

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 2, 2021

Обзорные и теоретические статьи

- Разнообразие и фенотипический эффект аллельных вариантов генов короткостебельности *Rht* у пшениц
И. С. Сухих, В. Ю. Вавилова, А. Г. Блинов, Н. П. Гончаров 127
- Геномогенез микроба чумы *Yersinia pestis* как процесс мозаичной эволюции
В. В. Сунцов 140
-

Генетика микроорганизмов

- Фосфатаза Pph3 вовлечена в регуляцию безошибочной ветви пострепликативной репарации в дрожжах *Saccharomyces cerevisiae*
Д. В. Федоров, Т. А. Евстюхина, В. Т. Пешехонов, В. Г. Королев 155
- Особенности quorum sensing системы SprIR *Serratia proteamaculans* 94 и ее участие в регуляции клеточных процессов
Ю. В. Зайцева, В. А. Липасова, О. А. Кокшарова, В. А. Плюта, И. В. Демидюк, Л. С. Чернин, И. А. Хмель 165
-

Генетика растений

- Анализ сцепления генов, контролируемых качественные признаки растений ячменя на хромосоме 6
В. П. Нецветаев 179
- Эколого-фитоценотическая дифференциация, генетическая изменчивость и структура природных популяций реликтового вида аквафлоры *Isoetes lacustris* L. в Беларуси
А. Б. Власова, А. Н. Юхимук, М. А. Джус, М. С. Тухфатуллина, Б. П. Власов 185
- Анализ полиморфизма генома D синтетической пшеницы, полученной на основе *Ae. tauschii* L.
И. В. Потоцкая, В. П. Шаманин, С. С. Шепелев, М. Бхатта, А. И. Моргунов 196
-

Генетика животных

- Генетическая структура популяции голштинизированного черно-пестрого скота по микросателлитным локусам
О. С. Шаталина, И. В. Ткаченко, А. А. Ярышкин 205
-

Генетика человека

- Анализ транскриптов генов протаминов 1 и 2 типов и фрагментация ДНК в сперматозоидах у пациентов клиник ВРТ
М. А. Ищук, О. В. Малышева, Е. М. Комарова, И. Д. Мекина, Е. А. Лесик, А. М. Гзгзян, И. Ю. Коган, В. С. Баранов 214
- Влияние полиморфизма INDEL лейкоцитарного антигена человека G (*HLA-G*) и сезона рождения на риск развития шизофрении и ее клинические особенности
Г. И. Коровайцева, М. В. Габаева, И. В. Олейчик, В. Е. Голимбет 223
-

Математические модели и методы

Математическое моделирование отбора по ограниченному полом признаку:
к вопросу о существовании полиморфизма по размеру помета
в естественных популяциях песцов

О. Л. Жданова, Е. Я. Фрисман

229

Краткие сообщения

Новая делеция мтДНК мыши линии BALB/c

В. Н. Антипова

241
