

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 8, 2014

Обзорные и теоретические статьи

Факторы вирулентности *Mycobacterium tuberculosis*: генетический контроль, новые концепции

А. А. Прозоров, И. А. Федорова, О. Б. Беккер, В. Н. Даниленко 885

Молекулярная генетика

Наследуемые изменения экспрессии микроРНК в клетках HeLa при действии γ -квантов и митомицина С

В. А. Тарасов, Д. Г. Матишов, Е. Ф. Шин, Н. В. Бойко, Н. Н. Тимошкина, М. А. Махоткин, А. М. Ломоносов, А. А. Кирпий 909

Генетика растений

Эстрадиол-индуцибельная и цветок-специфичная экспрессия генов *ARGOS* и *ARGOS-LIKE* в трансгенных растениях табака

Б. Р. Кулуев, А. В. Князев, Ю. М. Никоноров, А. В. Чемерис 918

Митотическое поведение центромер в мейозе как механизм восстановления фертильности у пшенично-ржаных амфигаплоидов

Д. Б. Логинова, О. Г. Силкова 930

Филогенетические отношения видов *Salix* L. subg. *Salix* (Salicaceae) по данным секвенирования межгенных спейсеров хлоропластного генома и ITS ядерной рибосомальной ДНК

В. Ю. Баркалов, М. М. Козыренко 940

Генетика животных

Аллозимная изменчивость и генетическая структура популяций мышей *Apodemus agrarius*, *Mus musculus* и *Sylvaemus uralensis* (Rodentia, Muridae) Западной Сибири

О. Н. Жигилева 950

Эффекты длительного отбора по поведению на стресс-ответ и активность половой системы самцов серых крыс (*Rattus norvegicus*)

Л. А. Прасолова, Ю. Э. Гербек, Р. Г. Гулевич, С. Г. Шихевич, М. Ю. Коношенко, Р. В. Кожмякина, И. Н. Оськина, И. З. Плюснина 959

Эволюция микросателлитных локусов лососевых рыб

Е. Г. Шайхаев, Л. А. Животовский 967

Генетика человека

Связь полиморфизма генов репарации ДНК *XPD*, *XRCC1*, *OGG1*, *ERCC6* с продолжительностью жизни и склонностью к курению

О. П. Романюк, Н. В. Никитченко, Н. В. Савина, Т. Д. Кужур, Р. И. Гончарова 975

Соматическая вариабельность генома в тканях сосудистой стенки и лейкоцитах периферической крови при атеросклерозе

*А. А. Слепцов, М. С. Назаренко, И. Н. Лебедев, Н. А. Скрябин, А. В. Фролов,
В. А. Попов, О. Л. Барбараш, Л. С. Барбараш, В. П. Пузырёв*

986

Математические модели и методы

Моделирование отбора по плейотропному локусу в двухвозрастной популяции

О. Л. Жданова, Е. Я. Фрисман

996
