

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕНЕТИКА / RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, 2026, том 62, № 4

АПРЕЛЬ

Обзорные и теоретические статьи

- Генетические механизмы преждевременной недостаточности яичников
Н.С. Павлова, В.Г. Аверкова, З.Х. Кумыкова, П.Н. Цабай, Т.Г. Колпакова, С.В. Юренева 5
- Анализ генов и белков спонтанного эмбрио- и эндоспермогенеза кукурузы
М.И. Чумаков 19

Общая генетика

- Влияние краниального облучения головного мозга на молекулярно-генетические показатели митохондриальной ДНК в различных тканях *in vivo*
А.В. Точиленко, Д.В. Фомина, Т.П. Калинин, Е.О. Левинтас, Н.Ф. Раева, Э.В. Евдокимовский, С.А. Абдуллаев 30

Молекулярная генетика

- Разработка системы для безопасного встраивания трансгенов в геномы модельных клеточных линий и плюрипотентных стволовых клеток
А.В. Селезнева, А.О. Сосновцева, Е.С. Стародубова, Д.О. Антонов, В.И. Барковская, С.Л. Киселев 41

Генетика микроорганизмов

- Вариабельность структуры мелибиозного оперона и острова высокой патогенности у штаммов *Yersinia pseudotuberculosis*
А.С. Сидорин, К.С. Шевченко, Л.М. Куклева, А.В. Федоров, Я.М. Краснов, Г.А. Ерошенко, В.В. Кутырев 53
- Геномный анализ штаммов *Bifidobacterium adolescentis* с использованием каталога функциональных генов: алгоритм отбора нейробиотика
О.В. Аверина, Д.А. Трошина, В.Н. Даниленко 69

Генетика растений

- Идентификация локуса, ассоциированного с восстановлением мужской фертильности в ЦМС типа 9Е у сорго
Л.А. Эльконин, А.А. Владимирова, В.М. Панин, О.П. Кибальник, Е.В. Беляева 79

Генетика животных

- Изменчивость В-хромосом у восточноазиатской мыши *Apodemus peninsulae* (Rodentia) в Забайкальском крае. Сообщение 1. Вариации числа и разнообразие морфотипов В-хромосом
Г.В. Рослик, И.В. Картавцева, М.В. Павленко, Ю.А. Баженов 97
- Изменчивость и родственные отношения шлемоносных бычков *Gymnocanthus pistilliger* (Pallas, 1814), *G. intermedius* (Temminck et Schlegel, 1843) и *G. herzensteini* Jordan et Starks, 1904 (Cottidae) по данным кариологического анализа
И.Н. Морева, О.А. Радченко 114

Генетика человека

- Популяционно-генетическая характеристика населения Москвы по 27 аутосомным STR-локусам
М.Д. Скалин, А.С. Грачева, И.Г. Удина, Н.К. Янковский 124