

ГЕНЕТИКА

Российская академия наук
(Москва)

Том: **61** Номер: **1** Год: **2025**

ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

РОЛЬ ДЛИННЫХ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК В РАСТЕНИЯХ 3-23
Пронозин А. Ю., Афонников Д. А.

ВЗАИМОСВЯЗЬ МИКРОРНК С ТРАНСПОЗОМАМИ В РАЗВИТИИ ОСТЕОАРТРИТА 24-37
Мустафин Р. Н., Хуснутдинова Э. К.

ОБЩАЯ ГЕНЕТИКА

МЕХАНИЗМЫ МОДУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ТИМОХИНОНА (КОМПОНЕНТА ЧЕРНОГО ТМИНА, *NIGELLA SATIVA*), ВЛИЯЮЩИЕ НА АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ЯДЕРНЫХ И МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ГЕНОВ В ТКАНЯХ МЫШЕЙ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 38-44
Абдуллаев С. А., Фомина Д. В., Раева Н. Ф., Попов М. А., Максимова Т. Н., Засухина Г. Д.

ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ (*LARIX SIBIRICA* LEDEB.) В КОНТРАСТНЫХ ЭКОТОПАХ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ 45-54
Орешкова Н. В., Пименов А. В., Седельникова Т. С., Ефремов С. П.

ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГОЛШТИНСКОГО СКОТА ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ МАРКЕРАМ ДНК 55-66
Калашникова Л. А., Ганченкова Т. Б., Рыжова Н. В., Хабибрахманова Я. А., Багаль И. Е., Павлова И. Ю., Калашников А. Е.

ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА *NIPAL1* RS135173498 КАК МАРКЕР ЭМБРИОНАЛЬНОЙ ЛЕТАЛЬНОСТИ У АУЛИЕКОЛЬСКОГО СКОТА 67-73
Белая Е. В., Климанова Е. А., Норкина В. М., Бейшова И. С.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ *BOS TAURUS* *BOS GRUNNIENS* ОСНОВАНИИ SNP 74-81
Кипень В. Н., Исакова Ж. Т., Патрин М. М., Чекиров К. Б., Айтбаев К. А., Карыпова А. Р., Ирсалиев М. И.

СТРУКТУРА STR-АЛЛЕЛОФОНДА ПОПУЛЯЦИИ БЫКОВ ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДЫ БАНКА КРИОКОНСЕРВИРОВАННОГО СЕМЕНИ, СОХРАНЕННОГО В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ 82-90
Матюков В. С., Лейченко А. С., Жариков Я. А., Николаев С. В.

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

ALU-ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ-РЕГУЛЯТОРОВ АУТОФАГИИ И АПОПТОЗА КАК ФАКТОР ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА 91-102
Эрдман В. В., Каримов Д. Д., Туктарова И. А., Петинцева А. А., Тимашева Я. Р., Насибуллин Т. Р.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

АССОЦИАЦИЯ VNTR-ПОЛИМОРФИЗМА В ГЕНЕ *MIR137* КОГНИТИВНЫМИ ФУНКЦИЯМИ У БОЛЬНЫХ ШИЗОФРЕНИЕЙ И ЗДОРОВЫХ ЛИЦ 103-108
Алфимова М. В., Коровайцева Г. И., Плакунова В. В., Голимбет В. Е.