

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 55, номер 3, 2019

---

---

## Обзорные и теоретические статьи

- Метилирование ДНК при нейродегенеративных заболеваниях  
*Е. Ю. Федотова, С. Н. Иллариошкин* 247
- Генетические последствия межвидовой гибридизации, ее роль в видообразовании и фенотипическом разнообразии растений  
*А. В. Родионов, А. В. Амосова, Е. А. Беляков, П. М. Журбенко, Ю. В. Михайлова, Е. О. Пунина, В. С. Шнеер, И. Г. Лоскутов, О. В. Муравенко* 255
- 

## Молекулярная генетика

- Взаимосвязь EAST-зависимой и Su(Hw)-зависимой репрессии в трансгенных линиях *Drosophila melanogaster*  
*А. К. Головнин, М. В. Костюченко, П. Г. Георгиев, Л. С. Мельникова* 273
- 

## Генетика микроорганизмов

- Изменение уровня экспрессии генов *Aspergillus oryzae* под влиянием ди(2-пиридил-1-оксид)диселенида  
*С. А. Залепкина, В. Ф. Смирнов, А. В. Борисов, Ж. В. Мацулевич* 280
- 

## Генетика растений

- Аллельное разнообразие гордеин-кодирующих локусов *Hrd A* и *Hrd B* у культурного (*Hordeum vulgare* L.) и дикого (*Hordeum spontaneum* C. Koch) ячменя в Иордании (как части Дуги Плодородия)  
*А. А. Поморцев, С. В. Болдырев, Е. В. Лялина* 290
- Роль генов кальций-зависимых протеинкиназ *VaCPK1* и *VaCPK26* в ответе *Vitis amurensis* (*in vitro*) и *Arabidopsis thaliana* (*in vivo*) на воздействие абиотических стрессов  
*А. С. Дубровина, К. В. Киселев* 300
- 

## Генетика животных

- Обыкновенный хомяк (*Cricetus cricetus*) в Предкавказье: генетическая структура городских и пригородных популяций  
*Н. Ю. Феоктистова, И. Г. Мещерский, П. Л. Богомолов, С. И. Мещерский, Н. С. Поплавская, М. М. Чунков, В. В. Юферева, В. А. Тельпов, А. В. Суров* 312
- Генетическая дифференциация гольцов Арктической группы Северо-Восточной Азии и Северной Америки  
*А. Г. Олейник, Л. А. Скурихина, А. Д. Кухлевский, Е. И. Бондарь* 325
- 

## Генетика человека

- Связь полиморфизма генов *ABCB9* и *COL22A1* с предрасположенностью человека к тяжелым формам клещевого энцефалита  
*А. В. Бархаш, А. А. Юрченко, Н. С. Юдин, И. В. Козлова, И. А. Борщук, М. В. Смольникова, О. И. Зайцева, Л. Л. Позднякова, М. И. Воевода, А. Г. Ромащенко* 337

Роль аллельных вариантов ряда генов цитокинов в развитии рака желудка

*Л. Ф. Юсупова, А. Х. Нурғалиева, И. Р. Гилязова, Д. С. Прокофьева,  
Ф. Р. Мунасыпов, Ш. М. Хуснутдинов, Р. Р. Рахимов, Р. Р. Абдеев,  
Д. Д. Сакаева, Э. К. Хуснутдинова*

348

---

### **Математические модели и методы**

Биоинформатический анализ транскриптомов седалищного нерва мышей  
после 30-суточного орбитального полета на биоспутнике “Бион-М1”

*М. С. Кузнецов, П. Н. Резвяков, А. Н. Лисюков,  
О. А. Гусев, Е. Е. Никольский, Р. Р. Исламов*

359

---

---