

ISSN 0026-8984

Том 52, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2018



МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 6, 2018

ОБЗОРЫ

Длинные некодирующие РНК и их роль в онкогенезе <i>И. В. Буре, Е. Б. Кузнецова, Д. В. Залетаев</i>	907
Межсубъединичная подвижность рибосомы <i>А. В. Финкельштейн, С. В. Разин, А. С. Спириин</i>	921
Механизмы и происхождение бактериальной биOLUMиНесценции <i>Г. Б. Завильгельский, Р. С. Шакулов</i>	935
Сестрины – шлагбаумы на путях от стресса к старению и болезням <i>А. А. Далина, И. Е. Ковалева, А. В. Буданов</i>	948
Провоспалительные и иммунорегуляторные функции интерлейкина-6, выявленные с помощью технологий обратной генетики <i>М. С. Друцкая, В. С. Гоголева, К.-С. Н. Атретханы, Е. О. Губернаторова, Р. В. Зварцев, М. А. Носенко, С. А. Недоспасов</i>	963
Общий партнер нескольких ферментов, метилирующих компоненты эукариотического аппарата трансляции <i>Е. Н. Васильева, И. Г. Лаптев, П. В. Сергиев, О. А. Донцова</i>	975

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

Получение модифицированных комбинаторных ДНК-библиотек методом ПЦР в обратной эмульсии с последующим разделением цепей <i>С. А. Лапа, К. С. Ромашова, М. А. Спицын, В. Е. Шершов, В. Е. Кузнецова, Т. О. Гусейнов, О. А. Заседателева, С. П. Радько, Э. Н. Тимофеев, А. В. Лисица, А. В. Чудинов</i>	984
Мультиплексный анализ для определения генетического риска развития меланомы человека <i>Д. О. Фесенко, И. С. Абрамов, В. Е. Шершов, В. Е. Кузнецова, С. А. Суржиков, И. В. Гречишников, В. Е. Барский, А. В. Чудинов, Т. В. Наседкина</i>	997
Связь полиморфизма гена <i>MIR196A2</i> с инфарктом миокарда и возможное вовлечение микроРНК <i>miR-196a2</i> в сигнальные пути, участвующие в формировании патологического фенотипа <i>Г. Ж. Осьмак, Н. А. Матвеева, Б. В. Титов, О. О. Фаворова</i>	1006

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

Цитотоксическое действие низкоинтенсивного инфракрасного лазерного облучения на клетки меланомы человека <i>Н. В. Андреева, К. В. Зотов, Е. Е. Егоров, О. Ф. Кандарак, В. И. Юсупов, А. В. Белявский</i>	1014
Три мутации в стеблевом участке гемагглютинина влияют на рН слияния и патогенность вируса гриппа H5N1 <i>Н. Ф. Ломакина, Г. К. Садыкова, Т. А. Тимофеева, И. А. Руднева, Е. Ю. Боровлева, П. А. Иванов, А. Г. Прилипов, А. С. Гамбарян</i>	1029
Малые некодирующие 4.5SH и 4.5SI РНК и их связывание с белками <i>К. А. Татосян, А. П. Коваль, Д. А. Крамеров</i>	1038

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

Модифицированные олигонуклеотиды для направленного расщепления РНК бактериальной РНКазой Р	
<i>Д. С. Новопашина, А. С. Назаров, М. А. Воробьева, М. С. Купрюшкин, А. С. Давыдова, А. А. Ломзов, Д. В. Пышный, S. Altman, А. Г. Веняминова</i>	1045
Структура частиц белка оболочки А вируса картофеля и их диссоциация	
<i>А. Л. Ксенофонтов, Е. Н. Добров, Н. В. Федорова, А. М. Арутюнян, А. Е. Голаников, L. Järvekülg, Э. В. Штыкова</i>	1055
Удаление с 3'-конца ДНК аналогов dNMP, модифицированных по углеводному остатку, апуриновой/апиримидиновой эндонуклеазой I и тирозил-ДНК-фосфодиэстеразой I человека	
<i>Н. С. Дырхеева, Н. А. Лебедева, Ю. В. Шерстюк, Т. В. Абрамова, В. Н. Сильников, О. И. Лаврик</i>	1066
L-модули в SH3-подобных фолдах: структура и особенности последовательностей	
<i>А. М. Каргатов, Е. В. Бражников, А. В. Ефимов</i>	1074

ПРОТЕОМИКА

Влияние бета-амилоидных пептидов и основного стресс-белка HSP70 на протеом клеток SH-SY5Y нейробластомы человека	
<i>А. П. Резвых, М. М. Юринская, М. Г. Винокуров, Г. С. Краснов, В. А. Митькевич, А. А. Макаров, М. Б. Евгеньев, О. Г. Зацепина</i>	1082
