

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 3, 2023

Обзорные и теоретические статьи

Неравная экспрессия родительских аллелей в плаценте человека

Е. А. Саженова, С. А. Васильев, И. Н. Лебедев 249

Эпигенетика кардиомиопатий: модификации гистонов и метилирование ДНК

А. Н. Кучер, М. С. Назаренко 266

Роль гена *АТОХ1* в метаболизме меди и в патогенезе медь-индуцированных заболеваний

И. Ж. Жалсанова, Е. А. Фонова, Д. И. Жигалина, Н. А. Скрыбин 283

Генетическая предрасположенность к кетозу у крупного рогатого скота: современное состояние

*О. В. Соколова, М. В. Бытов, А. И. Белоусов, Н. А. Безбородова,
В. Д. Зубарева, Н. А. Мартынов, О. С. Зайцева, И. А. Шкуратова* 294

Молекулярная генетика

Сайты связывания архитектурного белка Su(Hw) стимулируют рекрутирование эпигенетических регуляторов PcG/TrxG на хроматин: CRISPR/Cas9-тест

М. М. Ерохин, Ф. В. Горбенко, Д. В. Ломаев, Д. А. Четверина 308

Генетика растений

Генетическое разнообразие можжевельника обыкновенного (*Juniperus communis* L.) в Евразии и на Аляске по данным анализа ядерных микросателлитов

Е. В. Хантемирова, В. А. Бессонова 316

Сравнительный анализ экспрессии генов *HAP2/GCSI*, *GEX2* у линий кукурузы саратовской селекции

Е. М. Моисеева, Ю. С. Гусев, О. В. Гуторова, М. И. Чумаков 327

Генетика животных

Анализ полиморфизма генов *ADCY8* и *RYS3* для установления принадлежности биологических образцов к диким или домашним представителям вида *Canis lupus*

В. Н. Кипень, М. М. Патрин, Е. В. Снытков, А. Н. Верчук, А. Н. Семак 336

Применение ДНК-штрихкодирования для изучения зеленых ящериц (Sauria: Lacertidae: *Lacerta*)

*М. А. Доронина, И. В. Доронин, С. А. Луконина,
Л. Ф. Мазанова, К. Ю. Лотиев, Н. Б. Ананьева* 345

Полиморфизм 27 аутосомных STR-локусов у населения республики Беларусь
по данным массового параллельного секвенирования

*С. А. Котова, А. С. Парфёнова, Т. В. Забавская, В. И. Рыбакова,
Е. А. Спивак, С. А. Полевой, А. В. Луговнёв*