

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 2, 2016

Обзорные и теоретические статьи

- Симбиогенез как модель для реконструкции ранних этапов эволюции генома
Н. А. Проворов, И. А. Тихонович, Н. И. Воробьев 137
- “Гены-матрешки” с альтернативными рамками считывания
Е. В. Шешукова, А. В. Шиндяпина, Т. В. Комарова, Ю. Л. Дорохов 146

Молекулярная генетика

- Транскрипция гена *hsp70* дрозофилы на этапах инициации и элонгации происходит с участием белковых комплексов SWI/SNF
М. Ю. Мазина, Ю. В. Николенко, А. Н. Краснов, Н. Е. Воробьева 164

Генетика растений

- Распространенность аллелей локуса *VRN1* среди сортов яровой мягкой пшеницы, возделываемых в Западной Сибири
Т. Т. Ефремова, Е. В. Чуманова, Н. В. Трубачева, В. С. Арбузова, И. А. Белан, Л. А. Першина 170
- Генеалогический анализ использования двух видов пырея (*Agropyron*) в селекции мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) на устойчивость к болезням
С. П. Мартынов, Т. В. Добротворская, В. А. Крупнов 179

Генетика животных

- Генетическое разнообразие синонимичных гаплотипов фрагмента гена цитохрома *b* красной полевки *Myodes (Clethrionomys) rutilus* Pallas, 1779
В. В. Переверзева, А. А. Примак 189
- Полногеномный анализ межстадной F_{st} -гетерогенности голштинизированного скота
М. Г. Смарагдов, Е. И. Сакса, А. А. Кудинов, Н. В. Дементьева, О. В. Митрофанова, К. В. Племяшов 198
- Экспрессия генов катехол-о-метилтрансферазы (*Comt*), минералокортикоидного рецептора (*Mlr*) и эпителиального натриевого канала (*ENaC*) в почках гипертензивных крыс линии НИСАГ (ISIAH) в покое и при ответе на стресс
Т. О. Абрамова, С. Э. Смоленская, Е. В. Антонов, О. Е. Редина, А. Л. Маркель 206
- Влияние ацетилцистеина на цитогенетические эффекты этопозида в ооцитах мышей
К. Л. Плигина, А. К. Жанатаев, А. В. Кулакова, З. В. Чайка, А. Д. Дурнев 215
- Генетическая структура городской популяции обыкновенного хомяка (*Cricetus cricetus*)
Н. Ю. Феоктистова, И. Г. Мещерский, А. В. Суров, П. Л. Богомолов, Н. Н. Товпинец, Н. С. Поплавская 221

Генетика человека

- Информативность поиска 19 частых мутаций в гене *CFTR* у российских больных муковисцидозом и расчетная частота заболевания в Российской Федерации
А. А. Степанова, С. А. Красовский, А. В. Поляков 231
- Полиморфизм (353)R>Q гена фактора свертывания крови *FVII* и плазменный гемостаз
Т. А. Баирова, М. В. Гомелля, В. В. Долгих, Е. С. Филиппов, Л. И. Колесникова 242

The T –786C, G894T, and Intron 4 VNTR (4a/b) Polymorphisms of the Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene in Prostate Cancer Cases <i>S. B. Diler and A. Öden</i>	249
A Comparative Analysis of Methylation Status of Tumor Suppressor Genes in Paired Biopsy and Serum Samples from Cervical Cancer Patients among North Indian Population <i>A. K. Jha, V. Sharma, M. Nikbakht, V. Jain, A. Sehgal, N. Capalash, and J. Kaur</i>	255

Краткие сообщения

Генетическая дифференциация природных популяций ящериц комплекса <i>Darevskia raddei</i> по данным микросателлитного маркирования геномов <i>А. В. Омельченко, А. Е. Гирнык, Ф. А. Осипов, А. А. Вергун, В. Г. Петросян, Ф. Д. Даниелян, М. С. Аракелян, А. П. Рысков</i>	260
--	-----
