

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 3, 2015

## Обзорные и теоретические статьи

- Генетические и средовые аспекты наличия трудностей в обучении математике  
*Р. Ф. Канзафарова, А. В. Казанцева, Э. К. Хуснутдинова* 281
- Эпигенетическая регуляция и инверсия пола у позвоночных  
*А. В. Трухина, Н. А. Лукина, А. А. Некрасова, А. Ф. Смирнов* 290

## Генетика микроорганизмов

- Анализ разнообразия и определение геновариантов штаммов возбудителя чумы из очагов Монголии  
*Л. М. Куклева, Н. Ю. Шавина, Г. Н. Одинокоев, Е. Г. Оглодин, Н. Ю. Носов, Н. А. Виноградова, Н. П. Гусева, Г. А. Ерошенко, В. В. Кутырев* 298
- Инсерционная мутация в гене AZOBR\_r60120 сопровождается дефектами в синтезе липополисахарида и связывающих калькофлуор полисахаридов у бактерии *Azospirillum brasilense* Sp245  
*Е. И. Кацы, А. Г. Прилипов* 306

## Генетика растений

- Наследование реверсий к мужской фертильности у стерильных гибридов сорго с ЦМС типа 9Е, индуцированных условиями внешней среды  
*Л. А. Эльконин, Г. А. Геращенко, И. В. Доманина, Н. А. Рожнова* 312
- Изучение генетического разнообразия сортов мягкой озимой пшеницы по глиадинкодирующим локусам  
*А. Ю. Новосельская-Драгович, Л. А. Беспалова, А. А. Шишкина, В. А. Мельник, В. П. Упельник, А. В. Фисенко, Л. В. Дедова, А. М. Кудрявцев* 324
- Анализ распределения генов короткостебельности пшеницы и ржи среди сортообразцов яровой гексаплоидной тритикале (*Triticosecale* Wittm.)  
*А. Д. Коршунова, М. Г. Дивашук, А. А. Соловьев, Г. И. Карлов* 334

## Генетика животных

- Особенности В-хромосом восточноазиатской мыши *Apodemus peninsulae* (Thomas, 1906) Забайкалья и Дальнего Востока, выявленные FISH методом  
*Н. Б. Рубцов, И. В. Картацева, Г. В. Рослик, Т. В. Карамышева, М. В. Павленко, М. А. Иваса, Х. С. Ко* 341
- Идентификация потенциально инвазивных видов черных мошек [Diptera: Simuliidae] Армении на основе анализа изменчивости штрихкодowego гена мтДНК *cox I* и хромосомного полиморфизма  
*Б. В. Андрианов, И. И. Горячева, С. В. Власов, Т. В. Горелова, М. В. Арутюнова, К. В. Арутюнова, К. Р. Маилян, И. А. Захаров* 351
- Длина и структура теломерной ДНК у трех видов байкальских брюхоногих моллюсков (Caenogastropoda: Hydrobioidea: Benedictiidae)  
*А. Г. Королева, Е. В. Евтушенко, Н. В. Максимова, А. В. Вершинин, Т. Я. Ситникова, С. В. Кирильчик* 362
- Genome-Wide Association Study Identifies QTLs for EBV of Backfat Thickness and Average Daily Gain in Duroc Pigs  
*Y. Long, G. R. Ruan, Y. Su, S. J. Xiao, Z. Y. Zhang, J. Ren, N. S. Ding, and L. S. Huang* 371

**Краткие сообщения**

Генетическое разнообразие цианофагов семейства Myoviridae в составе сообщества байкальской губки *Lubomirskia baicalensis*

*T. В. Бутина, С. А. Потанов, О. И. Бельх, С. И. Беликов*

384

СКМ Gene Polymorphism in Russian and Polish Rowers

*J. Eider, I. I. Ahmetov, O. N. Fedotovskaya, W. Moska, P. Cieszczyk, A. Zarebska, Z. Czubek, T. Klocek, M. Stepień-Słodkowska, A. Maciejewska-Karlowska, and M. Sawczuk*

389

---

---