

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 2, 2013

## Обзорные и теоретические статьи

Стволовые клетки побега растений – генетическая регуляция

*Е. В. Альберт, Т. А. Ежова*

149

## Общая генетика

Родительские эффекты условных мутаций и их объяснение

*Б. Ф. Чадов, Н. Б. Федорова, Е. В. Чадова*

164

Микроэволюционные изменения в популяциях *Chironomus nuditaris* Str. (Keyl, 1962) (Chironomidae, Diptera) Центрального Кавказа

*Н. В. Полуконова, М. Х. Кармоков*

175

Межвидовая изменчивость пространственного и количественного распределения микрохет на поверхности эдеагуса у дрозофил группы *D. virilis* и его генетическое картирование с помощью межвидовых гибридов *D. virilis* и *D. lummei*

*А. М. Куликов, Н. Г. Горностаев, О. Е. Лазебный*

182

## Генетика микроорганизмов

Селекция мутантов по системе инициации репликации плазмиды pBS267 группы IncP-9

*А. А. Сечеников, К. В. Ковальчук, С. Л. Василенко, М. А. Титок*

189

## Генетика растений

Селективная элиминация аллелей при получении дигиплоидных линий в культуре пыльников риса

*Ю. К. Гончарова*

196

Генетическое разнообразие, популяционная структура и дифференциация листовниц сибирской, Гмелина и Каяндера по данным SSR-маркеров

*Н. В. Орешкова, М. М. Белокопъ, С. Жамъянсурен*

204

R-ISSR – for Fingerprinting, Mapping and Identification of New Genomic Loci in Rye (*Secale cereale* L.)

*М. Smolik*

214

Genotype × Environment Interaction Patterns for Grain Yield Of Spring Barley in Different Regions Of Kazakhstan

*Y. Turuspekov, B. Sariyev, V. Chudinov, G. Sereda, L. Tökhetoova, A. Ortaev, V. Tsygankov, M. Doszhanov, S. Volis, S. Abugalieva*

224

## Генетика животных

Молекулярно-генетическая диагностика и филогения видов рода *Daphnia* (Crustacea: Cladocera) из водоемов бассейна озера Чаны

*Е. И. Зуйкова, Н. А. Бочкарев, А. В. Катохин*

235

Плейотропный эффект отбора по поведению на окраску шерсти серых крыс (*Rattus norvegicus*)

*Л. А. Прасолова, И. Н. Оськина, И. З. Плюсина*

244

генетическая структура соболя (*Martes zibellina* L.) Евразии – анализ распределения митохондриальных линий

*В. В. Рожнов, С. Л. Пищулина, И. Г. Мещерский, Л. В. Симакин, О. Е. Лазебный, С. Н. Кашианов*

251

## Генетика человека

Повышенный риск трисомии 21 у потомства носителей сбалансированных перестроек аутосом, не вовлекающих хромосому 21, не обусловлен межхромосомным эффектом

*Н. В. Ковалева*

259

Исследование мутации *H63D* в гене гемохроматоза (*HFE*) в популяциях Центральной Евразии

*Р. И. Хусаинова, Н. Н. Хуснутдинова, С. С. Литвинов, Э. К. Хуснутдинова*

269

The 5q31 Region in Two African Populations as a Facet of Natural Selection by Infectious Diseases

*A. A. M. Elhassan, A. A. Hussein, H. S. Mohamed, K. Rockett, D. Kwiatkowski, A. M. Elhassan, and M. E. Ibrahim*

279