

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 57 Номер: 4 Год: 2023

ОБЗОРЫ

- ☐ **МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТОЧНЫЕ АСПЕКТЫ ЭНДОТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА ПРИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ** 563-572
Стрельникова Е.А., Калинин Р.Е., Сучков И.А., Короткова Н.В., Мжаванадзе Н.Д.

- ☐ **СТРУКТУРА И СБОРКА КОМПЛЕКСА ЯДЕРНОЙ ПОРЫ** 573-586
Орлова А.В., Георгиева С.Г., Копытова Д.В.

- ☐ **АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МУТАГЕНЕЗА В МСРГ-САЙТАХ ПРИ РЕПЛИКАЦИИ И РЕПАРАЦИИ** 587-596
Шилкин Е.С., Петрова Д.В., Жарков Д.О., Макарова А.В.

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- ☐ **ДНК-ФЕНОТИПИРОВАНИЕ ОСТАНКОВ ИЗ ЭЛИТНЫХ ПОГРЕБЕНИЙ ЮГА РОССИИ ХАЗАРСКОГО ВРЕМЕНИ** 597-608
Фесенко Д.О., Арамова О.Ю., Вдовченков Е.В., Ивановский И.Д., Фесенко О.Е., Поляков С.А., Фалеева Т.Г., Филиппова М.А., Флоринская В.С., Корниенко И.В.

- ☐ **ИДЕНТИФИКАЦИЯ КЛИНИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОВ ГРУППЫ *VACILLUS CEREUUS* И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДАМИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ И ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ** 609-622
Смирнова Т.А., Поляков Н.Б., Карпов Д.С., Соловьев А.И., Шевлягина Н.В., Андреевская С.Г., Щербинин Д.Н., Плиева З.С., Козлова В.А., Переборова А.А., Богданов И.А., Грумов Д.А., Зубашева М.В., Поддубко С.В., Гречников А.А., Сухина М.А., Жуховицкий В.Г.

- ☐ **ВЛИЯНИЕ АДИПОРОНА НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА В ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЕ МАКРОФАГОВ ЧЕЛОВЕКА** 623-631
Побожева И.А., Драчева К.В., Пчелина С.Н., Мирошникова В.В.

- ☐ **УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ ИНСЕРЦИОННО-ДЕЛЕЦИОННЫХ ПОЛИМОРФИЗМОВ *SNIPID106* ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ И БИОЧИП НА ЕЕ ОСНОВЕ** 632-646
Фесенко Д.О., Ивановский И.Д., Иванов П.Л., Земскова Е.Ю., Поляков С.А., Фесенко О.Е., Филиппова М.А., Заседателев А.С.

- ☐ **МЕТИЛИРОВАНИЕ РЕГУЛЯТОРНЫХ РЕГИОНОВ ГЕНОВ СИСТЕМЫ РЕПАРАЦИИ ДНК ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ СОННЫХ АРТЕРИЙ** 647-664
Бабушкина Н.П., Зарубин А.А., Королёва Ю.А., Гомбоева Д.Е., Брагина Е.Ю., Гончарова И.А., Голубенко М.В., Салахов Р.Р., Слепцов А.А., Кузнецов М.С., Козлов Б.Н., Муслимова Э.Ф., Афанасьев С.А., Кучер А.Н., Назаренко М.С.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- JMJD3 ПРОЯВЛЯЕТ ОНКОРЕПРЕССОРНУЮ АКТИВНОСТЬ В КЛЕТКАХ ОСТРОГО ПРОМИЕЛОЦИТАРНОГО ЛЕЙКОЗА, СТИМУЛИРУЯ ЭКСПРЕССИЮ PU.1** 665-667
Wang M.X., Yu S.H., Xiao M., Chen J.
- КОМБИНИРОВАННАЯ СВЕРХЭКСПРЕССИЯ FOXA3 И HNF4A УСИЛИВАЕТ ПРОЛИФЕРАЦИЮ И ПРОДЛЕВАЕТ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СОХРАННОСТЬ ПЕРВИЧНЫХ ГЕПАТОЦИТОВ** 668-670
Fan J.Y., Dama G., Liu Y.L., Guo W.Y., Lin J.T.
- БИОГЕНЕЗ МИКРОРНК ПРИ КЛЕТОЧНОМ СТАРЕНИИ, ИНДУЦИРОВАННОМ ХРОНИЧЕСКИМ СТРЕССОМ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА** 671-686
Зайченко Д.М., Микрюкова А.А., Астафьева Я.Р., Малахо С.Г., Кубатиев А.А., Московцев А.А.
- СВЕРХЭКСПРЕССИЯ MKRN2 ПОДАВЛЯЕТ РОСТ КЛЕТОК РАКА ЯИЧНИКОВ** 687-688
Jiang F.Z., Xia Q.J., Wu L., Zhang Y.M.
- ИНАКТИВАЦИЯ RAS1 В ДЕЛЯЩИХСЯ ДРОЖЖАХ УСИЛИВАЕТ ОТВЕТ НА ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС, ИНДУЦИРУЕМЫЙ ТРЕТ-БУТИЛГИДРОПЕРОКСИДОМ (ТВНР)** 689-691
Masood N., Anjum S., Ahmed S.
- МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РЕПЛИКАЦИИ ВИЧ И ОТВЕТА СИСТЕМЫ ИНТЕРФЕРОНА** 692-705
Гайнова И.А., Соболева А.Е., Гребенников Д.С., Бочаров Г.А.
- АПАТИНИБ СУПРЕССИРУЕТ ОПОСРЕДОВАННОЕ МАКРОФАГАМИ ПОВЕДЕНИЕ КЛЕТОК ГЕПАТОКЛЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМЫ, МОДУЛИРУЯ ПЕРЕДАЧУ СИГНАЛОВ VEGFR2STAT3PD-L1** 706-708
Yin T., Fu C.B., Wu D.D., Nie L., Chen H., Wang Y.
- АНАЛИЗ СЛУЧАЙНОЙ ИНТЕГРАЦИИ РЕКОМБИНАНТНОГО АДЕНОАССОЦИИРОВАННОГО ВИРУСА-6, УПАКОВАННОГО В КЛЕТКИ SF9 НАСЕКОМЫХ** 709-712
Zhang M.H., Liu X.M., Zhang C.
- IL-8 СВЯЗЫВАЕТ ПУТИ NF-κB И WNTβ-КАТЕНИН ПРИ ПЕРСИСТЕНТНОМ ВОСПАЛИТЕЛЬНОМ ОТВЕТЕ, ВЫЗВАННОМ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИЕЙ HELICOBACTER PYLORI** 713-716
Lin L., Xie B., Shi J., Zhou C.M., Yi J., Chen J., He J.X., Wei H.L.
- СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ**
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДНК-МЕТИЛТРАНСФЕРАЗЫ DNMT3A С ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМИ АНАЛОГАМИ S-АДЕНОЗИЛМЕТИОНИНА И S-АДЕНОЗИЛГОМОЦИСТЕИНА** 717-725
Филонов В.Л., Хомутов М.А., Сергеев А.В., Хандажинская А.Л., Кочетков С.Н., Громова Е.С., Хомутов А.Р.

БИОИНФОРМАТИКА



**ПРОСТРАНСТВЕННАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ TRPC-
МЕХАНОРЕЦЕПТОРОВ ГРЕБНЕВИКА *MNEMIOPSIS LEIDYI* A.
AGASSIZ, 1865**

Кузнецов А.В., Втюрина Д.Н.

726-735



ОПЕЧАТКА

736