

ISSN 0564-3783

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

Международный научный журнал **5 · 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
5•2013

СЕНТЯБРЬ—
ОКТЯБРЬ

CYTOLOGY and GENETICS

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

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные работы

- ГАЛАЄВА М.В., ФАЙТ В.І., ЧЕБОТАР С.В., ГАЛАЄВ О.В., СИВОЛАП Ю.М. Зв'язок алелів мікросателітних локусів п'ятої групи хромосом з морозостійкістю озимої пшениці 3
- ЛИМАНСЬКА О.Ю., МУРТАЗАЄВА Л.О., ЛИМАНСЬКИЙ О.П. Потенційні температурно-чутливі рибоперемікачі в геномі сальмонел 12
- LIN SHEYU, LI TONGCHUAN, ZHU DENGNAI, MA CAIYUN, WANG YINGHONG, HE LIN, ZHU CHANGLIAN, XING QINGHE. The association between *GAD1* gene polymorphisms and cerebral palsy in Chinese infants 22
- ULUCAN K., AKYÜZ S., ÖZBAY G., PEKINER F.N., İLTER GÜNEY A. Evaluation of vitamin D receptor (VDR) gene polymorphisms (*FokI*, *TaqI* and *Apal*) in a family with dentinogenesis imperfecta 28
- АТАМАН О.В., ПОЛОНІКОВ О.В., ГАРБУЗОВА В.Ю., АТАМАН Ю.О., МАТЛАЙ О.І. Аналіз асоціації G-7A поліморфізму гена матричного Gla-протеїну (MGP) з ішемічним атеротромботичним інсультом в осіб з різними факторами його ризику 33
- КАРЕЛОВ А.В., ПИЛИПЕНКО Л.А., КОЗУБ Н.А., БОНДУС Р.А., БОРЗЫХ А.И., СОЗИНОВ И.А., БЛЮМ Я.Б., СОЗИНОВ А.А. Аллельное состояние молекулярного маркера гена устойчивости к золотистой нематодe (*Globodera rostochiensis*) *H1* среди сортов картофеля (*Solanum tuberosum* ssp. *tuberosum*) украинской и мировой селекции 41
- НЕДУХА О.М. Ультраструктура та склад пігментів листків *Sagittaria sagittifolia* L. 47
- АКОПЯН Г.Р., ГУЛЕЮК Н.Л., КУШНІРУК В.О., МИКИТЕНКО Д.О., ЯЦИШИНА А.П., ЛУКАШ Л.Л. Порівняльний аналіз каріотипу нової лінії клітин людини 4BL в умовах тривалого культивування. Плоїдність хромосомного набору 55
- SKIVKA L.M., FEDORCHUK O.G., RUDYK M.P., POZUR V.V., KHRANOVSKA N.M., GROM M.Yu., NOWICKY J.W. Antineoplastic drug NSC631570 modulates functions of hypoxic macrophages 70