

ISSN 0026-8984

Том 51, Номер 2

Март - Апрель 2017



МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

журналу

50

лет

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 2, 2017

ОБЗОРЫ

Современные методы исследования метилирования внеклеточных ДНК <i>О. Е. Брызгунова, П. П. Лактионов</i>	195
Геномика и транскриптомика китайской печеночной двуустки, <i>Clonorchis sinensis</i> (Opisthorchiidae, Trematoda) <i>Г. Н. Челомина</i>	215
Аллергия и аутоиммунитет: молекулярная диагностика, терапия и возможные механизмы развития <i>А. С. Арефьева, О. В. Смолдовская, А. А. Тихонов, А. Ю. Рубина</i>	227
Вирусная составляющая генома человека <i>В. М. Блинов, В. В. Зверев, Г. С. Краснов, Ф. П. Филатов, А. В. Шаргунов</i>	240
Рецептор CD47 как приоритетная мишень для противораковой терапии <i>Н. М. Ратникова, Ю. Н. Лежнин, Е. И. Фролова, Ю. Е. Кравченко, С. П. Чумаков</i>	251
Каноническое и неканоническое полиаденилирование РНК <i>И. Г. Устьянцев, Ю. С. Голубчикова, О. Р. Бородулина, Д. А. Крамеров</i>	262
CAR Т-клеточная терапия: баланс эффективности и безопасности <i>С. В. Кулемзин, В. В. Кузнецова, М. Мамонкин, А. В. Таранин, А. А. Горчаков</i>	274

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

Серотонергические гены в развитии тревожно/депрессивного расстройства и патологии агрессивного поведения у самцов мышей: данные RNA-seq <i>Н. Н. Кудрявцева, Д. А. Смагин, И. Л. Коваленко, А. Г. Галямина, Г. Б. Вишневская, В. Н. Бабенко, Ю. Л. Орлов</i>	288
Аллельные варианты генов иммунного ответа у детей с инфекционными осложнениями при терапии острых лейкозов <i>М. А. Авдонина, И. С. Абрамов, Ю. И. Аммура, Т. В. Наседкина</i>	301
Сравнение результатов преимплантационного генетического скрининга, проведенного методами CGH и NGS <i>Н. В. Александрова, Е. С. Шубина, А. Н. Екимов, Т. А. Кодылева, И. С. Мукосей, Н. П. Макарова, Е. В. Кулакова, Л. А. Левков, И. Ю. Барков, Д. Ю. Трофимов, Г. Т. Сухих</i>	308
Дивергенция паралогичных генов гормона роста и их промоторов у лососевых рыб <i>Д. Н. Каменская, М. В. Панькова, Д. М. Атопкин, В. А. Брыков</i>	314

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

Трансляционная эффективность BVDV IRES и EMCV IRES при цитоплазматической экспрессии с участием РНК-полимеразы T7 в клеточных линиях млекопитающих <i>F. Ghassemi, O. Madadgar, F. Roohvand, M. Rasekhian, M. H. Etemadzadeh, G. R. N. Boroujeni, A. G. Langroudi, K. Azadmanesh</i>	324
Точечные мутации в ДНК-связывающем домене p53 вносят вклад в развитие глиомы и ассоциируются с плохим прогнозом <i>P. P. Sarma, D. Dutta, Z. Mirza, K. Kr. Saikia, B. Kr. Baishya</i>	334

Рецептор 1 фактора роста фибробластов способствует распространению пролиферативного и дифференцировочного ответа клеток MC3T3-E1, направляемого эстрогенами и жидкостной деформацией сдвига	
<i>J. Y. Li, S. G. Liu, G. N. Xiao, M. Y. Mao, X. W. Zhang, H. Q. Sun</i>	342
Культивирование кроветворных предшественников мыши и человека на стромальных подслоях, экспрессирующих лиганды Notch	
<i>A. A. Раевская, М. В. Савватеева, С. С. Бухинник, О. Ф. Кандараков, П. А. Бутылин, С. В. Жук, А. М. Демин, В. П. Краснов, А. Ю. Зарицкий, А. В. Белявский</i>	356
Белок Rnq1 защищает прион [PSI ⁺] от эффекта PNM мутации	
<i>С. А. Бондарев, Д. В. Лихолетова, М. В. Белоусов, Г. А. Журавлева</i>	367
Экспрессия мРНК и содержание NF-κB, HIF-1, HIF-2, VEGF, VEGFR2 и карбоангидразы IX при метастазировании рака почки	
<i>Л. В. Спирина, Е. А. Усынин, З. А. Юрмазов, Е. М. Слонимская, Е. С. Колегова, И. В. Кондакова</i>	372
Влияние мутаций в нуклеопротеине на репликацию реассортантов вируса гриппа А/Гонконг/1/68/162/35 при различных температурах	
<i>А. А. Пулькина, М. В. Сергеева, С. В. Петров, А. В. Фадеев, А. Б. Комиссаров, Е. А. Романовская-Романько, М. В. Потапчук, Л. М. Цыбалова</i>	378
<hr/>	
Поправка	384
<hr/>	

Сдано в набор 1.12.2016 г.	Подписано к печати 10.02.2017 г.	Дата выхода в свет 28.03.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 24.0 + цв. вкл.	Усл. кр.-отт. 2.1 тыс.	Уч.-изд. л. 24.0
	Тираж 87 экз.	Зак. 60	Бум. л. 12.0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук, Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
 Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
 Отпечатано в типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6