

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 10, 2018

Обзорные и теоретические статьи

Дупликация генома в эволюции животных

К. С. Задесенец, Н. Б. Рубцов

1107

Матроклиная гаплоидия и взаимодействие гамет у кукурузы

М. И. Чумаков

1120

Генетика микроорганизмов

Популяционная структура, таксономия и генетические особенности штаммов *Yersinia pestis* центральноазиатского подвида

К. А. Никифоров, О. А. Морозов, Н. Ю. Носов,
Л. М. Куклева, Г. А. Ерошенко, В. В. Кутырев

1125

Генетика растений

Гены гевеиноподобных антимикробных пептидов пырея *Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Nevski

М. П. Слезина, Т. В. Коростылева, А. А. Славохотова,
Е. А. Истомина, Л. А. Щербакова, В. А. Пухальский, Т. И. Одинцова

1136

Разработка S-SAP маркеров и оценка их потенциала в генетических исследованиях представителей рода *Prunus* L.

И. В. Степанов, А. А. Трифонова, А. М. Кудрявцев, И. И. Супрун

1145

Генетика животных

Генетический полиморфизм и структура популяции интродуцированной американской норки (*Neovison vison* Schreber, 1777) в центре европейской части России: микросателлитные данные

М. П. Кораблев, Н. П. Кораблев, П. Н. Кораблев

1155

Филогеография обыкновенной полевки *Microtus arvalis* (Rodentia, Arvicolinae) формы obscurus: новые данные по изменчивости митохондриальной ДНК

П. А. Сибиряков, Н. Н. Товпинец, Т. А. Дунал,
В. Л. Семериков, Л. Э. Ялковская, Е. А. Маркова

1162

Исследование приспособительного характера полиморфизма главного комплекса гистосовместимости (МНС) по однонуклеотидным заменам в популяциях азиатской нерки. I. В популяциях нерки рек Озерная и Камчатка действуют разные формы отбора

А. М. Хрусталева, Е. В. Пономарева, М. В. Пономарева,
Е. А. Шубина, Т. Ю. Углова, Н. В. Кловач

1177

Анализ генетического разнообразия и популяционной структуры яка (*Bos grunniens*) Саяно-Алтайского региона

Н. Ю. Оюн, Е. А. Коноров, А. В. Урум, И. В. Артюшин,
Г. Р. Свищёва, Ц. Цэндсурен, Ю. А. Столповский

1188

Генетика человека

Клинико-генетические особенности развития осложнений острого инфаркта миокарда

А. А. Гарганеева, В. А. Александренко, Е. А. Кужелева,
Э. Ф. Муслимова, С. А. Афанасьев

1200

Расширение диагностического спектра повторяющихся мутаций в гене *CFTR*

Т. А. Адян, А. А. Степанова, С. А. Красовский, А. В. Поляков

1207

Демографический и генетический портреты ульчей

Е. В. Балановская, Ю. В. Богунов, Е. Н. Каменщикова, О. А. Балаганская,
А. Т. Агджоян, А. А. Богунова, Р. А. Схалыхо, И. Э. Альборова, М. К. Жабегин,
С. М. Кошель, Д. М. Дараган, Е. Б. Борисова, А. А. Галахова, О. В. Мальцева,
Х. Х. Мустафин, Н. К. Янковский, О. П. Балановский

1218

Краткие сообщения

Новый ген аминогликозидфосфотрансферазы *aph(3'')-Id* из *Streptomyces rimosus*
ATCC10970, кодирующий устойчивость к стрептомицину

М. Г. Алексеева, Н. Н. Рудакова, Н. В. Захаревич, Д. А. Мавлетова,
К. М. Бойко, А. Ю. Николаева, Д. А. Корженевский, В. Н. Даниленко

1228

Contents

Vol. 54, No. 10, 2018

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

- Whole Genome Duplication in Animal Evolution
K. S. Zadesenets and N. B. Rubtsov 1107
- Maize Matroclinal Haploids and Gamete Interactions
M. I. Chumakov 1120
-

Genetics of Microorganisms

- Population Structure, Taxonomy and Genetic Features of *Yersinia pestis* Strains of *central asiatica* subpecies
K. A. Nikiforov, O. A. Morozov, N. Yu. Nosov, L. M. Kukleva, G. A. Yeroshenko, and V. V. Kutyrev 1125
-

Plant Genetics

- Genes Encoding Hevein-Like Antimicrobial Peptides in *Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Nevski
M. P. Slezina, T. V. Korostyleva, A. A. Slavokhotova, E. A. Istomina, L. A. Shcherbakova, V. A. Pukhalskij, and T. I. Odintsova 1136
- Development of S-SAP Markers and Assessment of their Potential for Genetic Research of the Genus *Prunus* L.
I. V. Stepanov, A. A. Trifonova, A. M. Kudryavtsev, and I. I. Suprun 1145
-

Animal Genetics

- Genetic Polymorphism and Population Structure of the Introduced American Mink (*Neovison vison* Schreber, 1777) in the Center of European Russia by Means of Microsatellite Loci
M. P. Korablev, N. P. Korablev, and P. N. Korablev 1155
- Phylogeography of the Common Vole *Microtus arvalis*, the Obscurus Form (Rodentia, Arvicolinae): New Data on Mitochondrial DNA Variability
P. A. Sibiryakov, N. N. Tovpinets, T. A. Dupal, V. L. Semerikov, L. E. Yalkovskaya, and E. A. Markova 1162
- Adaptive Nature of Major Histocompatibility Complex (MHC) Polymorphism Inferring from Single Nucleotide Substitutions in Asian Sockeye Salmon Populations. I. Different Forms of Selection Act in Sockeye Salmon Populations from Ozernaya and Kamchatka Rivers
A. M. Khrustaleva, E. V. Ponomareva, M. V. Ponomareva, E. A. Shubina, T. Yu. Uglova, and N. V. Klovach 1177
- Analysis of the Genetic Diversity and Population Structure of Yak (*Bos grunniens*) in Sayan-Altai Region
N. Yu. Oyun, E. A. Konorov, A. V. Urum, I. V. Artyushin, G. R. Svishcheva, C. Cendsuren, Yu. A. Stolpovsky 1188
-

Human Genetics

- Clinical and Genetic Features of the Development of Complications of Acute Myocardial Infarction
A. A. Garganeeva, V. A. Aleksandrenko, E. A. Kuzheleva, E. F. Muslimova, and S. A. Afanasiev 1200
- Updating Diagnostic Spectrum of Recurring *CFTR* Mutations
T. A. Adyan, A. A. Stepanova, S. A. Krasovskiy, and A. V. Polyakov 1207

Demographic and Genetic Portraits of Ulchi Population

E. V. Balanovska, Y. V. Bogunov, E. N. Kamenshikova, O. A. Balaganskaya, A. T. Agdzhoyan, A. A. Bogunova, R. A. Skhalyakho, I. E. Alborova, M. K. Zhabagin, S. M. Koshel, D. M. Daragan, E. B. Borisova, A. A. Galakhova, O. V. Maltceva, Kh. Kh. Mustafin, N. K. Yankovsky, and O. P. Balanovsky

1218

Short Communications

New Gene of Aminoglycoside Phosphotransferase *aph(3'')*-Id from *Streptomyces rimosus* ATCC10970, Encoding Streptomycin Resistance

M. G. Alekseeva, N. N. Rudakova, N. V. Zakharevich, D. A. Mavletova, K. M. Boyko, A. Y. Nikolaeva, D. A. Korzhenevskiy, and V. N. Danilenko

1228