

Уманський національний університет садівництва
Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАНУ
Українське товариство генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«ГЕНЕТИКА І СЕЛЕКЦІЯ:
ДОСЯГНЕННЯ ТА ПРОБЛЕМИ»**

присвячено 170-річчю
Уманського національного університету садівництва

18–20 березня 2014 року

Умань – 2014

Генетика і селекція : досягнення та проблеми // Тези доповідей міжнародної наукової конференції / [Редкол.: О.О. Непочатенко (відп. ред.) та ін.]. — Умань, 2014. — 150 с.

У збірнику тез висвітлено результати наукових досліджень науковців України, Росії та Молдови з актуальних питань генетики, селекції рослин та біотехнології.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Непочатенко О.О. – доктор економ. наук, професор (відповідальний редактор);
Парій Ф.М. – доктор біол. наук (заступник відповідального редактора);
Мостов'як І.І. – кандидат с.-г. наук, доцент;
Корнієнко А.В. – доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент РАСГН;
Кравченко В.А. – доктор с.-г. наук, професор, академік НААН;
Рябовол Л.О. – доктор с.-г. наук, професор;
Опалко А.І. – кандидат с.-г. наук, професор;
Любченко А.І. – кандидат с.-г. наук, доцент;
Єщенко О.В. – кандидат с.-г. наук, доцент;
Сержук О.П. – кандидат с.-г. наук, ст. викладач (відповідальний секретар);
Полторецький С.П. – кандидат с.-г. наук, доцент (технічний редактор).

***Рекомендовано до друку вченою радою факультету агрономії УНУС,
протокол № 6 від 26.02.2014 р.***

За достовірність опублікованих матеріалів відповідальність несуть автори.

© Уманський національний університет садівництва, 2014.



ОСОБЛИВОСТІ ЗАВ'ЯЗУВАННЯ НАСІННЯ F₁ ПРИ МІЖСОРТОВИХ СХРЕЩУВАННЯХ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА УЧАСТІ ПШЕНИЧНО-ЖИТНІХ ТРАНСЛОКАЦІЙ

В.А. ВЛАСЕНКО, О.М. БАКУМЕНКО, О.М. ОСЬМАЧКО
Сумський національний аграрний університет

На даний час широкого поширення набули сорти пшениці м'якої, що несуть пшенично-житню транслокацію 1BL/1RS і меншою мірою – з 1AL/1RS (Козуб Н.А. та ін., 2010). Селекційна цінність сортів пшениці м'якої, які несуть транслокації 1BL/1RS і 1AL/1RS, обумовлена стійкістю рослин до біотичних стресів, що визначається впливом короткого плеча хромосоми жита 1RS (Белан І.А. та ін., 2010), а також рядом господарсько-цінних ознак і властивостей (Власенко В.А., 2008).

Плече хромосоми жита у складі транслокації 1BL/1RS поширене в більш ніж 650 сортах пшениці м'якої (Белан І.А. та ін., 2010). Джерелом її у більшості сучасних сортів пшениці є лінія Riebesel 47-51, створена Г. Рібезелем (G. Riebesel), з транслокацією від жита Petkus (2x). Сорти Аврора і Кавказ, з цією транслокацією, стали батьківськими формами для створення багатьох сортів світової селекції (Власенко В.А., 2012).

Транслокація 1AL/1RS уперше була отримана у США. Фрагмент житньої хромосоми походить від аргентинського сорту жита Insave

(Rabinovich S.V., 1998) через сорт октоплоїдного тритикале Gauchо (гібрид м'якої пшениці з Китаю сорту Chinese Spring з Insave). Першим сортом пшениці озимої з цією транслокацією став Amigo, допущений до виробничого застосування в США з 1976 р.

Адаптація 1AL/1RS транслокації в умовах України є значним успіхом селекційної роботи. Вперше в Україні, а саме в Миронівському інституті пшениці імені В.М.Ремесла, з її участю був створений сорт Експромт (Власенко В.А., 2008), а на його основі – перший серед занесених до Державного реєстру України – Колумбія, а також пізніше – Смуглянка, Веснянка, Золотоколоса та інші.

Матеріалом для наших досліджень є сорти пшениці м'якої озимої різних селекційних установ, які занесені до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні у 2012 р. У результаті гібридизації нами отримано 56 комбінацій гібридів. Середня зав'язуваність по усіх комбінаціях схрещувань склала 34,56%. Найменший відсоток зав'язування (25,0%) спостерігався у комбінаціях, де сорти в своєму генотипі не містили пшенично-житніх транслокацій. Найвищий відсоток зав'язування (43,8%) мали комбінації, в яких материнська форма є носієм 1AL/1RS транслокації. Значно нижчий показник зав'язування (27,9%) був у комбінаціях, в яких ця транслокація є батьківською формою. У випадку, коли обидві батьківські форми містили пшенично-житні транслокації, кращий результат (43,8%) отримали при схрещуванні сортів, у яких материнська форма є носієм 1AL/1RS, а у реципрокних схрещуваннях – 33,9%. Проте, найвищий відсоток зав'язування (71,4%) було отримано у комбінації Крижинка / Епоха одеська, в якій материнська форма є носієм пшенично-житньої транслокації 1BL/1RS, а батьківська не містила транслокації. Найнижчий відсоток зав'язування був при схрещуванні сортів, у яких відсутні транслокації (Миронівська ранньостигла / Розкішна).

Отже, проблеми у схрещуванні сортів, які є носіями пшенично-житніх транслокацій, відсутні. Навпаки, ці сорти забезпечували кращі показники зав'язуваності. Значна роль при зав'язуванні гібридних зернівок належить материнській формі. Кращі результати отримано при використанні у схрещуваннях за материнську форму тих сортів, які є носіями пшенично-житніх транслокацій.



ЗМІСТ

<i>О.О. Непочатенко, В.П. Карпенко</i>	УМАНСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИ- ТЕТУ САДІВНИЦТВА – 170 РОКІВ.....	3
<i>Ф.М. Парій</i>	СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КА- ФЕДРИ ГЕНЕТИКИ СЕЛЕКЦІЇ РОСЛИН ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ УМАНСЬКОГО НУС.....	4
<i>Л.О. Рябовол, Я.С. Рябовол</i>	ВИКОРИСТАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ У СЕЛЕКЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬ- ТУР НА КАФЕДРІ ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦІЇ РОСЛИН ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ.....	6
<i>Ю.Н. Мишукров</i>	К ВОПРОСУ ПРЕПОДАВАНИЯ ГЕНЕТИКИ В УМАНСКОМ ВУЗЕ.....	7
<i>A. Dascaliuc</i>	PLANTS BREEDING IN THE LIGHT OF THE THREAT OF GLOBAL WARMING.....	9
<i>Д.М. Адаменко, В.В. Поліщук, Л.М. Карпук</i>	РІЗНОЯКІСНІСТЬ ЕЛІТНОГО НАСІННЯ ЧС- КОМПОНЕНТІВ ГІБРИДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ПОСІВНІ ЯКОСТІ ГІБРИДНОГО НАСІННЯ.....	10
<i>Т.О. Байдюк</i>	ОЦІНКА КОЛЕКЦІЇ ЛЮПИНУ БІЛОГО З МЕТОЮ ВИДІЛЕННЯ ЗРАЗКІВ КОРМОВОГО І СИДЕ- РАЛЬНОГО НАПРЯМУ ВИКОРИСТАННЯ.....	12
<i>И.А. Балашова, В.И. Файт, А.Ф. Мутерко</i>	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОФОНДА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.) И ЭФФЕКТЫ АЛЛЕЛЕЙ ГЕНА RPD-D1 НА ХОЗЯЙСТВЕННО- ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ.....	14
<i>В.І. Барков, В.Л. Жемойда</i>	ОСОБЛИВОСТІ СЕЛЕКЦІЇ ХОЛОДОСТІЙКИХ ГІБРИДІВ.....	15
<i>Н.А. Баиштан, Р.В. Крутько</i>	ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ МОРФОЛОГІЧНИМИ ТА ПРОДУКТИВНИМИ ОЗНАКАМИ РЕДИСКИ ПОСІВНОЇ.....	17

<i>С.А. Бекузарова</i>	МЕТОДЫ ФИТОЦЕНОТИЧЕСКОЙ СЕЛЕКЦИИ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО.....	18
<i>О.В. Білінська, О.І. Сіжук, А.П. Сіжук</i>	УСПАДКУВАННЯ ЗДАТНОСТІ ДО АНДРОГЕНЕЗУ <i>IN VITRO</i> У СХРЕЩУВАННЯХ ДОНОРА ВИСОКОГО ВМІСТУ АМІЛОПЕКТИНУ З СУЧАСНИМИ СОРТАМИ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ.....	20
<i>О.В. Білінська</i>	ВПЛИВ ВМІСТУ 2,4-Д НА МОРФОГЕНЕЗ У КУЛЬТУРІ ПИЛЯКІВ <i>IN VITRO</i> ЯЧМЕНЮ ЯРОГО (<i>HORDEUM VULGARE L.</i>).....	21
<i>В.Я. Білоножко</i>	СУЧАСНИЙ СТАН ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР.....	23
<i>С.В. Богульська, С.О. Кірієнко</i>	СПОСІБ КОНТРОЛЮ СТЕРИЛЬНОСТІ РОСЛИН НА ДІЛЯНКАХ ГІБРИДИЗАЦІЇ.....	26
<i>Н.Б. Видрик, Л.О. Рябовол</i>	СЕЛЕКЦІЯ ГІБРИДНОГО СОНЯШНИКА З ВИКОРИСТАННЯМ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ.....	28
<i>В.А. Власенко, О.М. Бакуменко, О.М. Осьмачко</i>	ОСОБЛИВОСТІ ЗАВ'ЯЗУВАННЯ НАСІННЯ F ₁ ПРИ МІЖСОРТОВИХ СХРЕЩУВАННЯХ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА УЧАСТІ ПШЕНИЧНО-ЖИТНІХ ТРАНСЛОКАЦІЙ.....	29
<i>І.П. Діордієва</i>	ПОКРАЩЕННЯ ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННИХ ОЗНАК ТРИТИКАЛЕ ЗА ДОПОМОГОЮ ХРОМОСОМНИХ ЗАМІЩЕНЬ.....	31
<i>Г.П. Дудин, С.А. Емелев, А.В. Помелов</i>	НОВЫЙ СОРТ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ИЗУМРУД ДЛЯ НЕЧЕРНОЗЯМЬЯ РФ.....	32
<i>О.В. Єщенко, О.В. Федоренко, О.С. Лейміч</i>	ОЦІНКА ІНБРЕДНИХ ЛІНІЙ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ.....	34
<i>О.В. Єщенко, О. П. Сержук, О.С. Лейміч, А.А. Могилевська, О.В. Федоренко</i>	ФУНКЦІОНУВАННЯ АНДРОЦЕЮ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ГЕРБІЦИДІВ ПРОМІНЬ ТА КВАЗАР НА НАСІННИКАХ.....	36

<i>Н.А. Жилин, Г.П. Дудин</i>	МУТАГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ Na_2CO_3 НА ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ СОРТА БИОС 1.....	38
<i>І.Р. Заболотна</i>	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКІВ СПЕЛЬТИ ОЗИМОЇ ЗА ЕЛЕМЕНТАМИ ПРОДУКТИВНОСТІ КОЛОСУ...	40
<i>Є.В. Заїка, Н.О. Козуб, І.О. Созінов, О.О. Созінов</i>	АНАЛІЗ ГЕНОТИПІВ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ННЦ "ІНСТИТУТ ЗЕМЛЕРОБСТВА НААН" ЗА ЛОКУСАМИ ЗАПАСНИХ БІЛКІВ.....	41
<i>Л.Ю. Кан, В.С. Романов, А.С. Домблідес, Е.А. Домблідес, Н.И. Тимин</i>	ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВИДОВ И ФОРМ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ РОДА <i>ALLIUM</i> L.....	43
<i>В.В. Кириленко</i>	ТРАДИЦІЙНІ ТА СУЧАСНІ МЕТОДИ СЕЛЕКЦІЇ У МИРОНІВСЬКОМУ ІНСТИТУТІ ПШЕНИЦІ ІМЕНІ В.М. РЕМЕСЛА.....	44
<i>С.О. Кірієнко</i>	СТВОРЕННЯ ЗАКРІПЛЮВАЧІВ СТЕРИЛЬНОСТІ СОНЯШНИКА СТІЙКИХ ДО ГЕРБІЦИДУ ЕКСПРЕСС 75 В.Г.....	46
<i>С.В. Клименко</i>	КИЗИЛ ЛІКАРСЬКИЙ (<i>CORNUS OFFICINALIS</i> SIEB. ET ZUCC.) – НОВА ПЛОДОВА РОСЛИНА В УКРАЇНІ, СЕЛЕКЦІЯ І ПЕРСПЕКТИВИ КУЛЬТИВУВАННЯ.....	48
<i>О.Є. Клімова</i>	ІНОВАЦІЙНІ ШЛЯХИ СЕЛЕКЦІЙНОГО ПОЛП- ШЕННЯ ЦУКРОВОЇ КУКУРУДЗИ.....	49
<i>Н.О. Козуб, І.О. Созінов, Г.Я. Бідник, Н.О. Дем'янова, О.О. Созінов</i>	СТВОРЕННЯ КОЛЕКЦІЇ ЗРАЗКІВ-СТАНДАРТІВ АЛЕЛІВ ЛОКУСІВ ЗАПАСНИХ БІЛКІВ <i>AEGILOPS</i> <i>BIUNCIALIS</i> VIS.....	51
<i>Н.О. Козуб, І.О. Созінов, Г.Я. Бідник, Н.О. Дем'янова, О.О. Созінов</i>	ЭФЕКТЫ ПРИСУТНОСТИ ЖИТНЫХ ТРАНС- ЛОКАЦИЙ 1RS У ГИБРИДОВ ПШЕНИЦЫ М'ЯКОЇ.....	53

<i>М.І. Кондратенко, В.С. Мамалига</i>	УСПАДКУВАННЯ КІЛЬКОСТІ ПЛОДОНОСНИХ ВУЗЛІВ ТА КІЛЬКОСТІ БОБІВ З РОСЛИНИ У ГОРОХУ.....	54
<i>Т.Є. Копитчук, О.Л. Січняк</i>	ЦИТОГЕНЕТИЧНА РЕАКЦІЯ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ СОРТУ ОДЕСЬКА НАПІВКАРЛИКОВА НА ОБРОБКУ ПРОМЕТРИНОМ.....	56
<i>Н.П. Костенко, Н.В. Павлюк</i>	ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ СОРТОВИХ РЕСУРСІВ ГРУПИ КОРМОВИХ: СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ.....	58
<i>Н.П. Костенко, Н.П. Джулай, С.О. Лахтіонова</i>	ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ СОРТОВИХ РЕСУРСІВ КОРМОВИХ ТРАВ.....	59
<i>Я.В. Кочуров, В.К. Рябчун</i>	КОЛЕКЦІЯ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ НАЦІО- НАЛЬНОГО ЦЕНТРУ ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ – ДЖЕРЕЛО ЦІННИХ ГОСПО- ДАРСЬКИХ ОЗНАК В СЕЛЕКЦІЇ.....	61
<i>Н.В. Кравченко, А.А. Подгаєцький</i>	ПРОЯВ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЇЇ СКЛАДОВИХ СЕРЕД МІЖВИДОВИХ ГІБРИДІВ КАРТОПЛІ, ЇХ БЕККРОСІВ.....	62
<i>О.С. Кривошеина</i>	ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВ И МУТАНТОВ ПОДСОЛ- НЕЧНИКА ДЕКОРАТИВНОГО В УСЛОВИЯХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	64
<i>Р.В. Крутько</i>	НОВИЙ ГЕТЕРОЗИСНИЙ ГІБРИД ТОМАТА ЯРИНА F ₁	66
<i>В.І. Крутько, М.Г. Ганжело</i>	СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ СЕЛЕКЦІЇ СОНЯШНИКУ ОЛЕЇНОВОГО ТИПУ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ.....	67
<i>О.Ю. Леонов, Т.В. Чигрин, Л.П. Копитіна, А.В. Ярош</i>	ВИДІЛЕННЯ ТА СТВОРЕННЯ ДЖЕРЕЛ М'ЯКОЗЕРНОСТІ У ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ....	69
<i>Н.Н. Леонова</i>	СОЗДАНИЕ КРУПНОСЕМЯННЫХ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА.....	71
<i>Н.В. Лещук</i>	МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ САЛАТУ ПОСІВНОГО LACTUCA SATIVA L.....	72

<i>М.В. Лозінський, О.А. Дубова</i>	КІЛЬКІСТЬ КОЛОСКІВ У КОЛОСІ ТА ЇХ КОРЕ- ЛЯЦІЙНИЙ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ЕЛЕМЕНТАМИ СТРУКТУРИ УРОЖАЙНОСТІ У ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ РІЗНОГО ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ.....	74
<i>В.М. Маласай</i>	ПРОСО — ВАЖЛИВА ПРОДОВОЛЬЧА ТА КОРМОВА КУЛЬТУРА.....	76
<i>І.В. Мальченко, В.К. Рябчун</i>	ДЖЕРЕЛА ВИСОКОЇ УРОЖАЙНОСТІ І ПОСУХО- СТІЙКОСТІ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ.....	77
<i>В.П. Миколайко</i>	ОСОБЛИВОСТІ НАСІННИЦТВА ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО.....	79
<i>С.В. Міщенко, І.М. Лайко, В.Г. Вировець, Г.І. Кириченко</i>	НОВИЙ ЕТАП В СЕЛЕКЦІЇ БЕЗНАРКОТИЧНИХ КОНОПЕЛЬ З ВИКОРИСТАННЯМ САМО- ЗАПИЛЕНИХ ЛІНІЙ.....	81
<i>М.В. Небиков</i>	ПРЕДСТАВНИКИ ВИДІВ РОДУ <i>SORBUS</i> L. У НАЦІОНАЛЬНОМУ ДЕНДРОПАРКУ «СОФІЇВКА» НАН УКРАЇНИ.....	83
<i>А.І. Опалко</i>	АНТРОПОАДАПТИВНІСТЬ РОСЛИН ЯК БАЗИСНИЙ КОМПОНЕНТ НОВОЇ ХВИЛІ «ЗЕЛЕНОЇ РЕВОЛЮЦІЇ».....	84
<i>В.В. Павлюк, Н.В. Павлюк</i>	РІЗНОМАНІТТЯ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СУНИЦІ САДОВОЇ (<i>FRAGARIA ANANASSA</i> Duch.) НА КИЇВЩИНІ.....	88
<i>Л.П. Перфільєва, П.В. Дячук</i>	ГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ АПОМІКСИСУ У ЦУКРОВОГО БУРЯКА.....	89
<i>А.А. Подгаєцький, В.М. Коваленко</i>	ВПЛИВ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ НА ВМІСТ КРОХМАЛЮ У БУЛЬБАХ СОРТІВ ІНСТИТУТУ КАРТОПЛЯРСТВА НААН.....	91
<i>А.А. Подгаєцький, С.М. Горбась</i>	РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ СХРЕЩУВАННЯ МІЖ- ВИДОВИХ ГІБРИДІВ КАРТОПЛІ.....	93

<i>С.П. Полторецький</i>	ВПЛИВ СПОСОБУ СІВБИ НА УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ЗЕРНА ТА НАСІННЯ СОРТІВ ПРОСА В УМОВАХ НЕСТІЙКОГО ЗВОЛОЖЕННЯ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ.....	95
<i>В.А. Поляков, В.А. Лях</i>	НАСЛЕДОВАНИЕ ПРИЗНАКОВ ЦВЕТКА У МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ ЛЬНА.....	96
<i>И.А. Полякова</i>	СОЗДАНИЕ СОРТОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО МЕТОДОМ ПРЯМОГО ОТБОРА МУТАНТОВ.....	98
<i>И.В. Пуртова, О.С. Кривошеина</i>	ХЛОРОФИЛЛЬНЫЕ МУТАЦИИ-ИНДИКАТОРЫ МУТАГЕННОЙ АКТИВНОСТИ.....	99
<i>О.І. Рибалка</i>	НОВІ НАПРЯМИ СЕЛЕКЦІЇ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ЗА ЯКІСТЮ ЗЕРНА.....	101
<i>О.Н. Ружицька, А.І. Підгірна, Н.А. Корновал</i>	ПОКАЗНИКИ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ РОСЛИН ПЛІВЧАСТОЇ ПШЕНИЦІ <i>TRITICUM SPELTA L.</i> ЗА ВИРОЩУВАННЯ С СТЕПОВІЙ ЗОНІ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	103
<i>Л.О. Рябовол, А.І. Любченко, О.В. Зозуля</i>	ІНДУКЦІЯ ФОРМУВАННЯ ГАПЛОЇДНИХ СТРУКТУР РІПАКУ <i>IN VITRO</i>	105
<i>Л.О. Рябовол, Ф.М. Парій, Я.С. Рябовол</i>	КЛОНУВАННЯ РОСЛИН ЖИТА ОЗИМОГО В КУЛЬТУРІ <i>IN VITRO</i>	106
<i>О.М. Савченко</i>	ВИКОРИСТАННЯ СЕСТРИНСЬКИХ ГІБРИДІВ ПРИ РІЗНОСТРОКОВОМУ ЦВІТІННІ БАТЬКІВСЬКИХ ФОРМ КУКУРУДЗИ.....	108
<i>Т.С. Седельникова, А.В. Пименов, В.Н. Грабовой, В.А. Пономаренко</i>	ЧИСЛА ХРОМОСОМ КУЛЬТИВАРОВ ТУИ ЗАПАДНОЙ В НАЦИОНАЛЬНОМ ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОМ ПАРКЕ «СОФИЕВКА».....	110
<i>О.В. Сергієнко, Л.Д. Солодовник, Л.О. Радченко</i>	КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ МІЖ ОЗНАКАМИ ГЕНОТИПІВ ОГІРКА.....	111
<i>О.П. Сержук, О.А. Опалко, А.Д. Черненко</i>	ОЦІНЮВАННЯ РЕГЕНЕРАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СОРТІВ ГЛОДУ.....	113

<i>І.В. Сивокінь</i>	ДЖЕРЕЛА СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ОЗИМОГО ГЕКСАПЛІДНОГО ТРИТИКАЛЕ.....	115
<i>А.М. Силаєва, М.М. Походня, О.А. Подвигін, В.В. Торон, П.О. Омельчук</i>	ОСОБЛИВОСТІ ВИЯВЛЕННЯ ДЖЕРЕЛ ЦІННИХ ОЗНАК ДЛЯ ПОМОЛОГІЧНИХ КОЛЕКЦІЙ ЯГІДНИХ КУЛЬТУР.....	116
<i>В.І. Січкарь, Г.Д. Лаврова, О.І. Ганжело</i>	ГОСПОДАРСЬКО ЦІННІ ОЗНАКИ ПОСУХО-СТІЙКИХ ФОРМ СОЇ ЗА УМОВ СТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ.....	118
<i>О.Л. Січняк, А.А. Поліненко</i>	ОЗНАКИ ТРАНСГРЕСІЇ ЗА СТІЙКІСТЮ ДО СОЛЬОВОГО СТРЕСУ У ПШЕНИЧНО-ЧУЖОРІДНИХ ГІБРИДІВ.....	120
<i>Р.В. Соломонов</i>	ВИВЧЕННЯ ЯРОВІЗАЦІЙНОЇ ПОТРЕБИ ТА ФОТОПЕРІОДИЧНОЇ ЧУТЛИВОСТІ У ГІБРИДІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ВІД СХРЕЩУВАННЯ ЯРОГО ТА ОЗИМОГО ТИПУ.....	121
<i>А.Ф. Стельмах</i>	ЯКЩО ГЛОБАЛЬНІ ЗМІНИ КЛІМАТУ РЕАЛЬ-НІСТЬ: СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНИЙ АСПЕКТ.....	123
<i>О.В. Твердохліб, Р.Л. Богуславський</i>	ПРАКТИЧНА ТА НАУКОВА ЗНАЧУЩІСТЬ ПШЕНИЦЬ ОДНОЗЕРНЯНОК.....	125
<i>М.М. Топал</i>	ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТІВ ТРАНСЛОКАЦІЇ 1AL/1RS НА ОСНОВНІ БІОЛОГІЧНО- ЦІННІ ОЗНАКИ І ВЛАСТИВОСТІ У ЛІНІЙ F ₄₋₆ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ.....	127
<i>С.Г. Хаблак, Я.А. Абдуллаєва</i>	ВЛИЯНИЕ СИГНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЯ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕНОВ ПРИ НАСЛЕДОВАНИИ ПРИЗНАКОВ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ У <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> (L.) HEYNH.....	128
<i>І.І. Хухлаєв, С.В. Коблай</i>	СУЧАСНІ МЕТОДИ СЕЛЕКЦІЇ ГОРОХУ В СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНОМУ ІНСТИТУТІ.....	130
<i>О.Ю. Чеканова</i>	ВІДБІР СТІЙКИХ ДО ЗАГУЩЕННЯ ФОРМ КУКУРУДЗИ З ЕРЕКТОЇДНИМ РОЗМІЩЕННЯМ ЛИСТКІВ.....	132

<i>Є.А. Штикуляк</i>	ХАРАКТЕР ПРОЯВУ ТА РІВЕНЬ МІНЛИВОСТІ ІДЕНТИФІКАЦІЙНИХ СОРТОВИХ ОЗНАК ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД УМОВ ВИРОЩУВАННЯ.....	133
<i>Н.С. Эйгес, Г.А. Волченко, С.Г. Волченко</i>	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ХИМИЧЕСКОГО МУТАГЕНЕЗА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОЛЕРАНТНОСТИ К САПРОФИТНОМУ ФИТОПАТОГЕНУ У ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.....	134
<i>В.В. Любич, О.Г. Сухомуд, И.О. Полянецкая, В.В. Любич</i>	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЛЬТЫ В СЕЛЕКЦИИ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЗЕРНА.....	136
<i>О.В. Яланський</i>	СЕЛЕКЦІЯ СОРГО ЗЕРНОВОГО НА СИНЕЛЬНИКІВСЬКІЙ СЕЛЕКЦІЙНО-ДОСЛІДНІЙ СТАНЦІЇ.	137
<i>І.І. Моцний, Т.П. Нарган, Н.І. Єриняк, С.П. Лифенко</i>	СЕЛЕКЦІЙНА ОЦІНКА ПОХІДНИХ ВІДДАЛЕНОЇ ГІБРИДИЗАЦІЇ В ЯКОСТІ ДОНОРІВ СТІЙКОСТІ ДО ФІТОЗАХВОРЮВАНЬ.....	139
<i>В.Л. Жемойда, О.С. Макаrchук</i>	ЦІННІСТЬ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ РІЗНИХ ГЕНЕТИЧНИХ ПЛАЗМ ПРИ СЕЛЕКЦІЇ КУКУРУДЗИ НА РАННЬОСТИГЛІСТЬ.....	140

НАУКОВЕ ВИДАННЯ
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ГЕНЕТИКА І СЕЛЕКЦІЯ:
ДОСЯГНЕННЯ ТА ПРОБЛЕМИ»**

присвячено 170-річчю
Уманського національного університету садівництва

(18–20 березня 2014 року)

Генетика і селекція : досягнення та проблеми // Тези доповідей міжнародної наукової конференції / [Редкол.: О.О. Непочатенко (відп. ред.) та ін.]. — Умань, 2014. — 150 с.



Адреса редакції:
20305, вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаської обл.
Уманський національний університет садівництва, тел.: 4–69–77.

Підписано до друку 26.02.2014 р. Формат 60х84 1/16. Друк офсет.
Умов.-друк. арк. 7,66. Наклад 150 екз. Зам. №444.

Надруковано:

Видавничо-поліграфічний центр “Візаві”
20300, м. Умань, вул. Тищика, 18/19
тел. (04744) 4-64-88, 4-67-77
e-mail: vizavi08@mail.ru
Свідоцтво суб’єкта видавничої справи
ДК № 2521 від 08.06.2006 р.