МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 54 Номер: 5 Год: 2020

ОБЗОРЫ

ФАКТОР РЕСТРИКЦИИ РЕТРОВИРУСОВ TRIM5α: МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГЕННОЙ ТЕРАПИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ 707-717
Глазкова Д.В., Урусов Ф.А., Богословская Е.В., Шипулин Г.А.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЛИННЫХ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК, СОДЕРЖАЩИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ МОБИЛЬНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ 718-724
Татосян К.А., Зиневич Л.С., Демин Д.Э., Шварц А.М.

МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕПРЕССИВНЫХ СОСТОЯНИЙ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ 725-749
Ушакова В.М., Морозова А.Ю., Резник А.М., Костюк Г.П., Чехонин В.П.

СВЯЗЬ МАТРИЧНЫХ ПРОЦЕССОВ I И II РОДА: АМИЛОИДЫ И СТАБИЛЬНОСТЬ ГЕНОМА 750-775
Андрейчук Ю.В., Задорский С.П., Жук А.С., Степченкова Е.И., Инге-Вечтомов С.Г.

ДЛИННЫЕ НЕКОДИРУЮЩИЕ РНК КАК КОНКУРЕНТНЫЕ ЭНДОГЕННЫЕ РНК ПРИ ОСТЕОСАРКОМЕ 776-801
Кушлинский Н.Е., Фридман М.В., Брага Э.А.

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЬЦЕВЫХ РНК ИЗ КАМБИЯ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ СТЕБЛЯ ПРОРОСТКОВ ТОПОЛЯ 802-812
Zheng W.Q., Zhang Y., Chen B., Wei M., Wang X.W., Du L.

CBCYP716A261 – НОВАЯ β-АМИРИН-28-ГИДРОКСИЛАЗА, ВОВЛЕЧЕННАЯ В БИОСИНТЕЗ КОНИЗАСАПОНИНОВ В CONYZA BLINII 813-825
Sun R., Gao J.L., Chen H., Liu S., Tang Z.Z.

НЕКОДИРУЮЩИЙ ПОЛИМОРФИЗМ RS6832151 – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ КАНДИДАТ ДЛЯ ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПОИСКА НОВЫХ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ 826-836
Устюгова А.С., Афанасьева М.А.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

ВЛИЯНИЕ A/G-СОСТАВА 3'-КОНТЕКСТОВ СТОП-КОДОНОВ НА ТЕРМИНАЦИЮ ТРАНСЛЯЦИИ У ЭУКАРИОТ 837-848
Соколова Е.Е., Власов П.К., Егорова Т.В., Шувалов А.В., Алкалаева Е.З.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ФАКТОРА ТРАНСКРИПЦИИ PAX4 ЧЕЛОВЕКА: СРАВНЕНИЕ ТРАНСКРИПЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ 849-857
Мельникова А.И., Краснова Т.С., Зубкова Н.А., Тюльпаков А.Н., Рубцов П.М.

СВЕРХУСТОЙЧИВОСТЬ ШТАММА BACILLUS LICHENIFORMIS 24 К ОКИСЛИТЕЛЬНОМУ СТРЕССУ АССОЦИИРОВАНА СО СВЕРХЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНОВ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ 858-871
Карпов Д.С., Осипова П.Д., Домашин А.И., Поляков Н.Б., Соловьев А.И., Зубашева М.В., Жуховицкий В.Г., Карпов В.Л., Поддубко С.В., Новикова Н.Д.

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГИДРОЛИЗА РНК БИНАЗОЙ ИЗ BACILLUS PUMILUS: ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ СУБСТРАТА, ИОНОВ МЕТАЛЛОВ И НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НУКЛЕОТИДНОЙ ПРИРОДЫ 872-880
Кузнецова А.А., Ахметгалиева А.А., Ульянова В.В., Ильинская О.Н., Федорова О.С., Кузнецов Н.А.