

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 1, 2018

Обзорные и теоретические статьи

Генотипирование <i>Bacillus anthracis</i> и близкородственных микроорганизмов <i>В. С. Тимофеев, И. В. Бахтеева, И. А. Дятлов</i>	3
Гены гистаминового метаболического пути и многофакторные заболевания человека <i>А. Н. Кучер, Н. А. Черевко</i>	15
Перспектива использования факторов транскрипции для улучшения устойчивости продуктивных сортов пшеницы к абиотическим стрессам <i>А. К. Гапоненко, О. А. Шульга, Я. В. Мишуткина, Е. А. Царькова, А. А. Тимошенко, Н. А. Спеченкова</i>	33
Нейрогормональная регуляция роста опухолей <i>И. И. Хегай</i>	43
Натриевые каналопатии: от молекулярной физиологии до медицинской генетики <i>А. В. Марахонов, Г. Г. Вареников, М. Ю. Скоблов</i>	53

Общая генетика

Поиск канонического <i>P</i> -элемента в геномах видов подсемейства <i>Drosophilinae</i> <i>Л. П. Захаренко, А. В. Иванников, О. М. Игнатенко, И. К. Захаров</i>	67
---	----

Генетика растений

Полиморфизм хлоропластной ДНК и филогеография ольхи зеленой (<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) K. Koch s. l.) в Азиатской России <i>Е. В. Хантемирова, Е. А. Пименова, О. С. Корчагина</i>	75
--	----

Генетика человека

Наследственные болезни у черкесов Карачаево-Черкесской Республики <i>Р. А. Зинченко, А. Х. Макаев, В. А. Галкина, Е. Л. Дадали, О. В. Хлебникова, Г. И. Ельчинова, Л. К. Михайлова, А. В. Марахонов, Т. А. Васильева, П. Гундорова, А. С. Танас, В. В. Стрельников, А. В. Поляков, Е. К. Гинтер</i>	87
Роль межгенных взаимодействий в формировании хромосомных нарушений у работников угольных теплоэлектростанций <i>Я. А. Савченко, В. И. Минаева, М. Л. Баканова, А. В. Рыжкова, О. А. Соболева, Ю. Е. Кулемин, Е. Н. Воронина, А. Н. Глушков, И. А. Вафин</i>	96
Валидация результатов полногеномных ассоциативных исследований туберкулеза у русских Западной Сибири <i>Н. П. Бабушкина, Е. Ю. Брагина, А. Ф. Гараева, И. А. Гончарова, А. А. Рудко, Д. Ю. Цитриков, Д. Е. Гомбоева, М. Б. Фрейдин</i>	109

Математические модели и методы

F2breed – новая программа для построения генетических карт при анализе наследования в популяции поколения F2 <i>А. И. Жернаков, О. А. Кулаева, В. А. Жуков</i>	117
---	-----

Методики

Метод измерения степени гетероплазмии мутаций митохондриальной ДНК <i>К. Ю. Митрофанов, В. П. Карагодин, З. Б. Хасанова, Н. А. Орехова, А. Н. Орехов, И. А. Собенин</i>	122
--	-----