

# 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 *otrC* 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 $60 \times 88\frac{1}{8}$ |                  |             |
| 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