

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 8, 2018

Обзорные и теоретические статьи

Роль некодирующих изоформ мРНК белок-кодирующих генов в регуляции генной экспрессии <i>Е. Н. Филатова, О. В. Уткин</i>	869
Симбиогенез как эволюция генетических систем открытого типа <i>Н. А. Проворов</i>	879
Эпигенетические эффекты в разведении сельскохозяйственных животных <i>А. Ф. Яковлев</i>	890
Генетические аспекты хронического риносинусита <i>А. С. Левченко, В. С. Пискунов, Н. А. Конопля, О. Ю. Бушуева, А. А. Распопов, О. Ю. Мезенцева, А. В. Полоников</i>	904

Общая генетика

Влияние дейтерия на индукцию <i>ada</i> -регулона алкилирующими веществами в клетках <i>Escherichia coli</i> <i>С. В. Смирнова, С. К. Абилов, Е. В. Игонина, В. М. Глазер, В. Н. Пармон, Н. К. Янковский</i>	915
---	-----

Генетика микроорганизмов

Ген биосинтеза меланина у штамма CA15-1 клубеньковых бактерий люцерны: молекулярный анализ и филогения <i>Е. П. Чижевская, Е. А. Найденова, О. П. Онищук, Е. Е. Андронов, Б. В. Симаров</i>	922
--	-----

Генетика животных

Генетическая изменчивость по локусу <i>COI</i> мтДНК различных по окраске раковинных фенотипов черноморских мидий <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lam. (Mollusca: Bivalvia: Mytilidae) <i>Ю. В. Слынько, А. Д. Куликова, Е. Е. Слынько, А. А. Солдатов</i>	931
ДНК-баркодинг представителей семейства Celyphidae (Diptera) из Вьетнама <i>Т. В. Галинская, Н. Ю. Оюн, Э. П. Нарчук, А. И. Шаталкин</i>	938

Генетика человека

Воздействие на физиологические эффекты фактора некроза опухоли посредством РНК-интерференции матричной металлопротеиназы 1 <i>Ю. А. Могулевцева, А. В. Мезенцев, С. А. Брускин</i>	948
Ассоциации полиморфных ДНК-маркеров и их сочетаний с рассеянным склерозом <i>О. В. Заплатова, Т. Р. Насибуллин, И. А. Туктарова, Я. Р. Тимашева, В. В. Эрдман, К. З. Бахтиярова, О. Е. Мустафина</i>	956

Методики

Метод трансформации марокканской льнянки (<i>Linaria maroccana</i> Hook F.) <i>И. А. Владимиров, Т. В. Матвеева, Л. А. Лутова</i>	964
---	-----

Краткие сообщения

Особенности наследования транслокации, несущей ген устойчивости к бурой ржавчине, от *Aegilops speltoides* Tausch на хромосому 2D мягкой пшеницы

*И. Г. Адонина, Е. Ю. Букатич, В. В. Пискарев,
В. А. Тюнин, Е. Р. Шрейдер, Е. А. Салина*

969

Contents

Vol. 54, No. 8, 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

- The Role of Non-Coding mRNA Isoforms of Protein-Encoding Genes
in the Regulation of Gene Expression
E. N. Filatova and O. V. Utkin 869
- Symbiogenesis as Evolution of the Opened Genetic Systems
N. A. Provorov 879
- Epigenetic Effects in the Breeding Farm Animals
A. F. Yakovlev 890
- Genetic Aspects of Chronic Rhinosinusitis
*A. S. Levchenko, V. S. Piskunov, N. A. Konoplya, O. Y. Bushueva,
A. A. Raspopov, O. Y. Mezentseva, and A. V. Polonikov* 904
-

General Genetics

- Influence of Deuterium on Induction of *ada*-Regulon
by Alkylating Compounds in Cells of *Escherichia coli*
*S. V. Smirnova, S. K. Abilev, E. V. Igonina,
V. M. Glaser, V. N. Parmon, and N. K. Yankovsky* 915
-

Genetics of Microorganisms

- Molecular and Phylogenetic Analysis of the Melanin Biosynthesis Gene
from Strain CA15-1 of Alfalfa Nodule Bacteria
*E. P. Chizhevskaya, E. A. Naidenova, O. P. Onishchuk,
E. E. Andronov, and B. V. Simarov* 922
-

Animal Genetics

- Genetic Changeability by Loci *COI* mtDNA for Different on Colouring
of Shell Fenotipov of Black Sea Mussel *Mytilus galloprovincialis* Lam.
(Mollusca: Bivalvia: Mytilidae)
Yu. V. Slynko, A. D. Kulikova, E. E. Slynko, and A. A. Soldatov 931
- DNA-Barcoding of Celyphidae (Diptera) of Vietnam
T. V. Galinskaya, N. Yu. Oyun, E. P. Nartschuk, and A. I. Shatalkin 938
-

Medical Genetics

- Impact of Metalloproteinase 1 Deficiency Induced by Specific Small Hairpin RNA
on the Physiological Effects of Tumor Necrosis Factor
J. A. Mogulevtseva, A. V. Mezentsev, and S. A. Bruskin 948
- Associations of Polymorphic DNA Markers
and Their Combinations with Multiple Sclerosis
*O. V. Zaplakhova, T. R. Nasibullin, I. A. Tuktarova, Y. R. Timasheva,
V. V. Erdman, K. Z. Bakhtiyarova, and O. E. Mustafina* 956
-

Methods

- The Method of Transformation of Moroccan Toadflax
(*Linaria maroccana* Hook. F)
I. A. Vladimirov, T. V. Matveeva, and L. A. Lutova 964
-

Short Communications

Inheritance of the Translocation in Chromosome 2D of Common Wheat
from *Aegilops speltoides* Tausch with Leaf Rust Resistance Gene

*I. G. Adonina, E. Yu. Bukatich, V. V. Piskarev,
V. A. Tyunin, E. R. Shreyder, and E. A. Salina*