

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 10, 2014

Генетика микроорганизмов

- Клонирование и анализ гена новой алифатической амидазы из *Rhodococcus erythropolis* TA37
К. В. Лавров, И. Ю. Карпова, А. С. Епремян, А. С. Яненко 1145

Генетика растений

- Ядерно-цитоплазматическая совместимость и состояние районов митохондриальной и хлоропластной ДНК у аллоплазматических рекомбинантных и интрогрессивных линий (*H. vulgare*)–*T. aestivum*
Л. А. Першина, Н. В. Трубачеева, М. Г. Синявская,
Э. П. Девяткина, Л. А. Кравцова 1154

Генетика животных

- Сравнительный анализ полиморфизма ISSR-маркеров в популяциях яка (*Bos mutus*) и гибридов F₁ между яком и крупным рогатым скотом в Саяно-Алтайском регионе
Ю. А. Столповский, Н. В. Кол, А. Н. Евсюков, Л. В. Нестерук,
Ч. М. Доржу, Ц. Цендсурэн, Г. Е. Сулимова 1163
- Особенности наследования фоновой окраски раковины у моллюсков *Littorina obtusata* (Gastropoda, Littorinidae)
Е. В. Козминский 1177
- Genetic Variation of 5 SNPs of *MC1R* Gene in Chinese Indigenous Sheep Breeds
G. L. Yang, D. L. Fu, X. Lang, Y. F. Yan, and Y. Z. Luo 1188
- Дифференциация черепах родов *Testudo* и *Agrionemys* (Testudinidae) на основании полиморфизма ядерных и митохондриальных маркеров
В. А. Васильев, А. В. Корсуненко, С. Л. Перешкольник, Л. Ф. Мазанаева,
А. А. Банникова, Д. А. Бондаренко, Е. А. Перегонцев, С. К. Семенова 1200
- Нуклеотидная изменчивость гена цитохромоксидазы I митохондриальной ДНК Сибирского Чукучана (*Catostomus catostomus rostratus*) реки Колымы
Л. Т. Бачевская, В. В. Переверзева, Г. Д. Иванова, Г. А. Агапова 1216

Генетика человека

- Генетически обусловленное ограничение использования клеток NaCaT в качестве модельной системы псориаза
А. Г. Соболева, А. Д. Золотаренко, В. В. Соболев,
С. А. Брускин, Э. С. Пирузян, А. В. Мезенцев 1222
- Аберрантная экспрессия микроРНК при развитии злокачественных опухолей толстой кишки
В. А. Тарасов, Д. Г. Матишов, Е. Ф. Шин, Н. В. Бойко, Н. Н. Тимошкина,
М. А. Махоткин, А. М. Ломоносов, А. А. Кирпий, О. И. Кит, А. Ю. Максимов 1232

Краткие сообщения

- Генетика безантоциановости у ржи
А. Н. Лыхолай, И. А. Владимиров, Е. А. Андреева,
В. Г. Смирнов, А. В. Войлоков 1245
- Спирализованные структуры латеральных элементов синаптонемных комплексов на стадии диплотены мейоза у ржи содержат белок ASY1
С. А. Симановский, С. Н. Матвеевский, И. В. Иорданская,
В. Е. Спангенберг, О. Л. Коломиец, Ю. Ф. Богданов 1250

Связь полиморфизма генов цитокинов и их рецепторов в популяциях человека с климатическими и географическими факторами	
<i>А. А. Чередниченко, Е. А. Трифонова, К. В. Вагайцева, А. В. Бочарова, В. А. Степанов</i>	1254
EST-SSR Markers from <i>Heterodera glycines</i> Ichinohe	
<i>H. M. Wang, H. H. Zhao, C. Z. Zhao, D. Chu</i>	1259
Анализ variability гена 5.8S рРНК у представителей третьей эволюционной группы рода <i>Allium</i>	
<i>М. А. Филюшин, Е. З. Кочиева</i>	1263
