

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 11, 2013

Обзорные и теоретические статьи

Биологические функции сигнального пути Jak/Stat в организме дрозофилы

Л. А. Лебедева, А. В. Шапошников, В. В. Панов, Ю. В. Шидловский 1245

Геномная селекция молочного скота в мире. Пять лет практического использования

М. Г. Смарагдов 1251

Общая генетика

Нарушения структуры синаптонемных комплексов и особенности селекции сперматоцитов I порядка у мыши в ответ на введение лекарственных препаратов

*О. Л. Коломиец, М. М. Ацаева, С. Я. Дадашев, С. К. Абилев,
В. Е. Спангенберг, С. Н. Матвеевский* 1261

Генетика микроорганизмов

Мутанты бактерии *Azospirillum brasilense* Sp245 со вставкой омегона в генах липидного метаболизма *tmsB* или *fabG* дефектны по подвижности и жгутикованию

Е. А. Ковтунов, А. В. Шелудько, М. П. Чернышова, Л. П. Петрова, Е. И. Кацы 1270

Генетика растений

Сравнительная характеристика гибридных линий *Triticum aestivum/Triticum durum* и *Triticum aestivum/Triticum dicoccum* по геномному составу и устойчивости к грибным болезням в различных экологических условиях

*И. Н. Леонова, Е. Д. Бадаева, О. А. Орловская, М. С. Родер,
Л. В. Хотылева, Е. А. Салина, В. К. Шумный* 1276

Влияние генома D пшеницы на проявление признака нового типа ветвистоколосости в гибридных популяциях линии 171ACS

А. Дж. Алиева, Н. Х. Аминов 1284

Expressing the Maize Anthocyanin Regulatory Gene *Lc* Increased Flavonoid Content in the Seed of White Pericarp Rice and Purple Pericarp Rice

Y. E. Song, X. Wang, Z. W. Shen, Y. Xu, and J. Y. Li 1292

Генетика животных

Формирование генетического разнообразия в популяциях тихоокеанской трески (*Gadus macrocephalus* Tilesius) (Gadidae)

А. Н. Строганов 1300

cDNA Cloning and Analysis of Polymorphism of *GFI1B* Gene in Guizhou white goat

Н. F. Cai, Zh. Chen, W. X. Luo 1306

Филогеография и происхождение пресноводных популяций трубконосых бычков рода *Proterorhinus* (Gobiidae: Pisces) Понто-Каспийского бассейна

Ю. В. Слынько, Е. А. Боровикова, А. Н. Гуровский 1311

Полиморфизм по однонуклеотидным заменам (SNP) в популяциях нерки
Oncorhynchus nerka п-ова Камчатка

А. М. Хрусталева, О. Ф. Гриценко, Н. В. Кловач

1322

Генетика человека

Генетическое разнообразие бесермян по данным о полиморфизме митохондриальной ДНК

А. Н. Грошева, Ю. В. Шнейдер, И. Ю. Морозова, О. В. Жукова, С. Ю. Рычков

1337

Краткие сообщения

Сравнительный анализ последовательностей внутреннего транскрибируемого
спейсера ITS1 и рибосомного гена 5.8S у видов рода *Malus*

Е. Н. Савельева, К. В. Борис, Е. З. Кочиева, А. М. Кудрявцев

1345
