

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 52, номер 1, 2016

---

---

## Обзорные и теоретические статьи

- Преимплантационная генетическая диагностика на основе бластоцентаза: проблемы и перспективы  
*Д. И. Жигалина, Н. А. Скрябин, В. Г. Артюхова, А. В. Светлаков, И. Н. Лебедев* 5
- Рекомбинация теломер в нормальных клетках млекопитающих  
*Н. С. Жданова, Н. Б. Рубцов* 14
- Индукция мутаций в половых клетках человека и мышей  
*Ю. Е. Дуброва* 24
- 

## Молекулярная генетика

- Влияние транскрипции на активность энхансеров у *Drosophila melanogaster*  
*М. М. Ерохин, А. И. Давыдова, Д. В. Ломаев, П. Г. Георгиев, Д. А. Четверина* 37
- 

## Генетика микроорганизмов

- Особенности микробного разнообразия и спектра генов поликетидсинтаз в сообществе эндемичной Байкальской губки *Swartschewskia papyracea*  
*О. В. Калюжная, В. Б. Ицкович* 47
- 

## Генетика растений

- Анализ наследования запасных белков эндосперма линией сорта мягкой пшеницы Саратовская 29 от ее родительских форм  
*Л. В. Обухова, В. К. Шумный* 59
- DNA Methylation Analysis during the Optimization of *Agrobacterium*-Mediated Transformation of Soybean  
*J. Jiang, Y. Wang, T. Xie, X. Shi, Y. P. Wang, and V. Sokolov* 66
- Genetic Variation and Identification of Promising Sour Cherries Inferred from Microsatellite Markers  
*R. Najafzadeh, K. Arzani, N. Bouzari, A. Saei* 74
- 

## Генетика животных

- Генетическое взаимодействие между симпатричными популяциями близких видов гольцов – мальмы *Salvelinus malma* и белого гольца *Salvelinus albus*  
*Е. А. Салменкова* 84
- Сравнительное исследование информативности STR и SNP маркеров для внутривидовой и межвидовой дифференциации рода *Ovis*  
*Т. Е. Денискова, А. А. Сермягин, В. А. Багиров, И. М. Охлопков, Е. А. Гладырь, Р. В. Иванов, Г. Брем, Н. А. Зиновьева* 90
- Genome-Wide Mapping of Copy Number Variations in Commercial Hybrid Pigs Using a High-Density SNP Genotyping Array  
*L. S. Zhou, J. Li, J. Yang, C. L. Liu, X. H. Xie, Y. N. He, X. X. Liu, W. S. Xin, W. C. Zhang, J. Ren, J. W. Ma, and L. S. Huang* 97
-

## Генетика человека

Динамика состава гаплотипов мтДНК древнего населения Горного Алтая от эпохи ранней бронзы (III тыс. до н. э.) до железного века (II—I вв. до н. э.)

*М. А. Губина, И. В. Куликов, В. Н. Бабенко, Т. А. Чикишева,  
А. Г. Ромащенко, М. И. Воевода, В. И. Молодин*

106

## Краткие сообщения

Брачно-миграционная характеристика городского населения Карачаево-Черкесии (конец XX в.)

*Г. И. Ельчинова, Р. А. Зинченко*

120

Ответ репродуктивной функции американских норок разных генотипов на воздействие биологически активного препарата “Биостил”

*О. В. Трапезов, Е. И. Земляницкая, О. В. Распутина,  
И. В. Наумкин, Л. И. Трапезова*

126

Правила для авторов

131