

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 6, 2012

Общая генетика

Селекция лабораторных крыс на признак “Отсутствие предрасположенности к аудиогенной эпилепсии”

И. Б. Федотова, З. А. Костына, Н. М. Сурина, И. И. Полетаева 685

Генетические аспекты полового поведения малярийных комаров на базе специфичных акустических сигналов при спаривании

В. П. Перевозкин, А. А. Принцева, П. В. Масленников, С. С. Бондарчук 692

Генетика растений

Спаривание хромосом у пшенично-ржаных гибридов АВDR зависит от паттерна микроспорогенеза

О. Г. Силкова, И. Г. Адонина, Н. М. Красилова, А. И. Щапова, В. К. Шумный 698

Оценка состояния популяций гиацинта сарматского *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Wogonow Волгоградской области с помощью молекулярно-генетического маркирования

Н. В. Хадеева, Е. Ю. Яковлева, С. В. Горюнова, А. А. Шишкина, А. А. Кочумова, О. О. Жолобова, О. И. Коротков, А. М. Кудрявцев 706

Генетика животных

Селективные процессы и адаптивная эволюция гена цитохрома b углозубов рода *Salamandrella*

Б. А. Малярчук 713

Differentiation of four Indian aboriginal cattle populations revealed by STR markers

R. Sharma, A. Maitra, A. K. Pandey, and B. P. Mishra 719

Филогеография алтайских османов (*Oreoleuciscus* sp., Cyprinidae, Pisces) по данным изменчивости нуклеотидных последовательностей гена цитохрома b митохондриальной ДНК

Ю. В. Слынько, Е. А. Боровикова 726

Генетика человека

Скорость миграций по данным Переписи населения России 2002 года

А. Н. Евсюков, О. В. Жукова 737

Генофонд этнических групп Кавказа по данным комплексного исследования Y-хромосомы, митохондриальной ДНК и полногеномного анализа

Э. К. Хуснутдинова, С. С. Литвинов, И. А. Кутуев, Б. Б. Юнусбаев, Р. И. Хусаинова, В. Л. Ахметова, Ф. С. Ахатова, Э. Метспалу, С. Роотси, Р. Виллемс 750

Genotoxic effects of tacrolimus on human lymphocyte cells

E. L. Kurtoglu, S. Yuksel 762

Краткие сообщения

Анализ распространенности мутаций *BRCA1* 5382insC и *CHEK2* 1100delC у жителей сибирского региона

О. Б. Часовникова, Д. В. Митрофанов, М. С. Анисименко, М. И. Воевода, С. П. Коваленко, В. В. Ляхович 768

Уровень экспрессии гена *DD2R* в *corpis allatum* влияет на приспособленность самок *Drosophila melanogaster*

И. Ю. Раушенбах, Н. В. Фаддеева, О. В. Лаухина, Н. Е. Грунтенко 773

Identification of a specific SCAR marker for detection of <i>Tilletia foetida</i> (Wall) Liro pathogen of wheat <i>M. Zhang, W. Q. Chen, D. Liu, T. G. Liu, L. Gao, K. Shu</i>	776
Временное изменение репродуктивных параметров казахстанских уйгуров <i>А. Г. Байысбекова, Г. М. Березина, Г. И. Ельчинова</i>	781

Хроника

Путеводная нить хромосомы. К 65-летию со дня рождения Евгения Витальевича Ананьева (1947–2008) <i>О. Н. Данилевская</i>	785
Рецензия на книгу Л.А. Луговой, Т.А. Ежовой, И.Е. Додуевой и М.А. Осиповой “Генетика развития растений” <i>Е. В. Дейнеко, В. К. Шумный</i>	789

Правила для авторов	790
---------------------	-----

Сдано в набор 17.02.2012 г.	Подписано к печати 19.04.2012 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 2.5 тыс.	Уч.-изд. л. 14.0	Бум. л. 7.0
	Тираж 171 экз.	Зак. 210		

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. 48, No. 6, 2012

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.

General Genetics

- Laboratory Rat Selection for the Trait “The Absence of Audiogenic Seizure Proneness”
I. B. Fedotova, Z. A. Kostina, N. M. Surina, and I. I. Poletaeva 685
- Genetic Aspects of Sexual Behavior in Malaria Mosquitoes on the Basis
of Specific Acoustic Signals at Mating
V. P. Perevozkin, A. A. Printseva, P. V. Maslennikov, and S. S. Bondarchuk 692
-

Plant Genetics

- Chromosome Pairing in Wheat–Rye ABDR Hybrids Depends on the Microsporogenesis Pattern
O. G. Silkova, I. G. Adonina, N. M. Krasilova, A. I. Shchapova, and V. K. Shumny 698
- Characterization of the *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow Populations
from Volgograd Oblast using Molecular Genetic Identification
*N. V. Khadeeva, E. Yu. Yakovleva, S. V. Goryunova, A. A. Shishkina,
A. A. Kochumova, O. O. Zholobova, O. I. Korotkov, and A. M. Kudryavtsev* 706
-

Animal Genetics

- Selective Processes and Adaptive Evolution of the Cytochrome b Gene in Salamanders
of the Genus *Salamandrella*
B. A. Malyarchuk 713
- Differentiation of Four Indian Aboriginal Cattle Populations Revealed by STR Markers
R. Sharma, A. Maitra, A. K. Pandey, and B. P. Mishra 719
- Phylogeography of Altai Osmans (*Oreoleuciscus* sp., Cyprinidae, Pisces) Based
on Sequence Variation of the Mitochondrial DNA Cytochrome *b* Gene
Yu. V. Slyn'ko and E. A. Borovikova 726
-

Human Genetics

- Migration Rates as Inferred from the 2002 Russian Census
A. N. Evsyukov and O. V. Zhukova 737
- Gene Pool of Ethnic Groups of the Caucasus: Results of Integrated Study of the Y Chromosome
and Mitochondrial DNA and Genome-Wide Data
*E. K. Khusnutdinova, S. S. Litvinov, I. A. Kutuev, B. B. Yunusbayev, R. I. Khusainova,
V. L. Ahmetova, F. S. Ahatova, E. Metspalu, S. Rootsi, and R. Villem* 750
- Genotoxic Effects of Tacrolimus on Human Lymphocyte Cells
E. L. Kurtoglu, S. Yuksel 762
-

Short Communications

- Prevalence of Mutations *BRCA1* 5382insC, and *CHEK2* 1100delC in the Population
of Siberian Region
*O. B. Chasovnikova, D. V. Mitrofanov, M. S. Anisimenko,
M. I. Voevoda, S. P. Kovalenko, and V. V. Lyakhovich* 768
- The *DD2R* Gene Expression Level in the *corpus allatum* Affects the Fitness
of Female *Drosophila melanogaster*
I. Yu. Rauschenbach, N. V. Faddeeva, O. V. Laukhina, and N. E. Gruntenko 773

Identification of a Specific SCAR Marker for Detection of *Tilletia foetida* (Wall)
Liro Pathogen of Wheat

M. Zhang, W. Q. Chen, D. Liu, T. G. Liu, L. Gao, K. Shu

776

Time-Dependent Changes in Reproductive Parameters of Kazakhstan Uighurs

A. G. Bayisbekova, G. M. Berezina, and G. I. El'chinova

781

Chronicle

To the 65th Anniversary Evgenii Vital'evich Anan'ev (1947–2008)

O. N. Danilevskaya

785

Review on Monograph “Genetics of Plant Development” by L.A. Lutova, T.A. Ezhova,
I.E. Dudoeva, and M.A. Osipova

E. V. Deineko, V. K. Shumnyi

789

Notice to Authors

790
