

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. Головин, 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. Тельнов, 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. Нургалиева, 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 “Бюон-М1”

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

359
