

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 1, 2017

ОБЗОРЫ

Антицитокиновая терапия бронхиальной астмы <i>И. П. Шиловский, Д. В. Ерошкина, А. А. Бабахин, М. Р. Хаитов</i>	3
Хроматин и поликомб: биология и биоинформатика <i>Р. А. Кудрин, А. А. Миронов, Е. Д. Ставровская</i>	18

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

Генотип GG гена <i>HSPA1B</i> ассоциирован с повышенным риском глаукомы в Северном Иране <i>Z. Salehi, M. Gholaminia, Z. Gholaminia, M. Panjtanpanah, M. G. Qazvini</i>	31
Деления в митохондриальной ДНК $\Delta 4977$ и язвенная болезнь желудка <i>Z. Salehi, A. Haghighi, S. Haghighi, K. Aminian, S. F. Asl, F. Mashayekhi</i>	37
Характеристика ланцетникового гомолога ECSIT — эволюционно консервативного адаптера в путях передачи сигналов TOLL и BMP <i>Y. H. Lin, W. Zhang, J. W. Li, H. W. Zhang, D. Y. Chen</i>	42
Сканирование мутаций <i>KRAS</i> , <i>NRAS</i> , <i>BRAF</i> и <i>PIK3CA</i> методом плавления ДНК с использованием зондов TaqMan <i>И. В. Ботезату, И. О. Панчук, А. М. Строганова, А. И. Сендерович, В. Н. Кондратова, В. П. Шелепов, А. В. Лихтенштейн</i>	50
Влияние мутации FII с.1787G>A (протромбин Белград) на экспрессию гена протромбина <i>in vitro</i> <i>M. Gvozdenov, I. Pruner, B. Tomic, M. Kovac, D. Radojkovic, V. Djordjevic</i>	59
Частота, спектр и функциональная значимость мутаций в гене <i>TP53</i> у больных диффузной В-крупноклеточной лимфомой <i>Е. Н. Воропаева, Т. И. Поспелова, М. И. Воевода, В. Н. Максимов</i>	64

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

Метилирование генов микроРНК miR-129-2, miR-9-1, изменение их экспрессии и активация генов потенциальных мишеней этих микроРНК при раке почки <i>И. В. Пронина, Е. А. Климов, А. М. Бурденный, Е. В. Береснева, М. В. Фридман, В. Д. Ермилова, Т. П. Казубская, А. В. Карпухин, Э. А. Брага, В. И. Логинов</i>	73
Метод иммунопреципитации РНК из лизатов культуры клеток S2 <i>Drosophila melanogaster</i> <i>З. М. Качаев, Р. А. Гильмутдинов, Д. В. Копытова, А. А. Желудкевич, Ю. В. Шидловский, А. С. Курбидеева</i>	85
Молекулярно-генетические маркеры чувствительности первичных клеточных линий рака предстательной железы к вирусу Сендай <i>А. А. Белова, А. О. Сосновцева, А. В. Липатова, К. М. Ньюшко, Н. Н. Волченко, М. М. Беляков, О. В. Судаленко, А. А. Крашенинников, П. В. Шегай, А. Ф. Садритдинова, М. С. Федорова, Н. В. Воробьев, Б. Я. Алексеев, А. Д. Каприн, А. В. Кудрявцева</i>	94
Цинк индуцирует аккумуляцию транскрипционно активного индуцируемого гипоксией фактора 1-альфа в эпителиальных клетках молочной железы в условиях нормоксии <i>S.-Y. Lee, S. Mustafa, Y.-W. Ching, N. Shafiee</i>	104

Экзогенная РНКазы <i>Bacillus pumilus</i> (биназа) подавляет репродукцию реовируса серотипа 1 <i>М. А. Ефимова, Р. Шах Махмуд, П. В. Зеленихин, М. И. Сабирова, А. И. Колпаков, О. Н. Ильинская</i>	111
Системное введение РНК меланомы в комплексе с маннозилированными липосомами активирует <i>in vivo</i> высокоэффективные цитотоксические Т-лимфоциты против меланомы мыши <i>О. В. Марков, Н. Л. Миронова, Е. В. Шмендель, М. А. Маслов, М. А. Зенкова</i>	118
Персистентная инфекция Х-вируса шалота сопряжена с подавлением транскрипции генов клеточной РНК-зависимой РНК-полимеразы и DCL-белков в корнях инфицированных растений <i>А. В. Архипов, А. Г. Соловьев, В. К. Вишниченко</i>	126
Рекомбинантный малый белок теплового шока из <i>Acholeplasma laidlawii</i> повышает термостабильность клеток <i>Escherichia coli</i> за счет избирательной защиты белков <i>А. Р. Каюмов, М. И. Богачёв, В. А. Манувера, В. Н. Лазарев, А. В. Сабанцев, Т. О. Артамонова, С. Н. Борхсениус, И. Е. Вишняков</i>	131
4.5SI и 4.5SH РНК: экспрессия в разных органах грызунов, содержание и распределение в клетке <i>К. А. Татосян, А. П. Коваль, И. К. Гоголевская, Д. А. Крамеров</i>	142
Сравнительная характеристика методов синхронизации нормальных и трансформированных клеток человека <i>А. К. Величко, Н. В. Петрова, С. В. Разин, О. Л. Кантидзе</i>	150
Взаимодействие 5-НТ _{1A} - и 5-НТ ₇ -рецепторов: хроническая активация 5-НТ ₇ -рецептора уменьшает содержание 5-НТ _{1A} -рецептора и понижает его функциональную активность в мозге мышей <i>Е. М. Кондаурова, Д. В. Базовкина, В. С. Науменко</i>	157
Белок теплового шока 70 снижает активность протеасом в клетках нейробластомы человека в присутствии изомеризованного по Asp7 бета-амилоида 1–42 <i>А. В. Морозов, М. М. Юринская, В. А. Митькевич, Д. Г. Гарбуз, О. В. Преображенская, М. Г. Винокуров, М. Б. Евгеньев, В. Л. Карпов, А. А. Макаров</i>	166
Изменение рецепторной функции Na,K-АТРазы в условиях гипоксии и ишемии <i>В. А. Лакунина, К. М. Бурнышева, В. А. Митькевич, А. А. Макаров, И. Ю. Петрушанко</i>	172

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

Пространственная структура белка DKK1 указывает на его участие как в каноническом, так и в неканоническом сигнальном пути Wnt <i>S. Khalili, M. J. Rasae, T. Bamdad</i>	180
--	-----

Сдано в набор 28.09.2016 г.	Подписано к печати 02.12.2016 г.	Дата выхода в свет 28.01.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 24.0	Усл. кр.-отт. 2.1 тыс.	Уч.-изд. л. 24.0
	Тираж 87 экз.	Зак. 999	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