

УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ЕКСПЕРТИЗИ СОРТІВ РОСЛИН
Відділ лабораторних досліджень з кваліфікаційної експертизи сортів рослин
ЦЕНТР СЕРТИФІКАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ

акредитований Національним агентством з акредитації України відповідно до вимог
ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 (ISO/IEC 17025:2005)
вул. Генерала Родимцева, 15, м. Київ, 03041
т. (044) 258-34-56 (вн.130), ф. 257-99-63
www.sops.gov.ua

**ЛАБОРАТОРІЯ АРБІТРАЖНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ТА НОВИХ МЕТОДІВ ЕКСПЕРТИЗИ СОРТІВ РОСЛИН
НАДАЄ ПОСЛУГИ З ВИЗНАЧЕННЯ:**

- схожості, енергії проростання насіння
- сортової чистоти за електрофоретичними спектрами запасних білків:
 - сортова чистота пшениці методом електрофорезу запасних білків (SDS PAGE);
 - сортова чистота пшениці, тритикале методом електрофорезу запасних білків (Acid PAGE);
 - сортова чистота ячменю методом електрофорезу гордеїнів у поліакриламідному гелі з буферною системою мурашина кислота;
 - сортова чистота ячменю методом електрофорезу гордеїнів у поліакриламідному гелі з буферною системою гліцин-оцтова кислота;
 - чистота ліній кукурудзи та ступеня гібридності методом електрофорезу зеїнів у поліакриламідному гелі з буферною системою гліцин-оцтова кислота
- наявності/відсутності генетичних модифікованих організмів за допомогою методу ПЛР у реальному часі:

ідентифікація скринінгових послідовностей:

- 35S – промотора (CaMV, FMV);
- pos – термінатора;
- корисного гена

ідентифікація інтеграційно-приграничної ділянки

- виявлення генетичних модифікацій рослин за допомогою імуностріпів:

- соя; – кукурудза;
- ріпак; – люцерна

**ЛАБОРАТОРІЯ БІОХІМІЧНИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ
ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ НАДАЄ ПОСЛУГИ З ВИЗНАЧЕННЯ:**

- у зернових, зернобобових, олійних культур та продуктах їх переробки:

- сирого протеїну;
- кількості сирого жиру;
- вологи;
- кількості та якості клейковини;
- числа падіння;
- показників якості (білок, вологість, клейковина) методом інфрачервоної спектроскопії;
- натури зерна;
- хлібопекарських властивостей;
- крохмалю;
- олійності (в олійних та ефіроолійних культурах);
- вмісту глюкозинолатів (олійні культури);
- вмісту ерукової кислоти (олійні культури)

- в овочевих, кормових, плодкових культурах:

- сухої речовини;
- сухої речовини соку;
- моноцукрів;
- кількості клітковини;
- каротину;
- вітаміну С



НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ № 3 (32) 2016
СОРТОВИВЧЕННЯ
ТА ОХОРОНА ПРАВ НА СОРТИ РОСЛИН ISSN 2518-1017

JOURNAL OF APPLIED RESEARCH
PLANT VARIETIES STUDYING
AND PROTECTION

**СОРТОВИВЧЕННЯ
ТА СОРТОЗНАВСТВО**

ГЕНЕТИКА

**СЕЛЕКЦІЯ
ТА НАСІННИЦТВО**

ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

РОСЛИННИЦТВО

РИНОК СОРТІВ

**СТОРІНКА
МОЛОДОГО ВЧЕНОГО**

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ № 3 (32) '2016

СОРТОВИВЧЕННЯ

ТА ОХОРОНА ПРАВ НА СОРТИ РОСЛИН

Журнал — фаховий

Наказ МОН України № 515 від 16 травня 2016 р.
(сільськогосподарські та біологічні науки)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

С. І. Мельник (шеф-редактор)
В. В. Моргун (головний редактор)
М. М. Гаврилюк (заступник головного редактора)
В. М. Соколов (заступник головного редактора)
Г. М. Каражбей (відповідальний секретар)
Б. Барнабас (Угорщина)
Г. Бентівенга (Італія)
А. О. Белоусов
Я. Бріндза (Словацька Республіка)
Н. Е. Волкова
З. Гаїле (Латвійська Республіка)
С. І. Гриб (Республіка Білорусь)
О. П. Даскалюк (Республіка Молдова)
Б. В. Дзюбецький
Ж. Дешпегель (Французька Республіка)
О. В. Дубровна
Н. В. Заїменко
Ж. Ерве (Французька Республіка)
О. О. Іващенко
В. Ф. Камінський
В. В. Кириченко
М. О. Кіндрок
В. Л. Курило
В. А. Кунах
І. Лазаров (Республіка Болгарія)
М. А. Литвиненко
А. А. Лінчевський
В. О. Лях
Є. Міладінович (Республіка Сербія)
О. І. Моргунов (Туреччина)
П. Пирван (Республіка Молдова)
В. Ф. Петриченко
О. І. Присяжнюк
В. М. Попов
О. І. Рибалка
О. І. Рудник-Іващенко
В. І. Січкач
Б. В. Сорочинський
О. М. Смоляр
О. С. Стасик
А. Ф. Стельмах
Л. В. Хотильова (Республіка Білорусь)
С. В. Чеботар
В. В. Швартау



УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ЕКСПЕРТИЗИ СОРТІВ РОСЛИН

СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНИЙ
ІНСТИТУТ – НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР
НАСІННЄЗНАВСТВА
ТА СОРТОВИВЧЕННЯ НААН

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ РОСЛИН
І ГЕНЕТИКИ НАН УКРАЇНИ

Журнал виходить чотири рази на рік
Заснований у 2005 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ 21882–11782ПР
від 23.02.2016 р.

За достовірність викладених
у публікаціях фактів відповідають
автори

Рекомендовано до друку
Вченою радою Українського інституту
експертизи сортів рослин
(Протокол № 4 від 28.07.2016)

Адреса редакційної колегії:

Український інститут
експертизи сортів рослин
вул. Генерала Родимцева, 15
м. Київ-41, Україна, 03041

<http://journal.sops.gov.ua/>
e-mail: journal@sops.gov.ua
тел.: +38 044 258-34-56,
факс: +38 044 257-99-63

Науковий редактор Смоляр О. М.
Літературний редактор Козловська М. С.
Технічний редактор Половинчук О. Ю.
Комп'ютерна верстка Бойко А. І.

Підписано до друку 28.07.2016
Формат 60x84 1/8. Папір офсетний.
Ум.-др. арк.
Тираж 250 прим. Зам. 500/2016

Друкарня
ФОП Корзун Д. Ю.
вул. 600-річчя,
м. Вінниця, Україна, 21027
Тел.: (0432) 603-000.
e-mail: info@tvoru.com.ua
<http://www.tvoru.com.ua>
Передплатний індекс 89273
ISSN 2518–1017

Мова видання:
українська, англійська, російська

© Український інститут експертизи
сортів рослин, оформлення, оригінал-
макет, 2016

© Селекційно-генетичний інститут –
Національний центр насіннєзнавства
та сортівивчення, 2016

© Інститут фізіології рослин і генетики
НАН України, 2016

Journal – specialized publications

Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine
No. 515 as of May 16, 2016
(agricultural and biological sciences)

EDITORIAL BOARD

S. Melnyk (Editor-in-Chief)
V. Morgun (Head editor)
M. Gavrylyuk (Deputy leading editor)
V. Sokolov (Deputy leading editor)
H. Karazhbei (Executive Secretary)
B. Barnabas (Hungary)
G. Bentivenga (Italy)
A. Bielousov
J. Brindza (Slovak Republic)
N. Volkova
Z. Gaile (Republic of Latvia)
S. Grib (Republic of Belarus)
O. Dascaliuk (Republic of Moldova)
B. Dziubetskyi
J. Despeghel (Republic of France)
O. Dubrovna
N. Zaimenko
J. Herve (Republic of France)
O. Ivashchenko
V. Kaminskyi
V. Kyrychenko
M. Kindruk
V. Kurylo
V. Kunakh
I. Lazarov (Republic of Bulgaria)
M. Lytvynenko
A. Linchevskyi
V. Lyakh
E. Miladinovich (Republic of Serbia)
A. Morgunov (Turkey)
P. Pirvan (Republic of Moldova)
V. Petrychenko
O. Prysiashniuk
V. Popov
O. Rybalka
O. Rudnyk-Ivashchenko
V. Sichkar
B. Sorochnyskiy
O. Smoliar
O. Stasyk
A. Stelmakh
L. Khotyleva (Republic of Belarus)
S. Chebotar
V. Schwartzau



UKRAINIAN INSTITUTE FOR PLANT
VARIETY EXAMINATION

PLANT BREEDING & GENETICS
INSTITUTE – NATIONAL CENTER
OF SEEDS AND CULTIVAR
INVESTIGATION

INSTITUTE OF PLANT PHYSIOLOGY
AND GENETICS, NATIONAL ACADEMY
OF SCIENCES OF UKRAINE

Published 4 times a year

Founded in 2005
State registration certificate
KB 21882–11782ПP of 23.02.2016

The authors are responsible for the
reliability of the information in the
materials published in the Journal

Recommended for publication by
Academic Board of the Ukrainian
Institute for Plant Variety Examination
(Record No. 4 dated Jyly 28, 2016)

Editorial Board contacts:
Ukrainian Institute for Plant Variety
Examination
15, Henerala Rodimtseva st.,
03041 Kyiv, Ukraine

<http://journal.sops.gov.ua/>
e-mail: journal@sops.gov.ua
tel.: +38 044 258-34-56,
fax: +38 044 257-99-63

Science editor O. M. Smoliar
Literary editor M. S. Kozlovska
Technical editor O. Yu. Polovynchuk
Computer-aided
makeup A. I. Boyko

Signed to print 28.07.2016
Format 60x84 1/8. Offset Paper.
Conventional printed sheet.
250 numbers of copies. Order 500/2016

Printing office
Individual entrepreneur Korzun D. Yu.
600-richchia st.
Vinnytsia, 21027 Ukraine
tel.: +38 (0432) 603-000.
e-mail: info@tvoru.com.ua
<http://www.tvoru.com.ua>

Ukrainian subscription index
of the print version: 89273
ISSN 2518–1017

Languages of publication:
Ukrainian, English, Russian

© Ukrainian Institute for Plant Variety
Examination, formatting, makeup, 2016

© Plant Breeding & Genetics Institute –
National Center of Seeds and Cultivar
Investigation, 2016

© Institute of Plant Physiology and
Genetics, National Academy of Sciences
of Ukraine, 2016