

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕНЕТИКА / RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, 2026, том 62, № 10

Октябрь

Обзорные и теоретические статьи

- Признаки атаксизма у вида *Equus caballus*, роль генетических факторов в их формировании
Т.Н. Хамируев 5
- Стресс, сигнальная наследственность и физиологическая гипотеза мутационного процесса.
Е.В. Даев 17
- Молекулярные механизмы гормональной регуляции иммунитета растений
Д.А. Домаева, А.Н. Шиян, Т.В. Коростылева, Е.А. Истомина, Т.И. Одинцова 30
- Роль биобанков генетического материала в сохранении разнообразия сельскохозяйственных птиц
И.Р. Гилязова, О.В. Кочетова, Г.Ф. Корытина, Г.Р. Абдеева, А.К. Чумакова, М.Ю. Шеин, И.М. Хидиятова, А.С. Карунас, Э.К. Хуснутдинова, О.А. Гусев 47

Генетика растений

- Контрастная генетическая структура двух широко распространенных на Кавказе дубов *Quercus robur* и *Q. calcarea* отражает различия в стратегии расселения
С.А. Семерикова, В.Л. Семериков, Х.У. Алиев 69

Генетика человека

- Генетическая идентификация индивида из саркофага 10 Софийского собора Великого Новгорода
Т.В. Андреева, Д.В. Пежемский, С.С. Кунижева, Е.И. Рогаев 89

Методика

- Разработка и апробация метода таргетного секвенирования ампликонов для маркер-ориентированной селекции (MAS) льна *Linum usitatissimum* L.
А.Д. Золотаренко, Е.М. Дворянинова, А.М. Погосян, А.И. Тагирова, И.А. Абдеева, М.В. Мокрякова, Н.В. Мельникова, А.А. Дмитриев, С.А. Брускин 104

Математические модели и методы

- Сравнительный анализ методик обработки данных секвенирования нового поколения для малых РНК
Л.М. Забегина, М.С. Александрова, А.Ю. Гаранин, А.В. Шалаев, П.А. Локтева, А.О. Нюганен, А.С. Артемьева, С.В. Апелько, С.Г. Щербак, А.В. Малек 120

Краткие сообщения

- Генотипирование сортообразцов облепихи (*Hipporhae rhamnoides* L.) с применением таргетного глубокого секвенирования
Е.Н. Пушкова, Д.А. Крупская, В.А. Краснова, А.А. Архипов, Ю.А. Зубарев, О.Д. Москаленко, Н.М. Барсуков, Е.А. Иванкина, Г.С. Краснов, Н.В. Мельникова, А.А. Дмитриев 132