

Российская академия наук

ГЕНЕТИКА

Том 60 № 2 2024 Февраль

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,
Д. Уотсон (США), 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 60, номер 2, 2024

Обзорные и теоретические статьи

Адаптивное значение и происхождение генов биосинтеза флавоноидов в зерновке культурных злаков

А. Н. Буланов, А. В. Войлоков

3

Генетика растений

Пути эволюции видов *Oxytropis* секции *Verticillares* в центре происхождения секции

А. Б. Холина, Е. В. Артюкова, Д. В. Санданов

21

Дифференциация *Juniperus deltoides* R.P. Adams в крымско-кавказском регионе по данным изменчивости микросателлитных ДНК-маркеров

Е. В. Хантемирова, Ц. Радукова

37

Генетика животных

Об исчезновении плейотропного эффекта гена *N* чешуйного покрова у карпа (*Cyprinus carpio* L.)

Е. В. Виноградов, В. В. Караваев, Д. А. Балашов, В. Н. Дементьев, В. М. Симонов, Л. А. Шарт, Е. Ю. Журенкова

44

Генетика человека

Изучение популяции карачаевцев на основе анализа десяти ДНК-маркеров

Н. В. Петрова, А. В. Марахонов, Н. В. Балинова, Т. А. Васильева, Г. И. Ельчинова, Е. К. Гинтер, Р. А. Зинченко

51

Изучение ассоциации VNTR-полиморфизма rs58335419 гена *MIR137* с риском развития шизофрении

Г. И. Коровайцева, И. В. Олейчик, Т. В. Лежейко, В. Е. Голимбет

63

Полиморфизм генов *FADS* и история формирования коренного населения Сибири

Б. А. Малярчук, М. В. Деренко, Г. А. Денисова, А. Н. Литвинов, И. К. Дамбуева

70

Роль молекулярно-генетических факторов в формировании клинического типа у пациентов с нейрофиброматозом 2-го типа

К. О. Карандашева, Е. С. Макашова, Ф. А. Агеева, К. И. Аношкин, П. А. Спарбер, А. О. Боровиков, П. А. Васильев, М. С. Пащенко, А. С. Танас, В. В. Стрельников

78

Методики

Разработка наборов для диагностики голштинских гаплотипов крупного рогатого скота (НН3, НН6, НН7) методом ПЦР в реальном времени

В. Д. Зубарева, М. В. Бытов, О. С. Зайцева, О. В. Соколова

89

Краткие сообщения

Поиск этноспецифических маркеров риска развития параноидной шизофрении у башкир по результатам полногеномного анализа ассоциации

А. Э. Гареева

94

Некролог

Памяти Ольги Леонидовны Курбатовой (20.04.1949–09.02.2024)

100