

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 59 Номер: 5 Год: 2025

ОБЗОРЫ

-  **АНАЛОГИ И КОНЪЮГАТЫ ПРИРОДНЫХ ПРОЛИН-АРГИНИН-БОГАТЫХ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ: ПРИБЛИЖЕНИЕ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ?** 679-725
Бажутов Ф.Р., Хайруллина З.З., Терещенков А.Г., Сумбатян Н.В.
-  **ИНГИБИТОРЫ ЦИНК-ЗАВИСИМЫХ ГИСТОНДЕАЦЕТИЛАЗ (HDC): ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, СТРУКТУРА ФАРМАКОФОРА И МЕТОДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ДЕАЦИЛАЗНОЙ АКТИВНОСТИ** 726-750
Земская А.С., Кочетков С.Н., Козлов М.В.
-  **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКТОВ ПРИ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ ТЕРАПИИ В КАРДИОЛОГИИ: АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР** 751-767
Киселев И.С., Матвеева Н.А., Белоглазова И.Б., Кулакова О.Г., Фаворова О.О.

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

-  **ЛОКАЛИЗОВАННАЯ БАЗА GTEX И ЕЕ ВОЗМОЖНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ** 768-792
Чураков Г.А., Беляков М.Д., Салль Т.С., Орлов С.В.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

-  **ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ХРОМАТИНА ПРОМОТОРНОЙ ОБЛАСТИ ГЕНА ZEB1 В КЛЕТКАХ ПРОТОКОВОЙ АДЕНОКАРЦИНОМЫ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 793-809
Зиновьева М.В., Николаев Л.Г.
-  **АМИДОТИАЗОЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ (+)-УСНИНОВОЙ КИСЛОТЫ ЭФФЕКТИВНО ИНГИБИРУЮТ TDP1 И СЕНСИБИЛИЗИРУЮТ ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ К ДЕЙСТВИЮ ТОПОТЕКАНА** 810-820
Чепанова А.А., Захаренко А.Л., Дыржеева Н.С., Чернышова И.А., Филимонов А.С., Лузина О.А., Купрюшкин М.С., Жуков С.А., Цуканов А.В., Салахутдинов Н.Ф., Лаврик О.И.
-  **КООРДИНИРОВАННАЯ ЭКСПРЕССИЯ И МЕТИЛИРОВАНИЕ МИКРОРНК: РОЛЬ В ОБЩИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ И СИГНАЛЬНЫХ ПУТЯХ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 821-834
Филиппова Е.А., Пронина И.В., Логинов В.И., Казубская Т.П., Брага Э.А.

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

-  **СУБСТРАТНАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ ПУРИН-НУКЛЕОЗИДФОСФОРИЛАЗЫ E. COLI В РЕАКЦИЯХ ФОСФОРОЛИЗА ПУРИНОВЫХ РИБОНУКЛЕОЗИДОВ, СОДЕРЖАЩИХ ЦИКЛИЧЕСКИЙ ТЕРПЕНОВЫЙ ФРАГМЕНТ** 835-844
Козлова А.А., Ословский В.Е., Варга М.А., Алексеев К.С., Дреничев М.С.

БИОИНФОРМАТИКА



GENELENS: PYTHON-ПАКЕТ, РЕАЛИЗУЮЩИЙ МЕТОДЫ МОНТЕ-КАРЛО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И СЕТЕВОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПОИСКА БИОМАРКЕРОВ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АННОТАЦИИ ГЕНОВ

845-854

Осьмак Г.Ж., Писклова М.В.

ПРОТЕОМИКА



ПРЕДСКАЗАНИЕ НОВЫХ САЙТОВ N_ε-АЦЕТИЛИРОВАНИЯ В ПРОТЕОМЕ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ДЕСКРИПТОРОВ МНОЖЕСТВЕННЫХ АТОМНЫХ ОКРЕСТНОСТЕЙ

855-870

Лебедев Н.В., Филимонов Д.А., Поройков В.В., Латунин А.А.