

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 1, 2017

Обзорные и теоретические статьи

- Применение сайт-специфических ДНК-эндонуклеаз в полногеномном анализе ДНК человека
М. А. Абдурашитов, С. Х. Дегтярев 3
- Эволюция генов теплового шока и характер экспрессии кодируемых ими белков у видов, обитающих в контрастных температурных условиях
Д. Г. Гарбуз, М. Б. Евгеньев 12

Генетика микроорганизмов

- Выявление предполагаемых генов биосинтеза полисахаридов у штаммов *Azospirillum brasilense* из серогрупп I и II
Л. П. Петрова, А. Г. Прилипов, Е. И. Кацы 31

Генетика растений

- Отбор предселекционного материала риса с окрашенным перикарпом на основе генотипирования по генам *Rc* и *Pb*
А. Б. Рысбекова, Д. Т. Казкеев, Б. Н. Усенбеков, Ж. М. Мухина, Е. А. Жанбырбаев, И. А. Сартбаева, К. Ж. Жамбакин, Х. А. Беркимбай, Д. С. Батаева 43
- Генетический, фенотипический и фитохимический полиморфизм восточноевропейских популяций *Mentha arvensis* L.
О. В. Шелепова, М. В. Семёнова, О. Л. Енина, И. А. Шанцер 54

Генетика животных

- Изменчивость микросателлитных локусов и исследование генного потока между популяциями двух кариоформ хомячков надвидового комплекса *Cricetulus barabensis sensu lato* (Rodentia, Cricetidae)
Н. С. Поплавская, В. С. Лебедев, А. А. Банникова, М. М. Белоконь, Ю. С. Белоконь, М. В. Павленко, В. П. Кораблев, И. В. Картавцева, Ю. А. Баженов, А. В. Суров 63
- Генетическая изменчивость локуса *сyt b* мтДНК в популяциях амурского чебачка, интродуцированного в водоемы Северного Причерноморья
Ю. В. Слынько, Е. Е. Слынько, Е. П. Карпова, А. Р. Болтачев 79

Генетика человека

- Результаты молекулярно-генетического исследования российских пациентов с синдромом Пендреда и аллельными заболеваниями
О. Л. Миронович, Е. А. Близнец, Т. Г. Маркова, Е. Н. Гептнер, М. Р. Лалаянц, Е. И. Зеликович, Г. А. Таварткиладзе, А. В. Поляков 88
- Анализ ассоциаций генетических маркеров шизофрении и ее когнитивных эндофенотипов
А. В. Бочарова, В. А. Степанов, А. В. Марусин, В. Н. Харьков, К. В. Вагайцева, О. Ю. Федоренко, Н. А. Бохан, А. В. Семке, С. А. Иванова 100

- Авторский указатель за 2016 г. 109