

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 57 Номер: 3 Год: 2023

## ОБЗОРЫ

- УЛУЧШЕНИЕ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ПОМОЩИ СИСТЕМЫ CRISPR/CAS: НОВЫЕ ГЕНЫ-МИШЕНИ**  
*Ухатова Ю.В., Ерастенкова М.В., Коршикова Е.С., Крылова Е.А., Михайлова А.С., Семилет Т.В., Тихонова Н.Г., Швачко Н.А., Хлесткина Е.К.* 387-410
- СТРОЕНИЕ, ЭКСПРЕССИЯ И НЕКАНОНИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ РДНК ЧЕЛОВЕКА: РОЛЬ НЕКОДИРУЮЩИХ РЕГИОНОВ**  
*Садова А.А., Пантелеев Д.Ю., Павлова Г.В.* 411-426
- КАК ГИСТОНДЕАЦЕТИЛАЗА 3 КОНТРОЛИРУЕТ ЭКСПРЕССИЮ ГЕПСИДИНА И РЕПЛИКАЦИЮ ВИРУСА ГЕПАТИТА С**  
*Щербакова А.С., Кочетков С.Н., Козлов М.В.* 427-439
- МЕТОДЫ ОБОГАЩЕНИЯ ДНК-ФРАГМЕНТОВ ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ**  
*Синяков А.Н., Костина Е.В.* 440-457
- ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА**
- ТРАНСКРИПЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ГЕНА ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МИРИСТОИЛИРОВАННОГО МЕМБРАННОГО БЕЛКА (ORF458R) ВИРУСА РАДУЖНОЙ ОКРАСКИ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ 6 (IIV6)**  
*Kuz C.A., Ozsahin E., Nalcacioglu R., Demirbag Z.* 458-459
- ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЭКСПРЕССИЯ ЧУЖЕРОДНОГО ГЕНА В МИТОХОНДРИЯХ АРАБИДОПСИСА В СИСТЕМЕ *IN ORGANELLO***  
*Тарасенко В.И., Тарасенко Т.А., Горбенко И.В., Константинов Ю.М., Кулинченко М.В.* 460-470
- ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ В ГЕНАХ МИКРОРНК ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ СОННЫХ АРТЕРИЙ**  
*Зарубин А.А., Маннанова К.В., Королёва Ю.А., Слепцов А.А., Кузнецов М.С., Козлов Б.Н., Назаренко М.С.* 471-482
- ВОВЛЕЧЕННОСТЬ ГЕНА *GAGR*, ДОМСТИЦИРОВАННОГО ГЕНА *GAG* РЕТРОВИРУСОВ, В ПУТИ СТРЕССОВОГО ОТВЕТА У РАЗНЫХ ВИДОВ ДРОЗОФИЛЫ**  
*Гигин А.Н., Нефедова Л.Н.* 483-491
- ПРОФИЛИРОВАНИЕ ЭКСПРЕССИИ МИКРОРНК В В-КРУПНОКЛЕТОЧНОЙ ЛИМФОМЕ**  
*Веряскина Ю.А., Титов С.Е., Ковынев И.Б., Фёдорова С.С., Шебуняева Я.Ю., Антоненко О.В., Поспелова Т.И., Жимулёв И.Ф.* 492-500

## МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- ВЛИЯНИЕ РЕЦЕПТОРА- $\gamma$ , АКТИВИРУЕМОГО ПРОЛИФЕРАТОРОМ ПЕРОКСИСОМ, НА МОДУЛЯЦИЮ СИНТЕЗА АНГИОПОЭТИН-ПОДОБНОГО БЕЛКА 4 В КЛЕТКАХ CACO-2, ОБРАБОТАННЫХ *CLOSTRIDIUM BUTYRICUM*** 501-502  
*Zhao X., Huang H.S., Shi S.R.*

- EBF1 ПОВЫШАЕТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КЛЕТОК РАКА ШЕЙКИ МАТКИ К ЦИСПЛАТИНУ ПОСРЕДСТВОМ АКТИВАЦИИ ТРАНСКРИПЦИИ FBV1** 503-504  
*Shen N.N., Lin J.H., Liu P.P.*

- ПОЛУЧЕНИЕ СЕРИИ НЕЙТРАЛИЗУЮЩИХ НАНОТЕЛ К S-БЕЛКУ SARS-COV-2** 505-516  
*Жучков В.А., Иванов С.В., Кравченко Ю.Е., Чумаков С.П.*

## СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

- ЛИГАНДЫ, СПЕЦИФИЧНЫЕ К ОПРЕДЕЛЕННЫМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯМ ПАР ОСНОВАНИЙ ДНК. XIX. СИНТЕЗ, СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СИММЕТРИЧНЫХ ДИМЕРНЫХ ТРИСБЕНЗИМИДАЗОЛОВ  $DV_3(M)$**  517-527  
*Арутюнян А.Ф., Костюков А.А., Королёв С.П., Готтих М.Б., Сусова О.Ю., Калюжный Д.Н., Жузе А.Л.*

- ОКИСЛЕНИЕ ПОРФИРИНОМ ZNP1 G4-СТРУКТУР В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ ПРОМОТОРОВ ГЕНОВ *MUS* И *TERT*** 528-536  
*Чащина Г.В., Калюжный Д.Н.*

## БИОИНФОРМАТИКА

- ПОИСК ПРОГНОСТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНОЙ КАРЦИНОМЫ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ТЕКСТОВ И ДАННЫХ** 537-538  
*Yang Z.H., Wang S.X.*

## МЕТОДЫ

- РЕКОМБИНАЗНАЯ ПОЛИМЕРАЗНАЯ АМПЛИФИКАЦИЯ ДЛЯ БЫСТРОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ ЧЕЛОВЕКА** 539-545  
*Лапа С.А., Суржиков С.А., Благодатских С.А., Шершов В.Е., Чудинов А.В.*

- НУКЛЕАЗЫ CRISPR-CAS II ТИПА: АЛГОРИТМ ПОИСКА И *IN VITRO* ХАРАКТЕРИСТИКА** 546-560  
*Васильева А.А., Алюкас С.А., Селькова П.А., Арсениев А.Н., Чернова В.Е., Мушарова О.С., Климук Е.И., Ходорковский М.А., Северинов К.В.*