТІ

М.Хом'як, Г.Коник, Л.Глодан, Г.Галатович, Н.Добрянська

Передкарпатська дослідна станція ІЗіТ ЗР УААН, Лішня, Україна

**19. ОНТОМОРФОГЕНЕЗ ТА МАЛИЙ ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ *PHLOMIS SCYTHICA*
КЛОКОВ & DES.-SHOST. У ПОДАХ ЛІВОБЕРЕЖЖЯ НИЖНЬОГО ДНІПРА**

В. Шаповал

Біосферний заповідник «Асканія-Нова» ім. Ф.Е. Фальц-Фейна, Асканія-Нова, Україна

**20. ESTIMATION OF GENETIC POLYMORPHISM OF *LINUM USITATISSIMUM* L.
VARIETIES**

E.Guzenko, M.Bogdanova, V.Lemesh, L.Khotyleva

Institute of Genetics and Cytology of National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

**21. INDUCTION OF ENDO-(1,4)-GLUCANASE ACTIVITY IN FIBER FLAX PLANTS
BY AUXIN TREATMENT**

S.Kubrak, O.Ignatovets, V.Titok, T. Nikitinskaya

Institute of Genetics and Cytology NAS of Belarus, Minsk, Belarus,

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ СЕКЦІЇ 2

ЦІЛІСНІСТЬ РОСЛИННОГО ОРГАНІЗМУ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА РЕГУЛЯЦІЯ ОНТОГЕНЕЗУ

POSTER SESSION OF THE REGULAR SESSION 2

INTEGRITY OF PLANT ORGANISMS AND FUNCTIONAL REGULATION OF ONTOGENESIS

1. ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕКІЛЬКОХ ШТАМІВ-ТРАНСПОЗАНТІВ *SINORRHIZOBIUM MELILOTI* В АЗОТФІКСУВАЛЬНОМУ СИМБІОЗІ З ЛЮЦЕРНОЮ ПОСІВНОЮ

І. Бутницький, С. Коць, Н. Воробей, В. Заболотна, Н.Кобилянська

Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, Тернопіль, Україна

2. ВПЛИВ TN5-МУТАНТІВ *BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM* НА АЗОТФІКСУВАЛЬНУ АКТИВНІСТЬ, ВМІСТ ПІГМЕНТІВ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ *GLYCINE MAX (L.) MERR.*

В. Василюк, С. Коць

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

3. ЗМІНИ ФІТОГОРМОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ В ОРГАНАХ *Phaseolus vulgaris* L. та *Zea mays* L. В РЕПРОДУКТИВНИЙ ПЕРІОД РОЗВИТКУ

Н. Веденічева, В. Васюк, В. Генералова, К. Ситник

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

4. ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТУ "БАЙКАЛ ЕМ-1-У" НА ДЕЯКІ ФІЗІОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ І ПРОДУКТИВНІСТЬ СОЇ КУЛЬТУРНОЇ В УМОВАХ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ

К. Векірчик, О. Конончук

Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, Тернопіль, Україна

5. ГІБЕРЕЛІНОПОДІБНІ РЕЧОВИНИ ХАРОФІТІВ З РІЗНОЮ ІНТЕНСИВНІСТЮ РОСТУ.

Л. Войтенко

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

6. ВПЛИВ ЕКЗОГЕННИХ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА МЕТАБОЛІЧНІ ПРОЦЕСИ У ЕФІРООЛІЙНИХ РОСЛИН

Н. Глумова, Г. Карпова, В. Фомічов

Інститут ефіроолійних і лікарських рослин УААН, Сімферополь, Україна

7. БІОЛОГІЧНО-АКТИВНІ СПОЛУКИ НАСІННЯ РІЗНИХ ВИДІВ РОДУ *MAGNOLIA L.*: ЛЕКТИНИ ТА ЇХ АКТИВНІСТЬ ДО І ПІСЛЯ ЛАЗЕРНОЇ ОБРОБКИ.

О. Дзюба, О. Дмитрієв, Р. Палагеча

8. ЗМІНИ ФОТОХІМІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ХЛОРОПЛАСТІВ ЛИСТКІВ В ОНТОГЕНЕЗІ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА РІЗНИХ УМОВ ЖИВЛЕННЯ

О. Дубицький, Г. Габрієль, К. Ткачук

Інститут землеробства і тваринництва західного регіону УААН, Оброшине, Україна

9. РІВНЯННЯ ЗВ'ЯЗКУ ОВОДНЕНОСТІ ЛИСТЯ З ГІДРОТЕРМІЧНИМИ ФАКТОРАМИ

І. Зайцева, О. Вінниченко

Дніпропетровський національний університет, Дніпропетровськ, Україна,

10. ОРІЄНТАЦІЯ КОРТИКАЛЬНИХ МІКРОТРУБОЧОК В РІЗНИХ РОСТОВИХ ЗОНАХ КОРЕНЯ BRASSICA RAPA ЗА УМОВ КЛІНОСТАТУВАННЯ

Я. Калініна

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

11. РІСТ, БІОЛОГІЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ФІЗІОЛОГІЧНО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В УМОВАХ СВІЖОЇ ГРАБОВО-СОСНОВОЇ СУДІБРОВИ РОЗТОЧЧЯ

Н. Кендзьора

Національний лісотехнічний університет України, Львів, Україна

12. ПОЖИВНА ЦІННІСТЬ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ ЗА ВПЛИВУ ВІТЧИЗНЯНИХ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН

О. Мамчур, О. Терек

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

13. ВПЛИВ ЕМІСТИМУ НА ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ І РІСТ ПРОРОСТКІВ ТЮТЮНУ СОРТУ „СОБОЛЧСЬКИЙ 2”

Л. Маргітай, О. Ковалюк, О. Терек

Ужгородський національний університет, Ужгород, Україна

14. ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ І РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН

І. Мельник, М. Скибіцька, О. Лобачевська

Інститут екології Карпат НАН України, Львів, Україна

15. ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ МЕХАНІЗМИ АДАПТАЦІЇ РЕЛІКТОВИХ ВИДІВ МАГНОЛІЙ В ПРОЦЕСІ ЇХ ІНТРОДУКЦІЇ.

Р. Палагеч, В. Доброскок, О. Дзюба

16. ВПЛИВ СВІТЛА НА ГРАВІЧУТЛИВІСТЬ СПОР МОХІВ, ЩО ПРОРОСТАЮТЬ

О. Пундяк

Інститут екології Карпат НАН України, Львів, Україна

17. ВПЛИВ ЧЕРВОНОГО СВІТЛА НА ПІГМЕНТНИЙ АПАРАТ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ СИНЬОЗЕЛЕНИХ ВОДОРОСТЕЙ (СУАНОРНУТА)

О. Сиваш, С. Лось, Р. Фомішина, С. Васильченко

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

18. ДІЯ ПОСТІЙНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА СХОЖІСТЬ ТА ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ *FOENICULUM VULGARE* MILL. НА ПОЧАТКОВИХ ЕТАПАХ ОНТОГЕНЕЗУ

К.Скварко, М.Пашковський, , І.Скрипа

Ботанічний сад Львівського національного університету імені Івана Франка, Львів, Україна

19. ВИВЧЕННЯ АКТИВНОСТІ ПРОТЕАЗ ПРОРОСТКІВ КУКУРУДЗИ З РІЗНОЮ ВОЛОГОУТРИМУЮЧОЮ ЗДАТНІСТЮ

Д. Скутаренко, В. Лашко, В. Глибока

Науково-дослідний інститут Дніпропетровського національного університету, Дніпропетровськ, Україна

20. РОЗПОДІЛ ІОНІВ КАЛЬЦІЮ В КЛІТИНАХ ДИСТАЛЬНОЇ ЗОНИ РОЗТЯГУ КОРЕНІВ ПРОРОСТКІВ *BETA VULGARIS* В КОНТРОЛІ ТА ЗА УМОВ КЛІНОСТАТУВАННЯ

М. Соболю, Є. Кордюм

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

21. ІНТЕНСИВНІСТЬ ФОТО- І ТЕМНОВОГО ДИХАННЯ РОСЛИН ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РІЗНИХ РІВНІВ ФОСФОРНОГО ЖИВЛЕННЯ

М. Стахів, В. Швартау, Д. Кірізій

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

22. АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ПРОТОНЕМИ МОХУ *CERATODON PURPUREUS* З ВИКОРИСТАННЯМ РЕЗИСТЕНТНОГО ДО СИНЬОГО СВІТЛА МУТАНТА

Я. Хоркавців, О. Демків

Відділ екоморфогенезу рослин, Інститут екології Карпат НАН України, Львів, Україна

23. ЕНЗИМО-МІКОЗНЕ ВИСНАЖЕННЯ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

З. Царик, Ю. Воробйова, І. Турчак

Інститут землеробства і тваринництва західного регіону УААН, Оброшино, Україна

24. PARADOXES OF THE RECEPTOR THEORY

В. Kurchii

Institute of Plant Physiology and Genetic, Kiev, Ukraine

25. THE RESPONSES OF SUGAR BEET LEAF PHYSIOLOGICAL PARAMETERS ON GLUCOSE EXCESS DEPEND ON THE LEAF AGE.

V. Mudrik, A. Ignat'ev, N. Novichkova, A. Romanova, B. Ivanov

Institute of Basic Biological Problems, Russian Academy of Sciences, Pushchino, Russia.

26. BIOLOGICAL PECULIARITIES OF ONTOGENESIS OF SEABUCKTHORN (*HIPPOPHAE RHAMNOIDES* L.) INTRODUCED IN BELARUS

T. Shpitalnaya, I. Garanovich

Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

27. GROWTH OF *BELAMCANDA CHINENSIS* (L.) DC AFTER LASER IRRADIATION

К. Skvarko, M. Skibycka, I. Skrypa, R. Humetskyi, B. Palyanytsya

Botanical Garden of Ivan Franko National University of L'viv, L'viv, Ukraine

28.INFLUENCE OF PHOTOACTIVATION ON NATURAL FLORA SEED SPROUTING

K. Skvarko, M. Skibycka, M. Mohyliak, I. Skrypa

Botanical Garden of Ivan Franko National University of L'viv, L'viv, Ukraine

29.COMPARATIVE ANALYSIS OF BIOSYNTHESIS ENZYMES OF SUCROSE AND CELLULOSE IN FIBER FLAX

V.Titok, S.Yurenkova, V.Leontiev, S.Kubrak, L.Khotyleva

Plant Functional Genetics Lab., Institute of Genetics and Cytology NAS of Belarus, Minsk, Belarus

30.FIBER FLAX HIGH QUALITY CULTIVARS IDENTIFICATION BY STEM PROTEINS FINGERPRINTING

S.Yurenkova, I.Laikovskaya, S.Kubrak, V.Bogdan, O.Ignatovetz, V.Titok

Plant Functional Genetics Lab., Institute of Genetics and Cytology NAS of Belarus, Minsk, Belarus

31.THE DETERMINATION VRN GENES OF ASSOCIATIVE NITROGEN FIXATION IN THE RHIZOSPHERE OF NEAR-ISOGENIC LINES OF WINTER WHEAT

V. Zhmurko, O. Avksentyeva, A. Samoilov

V.N. Karazin Kharkov National University, Kharkov, Ukraine

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ СЕКЦІЇ 3

МЕХАНІЗМИ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ДО БІОТИЧНИХ ТА АБІОТИЧНИХ СТРЕСІВ

POSTER SESSION OF THE REGULAR SESSION 3

MECHANISMS OF TOLERANCE OF PLANTS TO BIOTIC AND ABIOTIC STRESSES

1.ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ FUSARIUM SPP. ТА ЛЕКТИНУ СОЇ НА АКТИВНІСТЬ ІНГІБІТОРУ ТРИПСИНУ, ФЕНІЛАЛАНІНАМІАКЛАЗИ ТА ЛЕКТИНІВ В ПРОРОСТКАХ ЗЛАКОВИХ КУЛЬТУР

В. Адамовська, О. Молодченкова, Л. Цісельська, П. Тихонов, О. Тихонова, А. Муранова,

Селекційно-генетичний інститут-Національний центр насіннезнавства та сортовивчення УААН, Одеса, Україна

2.ІНФОРМАТИВНІСТЬ МОРФОФІЗІОЛОГІЧНИХ ІНДЕКСІВ ПРОДУКТИВНОСТІ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР ПРИ СТРЕСОВИХ УМОВАХ ПОГОДИ

В.Антюфєєв, О.Шишкіна, Н.Лук'янова

Нікітський ботанічний сад – Національний науковий центр (НБС), Ялта, Україна

3.СУВОРІ ЗИМИ І ОБМЕРЗАННЯ ДЕРЕВНИХ ІНТРОДУЦЕНТІВ НА ПІВДНІ КРИМУ

В.Антюфєєв, Л.Улейська, А.Максимів, Л.Антюфєєва

Нікітський ботанічний сад – Національний науковий центр (НБС), Ялта, Україна

4.ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СВИНЦЮ ТА РТУТІ НА АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМУ ДЕЯКИХ ВИДІВ МОХІВ

О. Байк

Інститут екології Карпат НАН України, Львів, Україна

5.ВМІСТ ПІГМЕНТІВ ФОТОСИНТЕЗУ В ПРОРОСТКАХ РОСЛИН ПРИ ВИРОЩУВАННІ НА ГРУНТАХ ПОРОДНОГО ВІДВАЛУ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ

В. Баранов, О. Кузьмич

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

6.ВПЛИВ МІКРОГАМЕТОФІТНОГО ДОБОРУ НА ПОСУХОСТІЙКІСТЬ КОРІАНДРУ ПОСІВНОГО (*Coriandrum sativum* L)

Р. Бардига, І. Омельченко

Інститут ефіроолійних та лікарських рослин, Сімферополь, Україна

7.ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ПШЕНИЦІ (*Triticum aestivum* L.) ДО ЗБУДНИКА ЦЕРКОСПОРЕЛЬОЗУ (*Pseudocercospora herpotrichoides* Fron.).

В.Белава, О.Панюта, Н.Таран

Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Київ, Україна

8. НЕСПЕЦИФІЧНІ АДАПТИВНІ РЕАКЦІЇ РОСЛИН ЗА УМОВ ФОСФОРНОГО ГОЛОДУВАННЯ

О. Біда , Н.Світлова , В.Улинець , Н.Таран

Київський національний університет ім. Т.Шевченка, Київ, Україна

9.МЕТОДИКА ЛАБОРАТОРНОГО ТЕСТУВАННЯ ВПЛИВУ АГРОХІМІКАТИВ НА СТІЙКІСТЬ ПШЕНИЦІ ДО ЗБУДНИКА БОРОШНИСТОЇ РОСИ

А.Богданович

Інститут фізіології рослин і генетики НАНУ, Київ, Україна

10.МИТОХОНДРІЇ ЯК ПОКАЗНИК СТАНУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕТАБОЛІЗМУ ПІД ВПЛИВОМ МІКРОГРАВІТАЦІЇ

В.Бриков

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

11.БІЛОК-ПРОТЕАЗНА СИСТЕМА ХРЕСТОЦВІТИХ КУЛЬТУР ПРИ ПАТОГЕНЕЗІ

О. Волчовська-Козак

Івано-Франківський інститут АПВ УААН, Івано-Франківськ, Україна

12.МОДИФІКАЦІЯ МЕТОДІВ ОЦІНКИ СТІЙКОСТІ ХРЕСТОЦВІТИХ КУЛЬТУР ДО ДІЇ ГІПОТЕРМІЇ

О. Волчовська-Козак

Івано-Франківський інститут АПВ УААН, Івано-Франківськ, Україна

13.ВПЛИВ САЛЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ НА АКТИВНІСТЬ КАТАЛАЗИ В ОРГАНАХ РОСЛИН КУКУРУДЗИ (*Zea mays* L.)

О. Гарайда, М.Кобилецька, О.Терек

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

14. ДОСЛІДЖЕННЯ НАКОПИЧЕННЯ РАДІОЦЕЗІУ ГРИБАМИ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ У 1996-2006 РР.

В. Грабовський, О. Дзендзелюк, Г. Дуцяк, А. Трофімук

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

15.ДОСЛІДЖЕННЯ СЕЗОННИХ ЗМІН НАКОПИЧЕННЯ ¹³⁷Cs ПРЕДСТАВНИКАМИ РОДИНИ БРУСНИЧНИХ З ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ

В. Грабовський, В. Баранов, О. Дзендзелюк, Г. Дуцяк

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

16.ВИВЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ДЕРЕВНИХ ІНТРОДУЦЕНТІВ ШЛЯХОМ АКЛІМАТИЗАЦІЇ НА ЛІСОВІЙ ДОСЛІДНІЙ СТАНЦІЇ

Ю.Гринюк, Я.Білик, А.Мельник

Страдчівська лісодослідна станція Національного лісотехнічного університету України, Страдч, Україна

17.ВМІСТ ХЛОРОФІЛУ В ЛИСТКАХ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД ДІЇ ЕРБИЦИДІВ ТА БІОЛОГІЧНО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН

З. Грицаєнко, Л. Куш

Уманський державний аграрний університет, Умань, Україна

18.ВПЛИВ ГЕРБИЦИДІВ І БІОСТИМУЛЯТОРА РОСТУ БІОЛАНУ НА ВМІСТ ХЛОРОФІЛУ В ЛИСТКАХ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ

З.Грицаєнко, Р. Питуляк

Уманський державний аграрний університет, Умань, Україна

19.ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ТА РІВНЯ АКУМУЛЯЦІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ

В.Гришко

Криворізький ботанічний сад НАН України, Кривий Ріг, Україна,

20.ВПЛИВ АРБУСКУЛЯРНИХ МІКОРИЗНИХ ГРИБІВ *GLOMUS MOSSEAE* (NICOL. ET GERD.) GERD ET TRAPPE НА РІСТ РОСЛИН ЛЮЦЕРНИ В УМОВАХ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТУ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ ТА АРСЕНОМ

Ж. Гуральчук, К. Дель Валь, Х. Барає, К. Аскон-Агілар

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

21.ГЕТЕРОГЕННІСТЬ ПРИРОДНИХ ПОПУЛЯЦІЙ МОХІВ І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА СЕЛЕКЦІЯ СТІЙКИХ ФОРМ

У.Оксенюк, О. Демків

Інститут екології Карпат НАН України, Львів, Україна,

22.АКУМУЛЯЦІЯ КАДМІЮ ТА НІКЕЛЮ В ЛИСТКАХ ПРОРОСТКІВ КУКУРУДЗИ ЗА ЇХ СУМІСНОЇ ДІЇ

Т.Демура

Криворізький ботанічний сад НАН України, Кривий Ріг, Україна

23.ФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ АДАПТАЦІЇ РОСЛИН *CAREX HIRTA L.* ДО НАФТОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ

Джура Н.М., Терек О.І., Цвілинюк О.М.

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

24.КРІОПРОТЕКТОРНА РОЛЬ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН У ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНАХ ДЕРЕВНИХ ЕКЗОТІВ

Л. Долгова

Дніпропетровський національний університет, Дніпропетровськ, Україна

25.МІТОТИЧНА АКТИВНІСТЬ І ПОКАЗНИКИ РОСТУ РОСЛИН КУКУРУДЗИ ТА ЯЧМЕНЮ НА ФОНІ ЗАСОЛЕННЯ ТА РЕГУЛЯТОРОВ РОСТУ

М. Жижина

Таврійський національний університет ім. В.І.Вернадського, Сімферополь, Україна

26.АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ ЛИСТКІВ *TRITICUM AESTIVUM L.* ЗА УМОВ ГІПЕРТЕРМІЇ

І.Жук, А. Капустян.

Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Київ, Україна

27.ХЛОРОФІЛИ ЛИСТКІВ *TRITICUM AESTIVUM L.* ЗА УМОВ ГІПЕРТЕРМІЇ

В.Жук, А. Капустян

Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Київ, Україна

28.ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ФОТОВИДІЛЕННЯ ВОДНЮ ВОДОРОСТЯМИ ЗА СТРЕСОВИХ УМОВ

О. Золотарьова, Є. Шнюкова, К. Довбиш, П. Мушак, О. Поліщук, Н.Тупик
Інститут ботаніки ім. М.Г.Холодного НАН України, Київ, Україна,

29.ВМІСТ Na⁺ У КОМПАРТМЕНТАХ ТКАНИН ГЛІКОФІТНИХ І ГАЛОФІТНИХ РОСЛИН ЯК СТРАТЕГІЯ АДАПТАЦІЇ ДО ЗАСОЛЕННЯ

С. Кабузенко, О. Омельченко
Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, Сімферополь, Україна

30.ВМІСТ ВІДНОВЛЕНОГО ГЛУТАТІОНУ ТА ПЕРОКСИДУ ВОДНЮ У РОСЛИНАХ CAREX HIRTA ЗА ДІЇ НАФТОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ

О.Карпин, О.Терек, О.Цвілинюк
Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

31.ПЕРОКСИДАЗНА АКТИВНІСТЬ У ТКАНИНАХ РОСЛИН СОНЯШНИКА ЗА ДІЇ САЛЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ

Д. Качмар, М. Кобилецька, О. Терек
Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

32.АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНІСТЬ РОСЛИН ТА ГРИБІВ

О. Кваско, Т. Паршикова, Н. Бісько
Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Київ, Україна

33.ВПЛИВ СВИНЦЮ НА ПОКАЗНИКИ ОКСИДНОГО СТРЕСУ НА РІЗНИХ СТАДІЯХ РОЗВИТКУ ГАМЕТОФІТУ МОХУ FUNARIA HYGROMETRICA HEDW.

Н.Кияк
Інститут екології Карпат НАН України, Львів, Україна

34.ФІЗІОЛОГІЧНІ КРИТЕРІЇ ТЕРМОСТІЙКОСТІ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ В РАНЬОМУ ОНТОГЕНЕЗІ

В.Комарова, С.Бірюков, О.Молодченкова
Селекційно-генетичний інститут-Національний центр насіннезнавства та сортовивчення УААН, Одеса, Україна

35.ВПЛИВ СТРЕСОВОЇ ДІЇ ПОСУХИ НА АМІНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД БІЛКА ЗЕРНА ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ

В. Кононенко
Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

36.ВПЛИВ ФІТОПАТОГЕННОГО МОЛІКУТА ACHOLEPLASMA LAIDLAWII VAR. GRANULUM 118 НА КЛІТИНИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ В УМОВАХ IN VITRO

К. Коробкова, Л. Панченко, А.Онищенко, В.Редько
Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К.Заболотного НАН України, Київ, Україна

37.РОЛЬ ОРГАНІЧНИХ ОСМОПРОТЕКТОРІВ У АДАПТАЦІЇ РОСЛИН CAREX HIRTA ДО УМОВ НАФТОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТУ

Г.Коровецька, О.Карпин, Н.Джура, О.Цвілинюк, О.Терек
Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

38. АКТИВНІСТЬ АСКОРБАТПЕРОКСИДАЗИ В ТКАНИНАХ ПРОРОСТКІВ КУКУРУДЗИ ЗА УМОВ СОЛЬОВОГО СТРЕСУ

І. Куриленко

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

39. ВМІСТ ПЕРОКСИДУ ВОДНЮ ТА АКТИВНІСТЬ ПЕРОКСИДАЗ І КАТАЛАЗИ У РОСЛИНАХ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ПРИ ЗАГАРТУВАННІ

П. Майор, В. Захарова, Л. Великожон

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

40. ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРА РОСТУ ДГ-387 ТА *BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM* 71Т НА РІСТ ПРОРОСТКІВ СОЇ В УМОВАХ ТЕМПЕРАТУРНОГО ТА СОЛЬОВОГО СТРЕСІВ

М. Малиновська, О. Черниш

Лабораторія ґрунтової мікробіології ННЦ «Інститут землеробства УААН», Чабани, Україна

41. ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ВОДООБМІН ТА АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ В СОРТАХ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА РІЗНОГО ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Т. Маменко, Л. Михальська, Н. Фаткова

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

42. ОСОБЛИВОСТІ ОНТОГЕНЕЗУ ГІБРИДНИХ РОСЛИН ЛІЛІЙНИКУ

Р. Матяшук-Гришко, Т. Чипиляк

Криворізький ботанічний сад НАН України, Кривий Ріг, Україна,

43. РЕГУЛЮВАННЯ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ГІРКОКАШТАНА ЗВИЧАЙНОГО (*AESCULUS HIPPOCASTANUM* L.), УРАЖЕНИХ БОРОШНИСТОЮ РОСОЮ

С. Машковська, І. Григорюк

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

44. РЕГУЛЯЦІЯ АДАПТИВНИХ РЕАКЦІЙ РОСЛИН СПОЛУКАМИ КРЕМНІЮ ЗА УМОВ УРАЖЕННЯ БОРОШНИСТОЮ РОСОЮ

Н. Медін, Н. Довгалюк

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

45. ПРОДУКТИВНІСТЬ СИМБІОТИЧНИХ СИСТЕМ ЛЮЦЕРНА–*SINORHIZOBIUM MELILOTI* В УМОВАХ РІЗНОГО ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Л. Михалків, П. Маменко

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

46. ВІРУСНІ ІНФЕКЦІЇ ЖЕНЬШЕНЮ В УМОВАХ ТРАНСФОРМОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА

Л. Міщенко, А. Коренєва

Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Київ, Україна

47. АДАПТАЦІЙНІ БІОХІМІЧНІ РЕАКЦІЇ ЗЛАКОВИХ КУЛЬТУР ПРИ ДІЇ АБІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ

О. Молодченкова, В. Адамовська, Л. Цісельська, О.В. Тихонова, Л.Я. Безкровна

Селекційно-генетичний інститут-Національний центр насіннезнавства та сортовивчення УААН, Одеса, Україна

48.БІОХІМІЧНА АДАПТАЦІЯ РОСЛИН ЗА ДІЇ КИСЛОТНОГО ДОЩУ

Г. Москалик

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

49.ОСОБЛИВОСТІ ОНТОГЕНЕЗУ РОСЛИН СОРГО НА ГЕРБІЦИДНОМУ ТЛІ

І. Огінова

Дніпропетровський національний університет, Дніпропетровськ, Україна

50.РОЗВИТОК КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ ПРОРОСТКІВ КУКУРУДЗИ ТА ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ЇЇ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ЗА КОМПЛЕКСНОЇ ДІЇ СПОЛУК ХРОМУ І НІКЕЛЮ

О.Піскова, В.Гришко

Дніпропетровський національний університет, Дніпропетровськ, Україна

51.ВПЛИВ ВТМ НА УЛЬТРАСТРУКТУРУ КЛІТИН МЕЗОФІЛУ ЛИСТКА ПЕРЦЮ.

А. Подкаленко, В. Кожукало, О.Сурай.

Національний аграрний університет, Київ, Україна

52.ПРИГНІЧЕННЯ КАРБОНАТНОЇ АКТИВНОСТІ ТИЛАКОЇДІВ ГОРОХУ ІОНАМИ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ

В. Подорванов, О.Поліщук

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

53.ВПЛИВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА ФОТОХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ В ХЛОРОПЛАСТАХ

О.Поліщук, В. Подорванов

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

54.МЕХАНІЗМИ ДІЇ ІНДУКТОРІВ СТІЙКОСТІ У РОСЛИН НА ПРИКЛАДІ ВЗАЄМОДІЇ В СИСТЕМІ *VOTRYTIS CINEREA-ALLIUM CEPA*

С. Поляковський, Ж. Кравчук, О.Дмитрієв

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

55.НОВІ ІНДУКТОРИ СТІЙКОСТІ РОСЛИН З РЕГУЛЯТОРНИМИ ТА БІОЗАХИСНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

С. Пономаренко, Г. Боровикова, Ю. Боровиков

Державне підприємство «Міжвідомчий науково-технологічний центр «Агробіотех» НАН та МОН України, Київ, Україна

56. ВИКОРИСТАННЯ МІКРОКОСМІВ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗМІН РОСЛИН ПІД ВПЛИВОМ АНТРОПОГЕННИХ ЧИННИКІВ

С.Руденко

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

57.ПРОТЕКТОРНА ДІЯ ПОЛІЕТИЛЕНГЛІКОЛЮ ТА ІНДОЛІЛОЦТОВОЇ КИСЛОТИ НА ВОДНИЙ СТАТУС ПШЕНИЦІ В УМОВАХ ҐРУНТОВОЇ ПОСУХИ.

В. Ткачов, Н. Фаткова, Л. Михальська

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

58.АДАПТИВНІ РЕАКЦІЇ БІЛКОВОГО ОБМІНУ ТА СИСТЕМИ ПРОТЕОЛІЗУ ДО ДІЇ ГЕРБИЦИДУ ТРОФІ ТА ПІДВИЩЕНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ У ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ НА РАННІХ ЕТАПАХ ОНТОГЕНЕЗУ РОСЛИН

І.Філонік

Науково-дослідний інститут біології Дніпропетровського національного університету, Дніпропетровськ, Україна,

59.ФЕНОТИПОВІ ОСОБЛИВОСТІ СОЇ ПІД ВПЛИВОМ МОНТМОРІЛОНІТУ

О.Харчук

Інститут генетики та фізіології рослин АН Молдови, Кишинів, Молдова

60.ВПЛИВ УМОВ ВОДНОГО ТА СОЛЬОВОГО СТРЕСІВ НА ВМІСТ ВІЛЬНОГО ПРОЛІНУ В ЛИСТКАХ ПРОРОСТКІВ КУКУРУДЗИ

О.Чижикова, Н.Слюсарева, Т.Палладіна

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

61.ВПЛИВ Al^{3+} ТА Cu^{2+} НА АКТИНОВИЙ ЦИТОСКЕЛЕТ КОРЕНЕВИХ ВОЛОСКІВ *B. VULGARIS*

Г. Шевченко, І. Овруцька

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

62.НАКОПИЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У КОРМОВИХ ТРАВСУМІШАХ З УЧАСТЮ ЛІКАРСЬКИХ ВИДІВ В УМОВАХ ДОНБАСУ

Н.Шиліна, І.Остапко, О.Ветрова

ДонНУ, Донецьк, Україна

63.УЧАСТЬ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ В АДАПТАЦІЇ РОСЛИН ЛЮЦЕРНИ ХМЕЛЕВИДНОЇ ДО ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТУ НАФТОЮ

Н. Яворська, О. Величко, О. Терек

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

64.ADAPTIVE PROPERTIES OF MAIZE SEEDLING MERISTEM ROOTS AT THE ACTION OF LEAD IONS DURING ONTOGENESIS

L.Boguslavskaja, L.Shupranova, A. Vinnichenko

Research institute of biology, Dnepropetrovsk national university, Dnepropetrovsk, Ukraine

65.TWO CONSECUTIVE PHASES OF WATER STATUS MODIFICATION IN PLANTS LEAVES UNDER ACTION OF LOW TEMPERATURES

A.Chirilov, S. Toma, O.Harciuc, S.Bactovaia, R.Cozmic, E.Cleiman

Institute of Genetics and Plant Physiology of the Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova

66.THE METAL UPTAKE OF PLANTS ON THE LANDFILL SITES IN BEREG COUNTY

J. L. Halász, M. D. Tóth, H.E.A.F. Bayoumi Hamuda, O. Patsula, O. Terek, S. Balázsy

College of Nyíregyháza, Institute of Biology, Nyíregyháza, Hungary

67.SALICYLIC ACID INCREASES THE SALT RESISTANCE OF WHEAT PLANTLETS WITH THE PARTICIPATION OF REACTIVE OXYGEN SPECIES

Yu. Kolupaev, Yu. Karpets, I. Kosakivska, L. Musatenko

V.V. Dokuchaev Kharkiv National Agrarian University, Kharkiv, Ukraine

68. CHLOROPLAST LIPID TRANSFORMATION BY HEAVY METAL STRESS

O. Kosyk, A. Okanenko, M. Jemiola-Rzeminska², K. Strzalka

National Taras Shevchenko University of Kyiv, Kyiv, Ukraine

69. MOLECULAR CLONING AND CHARACTERIZATION OF THE SCOTS PINE DEFENSIN

V. Kovalyova, I. Gout, G. Krynytskyy, R. Gout

National Forestry University of Ukraine, Lviv, Ukraine

70. THE DEVELOPMENT OF LEARNING ABOUT THE PLANTS' ADAPTATIVE SYNDROME TO THE DROUGHT IN UKRAINE

T. Khristovaya, O. Pyurko

Taras Shevchenko Kiev University, Kiev, Ukraine

71. SPECIES SPECIFICITY OF PEA GROWING REACTION ON ACTION OF HEAVY METALS COMPLEX

D. Syshchikov

Krivoy Rog botanical garden National Academy of Sciences of Ukraine, Krivoy Rog, Ukraine

72. MECHANISM OF ARSENIC STRESS IN CUCUMBER

V. Czech, F. Fodor, P. Czúvek, J. Fodor, E. Cseh, Z. Szigeti

Eötvös University, Budapest, Hungary

73. EFFECT OF METAL CONTAMINATED SOIL ON THE UPTAKE OF RAGWEED

M. D. Tóth, J. L. Halász, H.E.A.F. Bayoumi Hamuda, M. Kobyletska, S. Balázsy*

College of Nyíregyháza, Institute of Biology, Nyíregyháza, Hungary

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ СЕКЦІЇ 4

**ФІТОМОНІТОРИНГ І ФІТОРЕМЕДІАЦІЯ АНТРОПОГЕННО ЗАБРУДНЕНОГО
СЕРЕДОВИЩА**

POSTER SESSION OF THE REGULAR SESSION 4

**PHYTOMONITORING AND PHYTOREMEDIATION OF ANTHROPOGENIC
ENVIRONMENTAL POLLUTION**

**1.ВМІСТ ПІГМЕНТІВ ФОТОСИНТЕЗУ В ПРОРОСТКАХ РОСЛИН ПРИ
ВИРОЩУВАННІ НА ГРУНТАХ ПОРОДНОГО ВІДВАЛУ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ
В.Баранов, О. Кузьмич, Ковалишин Н.**

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

**2.ДИСТАНЦІЙНИЙ МЕТОД ФІТОМОНІТОРИНГУ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ
УКРАЇНИ АНТРОПОГЕННО ЗАБРУДНЕНОГО ТА ПРИРОДНОГО
СЕРЕДОВИЩА**

В. Лялько, О. Сахацький, Г. Жолобак, А.Ходоровський, Ю.Шпарик

Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України Київ, Україна

**3.ВИКОРИСТАННЯ МІКРОМАНІПУЛЯТОРІВ КЛАСУ PSF -3 IVF ДЛЯ
ВИЗНАЧЕННЯ РОСТОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК МІКРОСКОПІЧНИХ
ВОДОРОСТЕЙ**

І. Новікова , Т.Паршикова С. Петренко

Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Київ, Україна

4.PHYTOREMEDIATION POTENTIAL OF THE SUNFLOWER PLANTS

O. Patsula, O. Terek, Márta D. Tóth, S. Balázszy

IvanFranko national University of Lviv, Ukraine

КОНФЕРЕНЦІЯ ОРГАНІЗОВАНА ЗА СПРИЯННЯ

Організаційний комітет щиро вдячний організаціям за сприяння у проведенні III Міжнародної конференції „Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти” (Львів, Україна, жовтень, 4 – 6, 2007)

**Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Товариство прихильників Львівського університету
Товариство фізіологів рослин України
Українське ботанічне товариство**

SPONSORS OF CONFERENCE

The Organizing Committee wishes to express its gratitude to the organization and companies, whose generous support has rendered possible this III International Conference “Plant Ontogenesis in Natural and Transformed Environment. Physiological, Biochemical and Ecological Aspects” (Lviv, Ukraine, October, 4 – 6, 2007)

**Ministry of Education and Science of Ukraine
Ivan Franko national University of Lviv
Friends of Lviv University, Inc.
Ukrainian Plant Physiologists Society
Ukrainian Botany Society**

ПРОГРАМА

**III Міжнародної конференції
“Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі”**

Редакційна колегія

Проф. Терек О.І. (відповідальний редактор), чл.-кор. Мусатенко Л.І., проф. Демків О.Т., доц. Баранов В.І., доц. Цвілинюк О.М., доц. Кобилецька М.С., асист. Микієвич І.М., м.н.с. Величко О.І., м.н.с. Джура Н.М., інж. II кат. Яворська Н.Й.

Комп'ютерне складання та верстка: Пацула О.І.

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Львівський національний університет імені Івана Франка,
кафедра фізіології та екології рослин,
вул. Грушевського, 4,
м. Львів, 79005,
Україна
Тел: (8-0322) 96-43-34
e-mail: onto2007@gmail.com
<http://bioweb.franko.lviv.ua/conf2007onto/>