

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 11, 2012

Обзорные и теоретические статьи

Экспрессия гетерологичных генов в растительных системах: новые возможности

А. О. Вячеславова, И. Н. Бердичевец, А. А. Тюрин, Х. Р. Шимшилашвили,
О. Мустафаев, И. В. Голденкова-Павлова

1245

Общая генетика

Съедобные культивируемые грибы вешенки *Pleurotus sajor-caju* и *P. pulmonarius* сходны по морфологии, но являются самостоятельными репродуктивно изолированными видами

А. А. Шнырева, А. Б. Сиволапова, А. В. Шнырева

1260

Исследование транскрипционной и транспозиционной активности ретротранспозона *Tirant* в линиях *Drosophila melanogaster*, мутантных по локусу *flamenco*

Л. Н. Нефедова, Ф. А. Урусов, Н. И. Романова, А. О. Шмелькова, А. И. Ким

1271

Молекулярная генетика

Анализ мозаичного проявления *nptII*-гена у контрастных по мозаицизму линий трансгенных растений табака

Д. Б. Логинова, П. Н. Меньшанов, Е. В. Дейнеко

1280

Генетика микроорганизмов

Генетическая нестабильность пробиотических признаков у штамма *Bifidobacterium longum* subsp. *longum* в 379М в процессе культивирования и поддержания

О. В. Аверина, В. З. Незаметдинова, М. Г. Алексеева, В. Н. Даниленко

1287

Бутанол как фактор регуляции экспрессии гена *ompC* в клетках *E. coli*

Т. А. Серегина, Р. С. Шакулов, А. С. Миронов

1297

Генетика растений

Хромосомная локализация гена спельтоидности, интрогрессированного в мягкую пшеницу от *Aegilops speltoides* Tausch., и его взаимодействие с геном *Q Triticum spelta* L.

А. В. Симонов, Т. А. Пшеничникова

1306

Генетика животных

Модель генетического контроля числа и расположения сосков у домашней свиньи

С. В. Никитин, С. П. Князев, В. И. Ермолаев

1314

Увеличение доли “нервных” животных в ходе селекции на кататонию: участие в кататонических реакциях центральных адренорецепторов

М. А. Рязанова, Т. Н. Игонина, Т. А. Алехина, О. И. Прокудина

1328

Генетика человека

Новая крупная делеция с.22-1320_633+1224del в гене *CYB5R3* у больных наследственной метгемоглобинемией

Н. М. Галеева, С. А. Ненашева, И. С. Клейменова, А. В. Поляков

1336

Краткие сообщения

Нарушение закона единообразия гибридов первого поколения

Е. В. Левитес

1347

Хроника

Памяти Даниила Александровича Перумова (18.01.1936–16.08.2012)

1352

Сдано в набор 19.07.2012 г.	Подписано к печати 18.09.2012 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 2.5 тыс.	Уч.-изд. л. 14.1	Бум. л. 7.0
	Тираж 173 экз.		Зак. 655	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6