

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 3, 2014

Обзорные и теоретические статьи

Множественные эпимутации импринтированных генов в геноме человека и наследственная патология

М. В. Лепшин, Е. А. Саженова, И. Н. Лебедев

253

Генетика микроорганизмов

Мутация *petite* подавляет индукцию синтеза белка теплового шока (Hsp104) *Saccharomyces cerevisiae* в стационарной фазе роста

*И. В. Федосеева, Е. Г. Рихванов, Н. Н. Варакина, Т. М. Русалева,
Д. В. Пятрикас, А. В. Степанов, А. В. Федяева*

273

Генетика растений

Влияние пшенично-ржаного замещения на элиминацию хромосом: анализ поведения унивентов в мейозе пшеницы с димоносомией и тетрамоносомией

О. Г. Силкова, Ю. Н. Кабаненко, Д. Б. Логинова

282

Изменчивость митохондриальной ДНК лиственницы ольгинской (*Larix olgensis* A. Henry) в Приморском крае России

Е. А. Васюткина, Г. Д. Реунова, А. Е. Тупикин, Ю. Н. Журавлев

291

Гены устойчивости пшеницы к желтой ржавчине и роль эпифитотий в появлении новых рас

С. К. Бабоев, Х. С. Туракулов, Б. А. Хасанов

299

Evaluation of Bamboo Genetic Diversity Using Morphological and SRAP Analyses

S. Zhu, T. Liu, Q. Tang, L. Fu, Sh. Tang

306

Генетика животных

Разнообразие гаплотипов по локусу *cyt b* мтДНК бычка-кругляка (*Neogobius melanostomus* (Pallas)) в северо-западной части Черноморского бассейна

Ю. В. Слынько, В. В. Столбунова, С. В. Чеботарь, В. В. Заморев, А. Н. Гуровский

314

Положение рода *Azygopterus* (Stichaeidae, Perciformes) в системе подотряда бельдюговидных рыб Zoarcoidei по данным изменчивости генов митохондриальной и ядерной ДНК

О. А. Радченко, И. А. Черешнев, А. В. Петровская, А. А. Баланов, С. В. Туранов

321

Генетика человека

Генетическая подразделенность бурятского населения

Н. П. Бабушкина, Е. Р. Еремина, А. Н. Кучер

330

Ассоциация полиморфных маркеров генов аргинин-вазопрессинового рецепторов (*AVPR1A*, *AVPR1B*) с чертами личности

*А. В. Казанцева, Ю. Ю. Кутлумбетова, С. Б. Малых,
М. М. Лобаскова, Э. К. Хуснутдинова*

341

Genetic Analyses of Xianbei Populations about 1,500–1,800 Years Old

С. С. Yu, Y. B. Zhao, H. Zhou

353

Краткие сообщения

Экспрессия гена *InR* и метаболизм октопамина у самок *Drosophila melanogaster*

И. Ю. Раушенбах, Е. К. Карпова, Н. В. Адоньева, Н. Е. Грунтенко

360

Механизм регуляции гена *uraA* *Bacillus subtilis* с участием сенсорной РНК, связывающей флавиномононуклеотид

С. А. Склярова, А. С. Миронов

364

Сдано в набор 18.11.2013 г.	Подписано к печати 3.02.2014 г.	Дата выхода в свет 23 еж.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отг. 2.1 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 135 экз.	Зак. 2098	Бум. л. 7.5
		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

Contents

Vol. 50, No. 3, 2014

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.
Distributed worldwide by Springer. *Russian Journal of Genetics* ISSN 1022-7954.

Reviews and Theoretical Articles

Multiple Epimutations in Imprinted Genes in the Human Genome and Congenital Disorders

M. V. Lepshin, E. A. Sazhenova, and I. N. Lebedev 253

Genetics of Microorganisms

Induction of Hsp104 Synthesis in *Saccharomyces cerevisiae* is Inhibited by the *petite* Mutation in the Stationary Growth Phase

*I. V. Fedoseeva, E. G. Rikhvanov, N. N. Varakina, T. M. Rusaleva,
D. V. Pyatrikas, A. V. Stepanov, and A. V. Fedyeva* 273

Plant Genetics

The Effect of Wheat-Rye Substitution on Chromosome Elimination: An Analysis of Univalents' Behavior in Wheat Meiosis With Dimonosomy and Tetramonosomy

O. G. Silkova, Yu. N. Kabanenko, and D. V. Loginova 282

Mitochondrial DNA Variation in Olga Bay Larch (*Larix olgensis* A. Henry) from Primorsky Krai of Russia

E. A. Vasyutkina, G. D. Reunova, A. E. Tupikin, and Yu. N. Zhuravlev 291

Genes for Wheat Resistance to Yellow Rust and the Role of Epiphytotic in the Emergence of New Races

S. K. Baboev, Kh. S. Turakulov, and B. A. Khasanov 299

Evaluation of Bamboo Genetic Diversity Using Morphological and SRAP Analyses

S. Zhu, T. Liu, Q. Tang, L. Fu, Sh. Tang 306

Animal Genetics

Haplotype Diversity in the mtDNA *cyt b* Gene in Round Goby (*Neogobius melanostomus* (Pallas)) from the Northwestern Part of the Black Sea Basin

Yu. V. Slyenko, V. V. Stolbunova, S. V. Chebotar, V. V. Zamorov, and A. N. Gurovskiy 314

Position of the Genus *Azygopterus* (Stichaeidae, Perciformes) in the System of the Suborder Zoarcoidei as Inferred from Sequence Variation of Mitochondrial and Nuclear Genes

O. A. Radchenko, I. A. Chereshnev, A. V. Petrovskaya, A. A. Balanov, and S. V. Turanov 321

Human Genetics

Genetic Subdivision of the Buryat Population

N. P. Babushkina, E. R. Eremina, and A. N. Kucher 330

Arginine-Vasopressin Receptor Gene (*AVPR1A*, *AVPR1B*) Polymorphisms and their Relation to Personality Traits

*A. V. Kazantseva, Yu. Yu. Kutlumbetova, S. B. Malykh,
M. M. Lobaskova, and E. K. Khusnutdinova* 341

Genetic Analyses of Xianbei Populations about 1,500–1,800 Years Old

C. C. Yu, Y. B. Zhao, H. Zhou 353

Short Communications

InR Gene Expression and Octopamine Metabolism in *Drosophila melanogaster* Females

I. Yu. Rauschenbach, E. K. Karpova, N. V. Adonyeva, and N. E. Gruntenko

360

Bacillus subtilis ypaA Gene Regulation Mechanism Involves FMN-binding Sensor RNA

S. A. Sklyarova and A. S. Mironov

364
