

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 2, 2025

Обзорные и теоретические статьи

Регуляция активности транскрипционного фактора NRF2 посредством деацетилирования, индуцированного SIRT1: возможная петля обратной связи SIRT1–NRF2

А. П. Гуреев, Е. П. Крутских

3

Общая генетика

Цитогенетические эффекты в культурах лимфоцитов человека, экспонированных гербицидом паракватом

*Н. С. Кузьмина, К. Г. Орджоникидзе, Н. Ш. Лаптева, И. Н. Когарко,
В. В. Петушкова, С. К. Абилов, А. В. Рубанович*

12

Генетика микроорганизмов

Репаративная сборка хроматина играет важную роль в стабильности генома

*И. И. Скобелева, Т. А. Евстюхина, Е. А. Алексеева, А. В. Торощина,
В. Т. Пешехонов, Д. В. Федоров, В. Г. Королев*

24

Сравнительный анализ кишечных метагеномов пациентов с депрессией по сигнатурным генам *Faecalibacterium prausnitzii* на штаммовом уровне

О. В. Аверина, А. С. Ковтун, В. Н. Даниленко

35

Генетика растений

Генетическая изменчивость и дифференциация популяций сосны кедровой сибирской (*Pinus sibirica* Du Tour) в Предуралье и на Урале

*Е. А. Петрова, М. М. Белоконь, Ю. С. Белоконь, Е. А. Мудрик, О. Е. Валуйских,
С. Н. Горошкевич, Д. В. Политов*

45

Изменение содержания аскорбата и профиля экспрессии генов его метаболизма в листьях чеснока *Allium sativum* L. в ответ на холодовой стресс

Т. М. Середин, А. В. Щенникова, Е. З. Кочиева, М. А. Филюшин

59

Генетика животных

Взаимосвязь полиморфизма генов *GH* и *LEP* с качественными характеристиками мяса овец

А. В. Скокова, Л. Н. Скорых, А. В. Суховеева, Е. Ю. Сафарян, Н. И. Ефимова

67

Анализ взаимосвязей экспрессионных изменений микроРНК miR-767, miR-335-3p и miR-106b-5p и метаболитов молока и сыворотки крови коз (*Capra hircus*)

М. В. Позовникова, В. Б. Лейбова

75

Краткие сообщения

Первое обнаружение гена *tox2* в штаммах *Ryzenophora tritici-repentis* из России и Казахстана

Н. В. Мироненко, А. В. Ордина, Н. М. Коваленко

93

Гены β -*actin* и *36B4* у мягкого коралла *Sclerophytum heterospiculatum* (Verseveldt, 1970)

Е. Т. Бизикашвили, Е. В. Шамигурина, Т. В. Сикорская

98