СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 4, 2021

Обзорные и теоретические статьи

Толерантность к повреждениям ДНК у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*

Е. А. Алексеева, В. Г. Королев 371

Интрогрессивная гибридизация мягкой пшеницы: результаты и перспективы

И. Г. Адонина, Е. М. Тимонова, Е. А. Салина 384

Генетика растений

Изучение полиморфизма генов семейства *ipiO* оомицета *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary в популяции Московской области при помощи SSCP-анализа

В. В. Мартынов, В. К. Чижик 403

Изучение генетического разнообразия и дифференциации северных и южной популяций карельской березы

Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов, Л. В. Топчиева 412

Генетика животных

Оценка генетического разнообразия кыргызской породы лошадей с использованием микросателлитных маркеров – расширенное геногеографическое исследование

Ж. Т. Исакова, М. А. Исаев, В. Н. Кипень, Л. В. Калинкова, К. А. Айтбаев, М. А. Арзыбаев, С. Б. Мукеева, Осмонкул кызы Мээрим, Н. М. Алдашева 420

Генетическая гетерогенность серебряного карася *Carassius gibelio* (Cyprinidae) в бассейне средней Оби

М. А. Побединцева, С. Н. Решетникова, Н. А. Сердюкова, А. Бишани, В. А. Трифонов, Е. А. Интересова 429

Генетическая структура популяции голштинизированного черно-пестрого скота на территории Урала

М. В. Модоров, И. В. Ткаченко, А. А. Грин, М. Ю. Севостьянов, Н. Н. Зезин 437

Исследование разнообразия гидробионтов Лиственничного залива озера Байкал с использованием ДНК-метабаркодинга

Л. С. Кравцова, Т. Е. Перетолчина, Т. И. Трибой, И. А. Небесных, А. Б. Купчинский, А. Е. Тупикин, М. Р. Кабилов 445

Ненейтральная изменчивость цитохрома *b* у балобана *Falco cherrug* Grey, 1834 и кречета *Falco rusticolus* L.

Д. Н. Рожкова, Л. С. Зиневич, И. В. Карякин, А. Г. Сорокин, В. Г. Тамбовцева, А. М. Куликов 454

Генетика человека

Y-гаплогруппы костных останков из курганных погребений хазарского времени на территории юга России

И. В. Корниенко, Т. Г. Фалеева, Т. Г. Шурр, О. Ю. Арамова, М. А. Очир-Горяева, Е. Ф. Батиева, Е. В. Вдовченков, Н. Е. Мошков, В. В. Куканова, И. Н. Иванов, Ю. С. Сидоренко, Т. В. Татаринова 464

Математические модели и методы

ДНК-штрихкодирование: области применения

Д. М. Шадрин 478