

ISSN 0564-3783

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

Международный научный журнал **6 · 2014**

ТОМ 48

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),
А.П. ГАЛКИН, Ю.Ю. ГЛЕБА, Д.М. ГРОДЗИНСКИЙ,
А.П. ДМИТРИЕВ, А.И. ЕМЕЦ, Е.Л. КОРДЮМ,
В.А. КУНАХ, Н.В. КУЧУК (зам. главного редактора),
Л.А. ЛИВШИЦ, П. МАЛИГА (США), С.С. МАЛЮТА,
В.В. МОРГУН, Н.М. РАШИДОВ, А.А. СИБИРНЫЙ,
С.П. СИДОРЕНКО, В.А. СИДОРОВ, М.В. СКОК,
А.А. СОЗИНОВ (зам. главного редактора),
А.Ф. СТЕЛЬМАХ, Р.С. СТОЙКА, Т.К. ТЕРНОВСКАЯ,
В.А. ФЕДОРЕНКО, В.В. ФИЛОНЕНКО, Дж. ФЕДАК (Канада),
С.В. ЧЕБОТАРЬ, В.К. ШУМНЫЙ (Россия)
Ответственный секретарь
М.С. ФЕДЮК

Ya.B. BLUME (editor-in-chief)
A. ATANASOV (Bulgaria), S.V. CHEBOTAR, A.P. DMITRIEV,
G. FEDAK (Canada), V.A. FEDORENKO, V.V. FILONENKO, A.P. GALKIN
Yu.Yu. GLEBA, D.M. GRODZINSKY, E.L. KORDIUM,
V.A. KUNAKH, N.V. KUCHUK (assistant editor),
L.A. LIVSHITS, P. MALIGA (USA), S.S. MALYUTA, V.V. MORGUN,
N.M. RASHYDOV, V.K. SHUMNY (Russia), V.A. SIDOROV,
S.P. SODORENKO, M.V. SKOK, A.A. SOZINOV (assistant editor),
A.F. STELMAKH, R.S. STOIKA, A.A. SYBIRNY,
T.K. TERNOVSKAYA, U. WOBUS (Germany), A.I. YEMETS
Executive secretary
M.S. FEDYUK

Подп. в печ. 18.11.2014 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 48
6•2014

НОЯБРЬ—
ДЕКАБРЬ

CYTOLOGY and GENETICS

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

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные работы

- ФІНЮК Н.С., ЧАПЛЯ А.Є., МІТИНА Н.Є., БОЙКО Н.М., ЛОБАЧЕВСЬКА О.В., М'ЯГКОТА О.С., ЄМЕЦЬ А.І., БЛЮМ Я.Б., ЗАІЧЕНКО О.С., СТОЙКА Р.С. Генетична трансформація моху *Ceratodon purpureus* за допомогою нових полікатіонних носіїв ДНК 3
- ПОТАПОВА Н.А., ПУСТОВОЙТ С.П., ЮСУПОВ Р.Р. Анализ нуклеотидных последовательностей гена цитохромоксидазы 1 (CO1) мтДНК полярной *Liopsetta glacialis* и полосатой *Liopsetta pinnifasciata* камбал (Pleuronectidae) Охотского моря 11
- RAJAKUMARAN P., VASEENARAN B., JAYAKUMAR R., CHIDAMBARA R. Conformation of phylogenetic relationship of penaeidae shrimp based on morphometric and molecular investigations 17
- БЕДНАРСКАЯ И.А., ПОПОВ В.Н., ДУГАРЬ Ю.Н., АКИНИНА Г.Е., ДОЛГОВА Т.А. ISSR анализ некоторых видов узколистных овсяниц 25
- МОСУЛА М.З., КОНВАЛЮК І.І., МЕЛЬНИК В.М., ДРОБИК Н.М., ЦАРИК Й.В., НЕСТЕРУК Ю.Й., КУНАХ В.А. Генетичний поліморфізм популяцій *Gentiana lutea* L. (gentianaceae) з Чорногірського масиву Українських Карпат 33
- GULTYAEV A., REDCHUK T., KOROLOVA A., KOZERETSKA I. P element temperature-specific trans-position: a model for possible regulation of mobile elements activity by pre-mRNA secondary structure 40
- ДМИТРЕНКО В.В., ЕРШОВ А.В., СТЕЦЮК П.И., ЛИХОВИДА А.П., ЛАПТИН Ю.П., ШВАРЦ Д.Р., МЕКЛЕР А.А., КАВСАН В.М. Определение молекулярных подклассов глиобластом на основе анализа экспрессии генов 45
- NIKULINA V.V., GARMANCHUK L.V., SENCHYLO N.V., NIKOLAENKO T.V., DZHUS O.I., OSTAPCHENKO L.I., KHRANOVSKA N.M. Combined influence of teichoic acids from *Staphylococcus aureus* and heterometallic Cu/Cd ethylenediamine complex on peritoneal macrophages and tumor cells 56
- Обзорные статьи**
- КАЛАЕВ В.Н., АРТЮХОВ В.Г., НЕЧАЕВА М.С. Микроядерный тест буккального эпителия ротовой полости человека: проблемы, достижения, перспективы 62
- Содержание журналов «Цитология и генетика» № 1–6 за 2014 год 81**
- Алфавитный указатель авторов журнала за 2014 год 84**