

ISSN 0564-3783

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

Международный научный журнал **3 • 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
3-2013

МАЙ—
ИЮНЬ

CYTOLOGY and GENETICS

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

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные работы

- | | | | |
|--|----|--|----|
| TOPDAR N., KUNDU A., SINHA M.K., SARKAR D., DAS M., BANERJEE S., KAR C.S., SATYA P., BALLYAN H.S., MAHAPATRA B.S., GUPTA P.K. A complete genetic linkage map and QTL analyses for bast fibre quality traits, yield and yield components in jute (<i>Corchorus olitorius</i> L.) | 3 | ZHYNA G.I., LIVSHITS L.A. <i>IL1β</i> , <i>IL6</i> and <i>IL8</i> gene polymorphisms involvement in recurrent corneal erosion in patients with hereditary stromal corneal dystrophies | 42 |
| ЕМЕЦ А.И., БОЙЧУК Ю.Н., ШИША Е.Н., РАХМЕТОВ Д.Б., БЛЮМ Я.Б. Введение в культуру <i>in vitro</i> , регенерация и генетическая трансформация рыжика посевного (<i>Camelina sativa</i>) | 14 | ЛЕВЧЕНКО Л.Ю., ИЗМАЙЛОВА О.В., ШЛИКОВА О.А., КАЙДАШЕВ І.П. Поліморфізм 896A/G гена TLR4, а не 1196C/T гена TLR4 та 2258G/A гена TLR2 визначає тяжкий та ускладнений перебіг atopічного дерматиту у дітей | 46 |
| SHCHERBAK N., KISHCHENKO O., SAKHNO L., KOMARNYTSKY I., KUCHUK M. <i>Lox</i> -dependent gene expression in transgenic plants obtained via <i>Agrobacterium</i> -mediated transformation | 21 | ЦИМБАЛЮК В.І., ВАСИЛЬЄВА І.Г., ОЛЕКСЕНКО Н.П., ЧОПИК Н.Г., ЦЮБКО О.І., ГАЛАНТА О.С. Стимуляція холіногенезу в культурі фетальних нервових клітин людини | 54 |
| КОРШИКОВ И.И., НИКОЛАЕВА А.В. Генетическая изменчивость можжевельника высокого (<i>Juniperus excelsa</i> Bieb.) на северном и южном пределах естественного распространения | 33 | ЧЕХУН В.Ф., ЛОЗОВСЬКА Ю.В., ЛУК'ЯНОВА Н.Ю., ДЕМАШ Д.В., ТОДОР І.М., НАЛЄСКИНА Л.А. Оцінка цито- та генотоксичної дії наноферромагнетика та постійного магнітного поля в системі <i>in vivo</i> . . . | 60 |
| KUCHERENKO A.M., PAMPUKHA V.M., DROZH- | | Обзорные статьи | |
| | | СИВОЛАП Ю.М. Молекулярные маркеры и селекция | 71 |