

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 12, 2023

Обзорные и теоретические статьи

Генетика и эпигенетика несуицидального самоповреждающего поведения:
нарративный обзор

А. А. Кибитов, Г. Э. Мазо 1347

Генетика и эпигенетика преждевременного полового созревания

*Е. А. Саженова, С. А. Васильев, Л. В. Рычкова,
Е. Е. Храмова, И. Н. Лебедев* 1360

Общая генетика

Регуляция однопочечных и двухпочечных кластеров рiРНК в герминальных
и соматических тканях *Drosophila melanogaster* зависит от гена *rhino*

П. А. Миляева, А. Р. Лавренов, И. В. Кузьмин, А. И. Ким, Л. Н. Нефедова 1372

Генетика растений

Биологическое разнообразие генов гомологов дефензинов пшеницы

М. П. Слезина, Е. А. Истомина, Т. И. Одинцова 1382

Генетика животных

Популяционно-генетическая структура белого медведя (*Ursus maritimus*)
в морях российской Арктики

*П. А. Сорокин, Е. Ю. Звычайная, Е. А. Иванов, И. А. Мизин,
И. Н. Мордвинцев, Н. Г. Платонов, А. И. Исаченко,
Р. Е. Лазарева, В. В. Рожнов* 1393

Невыраженность популяционно-генетической структуры серого журавля *Grus grus* L.

*Е. А. Мудрик, Ю. М. Маркин, К. А. Постельных, К. Д. Кондракова,
Т. А. Кашенцева, А. В. Шатохина, П. А. Казимиров,
В. Ю. Ильяшенко, Е. И. Ильяшенко, Д. В. Политов* 1407

Генетика человека

Метилирование подсемейств ретротранспозона LINE-1 в ворсинах хориона
при невынашивании беременности

*С. А. Васильев, В. В. Деменева, Е. Н. Толмачева, С. А. Филатова, А. С. Зув,
А. С. Ушакова, О. Ю. Васильева, И. В. Лушников,
Е. А. Саженова, Т. В. Никитина, И. Н. Лебедев* 1419

Транскриптомное исследование клеток плаценты при преэклампсии
как эффективный инструмент персонализированной медицины

*Е. А. Трифонова, А. А. Бабовская, А. А. Зарубин, В. Н. Сереброва,
М. М. Гавриленко, М. Г. Сваровская, Е. В. Ижойкина,
И. Г. Куценко, В. А. Степанов* 1427

Математические модели и методы

Описание дивергенции субпопуляций в иерархической системе при анализе изонимии.
III. Коэффициент фамильного инбридинга

В. П. Пасеков 1440

Краткие сообщения

Полиморфизм коровых и симбиотически специализированных генов
у политипических видов клубеньковых бактерий

*Н. А. Проворов, А. К. Кимеклис, Е. С. Карасев, С. Хосид,
О. П. Онищук, О. Н. Курчак, Е. Е. Андронов*

1457

Вариации синапсиса хромосом в профазе I мейоза у слепушонок
Ellobius tancrei гетерозиготных по робертсоновским транслокациям

*С. Н. Матвеевский, Ю. Ф. Богданов, Е. А. Ляпунова,
И. Ю. Баклушинская, О. Л. Коломиец*

1462
