

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 12, 2022

Обзорные и теоретические статьи

Особенности структуры генофонда и генетическая история саха (якутов)

С. А. Федорова, Э. К. Хуснутдинова

1349

Современные тенденции и подходы поиска генетических детерминант старения и долголетия

С. С. Кунижева, В. П. Волобаев, М. Ю. Плотникова, Д. А. Куприянова,
И. Л. Кузнецова, Т. В. Тяжелова, Е. И. Рогаев

1367

Генетика растений

Климатические факторы и встречаемость аллелей локусов *Amy 1* и *Amy 2* в культуре ярового ячменя на территории бывшего СССР

В. П. Нецветаев, А. А. Поморцев

1386

Анализ генов, определяющих компактную форму растений арбуза *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai, у образцов из коллекции ВИР

К. В. Стрыгина, А. Г. Елацкова, Ю. А. Елацков,
Г. А. Теханович, Е. К. Хлесткина

1400

Гомологи генов устойчивости к фитофторозу у представителей клубнеобразующих видов рода *Solanum* L.

А. А. Гурина, Н. В. Алпатьева, Н. А. Чалая,
Н. В. Мироненко, А. В. Хютти, Е. В. Rogozина

1418

Генетика животных

STR-типирование европейского лося и европейской косули с использованием новых криминалистических наборов выявило различные паттерны генетической структуры двух видов оленевых в Беларуси

К. Рембала, Д. Э. Недзвецкая, С. А. Котова, Т. В. Забавская,
В. И. Рыбакова, М. В. Холодова, И. С. Цыбовский

1431

Генетика человека

Гены *TMEM136* и *PPP1R12C*, дифференциально экспрессирующиеся в плаценте, ассоциированы с риском развития преэклампсии

Е. А. Решетников, В. А. Степанов, В. Н. Сереброва, А. В. Бочарова, Е. А. Трифонова,
И. В. Пономаренко, Ю. Н. Решетникова, О. А. Ефремова, В. С. Орлова,
И. В. Батлуцкая, И. Н. Сорокина, М. И. Чурносков

1442

Полиморфный локус rs167479 гена *RGL3* ассоциирован с риском развития преэклампсии тяжелого течения

М. Ю. Абрамова, И. В. Пономаренко, М. И. Чурносков

1451

Методики

Использование технологии KASP для изучения ассоциаций однонуклеотидных вариантов в генах *GPAD4*, *CCL3*, *DGKG*, *PPARGC1A*, *STAT1*, *TLR4* с молочной продуктивностью крупного рогатого скота

М. В. Модоров, А. А. Клещева, К. Р. Осинцева,
И. В. Ткаченко, М. Ю. Севостьянов, Н. Н. Зезин

1459