

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 59 Номер: 2 Год: 2025

ОБЗОРЫ

-  **ПРОГНОСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ HSA-MIR-16-5P, HSA-MIR-125B-5P И HSA-MIR-181A-5P ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ГРУППЫ ПОВЫШЕННОГО РИСКА РАЗВИТИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В УСЛОВИЯХ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ** 175-188
Янишевская М.А., Блинова Е.А., Аклеев А.В.

-  **ФАКТОР ТРАНСКРИПЦИИ RAH4: РОЛЬ В ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ ИНСУЛИНОПРОДУЦИРУЮЩИХ КЛЕТОК В ХОДЕ РАЗВИТИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И СВЯЗЬ С ДИАБЕТОМ** 189-200
Мельникова А.И., Краснова Т.С., Рубцов П.М.

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

-  **ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ ТРОМБОГЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МЕТОДОМ МИНИСЕКВЕНИРОВАНИЯ: НАБОР РЕАГЕНТОВ “SNP2-TMG”** 201-211
Грудо А.В., Гайдукевич И.В., Сергеев Г.В.

-  **ТРАНСКРИПТОМИКА ПЛАЦЕНТАРНОЙ ТКАНИ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ БОЛЬШИХ АКУШЕРСКИХ СИНДРОМОВ** 212-233
Трифонов Е.А., Марков А.В., Зарубин А.А., Бабовская А.А., Гавриленко М.М., Габидулина Т.В., Степанов В.А.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

-  **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНА CCR5 ЧЕЛОВЕКА ПУТЕМ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ РНК НУКЛЕАЗ SPCAS9 И ASCAS12A** 234-243
Минтаев Р.Р., Глазкова Д.В., Таран Ю.А., Богословская Е.В., Шипулин Г.А.

-  **ДИНАМИКА ЭКСПРЕССИИ ТРАНСГЕНА В ОСПОВАКЦИННОМ ВЕКТОРЕ MVA ПОД КОНТРОЛЕМ ПРОМОТОРОВ P11, P13.5, PLEO160, P7.5 И MN5, НЕЗАВИСИМОСТЬ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ТРАНСГЕНА ОТ ЛОКУСА ВСТРАИВАНИЯ** 244-254
Орлова О.В., Глазкова Д.В., Сидорова О.Н., Урусов Ф.А., Шипулин Г.А., Богословская Е.В.

-  **ВЛИЯНИЕ ДЛИНЫ И СТРУКТУРЫ ПЛЕЧ ГОМОЛОГИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ ДЛИННОГО ТРАНСГЕНА В ОБЛАСТЬ РАЗРЫВА, СОЗДАВАЕМОГО НУКЛЕАЗАМИ SPCAS9 ИЛИ ASCPF1** 255-265
Таран Ю.А., Минтаев Р.Р., Глазкова Д.В., Белугин Б.В., Богословская Е.В., Шипулин Г.А.

	ХЕЛИКАЗА MLE (DNH9) РЕГУЛИРУЕТ ЭКСПРЕССИЮ КОНСТИТУТИВНОЙ И ИНДУЦИБЕЛЬНОЙ ИЗОФОРМ КОНСЕРВАТИВНОГО ЯДЕРНОГО РЕЦЕПТОРА FTZ-F1 (NR5A3) <i>Николенко Ю.В., Георгиева С.Г.</i>	266-276
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ		
	PDMD- СИМУЛЯЦИЯ КАК СТРАТЕГИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СТРУКТУР КОМПЛЕКСОВ НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ БЕЛКОВ, СМОДЕЛИРОВАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ALPHAFOLD2 <i>Мурадян Н.Г., Саргсян А.А., Аракелов В.Г., Паронян А.К., Аракелов Г.Г., Назарян К.Б.</i>	277-287
	ОПТИМИЗАЦИЯ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ДОКСОРУБИЦИНА НА МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦАХ <i>Куртова А.И., Светлакова А.В., Колесникова О.А., Шипунова В.О.</i>	288-298
БИОИНФОРМАТИКА		
	РАЗДЕЛЕНИЕ СТАНДАРТНОГО НАБОРА АМИНОКИСЛОТ НА ГРУППЫ В СООТВЕТСТВИИ С ИХ ЭВОЛЮЦИОННЫМ ВОЗРАСТОМ <i>Ефимов В.М., Ефимов К.В., Ковалева В.Ю.</i>	299-308
МЕТОДЫ		
	ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ МИКРОРНК ИЗ ТКАНИ АДЕНОМЫ ГИПОФИЗА И ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АКРОМЕГАЛИЕЙ НА ПЛАТФОРМЕ ILLUMINA: ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ <i>Игнатьева Е.В., Нерубенко Е.С., Иванова О.А., Цой У.А., Дмитриева Р.И.</i>	309-323
	ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ВЫДЕЛЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ РНК ИЗ МИЦЕЛИЯ ТОКСИГЕННЫХ ГРИБОВ FUSARIUM SP <i>Стахеев А.А., Рязанцев Д.Ю., Габриелян Н.Г., Полубояринова А.В., Тальянский М.Э., Завериев С.К.</i>	324-332