

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 8, 2015

## Генетика микроорганизмов

- Генотипическое разнообразие *Wolbachia pipientis* в нативных и инвазивных популяциях *Harmonia axyridis* Pall., 1773 (Coleoptera, Coccinellidae)  
И. И. Горячева, А. В. Блехман, Б. В. Андрианов, Т. В. Горелова, И. А. Захаров 857
- Эффект введения гетерологичного гена ацил-гомосеринлактоназы (*aiiA*) на свойства штамма *Burkholderia cepacia* 370  
В. А. Плюта, В. А. Липасова, О. А. Кокшарова,  
М. А. Веселова, А. Е. Кузнецов, И. А. Хмель 864

## Генетика растений

- Исследование полиморфизма хлоропластной ДНК подсолнечника (*Helianthus* L.)  
Н. В. Маркин, А. В. Усатов, М. Д. Логачева, К. В. Азарин,  
О. Ф. Горбаченко, И. В. Корниенко, В. А. Гаврилова, В. Е. Тихобаева 873
- Создание устойчивых к пирикулярриозу сортов риса с использованием ДНК-маркерных технологий  
Е. В. Дубина, Ж. М. Мухина, Е. М. Харитонов, В. Н. Шиловский,  
Е. С. Харченко, Л. В. Есаулова, Н. Н. Коркина,  
Е. П. Максименко, И. Б. Никитина 881
- Генетическая дифференциация трех видов рода *Astragalus* L. секции *Cenantrum* Bunge (Fabaceae)  
О. С. Дымяшкова, Д. А. Кривенко, А. Ю. Беляев, А. В. Верхозина 887
- Использование специфических ДНК-маркеров для идентификации аллелей генов *FAD3* у рапса (*Brassica napus* L.)  
В. А. Лемеш, Г. В. Мозгова, З. Е. Грушецкая,  
Е. В. Сидоренко, Я. Э. Пилюк, А. В. Бакановская 895
- Analysis of Genomic DNA Methylation and Gene Expression in Chinese Cabbage (*Brassica rapa* L. ssp. *pekinensis*) after Continuous Seedling Breeding  
L. Tao, X. L. Wang, M. H. Guo, and Y. W. Zhang 905

## Генетика животных

- Топологические конфликты при филогенетическом анализе различных участков митохондриального генома соболя (*Martes zibellina* L.)  
Б. А. Малярчук, М. В. Деренко, Г. А. Денисова, А. Н. Литвинов 915
- Цитогенетический анализ видового состава и инверсионной структуры популяций малярийных комаров Астраханской области  
В. П. Перевозкин, С. С. Бондарчук, А. С. Минич 924
- Marker Assisted Evaluation of Morphological and Genetic Attributes of Sub-Populations of Nili-Ravi Buffalo: A Vulnerable Dairy Type Riverine Breed of India  
P. Kathiravan, P. K. Dubey, S. Goyal, B. P. Mishra, G. Singh,  
S. M. Deb, D. K. Sadana, B. K. Joshi, and R. S. Kataria 933

## Генетика человека

- Брачно-миграционная характеристика карачаевцев  
Г. И. Ельчинова, М. М. Шакманов, Ю. А. Ревазова,  
А. В. Иванов, А. В. Русакова, Р. А. Зинченко 941

Характеристика изменчивости четырех полиморфных вариантов (rs2069705, rs17880053, rs11126176 и rs804271) у представителей коренного и пришлого населения Сибирского региона

*А. Н. Кучер, Н. П. Бабушкина, Е. В. Кулиш, О. А. Макеева,  
Е. Ю. Брагина, И. А. Гончарова, Е. Р. Еремина, В. П. Пузырев*

946

---

### **Математические модели и методы**

Учет среднеожидаемого сцепления в биометрическом анализе количественных признаков

*М. Э. Михайлов*

953

---

### **Краткие сообщения**

Анализ восьми полиморфных Alu-элементов в популяции телеутов

*М. Г. Сваровская, А. В. Марусин, Т. И. Тачеева,  
И. Ю. Хитринская, Н. И. Гафаров, В. А. Степанов*

963

Правила для авторов

967

---

---