

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 11, 2014

Обзорные и теоретические статьи

Конструирование высокоэффективных симбиотических штаммов бактерий: эволюционные модели и генетические подходы

Н. А. Проворов, О. П. Онищук, С. Н. Юргель, О. Н. Курчак, Е. П. Чижевская,
Н. И. Воробьев, Т. В. Затовская, Б. В. Симаров 1273

Приоритетные направления исследований по генетике и селекции сахарной свеклы (*Beta vulgaris* L.) в XXI веке

А. В. Корниенко, О. А. Подвигина, Т. П. Жужжалова, Т. П. Федулова,
М. А. Богомолов, В. П. Ошевнев, А. К. Буторина 1286

Общая генетика

Видоспецифичность локализации ДНК из прицентромерного гетерохроматина на политенных хромосомах в клетках слюнных желез и в 3D-организации ядер трофоцитов у *Drosophila virilis* и *Drosophila kanekei* (Diptera: Drosophilidae)

К. Е. Усов, И. Э. Вассерлауф, Г. М. Абылкасымова, В. Н. Стегний 1299

Генетика растений

Использование гомозиготной популяции для генетического анализа бета-амилазы и оценки ее агрегирующей способности у озимой мягкой пшеницы

В. П. Нецветаев, О. В. Акинишина, Л. С. Бондаренко 1305

Наследование и фенотипическое проявление функционального и нулевого аллелей ароматической алкогольдегидрогеназы (CAD) у диплоидных пшениц

А. А. Коновалов, И. К. Шундрин, Е. В. Карпова, А. А. Нефедов, Н. П. Гончаров 1310

Хромосомный состав пшенично-ржаных линий и влияние хромосом ржи на устойчивость к болезням и на хозяйственно-ценные признаки

Е. В. Чуманова, Т. Т. Ефремова, Н. В. Трубачева,
В. С. Арбузова, Л. П. Россеева 1319

Genetic Diversity in Wild Populations of *Paulownia fortunei*

H. Y. Li, G. X. Ru, J. Zhang, Y. Y. Lu 1330

Assessment of DNA Methylation Changes in Tissue Culture of *Brassica napus*

Y. Gao, L. Ran, Y. Kong, J. Jiang, V. Sokolov, and Y. Wang 1338

Генетика животных

Генетическое разнообразие и родство в разных поколениях искусственной популяции стерха (*Grus leucogeranus* Pallas)

Е. А. Мудрик, Т. А. Кашенцева, К. А. Постельных, Г. В. Носаченко, Д. В. Политов 1345

Генетика человека

Изучение нестабильности генома потомков в семьях работников ПО "Маяк": минисателлит SEB1

Г. Г. Русинова, И. В. Глазкова, Т. В. Азизова, С. В. Осовец, Н. С. Вязовская 1354

Анализ полиморфных маркеров иммунного ответа и ремоделирования ткани при профессиональном хроническом бронхите

Л. З. Ахмадишина, Г. Ф. Корытина, О. В. Кочетова,
Е. В. Викторова, Т. В. Викторова 1363

Maternal and Paternal Diversity in Xinjiang Kazakh Population from China

*W. Shan, Zh. Ren, W. Wu, H. Hao, A. Abulimiti,
K. Chen, F. Zhang, Z. Ma, X. Zheng*

1374

Краткие сообщения

Мобильные элементы перемещаются недостаточно часто и недостаточно специфично, чтобы быть единственной причиной гонадного дисгенеза у *Drosophila*

Л. П. Захаренко, О. М. Игнатенко

1386

Коэволюция симбиотической бактерии *Wolbachia* и мтДНК хозяина в российских популяциях комаров комплекса *Culex pipiens*

Е. В. Шайкевич, И. А. Захаров

1390

Characterization of New Microsatellites Selected from EST Resources of Chinese Mitten Crab, *Eriocheir sinensis*

Е. М. Guo, D. H. Wu, F. Tan, L. S. Song, S. S. Cai, Z. X. Cui

1394

Правила для авторов

1398
