

ISSN 2409–5524

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНИЙ ІНСТИТУТ —  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР  
НАСІННЄЗНАВСТВА ТА СОРТОВИВЧЕННЯ

# **ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНОГО ІНСТИТУТУ —  
НАЦІОНАЛЬНОГО ЦЕНТРУ  
НАСІННЄЗНАВСТВА ТА СОРТОВИВЧЕННЯ**

*Відповідальний редактор  
член-кореспондент НААН України В. М. Соколов*

Видання засноване у 1952 році

**Випуск 28 (68)**

Одеса  
СГІ–НЦНС  
2016

УДК 633.1(051.2)

Засновник: Селекційно-генетичний інститут — Національний центр насіннезнавства та сортовивчення

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

**СОКОЛОВ В. М.** (відповід. ред.), к. с.-г. н.;

**ЛИТВИНЕНКО М. А.** (заст. відповід. ред.), д. с.-г. н.;

**БАБАЯНЦ О. В.**, д. б. н.;

**БЕЛОУСОВ А. О.**, д. б. н.;

**ВАРЕНИК Б. Ф.**, к. с.-г. н.;

**ВЛАСЕНКО В. А.**, д. с.-г. н., Сумський нац. аграр. ун-т;

**ВОЛКОВА Н. Е.**, д. б. н.;

**ДАВИДЕНКО О. Г.**, д. б. н., Ін-т генетики та цитології НАН Республіки Білорусь;

**КІНДРУК М. О.**, д. с.-г. н.;

**ЛАВРИНЕНКО Ю. О.**, д. с.-г. н., Ін-т зрош. землероб. НААН України;

**ЛИФЕНКО С. П.**, д. с.-г. н.;

**ЛІНЧЕВСЬКИЙ А. А.**, д. с.-г. н.;

**ЛЯХ В. О.**, д. б. н., Запорізький нац. ун-т;

**МАРТОН Л. Ч.**, д. н., Ін-т с.-г. Центру с.-г. досліджень Угорської АН;

**ПУШКАРЕНКО О. Я.**, к. б. н.;

**РИБАЛКА О. І.**, д. б. н.;

**СІЧКАР В. І.**, д. б. н.;

**СТЕЛЬМАХ А. Ф.**, д. б. н.;

**ФАЙТ В. І.**, д. б. н.

Збірник наукових праць СГІ–НЦНС № 28 (68) містить статті з питань селекції пшениці, кукурудзи, соняшнику з висвітленням результатів схрещувань задля підвищення врожайності, стійкості до посушливих умов і захворювань одержуваних ліній, сортів та гібридів, як і конкретні пропозиції щодо використання створеного й оціненого за стійкістю до фітопатогенів нового вихідного матеріалу.

Розглянуті генетичні відмінності сортів-дворучок м'якої пшениці за фотоперіодичною чутливістю, особливості андрогенезу у ліній пшениці Одеська 51 з алелем короткостебловості Rht-B1e, ефективність різних генів стійкості до бурої іржі у міжлінійних гібридів ярої пшениці та ін.

Вміщені статті щодо оцінки показників харчової та кормової цінності зерна ячменю, зеленої маси різних морфотипів білого люпину, а також зв'язку ушкодження сої листогризухами з кількістю накопичених флавоноїдів у рослинах.

Цікава тема порушена в огляді з питань редагування геномів сільськогосподарських культур у селекції.

Збірник розрахований на науковців, селекціонерів, викладачів, аспірантів, студентів біологічного та сільськогосподарського профілів.

*Під назвою «Збірник наукових праць Селекційно-генетичного інституту — Національного центру насіннезнавства та сортовивчення» виходить з 2002 року*