

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 56 Номер: 1 Год: 2022

ОБЗОРЫ

- ☐ **НАРУШЕНИЯ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ПРИ БОЛЕЗНЯХ ИМПРИНТИНГА** 3-34
Залетаев Д. В., Немцова М. В., Стрельников В. В.
- ☐ **МИКРОРНК КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ИНФИЦИРОВАНИЯ SARS-COV-2 И МОДИФИКАТОРЫ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ COVID-19** 35-54
Кучер А. Н., Королёва Ю. А., Зарубин А. А., Назаренко М. С.
- ☐ **МУТАГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ ДЕЗАМИНАЗ AID АРОВЕС В ПРОТИВОВИРУСНОЙ ЗАЩИТЕ И КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ** 55-68
Шилова О. Н., Цыба Д. Л., Шилов Е. С.
- ☐ **МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МИТОХОНДРИЙ И ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА: НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВАЖНЫХ КЛЕТОЧНЫХ ФУНКЦИЙ** 69-82
Сухоруков В. С., Воронкова А. С., Баранич Т. И., Гофман А. А., Брыдун А. В., Князева Л. А., Глинкина В. В.
- ☐ **ГЕНО-ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВИРУСНЫХ ПАТОГЕНОВ ЧЕЛОВЕКА ИЗ СЕМЕЙСТВА CORONAVIRIDAE** 83-102
Галкин С. О., Анисенко А. Н., Шадрина О. А., Готтих М. Б.

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- ☐ **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МХУР MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS С КСИЛАНАМИ: НЕОБЫЧНЫЕ ЛИГАНДЫ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ РЕГУЛЯТОРОВ СЕМЕЙСТВА MARR** 103-117
Mauran S., Perera N. T., Perera I. C.
- ☐ **СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ 5'-ФЛАНКИРУЮЩЕЙ ОБЛАСТИ ГЕНА, КОДИРУЮЩЕГО АЛЬФА-ФЕТОПРОТЕИН ЧЕЛОВЕКА** 118-125
Zhang C., Zhao H. J., Wang J., Zhou W. Y., Zhang T. J., Zhang C. B.
- ☐ **МИНОРНЫЙ Т-АЛЛЕЛЬ ОДНОНУКЛЕОТИДНОГО ПОЛИМОРФИЗМА RS13360222 СНИЖАЕТ АКТИВНОСТЬ ЭНХАНСЕРА ГЕНА NAVCR2 В КЛЕТОЧНОЙ МОДЕЛИ МАКРОФАГОВ ЧЕЛОВЕКА** 126-134
Уварова А. Н., Устюгова А. С., Митькин Н. А., Шварц А. М., Корнеев К. В., Купраш Д. В.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ СЕЛЕНОПРОТЕИНОВ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА И МАРКЕРОВ АПОПТОЗА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СЕЛЕНИТА НАТРИЯ И ДИТИОТРЕИТОЛА НА КЛЕТКИ ЛИНИИ MCF7 РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 135-146

Мальцева В. Н., Голтяев М. В., Новоселов С. В., Варламова Е. Г.

- НИЗКИЙ ТИТР ЛЕНТИВИРУСНОГО ВЕКТОРА, СОДЕРЖАЩЕГО ГЕН TRIM5 α -HRH, ОБУСЛОВЛЕН ЭКСПРЕССИЕЙ TRIM5 α -HRH В КЛЕТКАХ-ПРОДУЦЕНТАХ И ВЛИЯНИЕМ ПРОМОТОРА EF1 α** 147-156

Урусов Ф. А., Глазкова Д. В., Цыганова Г. М., Поздышев Д. В., Богословская Е. В., Шипулин Г. А.

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

- ИЗУЧЕНИЕ МНОЖЕСТВЕННОГО ФЕРМЕНТАТИВНОГО ВСТРАИВАНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НУКЛЕОТИДОВ ПУРИНОВОЙ И ПИРИМИДИНОВОЙ ПРИРОДЫ В РАСТУЩУЮ ЦЕПЬ ДНК** 157-167

Лапа С. А., Волкова О. С., Кузнецова В. Е., Заседателев А. С., Чудинов А. В.

БИОИНФОРМАТИКА

- КОНСТРУИРОВАНИЕ INSILICO НОВОЙ МУЛЬТИЭПИТОПНОЙ КАНДИДАТНОЙ ПЕПТИДНОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ Q-ЛИХОРАДКИ** 168-178

Jabarzadeh S., Samiminemati A., Zeinoddini M.