

ISSN 0564-3783

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

Международный научный журнал **6 · 2012**

том 46

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. 20.01.2012 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 46
6 • 2012

НОЯБРЬ—
ДЕКАБРЬ

CYTOLOGY and GENETICS

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

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные работы

- ЦИГАНКОВА В.А., АНДРУСЕВИЧ Я.В., ПОНОМАРЕНКО С.П., ГАЛКІН А.П., БЛЮМ Я.Б. Отримання та ампліфікація кДНК консервативної ділянки гена 8H07 нематоди *Heterodera shcachtii* з високою спорідненістю до його гомолога у ріпака 3
- SAKHNO L.O., KVASKO O.Y., OLEVINSKA Z.M., SPIVAK M.Y., KUCHUK M.V. Creation of transgenic *Brassica napus* L. plants expressing human alpha 2b interferon gene 12
- HASHEMI A., ROOHVAND F., GHANREMANI M.H., AGHASADEGHI M.R., VANABPOUR R., MOTEVALI F., MEMARNEJADIAN A. Optimization of transfection methods for Huh-7 and Vero cells: a comparative study 19
- КАРПЕЦ Ю.В., КОЛУПАЕВ Ю.Е., ЯСТРЕБ Т.О., ДМИТРИЕВ А.П. Возможные пути индуцирования теплоустойчивости растительных клеток экзогенным оксидом азота 28
- ПИЛИНСКАЯ М.А., ДЫБСКИЙ С.С., ДЫБСКАЯ Е.Б., ШВАЙКО Л.И. Радиационно-индуцированная модификация чувствительности хромосом соматических клеток больных раком легких к тестирующему мутагенному действию блеомицина *in vitro* в отдаленные сроки после Чернобыльской аварии 36
- ЧЕБОТАРЬ Г.А., МОЦНЫЙ И.И., ЧЕБОТАРЬ С.В., СИВОЛАП Ю.М. Прямые эффекты генов короткостебельности на генетическом фоне известных сортов пшеницы Юга Украины 44
- SEMIKHODSKII A., KOZUB N.A., SOZINOV I.A. Genetic data on 15 STR loci in the Caucasian population of the Russian Federation 53
- КУЦЕНКО Н.Л., ИЗМАЙЛОВА О.В., ВЕСНИНА Л.Э., КАЙДАШЕВ И.П. Связь полиморфизмов генов Toll-подобных рецепторов 2 и 4 с аллергическими заболеваниями с повышенными уровнями специфических иммуноглобулинов E 59
- ИЛЬИНСКИХ Н.Н., ИЛЬИНСКИХ Е.Н., ИЛЬИНСКИХ И.Н. Влияние микроорганизмов-нефтедеструкторов (род *Acinetobacter*) на цитогенетические структуры лимфоцитов человека в условиях культуры клеток 67
- КУЛИБАБА Р.А., ПОДСТРЕШНЫЙ А.П. Полиморфизм генов пролактина и гормона роста в линиях кур украинской селекции 75
- Содержание журналов «Цитология и генетика» № 1–6 за 2012 год 83**
- Алфавитный указатель авторов журнала за 2012 год 86**