

Российская академия наук

ГЕНЕТИКА

Том 61 № 3 2025 Март

Основан в апреле 1965 г.
ISSN: 0016-6758

Ежемесячный журнал

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

Главный редактор
Н.К. Янковский

Редакционная коллегия:

А.П. Рысков (*зам. главного редактора*), С.К. Абилов (*зам. главного редактора*),
С.А. Брускин (*ответственный секретарь*), А.М. Боронин, А.В. Васильев,
В.А. Гвоздев, Е.К. Гинтер, Т.А. Ежова, И.А. Захаров-Гезехус, С.Г. Инге-Вечтомов,
Н.А. Колчанов, А.М. Кудрявцев, Л.А. Лутова, А.С. Миронов, Н.С. Мюге,
Д.В. Политов, В.П. Пузырев, А.Ю. Ржецкий (США), Н.Б. Рубцов,
М.В. Холодова, Э.К. Хуснутдинова

Редакционный совет:

В.Г. Дебабов, А.В. Кильчевский (Беларусь), С.В. Костров,
К. Крутовский (Германия), С.А. Лимборская, И.А. Тихонович,
С.В. Шестаков, В. К. Шумный

Зав. редакцией Е.В. Тихомирова

*Адрес редакции: 119991, ГСП-1, Москва ул. Губкина, д. 3,
тел.: 8-499-135-50-45
e-mail: genetika@vigg.ru*

Сайт журнала: <http://www.vigg.ru/genetika/>

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 3, 2025

Обзорные и теоретические статьи

- Редкие формы витамин D-связывающего белка (DBP): аналитический обзор литературы
Е. В. Левитес, С. С. Кирикович, А. С. Проскурина, Н. А. Иванов, Ю. С. Снегирева, С. С. Богачев 3

- Моноциты/макрофаги как один из источников миофибробластов при развитии фиброза тканей: роль некодирующих РНК
О. В. Балан, И. Е. Малышева, О. М. Федоренко 11

Генетика микроорганизмов

- Протеомный анализ штамма *Levilactobacillus brevis* 47f в условиях окислительного стресса
Е. У. Полуэктова, Д. А. Мавлетова, Р. Х. Зиганишин, В. Н. Даниленко 21

Генетика растений

- Конформация моделей белков при мутациях в генах, ассоциированных с гаплоиндукцией и эмбриогенезом кукурузы
В. В. Фадеев, Ю. В. Фадеева, Е. М. Моисеева, М. И. Чумаков 32

Генетика животных

- Структура популяций коз Урала и центрального региона России на основе ядерных и митохондриальных маркеров
Э. А. Солошенкова, А. К. Пискунов, В. Н. Воронкова, Е. А. Коноров, Ю. А. Столповский 40

- Динамика структурных изменений генов *MSTN* и *MyoD1* у овец породы маньчжский меринос
А. Ю. Криворучко, Е. Ю. Сафарян, Л. Н. Скорых, А. В. Скокова, О. Н. Криворучко, Р. В. Зуев 53

Математические модели и методы

- О роли естественного отбора в генетической дивергенции миграционно-связанных популяций. Частотно-зависимый отбор
О. Л. Жданова, Е. Я. Фрисман 65

Краткие сообщения

- Исследование эффекта взаимодействия черепно-мозговой травмы и функциональных полиморфизмов генов интерлейкинов на тяжесть течения шизофрении
Т. В. Лежейко, М. В. Габаева, С. С. Королева, Н. Ю. Колесина, В. Е. Голимбет 78