

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 4, 2014

Обзорные и теоретические статьи

Регуляция типа Quorum Sensing у бактерий семейства Enterobacteriaceae

Ю. В. Зайцева, А. А. Попова, И. А. Хмель

373

Молекулярная генетика

Структурно-функциональная организация инсультатора SF1 *Drosophila melanogaster* и его значение в регуляции транскрипции в трансгенных линиях

Д. В. Леман, А. Ф. Паршиков, П. Г. Георгиев, О. Г. Максименко

392

Генетика микроорганизмов

ITS-полиморфизм солеустойчивых и солечувствительных природных штаммов *Sinorhizobium meliloti* – симбионтов люцерны, донника и пажитника

М. Л. Румянцева, В. С. Мунтян, А. Менгони, Б. В. Симаров

400

Конструирование и изучение штаммов стрептомицетов – гетерологических хозяев для биосинтеза моеномицина

М. М. Лопатнюк, Б. Е. Остап, А. Н. Лужецкий, С. Уокер, В. А. Федоренко

413

Генетика растений

Изменчивость митохондриальной ДНК и ретикулярная эволюция рода *Abies*

С. А. Семерикова, В. Л. Семериков

420

Нуклеотидный полиморфизм гена *Srlk*, определяющего устойчивость к засолению люцерны посевной (*Medicago sativa* L.)

М. С. Вишневецкая, А. В. Павлов, Е. А. Дзюбенко, Н. И. Дзюбенко, Е. К. Потоккина

433

Хромосомная структура гибридов между *Allium cepa* L. и *A. fistulosum* L., относительно устойчивых к пероноспорозу, по данным геномной *in situ* гибридизации

М. В. Будылин, Л. Ю. Кан, В. С. Романов, Л. И. Хрусталева

443

Генетика животных

Молекулярно-генетическая характеристика шантарской летней группы гренландского кита (*Balaena mysticetus* L.) Охотского моря

И. Г. Мещерский, А. Н. Чичкина, О. В. Шпак, В. В. Рожнов

452

Неравновесие по сцеплению микросателлитных локусов у шести локальных популяций крупного рогатого скота

Т. Ю. Киселева, Ж. Кантанен, Н. И. Воробьев, Б. Е. Подоба, В. П. Терлецкий

464

Генетика человека

Новая повторяющаяся протяженная делеция, включающая гены *GJB2* и *GJB6*, приводит к изолированному сенсоневральному нарушению слуха с аутосомно-рецессивным типом наследования

Е. А. Близнец, О. Н. Макиенко, Е. Г. Окунева, Т. Г. Маркова, А. В. Поляков

474

Ассоциация полиморфных вариантов генов репарации ДНК *XRCC1*, *XPB*
с развитием рака мочевого пузыря и рака почки

*Л. З. Ахмадишина, И. Р. Гиязова, Л. Р. Кутлыева, Г. Ф. Корытина, О. В. Кочетова,
М. Ф. Урманцев, С. М. Измайлова, А. А. Измайлов, Г. Б. Кунсбаева, А. А. Загидуллин,
А. А. Халиуллин, В. Н. Павлов, Т. В. Викторова, Э. К. Хуснутдинова*

481

Методики

Метод количественной оценки уровня экспрессии мРНК генов цитокинов
с помощью ПЦР в реальном времени в гомогенных популяциях
с малым числом клеток

А. М. Савилова, М. М. Чулкина, А. С. Сперанская, Д. Ю. Трофимов

491
