

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 59 Номер: 4 Год: 2025

ОБЗОРЫ

-  **ПРОНИКНОВЕНИЕ ОБОЛОЧЕЧНЫХ ВИРУСОВ В КЛЕТКУ КАК ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ МИШЕНЬ: МЕХАНИЗМЫ СЛИЯНИЯ МЕМБРАН И ИХ ИНГИБИТОРЫ** 517-543
Чересиз С.В., Ульянова Е.А., Покровский А.Г.

-  **МЕТОДЫ ОЧИСТКИ СИНТЕТИЧЕСКИХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ И ИСПРАВЛЕНИЯ ОШИБОК В СИНТЕТИЧЕСКОЙ ДНК** 544-556
Синяков А.Н., Костина Е.В.

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

-  **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ТРАНСКРИПЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ POGO-ТРАНСПОЗОНОВ УСТРИЦЫ CRASSOSTREA GIGAS** 557-571
Пузакова Л.В., Осипова А.С., Улупова Ю.Н., Пузаков М.В., Пузакова П.М.

-  **ТРАНСКРИПТОМНЫЙ ПРОФИЛЬ РЕЗИСТЕНТНОЙ К ТРАСТУЗУМАБУ ЛИНИИ КЛЕТОК BT-474 РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 572-586
Шифон С.А., Карпец И.О., Чеснокова А.С., Каринкая П.Е., Укладов Е.О., Евгенов И.В., Сидоров С.В., Гуляева Л.Ф.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

-  **КОДОН ССС ПРОЛИНА, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СТОП-КОДОНУ, МОДУЛИРУЕТ ТЕРМИНАЦИЮ ТРАНСЛЯЦИИ ЭУКАРИОТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЛЕКУЛЯРНОГО ОКРУЖЕНИЯ** 587-598
Бизяев Н.С., Шувалов А.В., Алкалаева Е.З.

-  **СБОРКА КОМПЛЕКСА НЕЗРЕЛОЙ 30S СУБЪЕДИНИЦЫ РИБОСОМЫ И ФАКТОРА СОЗРЕВАНИЯ ERA GТРАЗЫ STARNYLOCOCCUS AUREUS IN VITRO ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ** 599-606
Клочкова Э.А., Биктимиров А.Д., Бикмуллин А.Г., Гараева Н.С., Юсупов М.М., Усачев К.С.

-  **СБОРКА КОМПЛЕКСА 50S СУБЪЕДИНИЦЫ РИБОСОМЫ И GTP-СВЯЗЫВАЮЩЕГО ФАКТОРА YSXC S. AUREUS IN VITRO ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ** 607-615
Биктимиров А.Д., Юсупов М.М., Усачев К.С.

-  **СИСТЕМА РЕПАРАЦИИ ДВУХЦЕПОЧЕЧНЫХ РАЗРЫВОВ ДНК ПО МЕХАНИЗМУ СОЕДИНЕНИЯ НЕГОМОЛОГИЧНЫХ КОНЦОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ КЛЕТОК ДРОЖЖЕЙ DEBARYOMYCES HANSENI К ДНК-ПОВРЕЖДАЮЩЕМУ И ОКИСЛИТЕЛЬНОМУ СТРЕССУ** 616-628
Черданцев А.И., Кулагин К.А., Полякова А.Н., Карпов В.Л., Сосновцева А.О., Карпов Д.С.

-  **РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА КОМПОНЕНТА КОМПЛЕМЕНТА С3 В КЛЕТКАХ ГЕПАТОМЫ ЧЕЛОВЕКА HEPG2 ПРИ** 629-645

ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССЕ

Бабина А.В., Шавва В.С., Лизунов А.В., Олейникова Г.Н., Ларионова Е.Е., Дмитриева А.А., Некрасова Е.В., Орлов С.В.



БЕЛОК CG10543 ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ В РЕГУЛЯЦИИ ТРАНСКРИПЦИИ ЭКДИЗОН-ЗАВИСИМЫХ ГЕНОВ

Воробьева Н.Е., Николенко Ю.В., Краснов А.Н.

646-654



ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ РЕКОМБИНАНТНОГО АДЕНОАССОЦИИРОВАННОГО ВИРУСА 9 СЕРОТИПА

Алиев Т.И., Иматдинов И.Р.

655-662

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ



БЕЗМЕТОЧНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ БИОСЕНСОР ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КИНЕТИКИ СВЯЗЫВАНИЯ УМНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ С ЛИГАНДАМИ

Завалко Ф.А., Комедчикова Е.Н., Колесникова О.А., Дроздов А.С., Орлов А.В., Скирда А.М., Беляков Н.А., Никитин П.И., Никитин М.П., Шипунова В.О.

663-676