

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 1, 2020

Обзорные и теоретические статьи

- МикроРНК, ассоциированные с преэклампсией
Е. С. Вашукова, А. С. Глотов, В. С. Баранов 5
- Влияние структуры микроРНК животных на их биогенез
П. С. Ворожейкин, И. И. Титов 21
- Неканонические функции рибосомного повтора человека
*Е. С. Ершова, М. С. Конькова, Е. М. Малиновская,
С. И. Куцев, Н. Н. Вейко, С. В. Костюк* 35
- Роль сателлитной ДНК в возникновении структурных перестроек
в кариотипе человека
И. Л. Трофимова, А. Ф. Сайфитдинова, З. Н. Тонян 47
-

Генетика растений

- Сравнительный анализ генетической и морфолого-анатомической изменчивости
можжевельника обыкновенного (*Juniperus communis* L.)
С. Г. Князева, Е. В. Хантемирова 55
-

Генетика животных

- Генетическая дифференциация популяций волка *Canis lupus* L. Сибири
по микросателлитным локусам
М. С. Талала, А. Я. Бондарев, Е. С. Захаров, Д. В. Политов 67
- Генетическая изменчивость мальмы (*Salvelinus malma*), кунджи (*S. leucomaenis*)
и межвидовых гибридов из реки Утхолок (северо-западная Камчатка)
*М. А. Груздева, А. В. Семенова, К. В. Кузищин,
Е. В. Пономарева, А. А. Волков, Д. С. Павлов* 78
-

Генетика человека

- Роль межгенных взаимодействий генов нейротрофической и нейромедиаторной
системы в развитии предрасположенности к параноидной шизофрении
А. Э. Гареева, Э. К. Хуснутдинова 89
- Взаимосвязь стресс-обусловленного когнитивного функционирования
с вариантами генов регуляции синаптической пластичности
*А. В. Казанцева, Р. Ф. Еникеева, А. Р. Романова,
С. Б. Малых, С. И. Галяутдинова, Э. К. Хуснутдинова* 98
- Транскрипционная активность генов *NRF2* и *HMOX1* в условиях системного
оксидативного стресса у пациентов с острым психозом
*Г. В. Шмарина, М. Д. Орлова, Е. С. Ершова, Е. М. Жесткова,
А. В. Мартынов, Н. Н. Вейко, М. С. Конькова,
О. А. Долгих, А. Д. Филев, С. В. Костюк* 107
-

Краткие сообщения

Новая мутация в гене *MCIR* приводит к уникальному окрасу
“Сердолик” у Курильских бобтейлов

*Э. О. Бычкова, Н. А. Голубева, Е. А. Филиппова,
Л. О. Сангина, А. В. Марков*

115

Аминогликозидфосфотрансфераза AphSR2 *Streptomyces rimosus* ATCC 10970:
зависимость устойчивости к антибиотикам от серин-треониновых
протеинкиназ PkSR1 и PkSR2

*Н. Н. Рудакова, М. Г. Алексеева, Н. В. Захаревич,
Д. А. Мавлетова, В. Н. Даниленко*

119
