

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1

НАУКОВИЙ ТА ТВОРЧИЙ СПАДОК ПРОФЕСОРА М.О. ЗЕЛЕНСЬКОГО

ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНОСТІ ПРОФЕСОРА МИХАЙЛА ОЛЕКСІЙОВИЧА ЗЕЛЕНСЬКОГО	14
Жемойда В.Л., Макарчук О.С., Гаврилюк В.М., Асланян А.Г. НАУКОВИЙ ТА ТВОРЧИЙ СПАДОК ВЧЕНОГО, ПЕДАГОГА, ЛЮДИНИ – ПРОФЕСОРА М.О. ЗЕЛЕНСЬКОГО	16
Моргун В.В. ТВОРЧИЙ ЗВІТ І ВДЯЧНІСТЬ МОЄМУ УЧИТЕЛЮ	29
Ковалишина Г.М. ПІДГОТОВКА СЕЛЕКЦІОНЕРІВ – ОСНОВА ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	34
Макарчук О.С. ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «СЕЛЕКЦІЯ І ГЕНЕТИКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР» В НУБІП УКРАЇНИ	36
Чугункова Т. В. ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ НА КАФЕДРІ ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦІЇ ТА НАСІННИЦТВА	37
Меженський В.М. ВКЛАД МИХАЙЛА ЗЕЛЕНСЬКОГО В СЕЛЕКЦІЮ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР	38
Доля М.М., Дрозд П.Ю., Мамчур Д.О. ІСТОРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ НАУКОВИХ ШКІЛ ІЗ ЗАХИСТУ ТА КАРАНТИНУ РОСЛИН В НУБІП УКРАЇНИ	40

СЕКЦІЯ 2

СЕЛЕКЦІЯ КУЛЬТУРНИХ РОСЛИН В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ

Роїк М.В., Ковальчук Н.С., Зінченко О.А., Бойко І.І, Гумерова Н.Р., Власюк В.І., Федорошак Л.Г. СТВОРЕННЯ МОДЕЛЕЙ НОВИХ ГІБРИДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ДЛЯ ЗБАГАЧЕННЯ АДАПТАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ КУЛЬТУРИ	43
Буняк О.І. РЕЗУЛЬТАТИ ДОБОРУ НА КРУПНІСТЬ ЗЕРНА У СИНТЕТИЧНИХ ПОПУЛЯЦІЯХ ЖИТА ОЗИМОГО	45
Буняк Н.М. СЕЛЕКЦІЙНА ЦІННІСТЬ КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО В УМОВАХ НОСІВСЬКОЇ СДС МІП ім. В.М. РЕМЕСЛА НААН УКРАЇНИ	46
Мазуренко Б.О. ПРОДУКТИВНІСТЬ ЗАРЕЄСТРОВАНИХ СОРТІВ РИЦИНИ В ПІВНІЧНІЙ ЧАСТИНІ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	48
Шліхта І.В., Дмитренко Ю.М. ДОСЯГНЕННЯ СЕЛЕКЦІЇ ВИКИ ЯРОЇ В УКРАЇНІ	50
Чурута О.О., Дмитренко Ю.М. СЕЛЕКЦІЯ СОНЯШНИКА НА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ГЕРБІЦИДІВ	51
Колонтирська С.М., Дмитренко Ю.М. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ В УМОВАХ ПП «НВАП «ЕЛЬ ГАУЧО» ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ	52
Мигловець П.А., Макарчук О.С. АДАПТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ	53
Зінченко О.А., Злиденний І.І. СЕЛЕКЦІЯ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ	54
Шпакович І.В., Голик Л.М., Штакал М.І. СЕЛЕКЦІЯ НА АДАПТИВНІСТЬ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В ННЦ «ІНСТИТУТ ЗЕМЛРОБСТВА НААН»	56
Шапошник О.В. Шпакович І.В. КУКУРУДЗА ЯК ВИД ТА ЇЇ СЕЛЕКЦІЙНА ЦІННІСТЬ В УКРАЇНІ	58
Калашнікова М.О., Башкірова Н.В. ОЦІНКА НОВИХ ЗРАЗКІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО В КОНКУРСНОМУ СОРТОВИПРОБУВАННІ ДОНЕЦЬКОЇ ДСДС	59

Біловус Г.Я., Терлецька М.І. ІНТЕГРАЛЬНА ОЦІНКА СОРТОЗРАЗКІВ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ЗА СТІЙКІСТЮ ДО ХВОРОБ ТА АДАПТИВНІСТЮ	60
Манзюк Я.В., Ковалишина Г.М. ВИРОЩУВАННЯ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ІНОЗЕМНОЇ СЕЛЕКЦІЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	61
Круковський Р.Д., Волощук Н.М. ЗНАЧЕННЯ СЕЛЕКЦІЇ СЛИВИ НА СТІЙКІСТЬ ДО ШАРКИ СЛИВИ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ	62
Гопцій Т.І., Гудим О.В. КОНКУРСНЕ СОРТОВИПРОБУВАННЯ АМАРАНТА В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	63
Гудим О.В. ЖИРНО-КИСЛОТНИЙ СКЛАД ОЛІЇ В НАСІННІ МУТАНТНИХ ЛІНІЙ АМАРАНТУ	65
Кучер Н.М., Опалко О.А., Опалко А.І. КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ ПОТЕНЦІАЛУ ПОСТТРАВМАТИЧНОЇ РЕГЕНЕРАЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ СОРТІВ ГРУШІ З МЕТЕОРОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ	66
Пірич А.В., Юрченко Т.В., Кузьменко Є.А., Федоренко М.В., Іванцова Л.В. ПОСУХОСТІЙКІСТЬ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ КОНКУРСНОГО ВИПРОБУВАННЯ	68
Топко Р.І., Ковалишина Г.М. АДАПТИВНІСТЬ СОРТІВ ТА ПЕРСПЕКТИВНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ МИРОНІВСЬКОГО ІНСТИТУТУ ПШЕНИЦІ ІМ В. М. РЕМЕСЛА ДО ЗМІН КЛІМАТУ	70
Мазур О.В. КОМБІНАЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ КОМПОНЕНТІВ ГІБРИДИЗАЦІЇ СОЇ ТА ГЕНЕТИЧНА ДЕТЕРМІНАЦІЯ ОЗНАК	71
Боженко А.І., Сизенко О.Є. СТВОРЕННЯ СОРТУ КОНЮШИНИ ЛУЧНОЇ ІНТЕНСИВНОГО ТИПУ З ВИСОКИМИ АДАПТИВНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ, ЗДАТНОГО ФОРМУВАТИ ВИСОКИЙ УРОЖАЙ ЗЕЛЕНОЇ МАСИ ТА НАСІННЯ	73
Кучеренко Є.Ю., Звягінцева А.М., Зуєва К.В., Луценко Т.М. ОЦІНКА СУЧАСНИХ ЗРАЗКІВ СОЇ РІЗНОГО ГЕОГРАФІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА СТІЙКІСТЬ ДО ПАТОГЕНІВ В УМОВАХ СХІДНОЇ ЧАСТИНИ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	75
Положенець В.М., Немерицька Л.В., Зінченко О.А., Станкевич С.В. МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ УМОВИ ВИРОЩУВАННЯ ТОПІНАМБУРУ СОРТУ «РОДИННИЙ»	77
Положенець В.М., Немерицька Л.В., Журавська І.А., Лосєва А.І., Положенець О.В. БОТАНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА БІОХІМІЧНИЙ СКЛАД ТОПІНАМБУРУ СОРТУ «РОДИННИЙ»	78
Андрєєва Л.С., Корнєєва М.О., Вакуленко П.І., Дубчак О.В., Кротюк Л.А. ПРОДУКТИВНІСТЬ ЧС АНАЛОГІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ, ОДЕРЖАНИХ БЕККРОСУВАННЯМ, ТА СТВОРЕНИХ НА ЇХ ОСНОВІ ПРОСТИХ СТЕРИЛЬНИХ ГІБРИДІВ	79
Юрченко Т.В., Харченко М.В., Пикало С.В., Гуменюк О.В. МОРОЗОСТІЙКІСТЬ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ТА ІНТЕНСИВНІСТЬ ВІДРОСТАННЯ РОСЛИН ПІСЛЯ ПРОМОРОЖУВАННЯ	80
Корнєєва М.О., Тимчишин С.М. ВИХІД БІОПАЛИВА І ЕНЕРГІЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ГІБРИДІВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ	81
Кириленко В.В., Гуменюк О.В., Мурашко Л.А., Муха Т.І., Судденко Ю.М., Лісова Г.М., Дубовик Н.С. ГІБРИДОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ПОПУЛЯЦІЙ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА СТІЙКІСТЮ ПРОТИ ОСНОВНИХ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ	83
Судденко Ю.М., Гуменюк О.В., Кириленко В.В., Дубовик Н.С., Лісова Г.М. АНАЛІЗ ПОПУЛЯЦІЙ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА СТІЙКІСТЮ ПРОТИ ЗБУДНИКА <i>BLUMERIA GRAMINIS</i> (DC.) E.O. SPEER F. SP. TRITICIS EM. MARCHAL	86
Дубовик Н.С., Сабадин В.Я., Гуменюк О.В., Кириленко В.В. ТРАНСГРЕСИВНІ ФОРМИ ЕЛЕМЕНТІВ ПРОДУКТИВНОСТІ ГОЛОВНОГО КОЛОСА У ПОПУЛЯЦІЯХ <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.	88

Мурашко Л.А., Муха Т.І., Гуменюк О.В. ЦЕРКОСПОРЕЛЬОЗНА ГНІЛЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	89
Чуйко Д.В. МІНЛИВІСТЬ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ПИЛКУ ФЕРТИЛЬНИХ ЛІНІЙ СОНЯШНИКУ ПІД ДІЄЮ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН	90
Пикало С.В., Юрченко Т.В., Харченко М.В. СКРИНІНГ IN VITRO СОРТІВ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ОЗИМОЇ НА СТІЙКІСТЬ ДО ВОДНОГО ДЕФЦИТУ	92
Омельчук С.В., Сидоров А.В., Ковалишина Г.М. ОПТИМІЗАЦІЯ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ РІПАКУ ЯРОГО ДЛЯ ПРИСКОРЕНОГО АНАЛІЗУ ЗА МОРФОЛОГІЧНИМИ ОЗНАКАМИ КВІТОК НОВОГО ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ	94

СЕКЦІЯ 3

ГЕНЕТИЧНІ РЕСУРСИ КУЛЬТУРНИХ РОСЛИН: МОБІЛІЗАЦІЯ, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЯК ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ

Рахметов Д.Б. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ЗАСАДИ МОБІЛІЗАЦІЇ, СЕЛЕКЦІЇ І ВИКОРИСТАННЯ НОВИХ ТА НЕ ТРАДИЦІЙНИХ КУЛЬТУР В УКРАЇНІ	95
Ярош А.В., Рябчун В.К. ГЕНЕТИЧНЕ РІЗНОМАНІТТЯ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ КОЛЕКЦІЇ НЦГРРУ ЗА СТІЙКІСТЮ ДО СНІГОВОЇ ПЛІСНЯВИ, СЕПТОРІОЗУ ЛИСТЯ, КРУПНІСТЮ ЗЕРНА ТА УРОЖАЙНІСТЮ	97
Солонечна О.В., Рябчун В.К. ТРИВАЛІСТЬ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ ТА ВРОЖАЙНІСТЬ КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ЯРОЇ	99
Спряжка Р.О., Жемойда В.Л. КОРЕЛЯЦІЯ ОЗНАК УРОЖАЙНОСТІ ТА ПОЛІПШЕНОЇ ЯКОСТІ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ	101
Грищенко В.О. ХІМІЧНА СКЛАДОВА НАДЗЕМНОЇ МАСИ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ РОСЛИН	102
Бойко І.І., Грищенко В.О. ВМІСТ СУХОЇ МАСИ І ЗОЛИ У НАДЗЕМНІЙ ФІТОМАСІ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР	103
Любич В.В., Євчук Я.В., Войтовська В.І. ЯКІСТЬ ЯГІД І ВАРЕННЯ РІЗНИХ СОРТІВ АРОНІЇ ЧОРНОПЛІДНОЇ	104
Гаркуша О.Ю., Дмитренко Ю.М. СТІЙКІСТЬ СЕЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ СОНЯШНИКУ ДО ГЕРБІЦИДІВ ІМІДАЗОЛІНОВОЇ ГРУПИ	105
Зінченко О.А., Зацерковна Н.С., Немяк Т.М., Потапович О.А. БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ПАРАМЕТРИ ТА ВИХІД МАКРОСТРУКТУР ІЗ НЕЗАПЛІДНЕНИХ НАСІННЄВИХ ЗАЧАТКІВ ДИПЛОЇДНОГО БУРЯКА ЦУКРОВОГО	106
Adu-Boakye Oliver, Kovalyshyna H.M. HISTORY, DEVELOPMENT AND ACHIEVEMENTS IN THE SELECTION OF SWEET CORN	108
Байдюк Т.О., Левченко Т.М., Тимошенко О.О. ОСНОВНІ ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ З ГЕНЕТИЧНИМИ РЕСУРСАМИ ЛЮПИНУ БІЛОГО В ННЦ «ІНСТИТУТ ЗЕМЛЕРОБСТВА НААН»	109
Шпакович І.В., Ковалишина Г.М. СПЕЛЬТА ЯК ДЖЕРЕЛО ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ДЛЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	111
Петренко М.М., Березовський О.В., Заїка Є.В. ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ РИЖІЮ ЯРОГО (CAMELINA SATIVA L.) ЗА ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННИМИ ОЗНАКАМИ	113
Симоненко Н.В. ДОБІР ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ЖИТА ОЗИМОГО, ЩО НЕ ВИСИПАЄТЬСЯ З КОЛОСУ	114
Симоненко Н.В. РЕЗУЛЬТАТИ ВИВЧЕННЯ МІНЛИВОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ СТРУКТУРИ УРОЖАЮ ЖИТА ОЗИМОГО	117
Сардак М.О., Буняк Н.М. СОРТИ ГОЛОЗЕРНОГО ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ДЛЯ ПРОДУКТІВ ЗДОРОВОГО ХАРЧУВАННЯ ЛЮДЕЙ ТА ЗБАГАЧЕННЯ РАЦІОНУ ТВАРИН	118

Федоренко М.В., Федоренко І.В., Близнюк Р.М. Джерела цінних господарських ознак колекційних зразків пшениці твердої ярої для умов лісостепу України	120
Силенко О.С. Колекція салату посівного (<i>LACTUCA SATIVA L.</i>)	121
Любич В.В. Реалізація продуктивності різних сортів пшениці м'якої озимої	122
Воронцова В.М. Сучасні сорти проса – цінне надходження до колекції устимівської дослідної станції рослинництва	123
Муха Т.І., Мурашко Л.А., Гуменюк О.В. Джерела стійкості проти бурі і ржі та групи листових хвороб пшениці озимої	125
Білик О.М., Федько Р.М. Акліматизація <i>CELTIS L.</i> в умовах лівобережного лісостепу України	126
Бондус Р.О., Гордієнко В.В., Гордієнко О.В., Коваль В.С. Використання генетичних ресурсів картоплі в Україні	128
Гаврилюк О.С. Цінність яблуні колоноподібного типу, як вихідного матеріалу для селекції	129
Харченко Л.Я., Харченко М.Ю. Оцінка нових ліній кукурудзи за стійкістю до несприятливих погодних умов	131
Кочерга В.Я., Роговий О.Ю. Вивчення вихідного матеріалу лядвенцю рогатого на устимівській дослідній станції рослинництва	133
Тригуб О.В. Джерела господарсько-цінних ознак гречки звичайної (<i>FAGOPYRUM ESCULENTUM MOENCH.</i>)	135

СЕКЦІЯ 4 ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ВИСОКОЯКІСНОГО НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ

Любич В.В., Войтовська В.І. Технологічне оцінювання зерна різних сортів соризу	136
Войтовська В.І., Любич В.В., Третякова С.О. Технологічна якість крохмалю різних гібридів кукурудзи і сортів сорго зернового	138
Чухрай Н.Р., Жемойда В.Л., Спряжка Р.О. Перспективні гібриди високоолеїнового соняшнику для лісостепу України	139
Чубенко Д.В., Жемойда В.Л., Асланян А.Г. Особливості вирощування батьківських компонентів гібриду кукурудзи нубісел	140
Шило С.Л., Центило Л.В. Вплив попередників на водний режим ґрунту та продуктивність пшениці озимої у правобережному лісостепу України	142
Василенко Д.К., Грищенко О.В. Точне землеробство, як засіб підвищення продуктивності культур	144
Зінченко О.А., Якобчук С.О. Особливості росту і розвитку рослин міскантусу залежно від технологічних прийомів вирощування	145
Доля М.М., Мамчур Д.О., Попович М.В. Ресурсоощадні технології захисту сучасних сортів і гібридів сільськогосподарських культур від шкідливих організмів у лісостепу України	146
Демидась Г.І., Вейлер С.С. Особливості формування кормових агрофітоценозів за сумісного вирощування тритикале ярого і горошку посівного	148
Куликівський В.Л. Особливості технологічних процесів підготовки насіння зернових культур до сівби	149

Кравченко О.О., Гнатюк Т.Т., Житкевич Н.В. ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ДО ЗБУДНИКІВ БАКТЕРІОЗІВ СОЇ ЗА ОБРОБКИ НАСІННЯ ПРЕПАРАТАМИ, ОТРИМАНИМИ МЕТОДАМИ ЕЛЕКТРОІМПУЛЬСНОЇ АБЛЯЦІЇ	151
Кострич Д.В., Хеллаф Нор Ілхуда, Катрук І.О. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАНЬ КОМПЛЕКСІВ ШКІДЛИВИХ ОРГАНІЗМІВ ЗА НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ СОРТІВ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР У ЛІСОСТЕПУ І СТЕПУ УКРАЇНИ	153
Поддубняк А.О., Заїка Є.В. ПОРІВНЯННЯ НОВИХ СОРТІВ ТА ГІБРИДІВ РІПАКУ ОЗИМОГО ЗА СОРТОВИМИ ЯКОСТЯМИ В УМОВАХ ДЕМО-ПОЛЯ	154
Коваленко В.П., Павленко М.П. СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ І ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ	156
Фурманець М.Г., Фурманець Ю.С., Фурманець І.Ю. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЇ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ НА УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В СІВОЗМІНІ	158
Демидов О.А., Правдзіва І.В. МІНЛИВІСТЬ РЕОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТІСТА TRITICUM AESTIVUM L. ЗАЛЕЖНО ВІД АБІОТИЧНИХ ТА АНТРОПОГЕННИХ ЧИННИКІВ	159
Савчук М.В., Таран О.П., Стародуб М.Ф. ЗАСТОСУВАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ SiO ₂ , ТА ZnO ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКИ РІПАКУ ОЗИМОГО	161
Ящук Н.О., Скороход С.В., Кравченко А.В. ВПЛИВ СУЧАСНИХ СПОСОБІВ ДОРОБКИ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГІБРИДІВ НА ЧИСТОТУ НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ	163
Ящук Н.О., Нефьодова М.І., Гунько Т.С. ВПЛИВ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТА УМОВ ЗБЕРІГАННЯ НА ЯКІСТЬ ЗЕРНА РИСУ	164
Терещенко Є.В., Зінченко О.А. ПАВЛОВНІЯ ЯК ПЕРСПЕКТИВНА КУЛЬТУРА ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВИДІВ ПАЛИВА	165
Гончар Л.М. НАНОТЕХНОЛОГІЯ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	166
Омельчук І.В., Гончар Л.М. ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ГОРОХУ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ	167
Стець А.С., Гончар Л.М. ПІДВИЩЕННЯ ІМУНІТЕТУ РОСЛИН ДО УМОВ ПЕРЕЗИМІВЛІ	168
Степаненко С.О., Макаруч О.С. ОЦІНКА ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ СОНЯШНИКУ ЗА СТІЙКІСТЮ ДО ГЕРБІЦИДІВ ТРИБЕНУРОНМЕТИЛОВОЇ ГРУПИ	169
Стародуб М.Ф., Феделеш-Гладинець М.І., Савчук М.В., Романов В.О. ЕФЕКТИВНІСТЬ КОНТРОЛЮ СТАНУ РОСЛИН ЗА ДОПОМОГОЮ ПРИЛАДУ «ФЛОРОТЕСТ»	170

СЕКЦІЯ 5 РИНОК СОРТІВ ТА НАСІННЯ

Буняк Н.М. РИНОК СОРТІВ ТА НАСІННЯ ГРЕЧКИ ЇСТІВНОЇ В УКРАЇНІ	173
Ткачик С.О. ОСОБЛИВОСТІ РИНКОВОГО ОБІГУ КЛОНІВ СОРТІВ	174
Байкулов Б.Р., Шпакович І.В. РІЗНОМАНІТТЯ СОРТІВ ТА ГІБРИДІВ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНОГО ІНСТИТУТУ	176
Поручинська І.В., Поручинський В.І., Слащук А.М. ОГЛЯД СВІТОВОГО РИНКУ НАСІННЯ	177
Лещук Н.В., Грюнвальд Н.В., Коховська І.В. СОРТОВІ РЕСУРСИ ЩИРИЦІ (Amaranthus L.): СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ	179

Бобер А.В., Проценко Л.В., Подпратов Г.І. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СОРТІВ ХМЕЛЮ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ	181
Бобер А.В., Дегтярьов Д.О., Головіна А.О. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ У ВИРОБНИЧИХ УМОВАХ	183
Бобер А.В., Климовець М.Ю., Гунько Т.С. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА СОРТІВ СОЇ У ВИРОБНИЧИХ УМОВАХ	185
Székács A., Nabok A., Starodub N.F. DEVELOPMENT OF OPTICAL BIOSENSORS FOR MYCOTOXINS	187