

ISSN 0564-3783

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

Международный научный журнал **2 · 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
2013

МАРТ –
АПРЕЛЬ

CYTOLOGY and GENETICS

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

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные работы

- ШИША Е.Н., КОРХОВОЙ В.И., БАЕР Г.Я., ГУЗЕНКО Е.В., ЛЕМЕШ В.А., КАРТЕЛЬ Н.А., ЕМЕЦ А.И., БЛЮМ Я.Б. Генетическая трансформация растений льна-долгунца (*Linum usitatissimum* L.) химерным геном *GFP-TUA6* для визуализации микротрубочек 3
- ЧЕБОТАР Г.О., ЧЕБОТАР С.В., МОЦНИЙ І.І., СИВОЛАП Ю.М. Уточнення ступеня зчеплення генів *Rht8* та *Ppd-D1* на хромосомі 2D озимої м'якої пшениці 12
- КОЗЕКО Л.Е. Фенотипическая вариабельность проростков *Arabidopsis thaliana* как результат ингибирования шаперонов Hsp90 18
- СОРОКА А.И. Дифференциация гаплоидных и ди-гаплоидных растений рапса на цитологическом и морфологическом уровнях 34
- KAUR N., KUMARI S., GUPTA R.C. Cytomorphological studies in some members of tribe Paniceae (Poaceae) from district Kangra of Himachal Pradesh (Western Himalayas) 40
- KUMAR P., SINGHAL V.K. Chromosome number and secondary chromosomal associations in wild populations of *Geranium pratense* L. from the cold deserts of Lahaul-Spiti (India) 56
- ФЕСЬКОВ А.М., ЖИЛКОВА Е.С., БЕЗПЕЧНАЯ И.М., СОМОВА Е.В., ФЕСЬКОВ В.А. Связь морфологических аномалий сперматозоидов с наличием анеуплоидий в их ядрах у мужчин с астено-, олиго- и тератозооспермией 66
- ARENCIBIA-ARREBOLA D.F., ROSARIO-FERNANDEZ L.A., SUAREZ-FERNANDEZ Y.E., VIDAL-NOVOA A. Comparison of micronuclei frequency in bone marrow cells of three rat lines 70
- BILOUSOV O.O., KATANAEV V.L., DEMYDOV S.V., KOZERETSKA I.A. The downregulation of the *miniature* gene does not replicate *miniature* loss-of-function phenotypes in *Drosophila melanogaster* wing to the full extent 77