

Том 60, Номер 1

ISSN 0016-6758

Январь 2024



ГЕНЕТИКА



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 1, 2024

Обзорные и теоретические статьи

- Современное состояние исследований экспрессии генов *in situ* в тканях животных
М. В. Бытов, В. Д. Зубарева, С. В. Вольская, С. Л. Хацко, И. А. Шкуратова, О. В. Соколова 3
- Роль изменений в структуре и динамике хроматина при COVID-19
А. Е. Бигильдеев, В. И. Алексеев, А. К. Грибкова, Г. С. Тимохин, Г. А. Комарова, А. К. Шайтан 16
- Сфера компетенции генов менделевских кардиомиопатий
А. Н. Кучер, М. С. Назаренко 42
-

Общая генетика

- Анализ изменчивости генома *Escherichia coli* при воздействии ионизирующего излучения
М. Ю. Галлямова, К. Н. Вагин, Н. М. Василевский, Н. И. Хаммадов 62
-

Генетика растений

- Генетическая дифференциация и клональность в локальной популяции кавказского эндемика *Trifolium polyphyllum* С.А. Меу. (Fabaceae)
О. Б. Зеленова, М. А. Галкина, В. Г. Онипченко, И. А. Шанцер 69
-

Генетика животных

- Популяции тувинских короткожирнохвостых овец в структуре генофонда пород овец Российской Федерации
С. В. Бекетов, Т. Е. Денискова, А. В. Доцев, Э. А. Николаева, Н. А. Зиновьева, М. И. Селионова, Ю. А. Столповский 80
-

Краткие сообщения

- Генетическая структура доместигированных популяций северного оленя (*Rangifer tarandus*) Среднесибирского плоскогорья и прилегающих территорий
С. Н. Каиштанов, Е. С. Захаров, М. Т. Семина, Н. В. Винокуров, А. В. Винокуров, А. А. Онохов, П. А. Филимонов, А. А. Южаков, О. К. Сергеева, М. М. Сомова, К. А. Лайшев, Ю. А. Столповский 94
- Полногеномный анализ ассоциации риска развития параноидной шизофрении у русских: поиск генетических маркеров в хромосомной области 1q43
А. Э. Гареева 100
- Новый генетический маркер риска параноидной шизофрении в хромосомной области 9q21.13 у татар: полногеномный анализ ассоциации
А. Э. Гареева 106
-
-

Contents

Contents Vol.60, No. 1, 2024

Reviews and Theoretical Articles

- Current state of *in situ* gene expression studies in animal tissues
M. V. Bytov, V. D. Zubareva, S. V. Volskaya, S. L. Khatsko, I. A. Shkuratova, O. V. Sokolova 3
- The role of changes in structure and dynamics of chromatin due to COVID-19
A. E. Bigildeev, V. I. Alekseev, A. K. Gribkova, G. S. Timokhin, G. A. Komarova, A. K. Shaytan 16
- The scope of mendelian cardiomyopathies genes
A. N. Kucher, M. S. Nazarenko 42

Common articles

- Analysis of genome variability of *Escherichia coli* when exposed to ionizing radiation
M. Yu. Gallyamova, K. N. Vagin, N. M. Vasilevsky, N. I. Hammadov 62

Plant Genetics

- Genetic differentiation and clonality in a local population of the caucasian endemic *Trifolium polyphyllum* c. A. Mey. (Fabaceae)
O. B. Zelenova, M. A. Galkina, V. G. Onipchenko, I. A. Schanzer 69

Animal Genetics

- Populations of Tuvan shot-fat-tailed sheep in the structure of the gene pool of sheep breeds of the Russian Federation
S. V. Beketova, T. E. Deniskovab, A. V. Dotsevb, E. A. Nikolaevaa, N. A. Zinovievab, M. I. Selionovac, Yu. A. Stolpovskya 80

Short Communications

- Genetic structure of domesticated reindeer (*Rangifer tarandus*) populations in the central Siberian plateau and adjacent areas
S. N. Kashanova, E. S. Zakharov, M. T. Seminaa, N. V. Vinokurovd, A. V. Vinokurove, A. A. Onokhova, P. A. Filimonova, E. A. Nikolaevaa, A. A. Yuzhakovg, O. K. Sergeevaf, M. M. Somovaa, K. A. Laysheva, Yu. A. Stolpovsky 94
- Genome-Wide analysis of the risk association for the development of paranoid schizophrenia in Russians: search for genetic markers in the 1q43 chromosomal region
A. E. Gareeva 100
- Novel genetic risk marker for paranoid schizophrenia in the chromosomal region 9q21.13 in Tatars: a genome-wide association analysis
A. E. Gareeva 106