

ГЕНЕТИКА

Российская академия наук
(Москва)

Том: **58** Номер: **12** Год: **2022**

ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ГЕНОФОНДА И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ САХА (ЯКУТОВ) 1349-1366
Федорова С.А., Хуснутдинова Э.К.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПОДХОДЫ ПОИСКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДЕТЕРМИНАНТ СТАРЕНИЯ И ДОЛГОЛЕТИЯ 1367-1385
Кунижева С.С., Волобаев В.П., Плотнокова М.Ю., Куприянова Д.А., Кузнецова И.Л., Тяжелова Т.В., Рогаев Е.И.

ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И ВСТРЕЧАЕМОСТЬ АЛЛЕЛЕЙ ЛОКУСОВ AMY 1 И AMY 2 В КУЛЬТУРЕ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО СССР 1386-1399
Нецветаев В.П., Поморцев А.А.

АНАЛИЗ ГЕНОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ КОМПАКТНУЮ ФОРМУ РАСТЕНИЙ АРБУЗА CITRULLUS LANATUS (THUNB.) MATSUM. & NAKAI, У ОБРАЗЦОВ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР 1400-1417
Стрыгина К.В., Елацкова А.Г., Елацков Ю.А., Теханович Г.А., Хлесткина Е.К.

ГОМОЛОГИ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ФИТОФТОРОЗУ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КЛУБНЕОБРАЗУЮЩИХ ВИДОВ РОДА SOLANUM L. 1418-1430
Гурина А.А., Алпатьева Н.В., Чалая Н.А., Мироненко Н.В., Хютти А.В., Рогозина Е.В.

ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

STR-ТИПИРОВАНИЕ ЕВРОПЕЙСКОГО ЛОСЯ И ЕВРОПЕЙСКОЙ КОСУЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ НАБОРОВ ВЫЯВИЛО РАЗЛИЧНЫЕ ПАТТЕРНЫ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ДВУХ ВИДОВ ОЛЕНЕВЫХ В БЕЛАРУСИ 1431-1441
Рембала К., Недзвецкая Д.Э., Котова С.А., Забавская Т.В., Рыбакова В.И., Холодова М.В., Цыбовский И.С.

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

ГЕНЫ TMM136 И PPP1R12C, ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО ЭКСПРЕССИРУЮЩИЕСЯ В ПЛАЦЕНТЕ, АССОЦИИРОВАНЫ С РИСКОМ РАЗВИТИЯ ПРЕЭКЛАМПСИИ 1442-1450
Решетников Е.А., Степанов В.А., Сереброва В.Н., Бочарова А.В., Трифонова Е.А., Пономаренко И.В., Решетникова Ю.Н., Ефремова О.А., Орлова В.С., Батлуцкая И.В., Сорокина И.Н., Чурносов М.И.

ПОЛИМОРФНЫЙ ЛОКУС RS167479 ГЕНА RGL3 АССОЦИИРОВАН С РИСКОМ РАЗВИТИЯ ПРЕЭКЛАМПСИИ ТЯЖЕЛОГО ТЕЧЕНИЯ 1451-1458
Абрамова М.Ю., Пономаренко И.В., Чурносов М.И.

МЕТОДИКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ KASP ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АССОЦИАЦИЙ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ВАРИАНТОВ В ГЕНАХ GRAD4, CCL3, DGKG, PRARGC1A, STAT1, TLR4 С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 1459-1464
Модоров М.В., Клещева А.А., Осинцева К.Р., Ткаченко И.В., Севостьянов М.Ю., Зезин Н.Н.