

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 7, 2023

Обзорные и теоретические статьи

- Мутации митохондриальной ДНК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
В. А. Корепанов, Т. Ю. Реброва, Р. Е. Баталов, С. А. Афанасьев 735

Генетика растений

- Особенности переноса ДНК-маркеров генов дикого аллотетраплоидного вида картофеля *Solanum stoloniferum* в геном культурного картофеля в зависимости от их субгеномной принадлежности и применяемых схем интрогрессии
А. П. Ермишин, А. В. Левый, А. С. Агеева, Е. В. Воронкова,
В. И. Лукиша, О. Н. Гукасян, В. М. Жарич 741
- Гены флавиноидсодержащих монооксигеназ (FMO) чеснока *Allium sativum* L.: идентификация в геноме, характеристика и анализ экспрессии в ответ на заражение *Fusarium proliferatum*
О. К. Анисимова, А. В. Щенникова, Е. З. Кочиева, М. А. Филошин 755
- Филогеография видов дуба на Кавказе по результатам анализа хлоропластной ДНК
С. А. Семерикова, Х. У. Алиев, Н. В. Семерилов, В. Л. Семерилов 772

Генетика животных

- Изменчивость морфотипов добавочных хромосом и появление микро-В-хромосом в кариотипе *Apodemus peninsulae* (Rodentia) на Дальнем Востоке России
Г. В. Рослик, И. В. Картавцева 789
- Генетическое разнообразие речной выдры (*Lutra lutra*) европейской части России и стран Закавказья (по данным полиморфизма фрагмента мтДНК)
Н. А. Соколова, Н. П. Кораблев, П. Н. Кораблев, Х. А. Эрнандес-Бланко,
Г. А. Калоян, А. А. Гёнджян, А. Г. Малхасян, П. А. Сорокин 804

Генетика человека

- Вариабельность гена титина у пациентов с гипертрофической и некомпактной кардиомиопатией
Н. Н. Чакова, Р. С. Шулинский, С. М. Комиссарова, Т. В. Долматович,
С. С. Ниязова, О. Ч. Мазур, А. С. Иванова, О. Д. Левданский 813

Математические модели и методы

- Экспериментальная оценка возможности выявления кросс-контаминированных образцов ДНК на основе генетических данных
Н. В. Фелиз, К. С. Грамматикати, С. И. Митрофанов, П. А. Гребнев, К. Д. Конуреева,
Е. Д. Маралова, М. В. Ерохина, Т. А. Шпакова, П. Г. Казакова, Ю. Н. Ахмерова,
А. А. Мкртчян, Е. А. Снигирь, В. С. Юдин, А. А. Кескинов, С. М. Юдин, В. И. Скворцова 828

Краткие сообщения

- Поиск генов-кандидатов для мутаций, нарушающих образование синаптонемного комплекса, в секвенированном геноме ржи *Secale cereale*
Ю. В. Сопова, П. А. Зыкин, Т. В. Долматович, С. П. Соснихина 839
- Анализ аллелофонда полутонкорунных овец печорской популяции с помощью STR-маркеров
В. С. Матюков, Я. А. Жариков, Л. А. Канева 843
- Пилотное исследование по выявлению репертуаров гамма-цепи Т-клеточных рецепторов у пациентов с ювенильной формой шизофрении
М. Ю. Плотникова, А. Д. Патрикеев, А. Ю. Левченко,
О. Ю. Федоренко, Т. В. Андреева, Е. И. Рогаев 850