

ISSN 0564-3783

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

Международный научный журнал **1 · 2013**

ТОМ 47

CYTOLOGY and GENETICS

**Журнал переводится на английский язык в США (Нью-Йорк)
издательством «Allerton Press» под названием
«CYTOLOGY AND GENETICS»**

**Англоязычная версия журнала ISSN 0564-3783
включена в библиографические базы данных:**

Science Citation Index Expanded Journal Citation Reports/Science Edition

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Адрес редакции
03680 ГСП-680, Киев, ул. Заболотного, 148
Институт клеточной биологии
и генетической инженерии НАН Украины
Тел. 526-71-09
E-mail: cytogen@iicb.kiev.ua
<http://www.cytgen.com>
Информация об англоязычной версии
<http://www.springerlink.com>

EDITORIAL BOARD

Address of editorial office
03680, GSP-680, Kiev 143,
Ulitsa Zabolotnogo, 148
Institute of Cell Biology and Genetic
Engineering National Academy of Sciences
of Ukraine

Свидетельство о регистрации
КВ № 5102 от 05.05. 2001.

Редактор Л.М. ВИЛЕНСКАЯ
Технический редактор Т.М. ШЕНДЕРОВИЧ
Компьютерная верстка Е.Н. ПРИХОДЬКО

Я.Б. БЛЮМ (главный редактор)
А. АТАНАСОВ (Болгария), У. ВОБУС (Германия),
Ю.Ю. ГЛЕБА, А.П. ДМИТРИЕВ,
Н.А. КАРТЕЛЬ (Беларусь), Е.Л. КОРДЮМ, В.А. КУНАХ,
Н.В. КУЧУК (зам. главного редактора), Л.А. ЛИВШИЦ,
П. МАЛИГА (США), С.С. МАЛЮТА, В.В. МОРГУН,
А.А. СИБИРНЫЙ, Ю.М. СИВОЛАП,
А.А. СОЗИНОВ (зам. главного редактора),
А.Ф. СТЕЛЬМАХ, Р.С. СТОЙКО, Т.К. ТЕРНОВСКАЯ,
Дж. ФЕДАК (Канада), В.К. ШУМНЫЙ (Россия)

Ответственный секретарь
М.С. ФЕДЮК

Ya.B. BLUME (editor-in-chief)
A. ATANASOV (Bulgaria), A.P. DMITRIEV,
G. FEDAK (Canada), Yu.Yu. GLEBA, N.A. KARTEL' (Belorus'),
E.L. KORDIUM, V.A. KUNAKH, N.V. KUCHUK (assistant editor),
L.A. LIVSHITS, P. MALIGA (USA), S.S. MALYUTA,
V.V. MORGUN, V.K. SHUMNY (Russia), Yu.M. SIVOLAP,
A.A. SOZINOV (assistant editor), A.F. STELMAKH,
R.S. STOIKA, A.A. SYBIRNY, T.K. TERNOVSKAYA,
U. WOBUS (Germany)

Executive secretary
M.S. FEDYUK

Подп. в печ. 25.01.2013 Формат 84 × 108/16. Бумага офс. № 1. Гарн. Times ET.
Усл. печ. л. 8,4. Уч.-изд. л. 8,94. Тираж 220 экз. Заказ 2969.

Оригинал-макет подготовлен редакцией журнала "Цитология и генетика"
Отпечатано Издательским домом "Академперіодика"
01004 Киев, ул. Терещенковская, 4

Свидетельство субъекта издательской деятельности ДК № 544 от 27.07.2001

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

ТОМ 47
I ■ 2013

ЯНВАРЬ –
ФЕВРАЛЬ

CYTOLOGY and GENETICS

Международный научный журнал ■ Основан в январе 1967 года ■ Выходит 1 раз в 2 месяца ■ Киев

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные работы

- МА Y.-Z., TOMITA M. *Thinopyrum* 7Ai-1-derived small chromatin with Barley Yellow Dwarf Virus (BYDV) resistance gene integrated into the wheat genome with retrotransposon 3
- ЦИПІК О., ОСТАШ Б., РЕБЕЦЬ Ю., ФЕДОРЕНКО В. Характеристика ділянки *Ind*-кластера *Streptomyces globisporus* 1912, що містить гени *IndY*, *IndYR*, *IndW2* і *IndW*. 11
- КОЗУБ Н.О., СОЗІНОВ І.О., БЛЮМ Я.Б., СОЗІНОВ О.О. Дослідження ефектів гамма-опромінення зерен F₁ м'якої пшениці з використанням гліадинів як генетичних маркерів 17
- JEELANI S.M., RANI S., KUMAR S., KUMARI S., GUPTA R.C. Cytological studies of *Brassicaceae* Burn. (*Cruciferae* Juss.) from Western Himalayas 26
- КРАВЕЦЬ А.П., СОКОЛОВА Д.А., ВЕНГЖЕН Г.С., ГРОДЗИНСКИЙ Д.М. Изменения профиля метилирования ДНК растений кукурузы при фракционированном УФ-С облучении 37
- ВЕРГОЛЯС М.Р., ЛУЦЕНКО Т.В., ГОНЧАРУК В.В. Цитотоксичний вплив хлорфенолів на клітини кореневої меристеми насіння цибулі батуну (*Allium fistulosum* L.) 44
- РЯБЧЕНКО Н.М., РОДІОНОВА Н.К., СИЧЕВСЬКА І.С., МУЗАЛЬОВ І.І., МИХАЙЛЕНКО В.М., ДРУЖИНА М.О. Генотоксичні ефекти радіації та гіпертермії у лінійних мишей з різною радіаційною чутливістю 50
- ИЛЬИНСКИХ Е.Н., ИЛЬИНСКИХ И.Н., СЕМЕНОВ А.Г. Цитогенетические нарушения в мононуклеарных клетках периферической крови больных острым иксодовым клещевым боррелиозом 56
- КОВАЛЕВА В.И., БАГАЦКАЯ Н.В. Цитогенетические эффекты в лимфоцитах периферической крови детей участников ликвидации Чернобыльской аварии под воздействием митомicina *C in vitro* и фолиевой кислоты *in vivo* 68
- ТАВОКИНА Л.В., БРОВКО А.А., СОПКО Я.А., БАРОНОВА Е.В. Результаты кариотипирования материала спонтанных абортів и замерших беременностей после применения методов вспомогательных репродуктивных технологий 74