



ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. НАУКИ О ЖИЗНИ



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 517, 2024

Крыланы (Pteropodidae, Chiroptera) из плейстоцена Вьетнама <i>А. В. Лопатин</i>	5
Находки черепов ювенильных особей <i>Kurdalagonus maicopicus</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. Головин</i>	61
Анализ естественных антител при развитии фантомного болевого синдрома <i>М. А. Мяжкова, 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, О. Е. Колодеева

81

CONTENTS

Vol. 517, 2024

Old World Fruit Bats (Pteropodidae, Chiroptera) from the Pleistocene of Vietnam <i>A. V. Lopatin</i>	5
Finds of Skulls of Juvenile <i>Kurdalagonus Maicopicus</i> (Cetacea, Cetotheriidae) in the Upper Miocene of the Republic of Adygea <i>K.K. Tarasenko</i>	15
Fauna and Landscapes of the Southern Minusinsk Basin (Southern Siberia) at the End of the Late Pleistocene <i>D.G. Malikov</i>	20
Hair Coat of the Water Deer <i>Hydropotes Inermis</i> (Cervidae, Artiodactyla) – a New Species in the Fauna of Russia <i>O. F. Chernova, E. M. Shchelkanov</i>	27
First Discovery of the Podocytes in the Circulatory System of Enigmatic Echiurids (Annelida: Thalassematidae) <i>P. A. Kuznetsov, A. V. Ereskovsky, E. N. Temereva</i>	35
Complete mitochondrial genome of <i>Clupeonella abrau</i> (Maliatsky, 1930) (Clupeiformes), an endemic species of freshwater fish from Lake Abrau (Russia) <i>D. P. Karabanov, D. D. Pereboev, B. D. Efeykin, Y. V. Kodukhova, A. A. Kotov</i>	39
Plants of Various Monocot Families Differ in Nitrogen and Phosphorus Content in Leaves <i>A. A. Betekhtina, N. A. Reutova, D. V. Veselkin</i>	46
Combined effect of base antiherpetic drugs with a new inhibitor of the terminase complex of herpes simplex virus type 1 in Vero cell culture <i>V. L. Andronova, G. A. Galegov, O. A. Vozdvizhenskaya, G. L. Levit, V. P. Krasnov, V. N. Charushin</i>	51
Keeping and Behaviour of an Acorn Worm <i>Saccoglossus Mereschkowskii</i> (Hemichordata, Enteropneusta) in Laboratory Conditions <i>A. I. Lukinykh, O. V. Ezhova, D. A. Klochikhina, O. M. Katanova, V. V. Malakhov</i>	56
Impact of interactions between Su(Hw)-dependent insulators on the transvection effect in <i>Drosophila melanogaster</i> <i>L. S. Melnikova, V. V. Molodina, P. G. Georgiev, A. K. Golovnin</i>	61
Analysis of natural antibodies during the development of phantom pain syndrome <i>M. A. Myagkova, S. N. Petrochenko, Z. V. Bobrova, E. A. Orlova</i>	69

Homeotic *DUX4* genes shape dynamic inter-chromosomal contacts with nucleoli in human cells

E. S. Klushevskaya, I. R. Alembekov, Y. V. Kravatsky, N. A. Tchurikov

76

Induction of the PERK-eIF2 α -ATF4 Pathway in M1 Macrophages under Endoplasmic Reticulum Stress

O. E. Kolodeeva, D. A. Averinskaya, Yu. A. Makarova, O. E. Kolodeeva

81