

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 6, 2017

Обзорные и теоретические статьи

- Полногеномное секвенирование геномов эукариот: от секвенирования фрагментов ДНК к сборке генома
К. С. Задесенец, Н. И. Ершов, Н. Б. Рубцов 641
- Клинико-генетические характеристики и особенности диагностики лице-плече-лопаточной миодистрофии Ландузи–Дежерина
Н. В. Зернов, А. В. Марахонов, Ю. В. Вяхирева, А. А. Гуськова, Е. Л. Дадали, М. Ю. Скоблов 651

Генетика растений

- Роль генов экспансинов *PtEXPA3* и *PnEXPA3* в регуляции роста листьев тополя
Б. Р. Кулуев, А. В. Князев, Е. В. Михайлова, А. В. Чемерис 663
- Генетическая структура популяций *Dactylorhiza ochroleuca* и *D. incarnata* (Orchidaceae) в зоне их совместного произрастания в России и Беларуси
Е. Г. Филиппов, Е. В. Андропова, О. Н. Козлова 675
- Новые гены-ортологи *SIFUL2* и анализ их экспрессии у диких и культивируемых томатов секции *Lycopersicon*
М. А. Слугина, А. В. Щенникова, Е. З. Кочиева 687

Генетика животных

- Генетическая изменчивость анчоуса в Азово-Черноморском бассейне
Е. А. Водясова, Н. И. Абрамсон 696

Генетика человека

- Поиск мутаций в генах *GJB6* (Сх30) и *GJB3* (Сх31) у глухих пациентов с моноаллельными мутациями гена *GJB2* (Сх26) в Якутии
В. Г. Пшенникова, Н. А. Барашков, А. В. Соловьев, Г. П. Романов, Е. Е. Дьяконов, Н. Н. Сазонов, И. В. Морозов, А. А. Бондарь, О. Л. Посух, Л. У. Джемилева, Э. К. Хуснутдинова, М. И. Томский, С. А. Федорова 705
- Характеристика 48 полиморфных локусов – потенциальных маркеров риска развития ишемического инсульта
О. П. Дрибноходова, К. О. Миронов, В. И. Корчагин, Е. А. Дунаева, Э. В. Аксельрод, А. В. Титков, А. Е. Платонов, Г. А. Шипулин 716
- Жизнеспособность носителей хромосомных аномалий зависит от геномной дозы активных рибосомных генов (генов рРНК)
Н. А. Ляпунова, Л. Н. Пороховник, Н. В. Косякова, И. А. Мандрон, Т. Г. Цветкова 722
- Генотипирование больных фенилкетонурией из различных регионов Российской Федерации с целью определения чувствительности к препаратам ВН4
П. Гундорова, А. А. Степанова, Т. В. Бушуева, Е. Ю. Беляшова, Р. А. Зинченко, С. С. Амелина, С. И. Куцев, А. В. Поляков 732

Математические модели и методы

- О многолокусной генетической структуре популяции. I. Описание архитектуры гаметических неравновесностей
В. П. Пасеков 740

Краткие сообщения

Связь полиморфизма T-786C гена эндотелиальной NO-синтазы 3-го типа с функциональным состоянием миокарда у больных ИБС на фоне сахарного диабета 2-го типа

Э. Ф. Муслимова, Т. Ю. Реброва, Т. Н. Сергиенко, С. А. Афанасьев, А. Н. Репин

756

Ядрышкообразующие районы (ЯОР) хромосом обыкновенных полевков как ядерные маркеры геномной дифференциации по данным из гибридной зоны двух кариоформ, *argalis* и *obscurus*

Н. Ш. Булатова, С. В. Павлова, С. Г. Потапов, А. Р. Громов

761
