

ГЕНЕТИКА

Российская академия наук
(Москва)

Том: 62 Номер: 5 Год: 2026

ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

ЭТАПЫ БОЛЬШОГО ПУТИ: ОТ ПЕРВИЧНОЙ ДНК-ИДЕНТИФИКАЦИИ ИНДИВИДА ДО БУДУЩЕЙ ДНК-РЕГИСТРАЦИИ ВСЕГО НАСЕЛЕНИЯ

Чемерис А. В., Гарафутдинов Р. Р., Чемерис Д. А., Алексеев Я. И., Сахабутдинова А. Р.,
Галаятдинов Р. Р., Халиуллина А. Ф., Макаренко И. А., Аминев Ф. Г.

7-23

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА

ДИЗАЙН И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИДОВЫХ РНК CRISPR/CAS9 ДЛЯ НОКАУТА ГЕНА *SVR21A1* В КЛЕТКАХ И ЭМБРИОНАХ МЫШИ

Антонова Е. Н., Ульданова Е. Е., Трифонова А. С., Пивень Е. Д., Глазова О. В., Сакр Н., Рудев
Н. В., Воронцова М. В., Митяева О. Н., Волчков П. Ю.

24-36

ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

РАЗРАБОТКА ХЛОРОПЛАСТНЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОПУЛЯЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ БЕРЕЗ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ

Непрыхин И. О., Семериков В. Л., Алиев Х. У.

37-47

ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

ИЗМЕНЧИВОСТЬ В-ХРОМОСОМ У ВОСТОЧНОАЗИАТСКОЙ МЫШИ *APODEMUS PENINSULAE* (RODENTIA) В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ. СООБЩЕНИЕ 2. АНАЛИЗ МОЗАИЦИЗМА ПО В-ХРОМОСОМАМ

Рослик Г. В., Картавцева И. В., Павленко М. В., Баженов Ю. А.

48-63

АССОЦИАТИВНАЯ СВЯЗЬ SNP 2569 T>C ГЕНА *MBL1* С РЕПРОДУКТИВНЫМ ЗДОРОВЬЕМ КОРОВ ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДЫ

Кожевникова И. С., Худякова Н. А., Кашин А. С., Калмыкова М. С.

64-73

АНАЛИЗ ГЕНОФОНДА АЛТАЙСКОЙ И НОВАОЛТАЙСКОЙ ПОРОД ЛОШАДЕЙ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

Солошенкова Э. А., Тодошев А. П., Онохов А. А., Солошенко А. Д., Братчикова Т. А.,
Воронкова В. Н., Ынтаев В. И., Столповский Ю. А.

74-87

АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИИ *ANORHELES KLEINI* НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ НА ОСНОВЕ ВАРИАбельНОСТИ BOLD-ФРАГМЕНТА МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНА *COI*

Андрианов Б. В., Бега А. Г., Панов В. И., Горячева И. И., Гордеев М. И., Москаев А. В.

88-95

ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЛОКАЛЬНЫХ ПОРОД ОВЕЦ (*OVIS ARIES*) АЛТАЯ, ТЫВЫ И МОНГОЛИИ ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ МАРКЕРАМ

Свищёва Г. Р., Тодошев А. П., Бекетов С. А., Семина М. Т., Столповский Ю. А.

96-109

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДОЛГАН АНАБАРА

Федорова С. А., Находкин С. С., Харьков В. Н., Пшенникова В. Г., Барашков Н. А., Бурцева Т.
Е., Скрябин Н. А., Степанов В. А., Малышева Н. В., Заморщикова Л. С.

110-122

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ОЦЕНКА ГЕНОТОКСИЧНОСТИ И АНТИГЕНОТОКСИЧНОСТИ ЭКСТРАКТА *HELICHRYSUM ARENARIUM* L. IN VIVO

Курчатова М. Н., Луферов А. Н., Кондратьев М. А., Дурнова Н. А.

123-130

ЭВОЛЮЦИЯ ГЕТЕРОСТИЛИИ *FAGOPYRUM ESCULENTUM* И *F. CYMOSUM* ЗАВЕРШИЛАСЬ ПОСЛЕ ДИВЕРГЕНЦИИ ЭТИХ ВИДОВ

Фесенко И. Н., Бондарев Н. И.

131-136