

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 6, 2024

Обзорные и теоретические статьи

Метилирование ДНК при аневризме аорты различной локализации

А. Н. Кучер, С. А. Шипулина, И. А. Гончарова, М. С. Назаренко

3

Молекулярная генетика

L31-транспозоны шестилучевых кораллов (Hexacorallia): распространение, разнообразие и эволюция

Л. В. Пузакова, М. В. Пузаков, П. М. Пузакова

22

Генетика животных

Динамика системы В-хромосом в популяции восточноазиатской мыши

Apodemus peninsulae (Mammalia, Rodentia) северного региона Прителецкой тайги Горного Алтая за 36-летний период

И. А. Жигарев, Ю. М. Борисов

31

Влияние хронического социального стресса на экспрессию генов, ассоциированных с нейротрансмиттерными системами в гипоталамусе самцов мышей

И. Л. Коваленко, А. Г. Галямина, Д. А. Смагин, Н. Н. Кудрявцева

44

Генетическое разнообразие пяти пород крупного рогатого скота по SNP-маркерам, ассоциированным с состоянием здоровья

*М.В. Бытов, В.Д. Зубарева, С.В. Вольская, А.Г. Исаева,
Д.Ю. Нохрин, Ю.А. Осипова, О.В. Соколова*

55

Хромосомный полиморфизм малярийных комаров Карелии и расширение северных границ видовых ареалов

А. В. Москаев, А. Г. Бега, В. И. Панов, В. П. Перевозкин, М. И. Гордеев

62

Генетическая диагностика предполагаемых гибридов волка и обыкновенного шакала

*П. А. Казимиров, Ю. С. Белоконь, М. М. Белоконь, А. С. Мишин, В. В. Стахеев,
Ю. А. Яровенко, А. Ю. Яровенко, Д. В. Политов*

72

Генетика человека

Палеоазиатский субстрат в генофонде коряков по данным
о полиморфизме аутомных SNP и гаплогруппам Y-хромосомы

*В. Н. Харьков, Н. А. Колесников, А. А. Зарубин, Л. В. Валихова, И. Ю. Хитринская,
М. И. Воевода, М. А. Губина, А. Л. Сухомясова, В. А. Степанов*

81

Генетико-антропологическое исследование погребения 93 Тольёнского могильника.
Удмуртия, поломская археологическая культура

Е. В. Веселовская, Ю. В. Рашковская, А. С. Демин, Х. Х. Мустафин, И. Э. Альборова

92

Ассоциированный с гипертрофической кардиомиопатией новый вариант
со сдвигом рамки считывания в гене *MYBPC3* определяет значительное снижение
уровня транскрипта этого гена в миокарде

*И. С. Киселев, М. С. Козин, Н. М. Баулина, М. Б. Шарипова, А. С. Зотов, Е. А. Степанова,
Э. В. Курилина, Г. Ж. Абдуллаева, Д. А. Затейщиков, О. О. Фаворова, О. С. Чумакова*

106

Краткие сообщения

Анализ эффективности CRISPR/CAS9-редактирования рибонуклеопротеидными
комплексами гена *GEX2* в протопластах кукурузы

Е. М. Моисеева, В. В. Фадеев, Ю. В. Фадеева, Ю. С. Гусев, М. И. Чумаков

117