

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 10, 2016

Молекулярная генетика

Индукция транскрипции через scs-инсулятор приводит к аномалиям развития *Drosophila melanogaster*

О. В. Кырчанова, Д. В. Леман, С. В. Тоцаков, М. В. Уткина,
М. В. Тихонов, А. Ф. Паршиков, О. Г. Максименко, П. Г. Георгиев 1117

Генетика микроорганизмов

Встречаемость островов в геномах природных штаммов *Sinorhizobium meliloti*

В. С. Мунтян, М. Е. Черкасова, Е. Е. Андронов,
Б. В. Симаров, М. Л. Румянцева 1126

Генетика растений

Генетический полиморфизм *Tulipa gesneriana* L. по данным ISSR маркирования

А. С. Кашин, Т. А. Крицкая, И. А. Шанцер 1134

Аллельное разнообразие гордеин-кодирующих локусов *Hrd A* и *Hrd B* у культурного (*Hordeum vulgare* L.) и дикого (*H. spontaneum* C. Koch) ячменя в иране (как части Дуги Плодородия)

А. А. Поморцев, Е. В. Лялина 1146

Опыт восстановления утерянных селекционных достижений *Populus × leningradensis* Bogd. и *Populus × newensis* Bogd. на основе микросателлитного анализа

М. В. Лебедева, Э. А. Левкоев, В. А. Волков, А. А. Фетисова,
С. В. Навалихин, Д. А. Шабунин, Ю. И. Данилов,
А. В. Жигунов, Е. К. Потоккина 1159

Генетика животных

Новые однонуклеотидные замены (SNP) в гене андрогенного рецептора (*AR*) у российской породы овец Джалгинский меринос

В. И. Трухачев, А. Ю. Криворучко, В. С. Скрипкин, А. Н. Квочко,
А. Н. Куличенко, Д. А. Ковалев, С. В. Писаренко, А. С. Вольнкина,
М. И. Селионова, М. М. Айбазов, О. А. Яцык 1169

Семь генов митохондриального генома, позволяющие дифференцировать подвиды медоносной пчелы *Apis mellifera*

Р. А. Ильясов, А. В. Поскрjakов, А. Г. Николенко 1176

Генетика человека

Alu-инсерционно-делеционный полиморфизм генов *COL13A1* и *LAMA2*: анализ ассоциаций с долгожительством

Д. Д. Каримов, В. В. Эрдман, Т. Р. Насибуллин, И. А. Туктарова,
Р. Ш. Сомова, Я. Р. Тимашева, О. Е. Мустафина 1185

Популяционная частота и возраст мутации G5741 → A в гене *NBAS*, являющейся причиной SOPH-синдрома в республике Саха (Якутия)

Н. Р. Максимова, А. Н. Ноговицына, Х. А. Куртанов, Е. И. Алексеева 1194

Математические модели и методы

Использование функциональных линейных моделей для регионального анализа ассоциаций

Г. Р. Свищева, Н. М. Белоногова, Т. И. Аксенович 1202

Краткие сообщения

Гены *Escherichia coli ydiO* и *ydiQRST* кодируют компоненты ацил-КоА дегидрогеназного комплекса анаэробного пути β -окисления жирных кислот

А. Ю. Гулевич, А. Ю. Скороходова, В. Г. Дебабов

1210

Поиск новых генов-кандидатов, участвующих в патогенезе рака яичников, с помощью полного экзоминого секвенирования

Д. С. Прокофьева, Э. Т. Мингажева, Н. В. Богданова,

Р. Р. Фаисханова, Д. Д. Сакаева, Т. Дерк, Э. К. Хуснутдинова

1215

Хромосомная локализация гена быстромигрирующего изофермента ароматической алкогольдегидрогеназы *Aadh1F (CAD1-F)* у мягкой пшеницы *Triticum aestivum* L.

А. А. Коновалов, И. К. Шундрин, Е. В. Карпова, Н. П. Гончаров, Е. Я. Кондратенко

1222
