

БИОХИМИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 90 Номер: 6 Год: 2025

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ, СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И
БИОТЕХНОЛОГИИ (СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК)**

ПРИГЛАШЁННЫЕ РЕДАКТОРЫ: Д.С. КОСТЮШЕВ, А.А. ЗАМЯТНИН, МЛ.

- | | | |
|---|--|---------|
|  | ОТ РЕДАКЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ,
СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И БИОТЕХНОЛОГИИ
<i>Костюшев Д.С., Замятнин А.А.</i> | 693-694 |
|  | РОЛЬ М⁶А-МЕТИЛИРОВАНИЯ РНК В РАЗВИТИИ,
ПРОГРЕССИРОВАНИИ И ОТВЕТЕ НА ТЕРАПИЮ РАКА МОЧЕВОГО
ПУЗЫРЯ
<i>Синяговская Т.В., Ли Ю.А., Винчевская-Хмельницкая Н.С.,
Агабалаева А.М., Пономарёва Н.И., Брезгин С.А., Гоптарь И.А.,
Чуланов В.П., Дымов А.М., Винаров А.З., Костюшев Д.С.,
Костюшева А.П.</i> | 695-719 |
|  | ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ И ПРОГНОСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
ЦИРКУЛИРУЮЩИХ МИКРОРНК MIR-1301-3P, MIR-106A-5P, MIR-129-
5P, MIR-3613-3P, MIR-647 ПРИ РАКЕ ЖЕЛУДКА
<i>Буре И.В., Ветчинкина Е.А., Калинин А.И., Кузнецова Е.Б., Киселева
А.Э., Алексеева Е.А., Есетов Н.С., Немцова М.В.</i> | 720-732 |
|  | ТРАНСКРИПЦИОННЫЕ БИОМАРКЕРЫ В ДИАГНОСТИКЕ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: ВОЗМОЖНОСТИ, ПРОБЛЕМЫ И
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
<i>Нефедова Л.Н., Краснова Т.Н.</i> | 733-751 |
|  | ДЛИНА ТЕЛОМЕР И АКТИВНОСТЬ ТЕЛОМЕРАЗЫ КАК
БИОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ПРОГНОЗА
ПАТОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ
<i>Москалева Е.Ю., Глухов А.И., Жирник А.С., Высоцкая О.В., Воробьева
С.А.</i> | 752-780 |
|  | ВЫБОР НЕТРАНСЛИРУЕМЫХ ОБЛАСТЕЙ В МРНК-ВАКЦИНАХ И
ГЕННОЙ ТЕРАПИИ
<i>Вольхин И.А., Паремская А.Ю., Дашьян М.А., Смешнова Д.С., Павлов
Р.Е., Митяева О.Н., Волчков П.Ю., Девяткин А.А.</i> | 781-811 |
|  | МУЛЬТИЭПИТОПНАЯ МРНК-ВАКЦИНА MRNA-MER21-FL-IDT
ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭФФЕКТИВНУЮ ЗАЩИТУ ПРОТИВ М.
TUBERCULOSIS
<i>Казакова А.А., Шепелькова Г.С., Кукушкин И.С., Еремеев В.В., Иванов
Р.А., Решетников В.В.</i> | 812-832 |

	ПОДБОР ОПТИМАЛЬНЫХ REGRNA ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРАЙМИРОВАННОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ АТ-БОГАТЫХ УЧАСТКОВ ГЕНОМА <i>Володина О.В., Демченко А.Г., Анучина А.А., Рыжкова О.П., Ковальская В.А., Кондратьева Е.В., Табаков В.Ю., Лавров А.В., Смирнихина С.А.</i>	833-846
	ПРОГРЕСС ПРИМЕНЕНИЯ CRISPR-CAS13 ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ИНФЕКЦИИ ГРИППА А И SARS-COV-2 НА КУЛЬТУРАХ КЛЕТОК И ЖИВОТНЫХ МОДЕЛЯХ <i>Казакова А.А., Леонова Е.И., Сопова Ю.В., Чиринская А.В., Минская Е.С., Кукушкин И.С., Иванов Р.А., Решетников В.В.</i>	847-866
	БИОТЕХНОЛОГИИ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ К ВИРУСАМ: CRISPR-CAS ИЛИ РНК-ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ <i>Калинина Н.О., Спеченкова Н.А., Тальянский М.Э.</i>	867-883
	ДИЗАЙН ТЕРМОСТАБИЛЬНОГО МИНИ-ИНТЕИНА ДЛЯ ИНТЕИН-ОПОСРЕДОВАННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ И ПЕПТИДОВ <i>Каранов А.А., Заяц Е.А., Костромина М.А., Абрамчик Ю.А., Шарафутдинова А.Р., Суркова М.С., Замятнин А.А., Есипов Р.С.</i>	884-895