

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 5, 2019

Обзорные и теоретические статьи

- Скорость герминальных мутаций человека — вариабельный фактор эволюции и болезней
Н. Я. Успенская, С. Б. Акопов, Е. В. Снежков, Е. Д. Свердлов 493
- Гомология генов, контролирующих архитектуру вегетативных и генеративных органов ячменя и риса, и их использование для расширения биоразнообразия и в селекции пшеницы
К. В. Устьянцев, Н. П. Гончаров 506
-

Генетика микроорганизмов

- Полиморфизм однонуклеотидных замен в генах *hsp65* и *MACPPE12* *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis*
Д. А. Старкова, Т. Iwamoto, А. А. Вязовая, В. М. Молчанов, В. Ю. Журавлев, Б. И. Вишневикий, О. В. Нарвская 516
-

Генетика растений

- Морфологическая и молекулярно-генетическая верификация межвидового гибрида *Salix × zhataica* (Salicaceae) из Центральной Якутии
А. П. Ефимова, Т. А. Полякова, М. М. Белоконь, Ю. С. Белоконь, Д. В. Политов 524
-

Генетика животных

- Филогеография тихоокеанской трески *Gadus macrocephalus* на основе анализа полиморфизма контрольного региона мтДНК
С. Ю. Орлова, М. А. Смирнова, А. Н. Строганов, И. Н. Мухаметов, А. А. Смирнов, К. С. Ток, J. H. Park, А. М. Орлов 531
- Сравнительный анализ изменчивости митохондриального гена *cox I* и маркерного гена Y-хромосомы *kl-2 1-beta dynein heavy chain* у дрозофил группы *virilis* (Diptera: Drosophilidae)
Б. В. Андрианов, Д. А. Романов, С. Ю. Сорокина, Т. В. Горелова 544
- Реконструкция митохондриального генома древней лошади из городища Ашна-Пандо (Среднее Поволжье)
Е. И. Антонова, А. В. Соловьев, Л. А. Вязов, Ю. А. Семькин, А. В. Мищенко 551
- Идентификация и филогения криптических видов комплекса *Daphnia longispina* (Cladocera, Daphniidae)
Е. И. Зуйкова 557
-

Генетика человека

- Структура и формирование митохондриального генофонда русского населения Восточной Европы
Б. А. Малярчук, А. Н. Литвинов, М. В. Деренко 574
- Молекулярно-генетические причины и клиническое описание бронхио-ото-ренального синдрома
О. Л. Миронович, Е. А. Близиц, Т. Г. Маркова, Н. Н. Алексеева, Т. И. Голубева, О. П. Рыжкова, А. В. Поляков 583
-

Математические модели и методы

Квазиравновесие по сцеплению при слабом двулокусном отборе по жизнеспособности. II. Локусы с множественными аллелями

В. П. Пасеков

593

Краткие сообщения

Митохондриальные геномы хересных штаммов дрожжей характеризуются низкой генетической вариабельностью

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

604

Генотип эндосимбионта *Wolbachia pipientis* влияет на метаболизм октопамина у самок *Drosophila melanogaster*

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

609
