

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 9, 2023

Обзорные и теоретические статьи

Клеточные и эпигенетические аспекты программирования тренированного иммунитета и перспективы создания универсальных вакцин в преддверии учащающихся пандемий

*И. В. Алексеенко, Р. Г. Васильев, Л. Г. Кондратьева,
С. В. Костров, И. П. Чернов, Е. Д. Свердлов*

981

Закон гомологических рядов Н.И. Вавилова и возможная его судьба

А. Ю. Розанов

1002

Изменчивость В-хромосом у растений и животных в экстремальных условиях обитания

Ю. М. Борисов, Т. С. Седельникова

1012

Генетика растений

Элиминация хромосом как механизм возникновения диплоидных растений в диплоидно-тетраплоидных скрещиваниях у кукурузы (*Zea mays* L.)

*Л. А. Эльконин, Л. И. Мавлютова, А. Ю. Колесова,
В. М. Панин, М. И. Цветова*

1023

Взаимосвязь содержания антоцианов с уровнем экспрессии регуляторных и структурных генов пути биосинтеза антоцианов у видов перца *Capsicum* L.

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

1036

Генетика животных

Генетическая структура русской верховой породы лошадей

*Э. А. Николаева, В. Н. Воронкова, М. А. Политова,
Е. В. Рябова, В. А. Демин, Ю. А. Столповский*

1048

Генетика человека

Репликативное исследование ассоциации GWAS-значимых полиморфных локусов генов *TUFM*, *SH2B1*, *ZNF638*, *NEGR1*, *ATP2A1*, *EXOC4*, *CSE1L* с когнитивными способностями

*А. В. Казанцева, Ю. Д. Давыдова, Р. Ф. Еникеева, З. Р. Тахирова,
Р. Н. Мустафин, М. М. Лобаскова, С. Б. Малых, Э. К. Хуснутдинова*

1059

Генетическая история русских старожилов арктического побережья Якутии из с. Русское Устье по данным Y-хромосомы и широкогеномного анализа

*А. В. Соловьев, Т. В. Борисова, Г. П. Романов, Ф. М. Терютин,
В. Г. Пшенникова, С. Е. Никитина, А. Н. Алексеев,
Н. А. Барашков, С. А. Федорова*

1070

Генетико-демографический анализ параметров естественного воспроизводства и индексов Кроу в этнических группах Москвы и Санкт-Петербурга (по материалам Всероссийской переписи населения 2010 г.)

А. С. Грачева, И. Г. Удина, О. Л. Курбатова

1078

Краткие сообщения

Анализ мутаций генов автономного эмбрио- и эндоспермогенеза кукурузы

Е. М. Моисеева, В. В. Фадеев, Ю. В. Красова, М. И. Чумаков

1090

Влияние делеции в некаталитическом домене GdpP на фенотип *Staphylococcus aureus* посредством направленного геномного редактирования с помощью системы CRISPR/Cas9

*Ю. В. Сопова, М. Е. Велижанина, Д. А. Кандина, В. В. Гостев,
П. С. Чулкова, О. С. Сулян, С. В. Сидоренко*

1094
