

ГЕНЕТИКА

Российская академия наук
(Москва)

Том: 61 Номер: 12 Год: 2025

ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ГЕНЫ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ, - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ К ФИТОПАТОГЕНАМ

3-19

Одинцова Т.И., Шиян А.Н., Слезина М.П.

СОВРЕМЕННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДИЗАЙНА ПРАЙМЕРОВ ДЛЯ НЕКОДИРИУЮЩИХ РНК

20-30

Янишевская М.А., Блинова Е.А.

ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ COVID-19: ОСОБЕННОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ МЕТИЛИРОВАНИЯ ДНК КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ МИШЕНЕЙ ДЛЯ ТЕРАПИИ МЕТОДОМ РНК-ИНТЕРФЕРЕНЦИИ

31-43

Белопольская О.Б., Боринская С.А., Римская А.А., Маркина Н.В., Янковский Н.К.

ОБЩАЯ ГЕНЕТИКА

ВЛИЯНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ШАПЕРОНА GRPE И КО-ШАПЕРОНА TВРА В КЛЕТКАХ *ESCHERICHIA COLI*

44-53

Смирнова С.В., Куркиева А.Г., Манухов И.В., Фомин В.В., Абильев С.К.

ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ АМПЛИФИКАЦИИ ПОЛНОГО МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОМА СИБИРСКОГО ОСЕТРА (*ACIPENSER BAERII*)

54-62

Бардуков Н.В., Писаренко Н.Б., Никипелова А.К., Никипелов В.И., Родионов А.Н., Доцев А.В., Ромазева М.Е., Белоус А.А., Отраднов П.И., Зиновьева Н.А.

АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ГАПЛОГРУПП МТДНК У ЛОШАДЕЙ АБОРИГЕННЫХ ПОРОД РОССИИ

63-71

Блохина Н.В., Храброва Л.А., Сорокин С.И.

ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КРАСАВКИ *ANTHROPOIDES VIRGO L.* В ПРОСТРАНСТВЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

72-81

Мудрик Е.А., Казимиров П.А., Ильяшенко Е.И., Кондракова К.Д., Постельных К.А., Арчимаева Т.П., Базаров Л.Д., Доржиев Ц.З., Куксин А.Н., Шуркина В.В., Горошко О.А., Шатохина А.В., Политов Д.В.

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

КОЭВОЛЮЦИЯ ГЕНОВ ТЕРМОРЕЦПТОРОВ СЕМЕЙСТВА TRP В 15 ПОПУЛЯЦИЯХ АЛТАЕ-САЯНСКОГО РЕГИОНА, ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

82-89

Губина М.А., Бабенко В.Н., Губина А.Ю.

РОЛЬ МИКРОРНК-34A В ПРЕДСКАЗАНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИММУНОТЕРАПИИ ПРИ СВЕТЛОКЛЕТОЧНОЙ ПОЧЕЧНО-КЛЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМЕ

90-99

Асадуллина Д.Д., Измайлова А.А., Попова Е.В., Иванова Е.А., Измайлова С.М., Павлов В.Н., Хуснутдинова Э.К., Гилязова И.Р.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ

ХИЧХАЙКИНГ КАК КОСВЕННЫЙ ОТБОР. I. ДИАЛЛЕЛЬНЫЕ ЛОКУСЫ

100-113

Пасеков В.П.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

НОВЫЕ ГЕНОТИПЫ ГРЕЧИХИ, ПОЛУЧЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ *IN VITRO*

114-116

Боровая С.А., Клыков А.Г., Богинская Н.Г.