

Российская академия наук

ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК НАУКИ О ЖИЗНИ

Том 517 2024 Июль-Август

Основан в 1933 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN 2686-7389

*Журнал издается под руководством
Президиума РАН*

Редакционный совет

Г.Я. Красников (*председатель*), В.Я. Панченко, С.Н. Калмыков,
Н.С. Бортников, А.Г. Габибов, В.В. Козлов, О.В. Руденко

Главный редактор

А.Г. Габибов

Редакционная коллегия

Ю.Ю. Дгебуадзе (*заместитель главного редактора*),
О.А. Донцова (*заместитель главного редактора*),
Н.А. Зиновьева (*заместитель главного редактора*),
А.А. Потапов (*заместитель главного редактора*),
Л.А. Ашрафян, А.В. Васильев, В.В. Власов, С.Г. Георгиева,
В.М. Говорун, А.И. Григорьев, И.И. Дедов, С.М. Деев,
В.М. Косолапов, В.В. Кузнецов, Н.Е. Кушлинский, И.В. Маев,
С.А. Недоспасов, М.А. Островский, Д.С. Павлов, В.О. Попов,
А. Тихонович, А.Н. Томилин, М.В. Угрюмов, В.П. Чехонин,
А.А. Москалев, Arie Warshel, Joseph Schlessinger,
Aaron Ciechanover, Roger D. Kornberg

Ответственный секретарь Кнорре Вера Дмитриевна

Зав. редакцией Велишаева Назифе Серверовна

Научный редактор Курбацкая Инна Николаевна

Адрес редакции: 117342, Москва, ул. Бутлерова, д. 17Б, 6 этаж
тел. (499) 658-01-02; (499) 658-01-03

СОДЕРЖАНИЕ

Том 517, Номер 4, 2024

Крыланы (Pteropodidae, Chiroptera) из плейстоцена Вьетнама <i>А. В. Лопатин</i>	5
Находки черепов ювенильных особей <i>Kurdalagonus taicopicus</i> (Cetacea, Cetotheriidae) в верхнем миоцене Республики Адыгея <i>К. К. Тарасенко</i>	15
Фауна и ландшафты Южно-Минусинской впадины (юг Сибири) в конце позднего плейстоцена <i>Д. Г. Маликов</i>	20
Волосяной покров водяного оленя <i>Hydropotes inermis</i> (Cervidae, Artiodactyla) — нового вида в фауне России <i>О. Ф. Чернова, Е. М. Щелканов</i>	27
Первая находка подоцитов в кровеносной системе загадочных червей — Эхиурид (Annelida: Thalassematidae) <i>П. А. Кузнецов, А. В. Ересковский, Е. Н. Темерева</i>	35
Полный митохондриальный геном <i>Clupeonella abrau</i> (Maliatsky, 1930) (Clupeiformes) — эндемичного вида пресноводных рыб из озера Абрау (Россия) <i>Д. П. Карабанов, Д. Д. Перебоев, Б. Д. Ефейкин, Ю. В. Кодухова, А. А. Котов</i>	39
Растения разных семейств однодольных различаются по содержанию азота и фосфора в листьях <i>А. А. Бетехтина, Н. А. Реутова, Д. В. Веселкин</i>	46
Комбинированный эффект базовых противогерпетических препаратов с новым ингибитором терминазного комплекса вируса простого герпеса 1-го типа в культуре клеток VeroE6 <i>В. Л. Андропова, Г. А. Галегов, О. А. Воздвиженская, Г. Л. Левит, В. П. Краснов, В. Н. Чарушин</i>	51
Содержание и поведение кишечногодышащего <i>Saccoglossus mereschkowskii</i> (Hemichordata, Enteropneusta) в лабораторных условиях <i>А. И. Лукиных, О. В. Ежова, Д. А. Клочихина, О. М. Катанова, В. В. Малахов</i>	56
Влияние взаимодействий между Su(Hw)-зависимыми инсуляторами на эффект трансекции у <i>Drosophila melanogaster</i> <i>Л. С. Мельникова, В. В. Молодина, П. Г. Георгиев, А. К. Головнин</i>	61
Анализ естественных антител при развитии фантомного болевого синдрома <i>М. А. Мягкова, С. Н. Петроченко, З. В. Боброва, Е. А. Орлова</i>	69

Гомеотические гены *DUX4* образуют динамичные контакты с ядрышками в клетках человека

Е. С. Клушевская, И. Р. Алембеков, Ю. В. Кравацкий, Н. А. Чуриков

76

Индукция пути PERK-eIF2 α -ATF4 в M1 макрофагах при стрессе эндоплазматического ретикулума

О. Е. Колодеева, Д. А. Аверинская, Ю. А. Макарова

81