

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 2, 2018

## ОБЗОРЫ

Септиновые комплексы и динамика цитоскелета <i>К. А. Ахметова, И. Н. Чесноков, С. А. Фёдорова</i>	155
Эпигенетические механизмы регуляции артериального давления <i>А. Л. Маркель, О. Е. Редина</i>	172
Генетическая предрасположенность человека к заболеваниям, вызываемым вирусами семейства <i>Flaviviridae</i> <i>Н. С. Юдин, А. В. Бархаш, В. Н. Максимов, Е. В. Игнатьева, А. Г. Ромащенко</i>	190
Роль ядрышка в перестройках локуса <i>IGH</i> <i>О. В. Яровая, Е. С. Юдинова, С. В. Разин, Е. С. Васецкий</i>	210

## ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

Сверхэкспрессия микроРНК miR-9, -98 и -199 коррелирует с подавлением гена <i>HK2</i> при колоректальном раке <i>А. В. Снежкина, Г. С. Краснов, С. О. Жикривецкая, И. Ю. Карпова, М. С. Федорова, К. М. Ньюшко, М. М. Беляков, Н. В. Гнучев, Д. В. Сидоров, Б. Я. Алексеев, Н. В. Мельникова, А. В. Кудрявцева</i>	220
Выявление химерных транскриптов в лейкоэмических клетках с помощью секвенирования транскриптома <i>А. Ю. Иконникова, Ю. И. Амму, А. В. Снежкина, Г. С. Краснов, А. В. Кудрявцева, Т. В. Наседкина</i>	231
Мультиплексное генотипирование аллельных вариантов генов метаболизма противолейкемических препаратов <i>Д. О. Фесенко, М. А. Авдонина, Л. Г. Гукасян, С. А. Суржиков, А. В. Чудинов, А. С. Заседателев, Т. В. Наседкина</i>	238

## МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

Воздействие хронической активации 5-НТ <sub>1A</sub> -рецепторов у мышей, обладающих генетической предрасположенностью к катаlepsии <i>А. С. Цыбко, Т. В. Ильчибаева, Д. В. Базовкина, В. С. Науменко</i>	246
Влияние условий созревания и способа нагрузки антигенами на получение иммунологически активных дендритных клеток <i>Ж. К. Назаркина, А. В. Заякина, П. П. Лактионов</i>	257
Развитие резистентности к антибиотикам у бактерий при противоопухолевой терапии препаратами на основе платины <i>В. А. Чистяков, Е. В. Празднова, М. С. Мазанко, М. Н. Чурилов, В. К. Чмыхало</i>	270
ДНК с объемными повреждениями в обеих цепях молекулы как субстраты системы эксцизионной репарации нуклеотидов <i>Н. В. Лукьянчикова, И. О. Петрусева, А. Н. Евдокимов, Л. С. Королева, О. И. Лаврик</i>	277

Усиление активности Na,K-АТРазы в результате снятия редокс-модификаций с остатков цистеина $\alpha$ 1-субъединицы: эффект восстанавливающих агентов <i>Е. А. Дергоусова, И. Ю. Петрушанко, Е. А. Климанова, В. А. Митькевич, Р. Х. Зиганшин, О. Д. Лопина, А. А. Макаров</i>	289
Защита лимфоцитов от ВИЧ с помощью лентивирусного вектора, несущего комбинацию генов <i>TRIM5<math>\alpha</math>-HRH</i> и микроРНК против <i>CCR5</i> <i>Д. О. Омельченко, Д. В. Глазкова, Е. В. Богословская, Ф. А. Урусов, Ю. А. Жогина, Г. М. Цыганова, Г. А. Шипулин</i>	294
Противовоспалительная и противоопухолевая активность солоксолон метила — нового производного глицирретовой кислоты <i>А. В. Марков, А. В. Сенькова, М. А. Зенкова, Е. Б. Логашенко</i>	306
Гликопротеин вируса бешенства с консенсусной аминокислотной последовательностью и сигналом направления в лизосомы вызывает эффективную продукцию антител при ДНК-иммунизации мышей <i>Е. С. Стародубова, Ю. В. Кузьменко, Е. О. Панкова, А. А. Латанова, О. В. Преображенская, В. Л. Карпов</i>	314
Определение степени метилирования ДНК метилтрансферазой Dnmt3a с использованием метилзависимых эндонуклеаз рестрикции <i>А. В. Сергеев, О. В. Кирсанова, А. Г. Лойко, Е. И. Номероцкая, Е. С. Громова</i>	318

## БИОИНФОРМАТИКА

Программа AllPred для предсказания аллергенности бактерий и архей <i>А. О. Брагин, В. С. Соколов, П. С. Деменков, Т. В. Иванисенко, Е. Ю. Брагина, Ю. Г. Матушкин, В. А. Иванисенко</i>	326
BCIgEPred — двухуровневый подход к предсказанию линейных IgE-эпитопов <i>Vijayakumar Saravanan, Namasivayam Gautham</i>	333