

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 9, 2016

Обзорные и теоретические статьи

Селекция соболя России: этапы промышленной доместикации
и генетическая изменчивость

С. Н. Каштанов, Г. Е. Сулимова, В. Л. Шевырьков, Г. Р. Свищёва 1001

Генетика микроорганизмов

Анализ нуклеотидной последовательности криптической плазмиды рГР33
Yersinia pestis из Тувинского природного очага чумы

*М. В. Афанасьев, С. В. Балахонов, Е. Г. Токмакова,
В. С. Половинкина, Е. А. Сидорова, В. В. Синьков* 1012

Подтверждение таксономического статуса производственного штамма
Lactobacillus fermentum 90 ТС-4 с использованием полногеномного
секвенирования и MALDI TOF масс-спектрометрии

*И. В. Белова, А. Г. Точилина, И. В. Соловьёва, Е. И. Ефимов,
И. С. Горлова, Т. П. Иванова, В. А. Жирнов* 1021

Структура генома и происхождение нетоксигенных штаммов *Vibrio cholerae*
биовара Эль Тор с различной эпидемиологической значимостью

*Н. И. Смирнова, Т. А. Кульшань, Е. Ю. Баранихина,
Я. М. Краснов, Д. А. Агафонов, В. В. Кутырев* 1029

Генетика растений

Неравновесие распределения генотипов по парам изоферментных локусов
в популяциях сосны обыкновенной в лесостепных районах Сибири

И. В. Тихонова, А. К. Экарт, А. Н. Кравченко, К. Г. Зацепина 1042

Экспрессия растительного гена антимикробных пептидов *pro-SmAMP2*
повышает устойчивость трансгенных растений картофеля
к возбудителям альтернариоза и фузариоза

*Е. М. Ветчинкина, В. В. Комахина, Д. А. Высоцкий,
Д. В. Зайцев, А. Н. Смирнов, А. В. Бабаков, Р. А. Комахин* 1055

Генетика животных

Ядерные копии митохондриальных генов — источник новых гаплотипов
гена цитохрома *b* мтДНК *Luscinia calliope* (Muscicapidae, Aves)

Л. Н. Спиридонова, О. П. Вальчук, Я. А. Редькин, А. П. Крюков 1069

Характеристика генофондов российских мясных пород крупного рогатого скота
с использованием межмикросателлитного анализа ДНК (ISSR-анализ)

*Г. Е. Сулимова, В. Н. Воронкова, А. В. Перчун, И. Ф. Горлов,
А. В. Ранделин, М. И. Сложенкина, Е. Ю. Злобина* 1081

Математические модели и методы

Mathematical Models in Genetics

М. Traykov and Iv. Trenchev 1089

Краткие сообщения

Генетические детерминанты резистентности к β -лактамным антибиотикам госпитальных штаммов *Klebsiella pneumoniae*, выделенных у новорожденных

Д. В. Дубоделов, Л. А. Любасовская, Е. С. Шубина, И. С. Мукосей,
Д. О. Коростин, Т. О. Кочеткова, Н. А. Богачева, А. А. Быстрицкий,
А. Б. Гордеев, Д. Ю. Трофимов, Т. В. Припутневич, В. В. Зубков

1097

Характеристика мутаций в опухолях предстательной железы на основании данных секвенирования экзома

И. Р. Гилязова, М. А. Янкина, Г. Б. Кунсбаева, Е. А. Климентова,
А. А. Измайлов, В. Н. Павлов, Э. К. Хуснутдинова

1103

Оценка ассоциации вариаций числа копий гена *CNTN6* с идиопатическими интеллектуальными расстройствами

М. Е. Лопаткина, А. А. Кашеварова, И. Н. Лебедев

1109
