

ГЕНЕТИКА

Российская академия наук
(Москва)

Том: 60 Номер: 7 Год: 2024

ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И КЛАССИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ

Солошенко А.Д., Солошенко Э.А., Семина М.Т., Спасская Н.Н., Воронкова В.Н., Столповский Ю.А.

3-16

ГЕНЕТИКА МИКРООРГАНИЗМОВ

РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ СУБЪЕДИНИЦ РЕМОДЕЛИРУЮЩЕГО КОМПЛЕКСА INO80 В РЕПАРАЦИОННОЙ СБОРКЕ ХРОМАТИНА У ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*

Евстюхина Т.А., Алексеева Е.А., Скобелева И.И., Пешехонов В.Т., Королев В.Г.

17-30

ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ ВОЛКА СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ: ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ АНАЛИЗА РОДСТВЕННЫХ ОСОБЕЙ

Казимиров П.А., Белоконь Ю.С., Белоконь М.М., Бондарев А.Я., Давыдов А.В., Захаров Е.С., Леонтьев С.В., Политов Д.В.

31-44

"ЭВОЛЮЦИЯ" МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОМА ПЕНОЧКИ-ТАЛОВКИ (*PHYLLOSCOPUS BOREALIS SENSU LATO*) ПРОИСХОДИТ В ЕЕ ЯДЕРНОМ ГЕНОМЕ

Спиридонова Л.Н., Вальчук О.П., Редькин Я.А.

45-61

ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МАЛОГО СУСЛИКА *SPERMOPHILUS PYGMAEUS PALLAS, 1779 (SCIURIDAE, RODENTIA)* НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ

Темботова Ф.А., Гудова М.С., Амшокова А.Х., Халидов А.Х.

62-74

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА $\beta 1$ -АДРЕНОРЕЦЕПТОРА У ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ ДО И ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

Попова В.О., Муслимова Э.Ф., Реброва Т.Ю., Арчаков Е.А., Баталов Р.Е., Афанасьев С.А.

75-81

ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ АНТИОКСИДАНТОВ И ИЗБЫТОЧНЫЙ ВЕС У ДЕТЕЙ

Шкурат М.А., Машкина Е.В., Милютин Н.П., Теплякова Е.Д., Шкурат Т.П.

82-90

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ

РЕКОНСТРУКЦИЯ МАТРИЦЫ ГЕНОТИПИЧЕСКИХ КОРРЕЛЯЦИЙ МЕЖДУ ВАРИАНТАМИ ВНУТРИ ГЕНА ДЛЯ СОВМЕСТНОГО АНАЛИЗА ИМПУТИРОВАННЫХ И СЕКВЕНИРОВАННЫХ ДАННЫХ

Свищёва Г.Р., Кириченко А.В., Белоногова Н.М., Елгаева Е.Е., Цепилов Я.А., Зоркольева И.В., Аксенович Т.И.

91-99

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

РАЗНОНАПРАВЛЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ МЕТИЛИРОВАНИЯ CPG-САЙТОВ В 5' РЕГИОНЕ ГЕНА *TBX20* В ВОСХОДЯЩЕЙ АОРТЕ ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ И АНЕВРИЗМЕ

Королёва Ю.А., Гончарова И.А., Зарубин А.А., Шипулина С.А., Слепцов А.А., Панфилов Д.С., Козлов Б.Н., Назаренко М.С.

100-106

КАРИОТИП И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ 24-ХРОМОСОМНОЙ ФОРМЫ СЕРОГО ХОМЯЧКА *POTHOSCRICETULUS MIGRATORIUS* ИЗ ТЯНЬ-ШАНЯ

Брандлер О.В., Блехман А.В.

107-111

ПРОФИЛИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ, ВОВЛЕЧЕННЫХ В СИНТЕЗ ЛИГНАНОВ, В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СЕМЕНАХ ЛЬНА

Пушкова Е.Н., Дворянинова Е.М., Повхова Л.В., Рожмина Т.А., Новаковский Р.О., Сигова Е.А., Дмитриев А.А., Мельникова Н.В.

112-117

СЕКВЕНИРОВАНИЕ И АННОТАЦИЯ ХЛОРОПЛАСТНОГО ГЕНОМА *TRITICUM TIMONOVUM* NESLOT ET FERRARY

Кулуев А.Р., Матниязов Р.Т., Кулуев Б.Р., Привалов Л.Ю., Чемерис А.В.

118-122