

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 10, 2017

Обзорные и теоретические статьи

- Эпигенетические механизмы и их роль в развитии растений
М. А. Лебедева, В. Е. Творогова, О. Н. Тиходеев 1115
- Эпигенетический сайленсинг структурных вариаций генома
Н. А. Скрябин, С. А. Васильев, И. Н. Лебедев 1132
- Современные методы визуализации РНК в клетке
*А. Н. Ибрагимов, Е. Н. Козлов, А. С. Курбидаева,
С. С. Рябичко, Ю. В. Шидловский* 1141
- Современные вероятностно-статистические подходы к поиску вариантов нуклеотидной последовательности, ассоциированных с комплексными заболеваниями
*А. И. Рытова, Э. Ю. Хлебус, А. Е. Шевцов, В. А. Куценко, Н. В. Щербакова,
А. А. Жарикова, А. И. Ершова, А. В. Киселева,
С. А. Бойцов, Е. Б. Яровая, А. Н. Мешков* 1153

Общая генетика

- Повреждение ДНК в клетках костного мозга самцов мышей *in vivo* после феромонального воздействия методом ДНК-комет
Е. В. Даев, М. В. Петрова, Л. С. Онопа, В. А. Шубина, Т. С. Глинин 1170

Генетика микроорганизмов

- Обнаружение агробактериального гена биосинтеза цитокининов *ipt* у фототрофных несерных пурпурных бактерий *Rhodobacter sphaeroides* и *Rhodospseudomonas palustris*
*О. П. Сердюк, Г. Н. Ширишкова, Л. Д. Смолыгина, А. М. Бутанаев,
В. Д. Креславский, Н. В. Ярцева, Е. М. Чекупова* 1179

Генетика животных

- Характеристика орловской породы кур ситцевой разновидности по полиморфизму локусов, ассоциированных с вирусными заболеваниями
*Г. Е. Сулимова, Н. Ю. Оюн, А. А. Севастьянова, А. В. Александров,
А. Б. Вахрамеев, А. Ю. Кузванова, А. А. Алимов* 1187
- Генетическое разнообразие и популяционная структура нерки азиатского побережья Тихого океана
А. М. Хрусталева, Н. В. Кловач, Дж. Е. Сиб 1196
- Генетическое родство чукотского гольца *Salvelinus andriashevi* с гольцом Таранца *Salvelinus taranetzi*
А. Г. Олейник, Л. А. Скурихина, А. Д. Кухлевский, Е. И. Бондарь 1208

Генетика человека

- Мутации в генах *RAS/BRAF* в опухолях прямой кишки: от аденомы к аденокарциноме
*Ю. А. Шельгин, О. А. Майковская, Е. Г. Рыбаков, В. П. Шубин,
С. В. Чернышов, С. А. Фролов, В. Н. Кашиков, Н. И. Поспехова* 1218
- Генетическая характеристика балкарцев и карачаевцев по данным об изменчивости Y-хромосомы
*М. А. Джаубермезов, Н. В. Екомасова, С. С. Литвинов, Р. И. Хусаинова,
В. Л. Ахметова, Н. В. Балинова, Э. К. Хуснутдинова* 1224

Краткие сообщения

- Гипоморфная мутация гена *dilp6* повышает экспрессию DILP3 в инсулинпродуцирующих клетках *Drosophila melanogaster*
О. В. Андреевкова, И. Ю. Раушенбах, Н. Е. Грунтенко 1232