

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 5, 2021

## Обзорные и теоретические статьи

- Эволюция представлений о биологическом значении феномена хромосом типа ламповых щёток  
*А. Ф. Сайфитдинова, С. А. Галкина, Е. Р. Гагинская* 491
- Роль генов фосфоламбана (*PLN*), триадины (*TRDN*) и джунктина (*ASPH*) в развитии сократительной дисфункции миокарда  
*Э. Ф. Муслимова, Т. Ю. Реброва, Д. С. Кондратьева, С. А. Афанасьев* 508
- Гены-модификаторы как причина клинического полиморфизма болезни Вильсона–Коновалова  
*А. Е. Постригань, И. Ж. Жалсанова, Е. А. Фонова, Н. А. Скрябин* 516

## Генетика микроорганизмов

- Генетический полиморфизм ядер штаммов *Pyrenophora tritici-repentis* по генам-эффекторам *ToxA* и *ToxB*  
*Н. В. Мироненко, А. С. Орина, Н. М. Коваленко* 528

## Генетика растений

- Применение SRAP-маркеров для ДНК-идентификации российских сортов люцерны  
*А. О. Шамустакимова, Ю. М. Мавлютов, И. А. Клименко* 536
- Структура и пути формирования полиморфизма гордеинов, контролируемых аллелями гордеин-кодирующих локусов в культурном ячмене (*Hordeum vulgare* L.)  
*А. А. Поморцев, А. В. Рубанович, Е. В. Лялина* 544

## Генетика животных

- Генетические показатели и эволюция уссурийской восковой пчелы *Apis cerana ussuriensis* из Приморского края России  
*Р. А. Ильясов, Г. Ю. Хан, М. Л. Ли, К. В. Ким, М. Ю. Процалькин, А. С. Лелей, Д. Х. Парк, Д. И. Такахаши, Х. В. Квон, А. Г. Николенко* 557

## Генетика человека

- Ассоциация полиморфного локуса rs1799998, с.–344Т>С гена альдостеронсинтазы (*CYP11B2*) с развитием саркоидоза легких  
*И. Е. Малышева, Л. В. Топчиева, Э. Л. Тихонович* 572
- Гены нейротрансмиссивной системы и ген трансмембранного белка 18 в развитии пищевого поведения у пациентов с ожирением  
*О. В. Кочетова, Д. Ш. Авзалетдинова, З. А. Шангареева, Л. З. Ахмадишина, Г. Ф. Корытина, В. В. Викторов, Т. В. Викторова* 579
- Роль полиморфных вариантов ряда генов матриксных металлопротеиназ и их тканевых ингибиторов в развитии рака желудка  
*Л. Ф. Галлямова, А. Х. Нургалеева, И. И. Хидиятов, Т. Р. Насибуллин, Ф. Р. Мунасытов, Ш. М. Хуснутдинов, Р. Р. Рахимов, Р. Р. Абдеев, Д. Д. Сакаева, Э. К. Хуснутдинова* 590

## Краткие сообщения

- Репликативный анализ ассоциаций генетических маркеров с ожирением в российской популяции  
*Е. А. Трифонова, А. А. Попович, О. А. Макеева, Л. И. Минайчева, А. В. Бочарова, К. В. Вагайцева, В. А. Степанов* 604