

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 3, 2018

ОБЗОРЫ

Активация изопростанового перекисного окисления липидов в митохондриях пергидроксильным радикалом HO_2^\bullet <i>А. В. Панов</i>	347
Онколитические парамиксовирусы: механизм действия, доклинические и клинические исследования <i>О. В. Матвеева, Г. В. Кочнева, С. С. Зайнутдинов, Г. В. Ильинская, П. М. Чумаков</i>	360
Биспецифические антитела: формы и области применения <i>Е. А. Василенко, В. В. Мохонов, Е. Н. Горшкова, И. В. Астраханцева</i>	380
Протеоформы: методы исследования и клинические перспективы <i>О. И. Киселева, А. В. Лисица, Е. В. Поверенная</i>	394
Ламинины и метастазирование опухолей <i>Д. В. Мальцева, С. А. Родин</i>	411
Молекулярные механизмы лекарственной толерантности <i>Mycobacterium tuberculosis</i> <i>А. В. Антонова, Д. А. Грядунов, Д. В. Зименков</i>	435

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

Транскрипционный фактор SAP30 вовлечен в активацию экспрессии гена <i>NETO2</i> при светлоклеточном раке почки <i>А. В. Снежкина, К. М. Ньюшко, А. Р. Зарецкий, Д. А. Шагин, А. Ф. Садритдинова, М. С. Федорова, З. Г. Гуватова, И. С. Абрамов, Е. А. Пудова, Б. Я. Алексеев, А. А. Дмитриев, А. В. Кудрявцева</i>	451
Частоты мутаций в 100-нуклеотидных областях генома ВИЧ-1, содержащих мишени РНК-интерференции: данные ультраглубокого секвенирования <i>О. В. Кретьова, М. А. Горбачева, Д. М. Федосеева, Ю. В. Кравацкий, В. Р. Чечеткин, Н. А. Чуриков</i>	460

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

Преодоление резистентности клеточных линий меланомы к таргетным ингибиторам <i>B-RAF</i> за счет инактивации рецепторных тирозинкиназ <i>О. О. Рябая, А. А. Малышева, Ю. А. Хоченкова, Э. Ш. Соломко, Д. А. Хоченков</i>	466
Ингибирование деацетилаз гистонов приводит к реверсии эпителиально-мезенхимального перехода в клетках трижды негативного рака молочной железы по механизму, опосредованному Slug <i>А. Rahimian, G. Barati, R. Mehrendish, A. A. Mellati</i>	474
Снижение экспрессии гена <i>NR0B2</i> при светлоклеточном раке почки связано с гиперметилированием его промоторной области <i>А. В. Кудрявцева, К. М. Ньюшко, А. Р. Зарецкий, Д. А. Шагин, А. Ф. Садритдинова, М. С. Федорова, М. В. Савватеева, З. Г. Гуватова, Е. А. Пудова, Б. Я. Алексеев, А. А. Дмитриев, А. В. Снежкина</i>	482

<p>АICAR-зависимая активация киназы АМРК не сопровождается блоком G1/S в эмбриональных стволовых клетках мыши</p> <p><i>Б. Б. Григораш, И. И. Суворова, В. А. Поспелов</i></p>	489
<p>Включение множественных интронов универсального дизайна в кДНК при создании мини-генов обеспечивает корректный сплайсинг трансгена</p> <p><i>М. В. Шепелев, М. В. Тихонов, С. В. Калинин, И. В. Коробко</i></p>	501
<p>Новая короткая форма секурина стимулирует экспрессию циклина D3 и ангиогенных факторов VEGFA и FGF2, но не влияет на экспрессию транскрипционного фактора MYC</p> <p><i>Д. Э. Демин, А. В. Боголюбова, Д. В. Зленко, А. Н. Уварова, А. В. Дейкин, Л. В. Путляева, П. В. Белоусов, Н. А. Митькин, К. В. Корнеев, Е. Н. Свириева, И. В. Кулаковский, К. А. Татосян, Д. В. Купраш, А. М. Шварц</i></p>	508
<p>Влияние селенита натрия на экспрессию генов селенопротеинов SELV, SELW и TGR в клетках аденокарциномы предстательной железы человека</p> <p><i>Е. Г. Варламова, М. В. Гольтяев, Ю. П. Кузнецова</i></p>	519
<p>ДНК-конструкция, кодирующая консенсусный гликопротеин вируса бешенства с сигналом протеасомной деградации, индуцирует продукцию антител с преобладанием IgG2a подкласса</p> <p><i>Е. С. Стародубова, Ю. В. Кузьменко, Е. О. Панкова, А. А. Латанова, О. В. Преображенская, В. Л. Карпов</i></p>	527

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

<p>Исследование субстратных свойств новых флуоресцентно меченных трифосфатов дезоксицитидина для ферментативного синтеза ДНК полимеразми семейств А и В</p> <p><i>Д. О. Фесенко, Т. О. Гусейнов, С. А. Лапа, В. Е. Кузнецова, В. Е. Шершов, М. А. Спицын, Т. В. Наседкина, А. С. Заседателев, А. В. Чудинов</i></p>	533
---	-----

БИОИНФОРМАТИКА

<p>Эффективность программ, предсказывающих микроРНК–мРНК взаимодействия</p> <p><i>О.М. Плотникова, М.Ю. Скоблов</i></p>	543
<p>Распознавание аминокислотных остатков, обуславливающих специфичное взаимодействие протеинкиназ с низкомолекулярными ингибиторами</p> <p><i>Д. А. Карасев, А. В. Веселовский, А. А. Лагунин, Д. А. Филимонов, Б. Н. Соболев</i></p>	555