

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 12, 2018

Обзорные и теоретические статьи

Генетические аспекты лекарственной устойчивости и вирулентности <i>Mycobacterium tuberculosis</i> <i>К. В. Шур, О. Б. Беккер, М. В. Зайчикова, Д. А. Маслов, Н. И. Акимова, Н. В. Захаревич, М. С. Чекалина, В. Н. Даниленко</i>	1363
Роль эпигенетических факторов в развитии депрессивных расстройств <i>Р. Н. Мустафин, Р. Ф. Еникеева, Ю. Д. Давыдова, Э. К. Хуснутдинова</i>	1376
РНК в сперматозоидах человека и проблемы мужского бесплодия <i>М. А. Мазилина, Е. М. Комарова, В. С. Баранов</i>	1390
Бинарные прямые взаимодействия раковых и стромальных клеток и возможность их использования в терапии рака <i>И. В. Алексеенко, Г. С. Монастырская, Е. Д. Свердлов</i>	1397

Молекулярная генетика

Анализ наследования 5'-укороченных копий R2-ретротранспозона в ряду поколений рыжего таракана <i>Blattella germanica</i> <i>Н. Ю. Оюн, А. С. Загоскина, Д. В. Муха</i>	1411
---	------

Генетика животных

Баркодинг митохондриальной ДНК тихоокеанской устрицы <i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793) (Mollusca: Bivalvia: Ostreidae), культивируемой в Черном море <i>Ю. В. Слынько, Е. Е. Слынько, А. В. Пиркова, Л. В. Ладыгина, В. И. Рябушко</i>	1419
Филогеография и демографическая история обыкновенной бурозубки <i>Sorex araneus</i> L., 1758 (Eulipotyphla, Mammalia) <i>А. А. Распопова, А. А. Банникова, В. С. Лебедев</i>	1426
Возможные причины и последствия распространения отдельных аллельных вариантов гена <i>LEP</i> в группах айрширского и голштинского скота <i>Н. В. Ковалюк, В. Ф. Сацук, Е. В. Мачульская, Ю. Ю. Шахназарова</i>	1442

Генетика человека

Поиск связей между показателями устойчивости к экстремальным воздействиям и уровнем индивидуальной гетерозиготности <i>О. Л. Курбатова, Е. Ю. Победоносцева, Р. Р. Каспранский, О. Н. Ларина</i>	1448
Генетические факторы коморбидности пролапса тазовых органов, стрессового недержания мочи и хронической венозной недостаточности нижних конечностей у женщин <i>М. Б. Хаджиева, С. В. Камоева, А. В. Иванова, Л. Е. Сальникова</i>	1457

Краткие сообщения

Мониторинг отягощенности геномов сортов озимой мягкой пшеницы
(*Triticum aestivum* L.) генами гибридного некроза

В. А. Пухальский, Е. Н. Билинская, А. М. Кудрявцев

1466

Contents

Vol. 54, No. 12, 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

- Genetic Aspects of *Mycobacterium tuberculosis* Drug Resistance and Virulence
*K. V. Shur, O. B. Bekker, M. V. Zaichikova, D. A. Maslov, N. I. Akimova,
 N. V. Zakharevich, M. S. Chekalina, and V. N. Danilenko* 1363
- The Role of Epigenetic Factors in the Development of Depressive Disorders
R. N. Mustafin, R. F. Enikeeva, Y. D. Davydova, and E. K. Khusnutdinova 1376
- RNA in Human Sperm and Some Problems of Male Fertility
M. A. Mazilina, E. M. Komarova, and V. S. Baranov 1390
- Emerging Potential of Cancer Therapy – Binary Direct Interactions
 of Cancer and Stromal Cells
I. V. Alekseenko, G. S. Monastyrskaya, and E. D. Sverdlov 1397

Molecular Genetics

- Inheritance of 5'-Truncated Copies of R2 Retrotransposon in a Series
 of Generations of German Cockroach, *Blattella germanica*
N. Yu. Oyun, A. S. Zagoskina, and D. V. Mukha 1411

Animal Genetics

- Mitochondrial DNA Barcoding for the Pacific Oyster *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793)
 (Mollusca: Bivalvia: Ostreidae), Cultivated in the Black Sea
*Yu. V. Slynko, E. E. Slynko, A. V. Pirkova,
 L. V. Ladygina, and V. I. Ryabushko* 1419
- Phylogeography and Demographic History of Common Shrew (*Sorex araneus* L., 1758)
A. A. Raspopova, A. A. Bannikova, and V. S. Lebedev 1426
- Possible Causes and Consequences of the Distribution of Separate Allelic Variants
 of the *LEP* Gene in the Groups of Ayrshire and Holstein Cattle
N. V. Kovalyuk, V. F. Satsuk, E. V. Machulskaya, and Yu. Yu. Shakhnazarova 1442

Human Genetics

- Search for Relations between Indicators of Endurance
 of Extreme Impacts and Level of Individual Heterozygosity
O. L. Kurbatova, E. Yu. Pobedonostseva, R. R. Kaspransky, and O. N. Larina 1448
- Genetic Factors of Comorbidity of Pelvic Organ Prolapse, Stress Urinary Incontinence
 and Chronic Venous Insufficiency of the Lower Limbs in Women
M. B. Khadzhiyeva, S. V. Kamoeva, A. V. Ivanova, and L. E. Salnikova 1457

Short Communications

Analysis of Hybrid Necrosis Genes in Winter Common Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars

V. A. Pukhalskiy, E. N. Bilinskaya, and A. M. Kudryavtsev

1466