

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 7, 2015

Обзорные и теоретические статьи

Роль микроРНК в развитии рака предстательной железы

Г. Б. Кунсбаева, И. Р. Гилязова, В. Н. Павлов, Э. К. Хуснутдинова 737

Генетика микроорганизмов

Анализ нуклеотидной последовательности криптической плазмиды штаммов *Yersinia pestis* из Центрально-Кавказского высокогорного очага чумы

Е. Г. Оглодин, А. В. Черкасов, Г. А. Ерошенко, Г. Н. Одинокоев, Н. Ю. Шавина, Л. А. Новичкова, В. В. Кутырев 754

Генетика растений

Изучение молекулярно-генетического разнообразия популяций дикой яблони *Malus sieversii* Заилийского Алатау с помощью микросателлитных маркеров

М. Е. Омашева, С. В. Чекалин, Н. Н. Галиакпаров 759

Аллельный состав генов *VRN-A1*, *VRN-B1*, *VRN-B3* у линий удвоенных гаплоидов гексаплоидной тритикале

О. И. Зайцева, В. А. Лемеш 766

SIRE1 Retrotransposons in Barley (*Hordeum vulgare* L.)

В. Сакмак, S. Marakli, and N. Gozukirmizi 775

Development of PCR-Based SNP Marker of Rice *Waxy* Gene with Confronting Two-Pair Primers

Н. Cai, D. Xu, L. Zhou, J. Cheng, Z. Zhang, J. Wu, A. You 787

Генетика животных

Генетическая дифференциация локальных популяций темной лесной пчелы *Apis mellifera mellifera* L. на Урале

Р. А. Ильясов, А. В. Поскряков, А. В. Петухов, А. Г. Николенко 792

Генетика человека

Роль генов нейротрофинов и нейрексинов в развитии параноидной шизофрении у русских и татар

А. Э. Гареева, Т. Тракс, С. Кокс, Э. К. Хуснутдинова 799

Клинико-генетическая характеристика синдрома Марфана у больных из России

А. Н. Семячкина, Т. А. Адян, М. Н. Харабадзе, П. В. Новиков, А. В. Поляков 812

Краткие сообщения

Сравнительный анализ последовательности ДНК района прикрепления X-хромосом к ядерной оболочке трофоцитов *Anopheles messeae* Fall.

Г. Н. Артемов, О. Ю. Васильева, В. Н. Стегний 821

Генетическая дифференциация популяций байкальского эндемика *Sergentia baicalensis* Tshern. (Diptera, Chironomidae)

Л. С. Кравцова, Ю. С. Букин, Т. Е. Перетолчина, Д. Ю. Щербаков 826

Ассоциации полиморфных вариантов генов *ADRA2A* и *ADRB3* с метаболическим синдромом у татар

О. В. Кочетова, Т. В. Викторова, О. Е. Мустафина, А. А. Карпов, Э. К. Хуснутдинова 830

Трансгенная экспрессия нативной и мутантной нуклеазы <i>Serratia marcescens</i> модулирует устойчивость табака <i>Nicotiana tabacum</i> L. к вирусу табачной мозаики <i>Е. А. Трифонова, А. В. Савельева, А. В. Романова, Е. А. Филипенко, М. В. Сапоцкий, В. И. Малиновский, А. В. Кочетов, В. К. Шумный</i>	835
Разнообразие ключевых генов деструкции бифенила в микробном сообществе прибрежных донных отложений Анадырского залива <i>Е. С. Шумкова, А. О. Воронина, Н. В. Кузнецова, Е. Г. Плотникова</i>	841
Оценка генетического разнообразия романовской породы овец с помощью коэффициента генетической оригинальности на основе данных ISSR-фингерпринтинга <i>Л. В. Нестерук, Н. Н. Макарова, Г. Р. Свищева, Ю. А. Столповский</i>	847
