

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 5, 2023

Обзорные и теоретические статьи

Эуполиплоидия как способ видообразования у растений

А. В. Родионов

493

Общая генетика

Изучение генотоксичности бета-пропиолактона с помощью lux-биосенсоров *E. coli* и нематоды *Caenorhabditis elegans*

Э. А. Мачигов, С. К. Абилев, Е. В. Игонина, М. В. Марсова

507

Генетика растений

Характеристика генов антоцианидин-3-*O*-глюкозилтрансфераз перца (*Capsicum* spp.) и их роль в биосинтезе антоцианов

М. А. Филюшин, А. В. Щенникова, Е. З. Кочиева

517

Область пониженной рекомбинации группы сцепления 13 подсолнечника (*Helianthus annuus* L.) включает кластеры генов восстановления фертильности (*Rf1*) и устойчивости (*PI*) к ложной мучнистой росе

И. Н. Анисимова, Н. В. Алпатьева, О. Н. Воронова, В. А. Гаврилова, Ю. И. Карабицина, Е. Б. Кузнецова, Е. Е. Радченко

530

Генетика животных

Предполагаемый локус, вовлеченный в изменчивость размеров черепа лисиц (*Vulpes vulpes*)

А. В. Харламова, С. Г. Шихевич, А. В. Владимирова, А. В. Кукекова, В. М. Ефимов

544

Полногеномный поиск новых генов-кандидатов мясной продуктивности у овец северокавказской мясо-шерстной породы

А. Ю. Криворучко, Р. В. Зуев, А. И. Суров, А. В. Скокова, А. А. Каниболоцкая, А. А. Лиховид, О. А. Яцык

562

Математические модели и методы

Разработка математической модели прогнозирования риска шизофрении на основе оценки носительства полиморфных аллелей в 13 генетических локусах, влияющих на обмен птеринов

Т. В. Жилыева, А. П. Баврина, Е. Д. Касьянов, А. С. Благоданова, Г. Э. Мазо

573

Разработка тест-системы для ДНК-идентификации особей вида енотовидная собака

А. Е. Гребенчук, О. Н. Лукашкова, С. А. Котова, И. С. Цыбовский

584

Краткие сообщения

Географическая изменчивость частот встречаемости В-хромосом
у лесных мышей *Sylvaeetus flavicollis* Восточной Европы

Ю. М. Борисов, И. А. Крицук, З. З. Борисова

601

Хроника

Первая университетская школа российской генетики

С. Г. Инге-Вечтомов, Е. В. Голубкова, Г. А. Журавлёва

606
