

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 8, 2013

Обзорные и теоретические статьи

Роль политении и хромосомно-мембранных взаимодействий
в генетических процессах у растений

С. С. Кирикович, Е. В. Левитес

909

Генетика микроорганизмов

Новая низкокопийная плаزمида цианобактерии *Anabaena variabilis*

А. В. Марданов, А. В. Белецкий, В. М. Гумеров, Е. А. Карбышева, Л. Е. Михеева

921

Особенности структуры генома phi297 – умеренного бактериофага нового вида,
активного на *Pseudomonas aeruginosa*

*С. В. Крылов, А. М. Кропинский, О. В. Шабурова,
К. А. Мирошников, Е. Н. Чеснокова, В. Н. Крылов*

930

Генетика растений

Генетические механизмы адаптации растений *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.
к экстремальным условиям северной границы ареала

*А. С. Курбидаева, М. В. Зарецкая, А. Д. Солтабаева, М. Г. Новокрещёнова,
Е. В. Куприянова, О. М. Федоренко, Т. А. Ежова*

943

Large-Scale Development of PIP And SSR Markers and Their Complementary Applied in *Nicotiana*

L. Huang, H. Cao, L. Yang, Yu. Yu, Yu. Wang

953

Генетика животных

Исследование полиморфизма участков ядерной и митохондриальной ДНК
у близкородственных видов эндемичных байкальских губок

В. Б. Ицкович, О. В. Калюжная, С. И. Беликов

966

Генетические особенности российских форм вируса лейкоза крупного рогатого скота

М. Н. Рузина, Б. В. Андрианов, Т. М. Супрович, Г. Е. Сулимова

975

FABP3, FABP4 and ANXA9 SNP Genotypes in Relation to Breeding Values
for Milk Production Traits in Polish Holstein-Friesian Cows

H. Kulig, I. Kowalewska-Łuczak, K. Żukowski, W. Kruszyński

981

Молекулярно-генетическое родство и некоторые вопросы систематики скальных
ящериц рода *Darevskia* (Squamata: Lacertidae) на основе локусного анализа
диспергированных повторов типа SINE (Squam1)

С. А. Косушкин, В. В. Гречко

986

Генетика человека

Полиморфизм генов репарации ДНК (*XRCC1, XRCC3, XPC, XPD, XPA*) в этнических
группах Республики Башкортостан

О. В. Кочетова, Г. Ф. Корытина, Л. З. Ахмадишина, Т. В. Викторова

1000

Краткие сообщения

Распространенность аллелей полиморфных вариантов Leu33Pro и Leu66Arg гена *ITGB3* у жителей Сибирского региона

*И. А. Гончарова, Н. П. Бабушкина, Л. И. Минайчева, В. В. Маркова,
Е. В. Кулиш, Р. Р. Салахов, О. А. Макеева, В. П. Пузырев*

1008

Инсерция транспозона в хромосомную копию гена *flhB* сопровождается дефектами в образовании полярного и латеральных жгутиков у бактерий *Azospirillum brasilense* Sp245

Е. А. Ковтунов, Л. П. Петрова, А. В. Шелудько, Е. И. Кацы

1013
