

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 12, 2013

Молекулярная генетика

Substitution Bias and Evolutionary Rate of Mitochondrial Protein-encoding Genes in four Species of Cecidomyiidae

Y. Duan, R. H. Wu, Y. L. Jiang, T. Li, Y. Q. Wu, L. Z. Luo

1357

Генетика микроорганизмов

Антимутагенез мультифитоадаптогена в клетках дрожжей-сахаромицетов

*О. Н. Куренная, Р. В. Карпова, О. А. Бочарова,
И. В. Казеев, Е. В. Бочаров, В. Г. Королев*

1364

SOS-репарация моноаддуктов 8-метоксипсоралена в ДНК бактериофага λ и плазмид осуществляется полимеразой MucA₂B, но не полимеразой UmuD₂C (PolV)

Г. Б. Завильгельский, В. Ю. Котова

1370

Генетика растений

Сравнительное генетическое и цитогенетическое картирование хромосомы 5В пшеницы с использованием интрогрессивных линий

*Е. М. Тимонова, О. Б. Добровольская, Е. М. Сергеева,
Л. Л. Бильданова, П. Сурдий, К. Фойе, Е. А. Салина*

1376

Генетика животных

Генетическая изменчивость трески Белого моря (*Gadus morhua marisalbi*) по аллозимным и микросателлитным маркерам, сравнительный анализ

*А. Н. Строганов, Н. Н. Черенкова, А. В. Семенова,
К. И. Афанасьев, А. П. Андреева*

1385

Изменчивость митохондриального гена цитохрома *b* бурого медведя (*Ursus arctos* Linnaeus, 1758) юга Дальнего Востока России

В. Ю. Гуськов, И. Н. Шереметьева, И. В. Середкин, А. П. Крюков

1392

Генетика человека

Репродуктивные характеристики и индекс Кроу в различных группах населения Евпатории

Л. А. Атраментова, И. П. Мещерякова, О. В. Филицова

1398

Популяционная частота и причины распространенности у населения России мутации *p.Arg894** в гене *CLCN1*, контролирующем развитие миотоний Томсена и Беккера

Е. А. Иванова, А. В. Поляков

1407

Структура генофонда тувинцев по маркерам Y-хромосомы

*В. Н. Харьков, К. В. Хамина, О. Ф. Медведева, К. В. Симонова,
И. Ю. Хитринская, В. А. Степанов*

1416

Мутации гена *MED12* у женщин с миомой матки

*Н. С. Осинковская, Т. Э. Иващенко, А. К. Долинский, И. Ю. Султанов,
С. Гимбовская, Э. Хоффман, В. Ф. Беженарь, В. С. Баранов*

1426

Краткие сообщения

Исследование полиморфизма гена нейротрофического фактора головного мозга (*BDNF*) у жителей Москвы

*З. Г. Кокаева, Т. О. Кочеткова, Е. В. Афончикова,
Н. С. Кондратьева, Е. А. Климов*

1432

Определение пола у десяти видов журавлей с помощью ДНК-маркера EE0.6

Е. А. Мудрик, Т. А. Кашенцева, Е. А. Гамбург, Д. В. Политов

1436

Молекулярно-генетический полиморфизм гена андрогенового рецептора (*AR*) в африканских популяциях хадза и дагога

*Д. В. Шибалев, В. А. Васильев, О. Е. Лазебный, Е. М. Суходольская,
А. М. Куликов, Д. А. Дронова, М. Л. Бутовская, А. П. Рысков*

1440

Содержание тома 49, 2013 г.

1444

Авторский указатель тома 49, 2013 г.

1459

Сдано в набор 14.08.2013 г.	Подписано к печати 18.10.2013 г.	Дата выхода в свет 23 еж.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 2.1 тыс.	Уч.-изд. л. 14.0
	Тираж 145 экз.	Зак. 1818	Бум. л. 7.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт биологии гена РАН, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

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. 49, No. 12, 2013

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.

Molecular Genetics

Substitution Bias and Evolutionary Rate of Mitochondrial Protein-encoding Genes
in Four Species of Cecidomyiidae

Y. Duan, R. H. Wu, Y. L. Jiang, T. Li, Y. Q. Wu, L. Z. Luo 1357

Genetics of Microorganisms

Antimutagenesis of Multiphytoadaptogene in Yeast *Saccharomyces*

O. N. Kurennaya, R. V. Karpova, O. A. Bocharova, I. V. Kazeev, E. V. Bocharov, and V. G. Korolev 1364

SOS Repair of 8-Methoxypsoralene Monoadducts in DNA of Lambda Bacteriophage
and Plasmids Is Mediated by MucA₂B, But Not UmuD₂C (PolV) Polymerase

G. B. Zavilgel'skii and V. Yu. Kotova 1370

Plant Genetics

A Comparative Genetic and Cytogenetic Mapping of Wheat Chromosome
5B Using Introgression Lines

*E. M. Timonova, O. B. Dobrovol'skaya, E. M. Sergeeva,
L. L. Bildanova, P. Sourdille, C. Feuillet, and E. A. Salina* 1376

Animal Genetics

Comparative Analysis of Genetic Variability of White Sea Cod (*Gadus morhua marisalbi*)
at Allozyme and Microsatellite Markers

*A. N. Stroganov, N. N. Cherenkova, A. V. Semenova,
K. I. Afanas'ev, and A. P. Andreeva* 1385

Mitochondrial Cytochrome *b* Gene Variation in Brown Bear (*Ursus arctos* Linnaeus, 1758)
from Southern Part of Russian Far East

V. Yu. Gus'kov, I. N. Sheremet'eva, I. V. Seredkin, and A. P. Kryukov 1392

Human Genetics

Reproduction Characteristics and Crow's Index in Different Groups of Yevpatoria Population

L. A. Atramentova, I. P. Meshcheryakova, and O. V. Filiptsova 1398

Frequency and Causes of Prevalence of *p.Arg894** Mutation in *CLCN1* Gene Responsible
for Development of Thomsen's and Becker's Myotonias in Russian Population

E. A. Ivanova and A. V. Polyakov 1407

Gene-Pool Structure of Tuvinians Inferred from Y-Chromosome Marker Data

*V. N. Kharkov, K. V. Khamina, O. F. Medvedeva, K. V. Simonova,
I. Yu. Khitrinskaya, and V. A. Stepanov* 1416

MED12 Gene Mutations in Women with Uterine Myoma

*N. S. Osinovskaya, T. E. Ivashchenko, A. K. Dolinskii, I. Yu. Sultanov,
S. Ghimbovschi, E. Hoffman, V. F. Bezhenar', and V. S. Baranov* 1426

Short Communications

Brain-derived Neurotrophic Factor Gene (*BDNF*) Polymorphism Among Moscow Citizens

*Z. G. Kokaeva, T. O. Kochetkova, E. V. Afonchikova,
N. S. Kondratyeva, and E. A. Klimov*

1432

Sex Determination in Ten Crane Species by DNA Marker EE0.6

E. A. Mudrik, T. A. Kashentseva, E. A. Gamburg, and D. V. Politov

1436

Molecular Genetic Polymorphism of Androgen Receptor (*AR*) Gene in African Populations of Hadza and Datoga

*D. V. Shibalev, V. A. Vasil'ev, O. E. Lazebnyi, E. M. Suchodolskaya,
A. M. Kulikov, D. A. Dronova, M. L. Butovskaya, and A. P. Ryskov*

1440

Content of Volume 49, 2013

1444

Author Index to Volume 49, 2013

1459
