

## ГЕНЕТИКА

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Москва)

Том: **53** Номер: **10** Год: **2017**

### ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

- ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ РАСТЕНИЙ** 1115-1131  
*Лебедева М.А., Творогова В.Е., Тиходеев О.Н.*
- ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЙ САЙЛЕНСИНГ СТРУКТУРНЫХ ВАРИАЦИЙ ГЕНОМА** 1132-1140  
*Скрябин Н.А., Васильев С.А., Лебедев И.Н.*
- СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ РНК В КЛЕТКЕ** 1141-1152  
*Ибрагимов Н., Козлов Е.Н., Курбидаева А.С., Рябичко С.С., Шидловский Ю.В.*
- СОВРЕМЕННЫЕ ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОИСКУ ВАРИАНТОВ НУКЛЕОТИДНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ, АССОЦИИРОВАННЫХ С КОМПЛЕКСНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ** 1153-1169  
*Рытова А.И., Хлебус Э.Ю., Шевцов А.Е., Куценко В.А., Щербакова Н.В., Жарикова А.А., Ершова А.И., Киселева А.В., Бойцов С.А., Яровая Е.Б., Мешков А.Н.*

### ОБЩАЯ ГЕНЕТИКА

- ПОВРЕЖДЕНИЕ ДНК В КЛЕТКАХ КОСТНОГО МОЗГА САМЦОВ МЫШЕЙ IN VIVO ПОСЛЕ ФЕРОМОНАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕТОДОМ ДНК-КОМЕТ** 1170-1178  
*Даев Е.В., Петрова М.В., Онопа Л.С., Шубина В.А., Глинин Т.С.*

### ГЕНЕТИКА МИКРООРГАНИЗМОВ

- ОБНАРУЖЕНИЕ АГРОБАКТЕРИАЛЬНОГО ГЕНА БИОСИНТЕЗА ЦИТОКИНИНОВ IPT У ФОТОТРОФНЫХ НЕСЕРНЫХ ПУРПУРНЫХ БАКТЕРИЙ RHODOBACTER SPHAEROIDES И RHODORSEUDOMONAS PALUSTRIS** 1179-1186  
*Сердюк О.П., Ширшикова Г.Н., Смолыгина Л.Д., Бутанаев А.М., Креславский В.Д., Ярцева Н.В., Чекунова Е.М.*

### ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

- ХАРАКТЕРИСТИКА ОРЛОВСКОЙ ПОРОДЫ КУР СИТЦЕВОЙ РАЗНОВИДНОСТИ ПО ПОЛИМОРФИЗМУ ЛОКУСОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ВИРУСНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ** 1187-1195  
*Сулимова Г.Е., Оюн Н.Ю., Севастьянова А.А., Александров А.В., Вахрамеев А.Б., Кузеванова А.Ю., Алимов А.А.*
- ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА НЕРКИ АЗИАТСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ТИХОГО ОКЕАНА** 1196-1207  
*Хрусталева А.М., Кловач Н.В., Сиб Д.Е.*
- ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РОДСТВО ЧУКОТСКОГО ГОЛЬЦА SALVELINUS ANDRIASHEVI С ГОЛЬЦОМ ТАРАНЦА SALVELINUS TARANETZI** 1208-1217  
*Олейник А.Г., Скурихина Л.А., Кухлевский А.Д., Бондарь Е.И.*

### ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

- МУТАЦИИ В ГЕНАХ RAS/BRAF В ОПУХОЛЯХ ПРЯМОЙ КИШКИ: ОТ АДЕНОМЫ К АДЕНОКАРЦИНОМЕ** 1218-1223  
*Шельгин Ю.А., Майновская О.А., Рыбаков Е.Г., Шубин В.П., Чернышов С.В., Фролов С.А., Кашников В.Н., Поспехова Н.И.*
- ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАЛКАРЦЕВ И КАРАЧАЕВЦЕВ ПО ДАННЫМ ОБ ИЗМЕНЧИВОСТИ Y-ХРОМОСОМЫ** 1224-1231  
*Джаубермезов М.А., Екомасова Н.В., Литвинов С.С., Хусаинова Р.И., Ахметова В.Л., Балинова Н.В., Хуснутдинова Э.К.*

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ГИПОМОРФНАЯ МУТАЦИЯ ГЕНА DILP6 ПОВЫШАЕТ ЭКСПРЕССИЮ DILP3 В ИНСУЛИНПРОДУЦИРУЮЩИХ КЛЕТКАХ DROSOPHILA MELANOGASTER** 1232-1234  
*Андреенкова О.В., Раушенбах И.Ю., Груntenко Н.Е.*