

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 2, 2014

Обзорные и теоретические статьи

Молекулярно-генетические аспекты взаимодействия циркадных часов и метаболизма энергетических субстратов млекопитающих

О. А. Подкодная

125

Генетика растений

Дивергенция ДНК как критерий отбора исходного материала перца сладкого (*Capsicum annuum* L.) при селекции на гетерозис

М. Н. Шаптуренко, Л. А. Тарутина, Л. А. Мишин,
А. В. Кильчевский, Л. В. Хотылёва

138

Эффективность молекулярных маркеров для выявления генов *Lr28*, *Lr35* и *Lr47* у мягкой пшеницы

Е. И. Гультяева, А. С. Орина, Ф. Б. Ганнибал,
О. П. Митрофанова, И. Г. Одинцова, Л. И. Лайкова

147

Роль генов пептидил-пролил-цис/транс-изомераз *Arabidopsis thaliana* в защите растений при заражении фитопатогеном *Xanthomonas campestris*

М. В. Мокрякова, Г. В. Погорелко, С. А. Брускин, Э. С. Пирузян, И. А. Абдеева

157

Сравнительное изучение первичной структуры фрагмента гена *LEA* у *Pinus sibirica* Du Tour и *Pinus pumila* Pallas Regel

А. В. Мглинец, В. А. Соколов, Е. А. Петрова, С. Н. Горошкевич

167

Генетический анализ опушения листа у изогенных линий мягкой пшеницы сорта Новосибирская 67

А. В. Дорошков, Д. А. Афонников, Т. А. Пшеничникова

172

Генетика животных

Дозовые нагрузки и аллозимная изменчивость в популяции красной полевки (*Clethrionomys rutilus*) из зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа

М. В. Модоров

181

Эпизоды адаптивной эволюции митохондриального генома углозубов (*Amphibia*, *Caudata*, *Hynobiidae*)

Б. А. Малярчук, М. В. Деренко, Г. А. Денисова

189

Генетическая изменчивость сельди *Clupea pallasii* Охотского моря по микросателлитным маркерам

А. В. Семенова, А. Н. Строганов, А. А. Смирнов, К. И. Афанасьев, Г. А. Рубцова

197

Генетика человека

Генофонд бурят: клинальная изменчивость и территориальная подразделенность по маркерам Y-хромосомы

В. Н. Харьков, К. В. Хамина, О. Ф. Медведева,
К. В. Симонова, Е. Р. Еремина, В. А. Степанов

203

Спектр мутаций в гене *GJB2* у белорусских пациентов с тугоухостью. Результаты пилотного генетического скрининга нарушения слуха у новорожденных

Е. А. Близнац, Д. Н. Марцуль, О. Г. Хоров, Т. Г. Маркова, А. В. Поляков

214

Полиморфизм гена *ТОММ40* и его ассоциации с показателями липидного спектра

Р. Р. Салахов, И. А. Гончарова, О. А. Макеева, М. В. Голубенко, Е. В. Кулиш,
В. В. Кашталап, О. Л. Барбараш, В. П. Пузырев

222

Ассоциация полиморфизма генов матричных металлопротеиназ *MMP3* и *MMP9*
с развитием генитального эндометриоза

*М. И. Ярмолинская, А. С. Молотков, В. Ф. Беженарь,
Н. Ю. Швед, Т. Э. Иващенко, В. С. Баранов*

230

Ассоциации полиморфных маркеров генов факторов воспаления
с инфарктом миокарда

*Т. Р. Насибуллин, Р. И. Садикова, Я. Р. Тимашева, И. А. Туктарова,
В. В. Эрдман, Л. Н. Хусаинова, И. Е. Николаева, О. Е. Мустафина*

236

Краткие сообщения

Изменение частот спонтанного мутагенеза при комбинациях мутаций *hsm3* и *hsm6*
с мутацией *rad52* в клетках дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*

*А. Ю. Черненко, Д. В. Федоров, А. А. Косарева,
Т. Н. Кожина, В. Г. Королев*

243

Правила для авторов

246

Сдано в набор 26.12.2012 г.	Подписано к печати 13.03.2013 г.	Дата выхода в свет @@@@	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 18.0 + цв. вкл.	Усл. кр.-отт. 3.8 тыс.	Уч.-изд. л. 17.9
	Тираж 204 экз.	Зак. 1117	Бум. л. 9.0
		Цена свободная	

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