

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 8, 2012

## Общая генетика

Comparative analysis of the role of JNK signaling pathway in regulating cell proliferation and apoptosis of rat liver regeneration and rat acute hepatic failure

*C. Xu, J. Zhi, W. Zhao, L. Zhang, D. Li*

909

## Генетика микроорганизмов

Хромосомный полиморфизм штаммов *Acremonium chrysogenum* – продуцентов цефалоспоринов

*М. В. Думина, А. А. Жгун, А. Г. Домрачева, М. И. Новак, М. А. Эльдаров*

918

## Генетика растений

Цитогенетическое изучение голубозерной линии мягкой пшеницы сорта Саратовская 29

*В. С. Арбузова, Е. Д. Бадаева, Т. Т. Ефремова, Т. С. Осадчая,  
Н. В. Трубочеева, О. Б. Добровольская*

926

Полиморфизм по гордеин-кодирующим локусам популяций ячменя (*Hordeum vulgare* L.) стран Восточной Азии (Китай, Непал, Пакистан, Индия)

*А. А. Поморцев, С. П. Мартынов, Е. В. Лялина*

934

Morphological characteristics and chromosome behaviour in  $F_1$ ,  $F_2$  and  $BC_1$  progenies between *Chrysanthemum* × *morifolium* AND *Ajania pacifica*

*H. Zhao, S. Chen, F. Tang, J. Jiang, Ch. Li, H. Miao, F. Chen, W. Fang, W. Guo*

951

## Генетика животных

Изменчивость гена *BoLA-DRB3* у крупного рогатого скота молочного направления продуктивности и его влияние на параметры жизнеспособности

*Н. В. Ковалюк, В. Ф. Сацук, А. Е. Волченко*

962

Фенотипическая вариабельность сперматогенеза и поиск ассоциаций с генным полиморфизмом у мышей 13 инбредных линий

*Л. В. Осадчук, А. Е. Тупикин, И. В. Морозов,  
М. А. Клещев, А. А. Бондарь, А. В. Осадчук*

966

Панель микросателлитных локусов для популяционных исследований сахалинского тайменя *Parahucho perryi* (Brevoort)

*М. В. Шитова, А. А. Юрченко, Е. Г. Шайхаев, Л. А. Животовский*

976

## Генетика человека

Частота гетерозиготного носительства гена проксимальной спинальной мышечной атрофии I–IV типов у чувашей, удмуртов и жителей Московского региона

*В. В. Забненкова, Е. Л. Дадали, М. Г. Спиридонова, Р. А. Зипченко, А. В. Поляков*

983

Ассоциация гена инсулиноподобного фактора роста II (*IGF2*) с когнитивными способностями человека

*М. В. Алфимова, Т. В. Лежейко, И. К. Гриценко, В. Е. Голимбет*

993

## Краткие сообщения

Роль DopR-рецептора в молекулярном механизме дофаминовой регуляции метаболизма ювенильного гормона у самок *Drosophila*

*Е. К. Карпова, Е. В. Богомолова, И. В. Романова,  
Н. Е. Грунтенко, И. Ю. Раушенбах*

999

Разнообразие генов 16S рРНК в метагеномном сообществе пресноводной губки <i>Lubomirskia baicalensis</i> <i>О. В. Калюжная, А. А. Кривич, В. Б. Ицкович</i>	1003
Population genetic structure of wild boars in the West Balkan region <i>N. Velickovic, M. Djan, D. Obreht, L. Vapa</i>	1007
Участки прикрепления интерфазных хромосом к ядерной оболочке: барьерные элементы, но не инсультаторы <i>А. Н. Шабарина, М. В. Глазков</i>	1012

---

---

---

Сдано в набор 18.04.2012 г.	Подписано к печати 28.06.2012 г.	Формат бумаги 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 2.5 тыс.	Уч.-изд. л. 14.0	Бум. л. 7.0
	Тираж 173 экз.	Зак. 364		

---

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