

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 59 Номер: 1 Год: 2025

ОБЗОРЫ

-  **ТЕХНОЛОГИИ ДНК-ВАКЦИН: ДИЗАЙН И ДОСТАВКА**
Фандо А.А., Ильичев А.А., Литвинова В.Р., Рудомётова Н.Б.,
Карпенко Л.И., Рудомётов А.П. 3-21
-  **РОЖДЕНИЕ ГЕНОВ DE NOVO**
Аристова Е.О., Вольхин И.А., Денисова А.А., Никитин П.А.,
Петрухин Е.Р. 22-31
-  **PSGL-1: УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛИГАНД СЕЛЕКТИНОВ ИЛИ СИГНАЛЬНАЯ МОЛЕКУЛА?**
Короткова Н.В., Калинин Р.Е., Сучков И.А., Мжаванадзе Н.Д.,
Никифорова Л.В. 32-42
-  **МОРСКИЕ ГРИБЫ: В ПОИСКАХ НОВЫХ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ**
Юрченко Е.А., Чингизова Е.А., Аминин Д.Л., Юрченко А.Н. 43-59
-  **НАРУШЕНИЕ ПРОЦЕССОВ АУТОФАГИИ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА: ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ**
Усенко Т.С. 60-79

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

-  **ОМИКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ЯИЧНИКА: ОТ МЕТАБОЛОМНОГО ПРОФИЛЯ МОЧИ К МАЛОИНВАЗИВНЫМ МИКРОРНК-МАРКЕРАМ**
Кутилин Д.С., Гуськова О.Н., Филиппов Ф.Е., Максимов А.Ю. 80-116
-  **ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА NOS1AP И ЖИРОВАЯ КОМПОНЕНТА ТЕЛА У ПАЦИЕНТОВ С ШИЗОФРЕНИЕЙ: ПОИСК АССОЦИАЦИЙ**
Тигунцев В.В., Меднова И.А., Петкун Д.А., Агарков А.А., Корнетов А.Н., Пожидаев И.В., Падерина Д.З., Корнетова Е.Г., Иванова С.А. 117-125

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

-  **СУБСТРАТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ CY5-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ДЕЗОКСИУРИДИНА И ДЕЗОКСИЦИТИДИНА В РЕАКЦИИ АМПЛИФИКАЦИИ ПО ТИПУ КАТЯЩЕГОСЯ КОЛЬЦА**
Чиркова П.А., Суржигов С.А., Кузнецова В.Е., Шершов В.Е., Чудинов А.В., Лапа С.А. 126-132
-  **СУБСТРАТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ РАЗНОИМЕННЫХ CY5-ДЕЗОКСИПИРИМИДИНОВЫХ НУКЛЕОТИДОВ В ПЦР С ДНК-МАТРИЦАМИ РАЗЛИЧНОГО GC-СОСТАВА**
Монакова П.М., Шершов В.Е., Кузнецова В.Е., Чудинов А.В., Лапа С.А. 133-140
-  **МЕХАНИЗМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТИОЦИАНАТДЕГИДРОГЕНАЗ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНЫХ ДАННЫХ**
Поляков К.М., Гаврюшов С. 141-153

БИОИНФОРМАТИКА



ТРАНСКРИПТОМИКА И “ПРОКЛЯТИЕ РАЗМЕРНОСТИ”: МОНТЕ-КАРЛО СИМУЛЯЦИИ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ КАК ИНСТРУМЕНТ АНАЛИЗА МНОГОМЕРНЫХ ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ ПОИСКА МАРКЕРОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Осьмак Г.Ж., Писклова М.В.

154-161

МЕТОДЫ



РАЗРАБОТКА МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ОТ-ПЦР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ TOLL-ПОДОБНЫХ РЕЦЕПТОРОВ

Саламайкина С.А., Корчагин В.И., Миронов К.О.

162-172