

ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

СКОРОСТЬ ГЕРМИНАЛЬНЫХ МУТАЦИЙ ЧЕЛОВЕКА – ВАРИАБЕЛЬНЫЙ ФАКТОР ЭВОЛЮЦИИ И БОЛЕЗНЕЙ 493-505

Успенская Н.Я., Акопов С.Б., Снежков Е.В., Свердлов Е.Д.

ГОМОЛОГИЯ ГЕНОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ АРХИТЕКТонику ВЕГЕТАТИВНЫХ И ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ ЯЧМЕНЯ И РИСА, И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И В СЕЛЕКЦИИ ПШЕНИЦЫ 506-515

Устьянцев К.В., Гончаров Н.П.

ГЕНЕТИКА МИКРООРГАНИЗМОВ

ПОЛИМОРФИЗМ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ЗАМЕН В ГЕНАХ HSP65 И MASPR12MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. NOMINISSUIS 516-523

Старкова Д.А., Iwamoto T., Вязовая А.А., Молчанов В.М., Журавлев В.Ю., Вишневецкий Б.И., Нарвская О.В.

ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ МЕЖВИДОВОГО ГИБРИДА SALIX × ZHATAICA (SALICACEAE) ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ 524-530

Ефимова А.П., Полякова Т.А., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Политов Д.В.

ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

ФИЛОГЕОГРАФИЯ ТИХООКЕАНСКОЙ ТРЕСКИ GADUS MACROSERPHALUS НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОЛИМОРФИЗМА КОНТРОЛЬНОГО РЕГИОНА МТДНК 531-543

Орлова С.Ю., Смирнова М.А., Строганов А.Н., Мухаметов И.Н., Смирнов А.А., Ток К.С., Park J.H., Орлов А.М.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЧИВОСТИ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНА COX1 И МАРКЕРНОГО ГЕНА Y-ХРОМОСОМЫ KL-2 1-BETA DYNEIN HEAVY CHAIN У ДРОЗОФИЛ ГРУППЫ VIRILIS (DIPTERA: DROSOPHILIDAE) 544-550

Андреанов Б.В., Романов Д.А., Сорокина С.Ю., Горелова Т.В.

РЕКОНСТРУКЦИЯ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОМА ДРЕВНЕЙ ЛОШАДИ ИЗ ГОРОДИЩА АШНА-ПАНДО (СРЕДНЕЕ ПОВОЛЖЬЕ) 551-556

Антонова Е.И., Соловьев А.В., Вязов Л.А., Семькин Ю.А., Мищенко А.В.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ФИЛОГЕНИЯ КРИПТИЧЕСКИХ ВИДОВ КОМПЛЕКСА DARNIA LONGISPINA (CLADOCERA, DARNIIDAE) НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОЙ СТРУКТУРЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ТРАНСКРИБИРУЕМОГО СПЕЙСЕРА 2 (ITS2) ЯДЕРНОЙ ДНК 557-573

Зуйкова Е.И.

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

СТРУКТУРА И ФОРМИРОВАНИЕ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОФОНДА РУССКОГО НАСЕЛЕНИЯ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ 574-582

Малярчук Б.А., Литвинов А.Н., Деренко М.В.

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ И КЛИНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ БРАНХИО-ОТО-РЕНАЛЬНОГО СИНДРОМА 583-592

Мионович О.Л., Близнец Е.А., Маркова Т.Г., Алексеева Н.Н., Голубева Т.И., Рыжкова О.П., Поляков А.В.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ

КВАЗИРАВНОВЕСИЕ ПО СЦЕПЛЕНИЮ ПРИ СЛАБОМ ДВУЛОКУСНОМ ОТБОРЕ ПО ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ. II. ЛОКУСЫ С МНОЖЕСТВЕННЫМИ АЛЛЕЛЯМИ 593-603 1

Пасеков В.П.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

МИТОХОНДРИАЛЬНЫЕ ГЕНОМЫ ХЕРЕСНЫХ ШТАММОВ ДРОЖЖЕЙ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ НИЗКОЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬЮ 604-608

Эльдаров М.А., Белецкий А.В., Равин Н.В., Марданов А.В.

ГЕНОТИП ЭНДОСИМБИОНТА WOLBACHIA RIPIENTIS ВЛИЯЕТ НА МЕТАБОЛИЗМ ОКТОПАМИНА У САМОК DROSOPHILA MELANOGASTER 609-612

Адоньева Н.В., Бурдина Е.В., Быков Р.А., Грунтенко Н.Е., Раушенбах И.Ю.