

СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 9, 2011

Обзорные и теоретические статьи

- Молекулярная психогенетика: исследования девиантного агрессивного поведения человека
В. А. Васильев 1157
- Micronuclei Assay: a Potential Biomonitoring Protocol in Occupational Exposure Studies
L. Palanikumar, N. Panneerselvam 1169
-

Общая генетика

- Oxidative Stress-Resistance Assay for Screening Yeast Strains Overproducing Heterologous Proteins
W. F. Li, J. Ji, G. Wang, H. Y. Wang, B. L. Niu, T. L. Josine 1175
-

Молекулярная генетика

- Исследование способности новых границ в *bithorax*-комплексе *Drosophila melanogaster* блокировать взаимодействие между энхансерами и промоторами
Т. А. Ивлиева, П. Г. Георгиев, О. В. Кырчанова 1184
- A Novel Gene with a vWD Domain and Three Kazal-type Domains: Molecular Cloning and Expression in the Ovary of the Oriental River Prawn, *Macrobrachium nipponense*
F. Zhang, L. Chen, J. Qin, W. Zhao, and P. Wu 1190
-

Генетика растений

- Genetic Variability and Differentiation of *Caragana microphylla* Populations as Revealed by RAPD Markers
X. H. Chen, Y. B. Gao 1196
- A Set of Plastid DNA-specific Universal Primers for Flowering Plants
N. Haider, M. J. Wilkinson 1204
- Разнообразие аллелей локусов высокомолекулярных субъединиц глютеинов *Aegilops biuncialis* Vis.
Н. А. Козуб, И. А. Созинов, И. Н. Ксениас, А. А. Созинов 1216
- Genetic Comparisons Between Seed Bank and *Stipa krylovii* Plant Populations
B. Han, M. Zhao 1223
-

Генетика животных

- Дифференциация генофондов алтайской и рысистых пород лошадей по ISSR-PCR маркерам
А. В. Феофилов, Н. В. Бардуков, В. И. Глазко 1230
- Сравнительный Fish-анализ С-позитивных районов хромосом лесных мышей (Rodentia, Muridae, *Sylviaemus*)
Н. Б. Рубцов, Т. В. Карамышева, А. С. Богданов, Т. В. Лихошвай, И. В. Картавцева 1236
-

Генетика человека

- Полиморфные варианты *M31R* и *R335C* гена *IL8RA* при атопической бронхиальной астме у русских и бурят
О. Е. Воронько, Е. В. Дмитриева-Здорова, М. В. Габаева, Е. А. Латышева, Г. И. Сторожак, С. В. Лемза, В. Б. Хобракова, Е. В. Григорьева, Н. В. Бодоев 1247
- Экспрессия генов металлопротеаз (*MMP-1, MMP-2, MMP-9, MMP-12*) при псориазе
Н. Л. Стародубцева, В. В. Соболев, А. Г. Соболева, А. А. Николаев, С. А. Брускин 1254
-

Краткие сообщения

Ассоциация полиморфных маркеров гена <i>CCL2</i> с эссенциальной гипертензией <i>Т. Р. Насибуллин, В. А. Белоногова, И. А. Туктарова, И. Е. Николаева, И. М. Карамова, О. Е. Мустафина</i>	1262
Антимутагенная активность β -пурутионина Тк-АМР-ВР пшеницы <i>Т. И. Одинцова, И. М. Васильева, Т. В. Коростылева, Л. Л. Уткина, А. А. Славохотова, Е. А. Рогожин, А. Н. Шиян, В. А. Пухальский, Г. Д. Засухина</i>	1267
Генетическая и морфологическая изменчивость частично изолированной популяции кавказской бурозубки, <i>Sorex satunini</i> (Mammalia) <i>О. О. Григорьева, В. Б. Сычева</i>	1271
Анализ экспрессии гена <i>Grp</i> , геномного гомолога гена <i>gag</i> ретротранспозона <i>gypsy</i> <i>Drosophila melanogaster</i> , на уровне трансляции <i>И. В. Кузьмин, А. А. Шнырева, Л. Н. Нефедова, А. И. Ким</i>	1275
<hr/>	
Правила для авторов	1278
<hr/> <hr/>	

Contents

Vol. 47, No. 9, 2011

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.

Theoretical Articles and Reviews

- Molecular Psychogenetics of Deviant Aggressive Behavior in Humans
V. A. Vasilyev 1157
- Micronuclei Assay: a Potential Biomonitoring Protocol in Occupational Exposure Studies
L. Palanikumar, N. Panneerselvam 1169
-

General Genetics

- Oxidative Stress-Resistance Assay for Screening Yeast Strains Overproducing Heterologous Proteins
W. F. Li, J. Ji, G. Wang, H. Y. Wang, B. L. Niu, and T. L. Josine 1175
-

Molecular Genetics

- Study of the Enhancer-Blocking Activities of New Boundaries in the *bithorax* Complex of *Drosophila melanogaster*
T. A. Ivlieva, P. G. Georgiev, and O. V. Kyrchanova 1184
- A Novel Gene with a vWD Domain and Three Kazal-Type Domains: Molecular Cloning and Expression in the Ovary of the Oriental River Prawn, *Macrobrachium nipponense*
F. Zhang, L. Chen, Qin, W. Zhao, and P. Wu 1190
-

Plant Genetics

- Genetic Variability and Differentiation of *Caragana microphylla* Populations as Revealed by RAPD Markers
X. H. Chen, Y. B. Gao 1196
- A Set of Plastid DNA-Specific Universal Primers for Flowering Plants
N. Haider, M. J. Wilkinson 1204
- Allelic Variation at High-Molecular-Weight Glutenin Subunit Loci in *Aegilops biuncialis* Vis.
N. A. Kozub, I. A. Sozinov, I. N. Xynias, and A. A. Sozinov 1216
- Genetic Comparisons between Seed Bank and *Stipa krylovii* Plant Populations
B. Han, M. Zhao 1223
-

Animal Genetics

- Gene Pool Differentiation between Altaic and Trotting Horse Breeds Inferred from ISSR PCR Marker Data
A. V. Pheophilov, N. V. Barducov, and V. I. Glazko 1230
- Comparative FISH Analysis of C-Positive Regions of Chromosomes of Wood Mice (Rodentia, Muridae, *Sylvaemus*)
N. B. Rubtsov, T. V. Karamysheva, A. S. Bogdanov, T. V. Likhoshvay, and I. V. Kartavtseva 1236
-

Human Genetics

- M31R* and *R335C* Polymorphic Variants of the *IL8RA* Gene in Russian and Buryat Patients with Atopic Bronchial Asthma
O. E. Voronko, E. V. Dmitrieva-Zdorova, M. V. Gabaeva, E. A. Latysheva, G. I. Storozhakov, S. V. Lemza, V. B. Hobrakova, E. V. Grigorieva, and N. V. Bodoev 1247
- Expression of Genes for Metalloproteinases (*MMP-1*, *MMP-2*, *MMP-9*, and *MMP-12*) Associated with Psoriasis
N. L. Starodubtseva, V. V. Sobolev, A. G. Soboleva, A. A. Nikolaev, and S. A. Bruskin 1254
-

Short Communications

Association of the <i>CCL2C</i> Polymorphic Markers with Essential Hypertension <i>T. R. Nasibullin, V. A. Belonogova, I. A. Tuktarova, I. E. Nikolaeva, I. M. Karamova, and O. E. Mustafina</i>	1262
Antimutagenic Activity of Wheat β -Purothionin Tk-AMP-BP <i>T. I. Odintsova, I. M. Vasilieva, T. V. Korostyleva, L. L. Utkina, A. A. Slavokhotova, E. A. Rogozhin, A. N. Shiyan, V. A. Pukhalskii, and G. D. Zasukhina</i>	1267
Genetic and Morphological Variation in a Partially Isolated Population of Caucasian Shrew <i>Sorex satunini</i> (Mammalia) <i>O. O. Grigoryeva and V. B. Sycheva</i>	1271
Translational Analysis of the <i>Grp</i> Gene, a Genomic Homologue of the <i>Gag</i> Gene of the <i>gypsy</i> Retrotransposon of <i>Drosophila melanogaster</i> <i>I. V. Kuzmin, A. A. Shnyreva, L. N. Nefedova, and A. I. Kim</i>	1275
<hr/>	
Instructions for Authors	1278
<hr/>	