

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 9, 2025

Обзорные и теоретические статьи

- Генетические факторы развития полиморфной тератозооспермии у человека
М. А. Клещев, А. В. Осадчук, Л. В. Осадчук 3
- Ассоциации генетических изоформ *АРОЕ* с долголетием и риском смертности в человеческих популяциях
М. Н. Абрамова, В. М. Петрова, Т. В. Андреева, И. Ю. Адрианова, С. С. Кунижева, Е. И. Рогаев 23
- Антирестриктазы: структуры и функции и перспективы применения
А. А. Кудрявцева, А. А. Уткина, И. В. Манухов 40

Молекулярная генетика

- Влияние вызванного РНК-интерференцией нокдауна гена актина на смертность рыжего таракана *Blattella germanica*
К. А. Кошеров, Н. В. Рощина, А. В. Симоненко, Д. В. Муха 47

Генетика растений

- Новые маркеры митохондриальной ДНК для исследования популяционной структуры елей сибирской и европейской
В. Л. Семерилов 56
- Чужеродные генетические локусы влияют на содержание минеральных элементов в зерне синтетической линии пшеницы
И. Н. Леонова, И. Г. Адонина, Н. А. Виниченко, Е. А. Салина, В. К. Шумный 64

Генетика животных

- Малоинвазивный способ мониторинга возраст-ассоциированных изменений экспрессии генов у рыб *Nothobranchius guentheri*
В. В. Володин, Н. С. Гладыш, Е. В. Булавкина, А. В. Снежкина, Г. М. Алипер, Е. Ю. Крысанов, П. С. Гречишкина, В. С. Фадеев, А. А. Кудрявцев, Д. Л. Никифоров-Никишин, Н. И. Кочетков, А. А. Москалев, Г. С. Краснов, А. В. Кудрявцева 78
- Островная популяция одичавших лошадей: происхождение и генетическое разнообразие
В. Н. Воронкова, Э. А. Солошенкова, Ю. А. Столповский, Н. Н. Спаская 86

Генетика человека

Ассоциация полиморфного маркера rs73064425 гена *LZTFL1* с развитием тяжелой формы COVID-19 и распространенность частот его аллелей в мире

Р. А. Корнеева, Е. А. Трифонова, А. В. Бочарова, А. А. Гусарова, А. А. Бабовская, М. М. Гавриленко, Т. В. Габидулина, О. В. Жиякова, Н. А. Колесников, В. А. Степанов

96

Методика

Разработка метода мультиплексного генотипирования полиморфных вариантов генов, ассоциированных с тяжестью течения COVID-19

А. В. Бочарова, Е. А. Трифонова, Р. А. Корнеева, А. А. Гусарова, В. А. Степанов

106