

ISSN 2686-7389

Том 516

Май–Июнь 2024



ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. НАУКИ О ЖИЗНИ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 516, 2024

Гены фитоинсинтаз (<i>StPSY1</i> , <i>StPSY2</i> , <i>StPSY3</i>) <i>Solanum tuberosum</i> L. участвуют в ответе растений картофеля на холодовой стресс <i>А. В. Кулакова, А. В. Щенникова, Е. З. Кочиева</i>	3
Влияние хирургического вмешательства в полость носа крыс на условный рефлекс пассивного избегания и уровень моноаминов в гипоталамусе <i>А. Г. Королев, И. В. Кастыро, А. Н. Иноземцев, А. В. Ламанов</i>	10
Кубинский ара (<i>Ara tricolor</i>) в верхнем плейстоцене Западной Кубы <i>Н. В. Зеленков</i>	15
Аминокислотный фонд сыворотки крови европейских мигрирующих видов рукокрылых: <i>Vespertilio murinus</i> (Linnaeus, 1758) и <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling et Blasius, 1839), обитающих на Урале <i>Л. А. Ковальчук, В. А. Мищенко, Л. В. Черная, В. Н. Большаков</i>	20
<i>Plecotus macrobullaris sarmaticus</i> subsp. nov. (Vespertilionidae, Chiroptera) из раннего плейстоцена Крыма <i>А. В. Лопатин</i>	26
Мембраносвязанная ферри-форма гемоглобина в ядерных эритроцитах морского ерша (<i>Scorpaena porcus</i> , Linnaeus, 1758) <i>А. А. Солдатов, Н. Е. Шалагина, В. Н. Рычкова, Т. А. Кухарева</i>	34
Две филогенетические когорты главного нуклеокапсидного белка NP и их связь с кругом хозяев у вирусов гриппа А <i>А. И. Чернышова, О. П. Жирнов</i>	40
Оценка уровня клинически значимых микроРНК на основании тотального клеточного пула РНК алгоритмами машинного обучения <i>Я. В. Соловьев, А. С. Евпак, А. А. Кудряева, А. Г. Габиров, А. А. Белогуров</i>	46
Частотно-зависимая вариабельность времени прохождения пульсовой волны. Пилотное исследование <i>А. А. Гриневич, Н. К. Чемерис</i>	55
Бинарная протонная терапия карциномы Эрлиха с использованием адресных наночастиц золота <i>М. В. Филимонова, Д. Д. Колманович, Г. В. Тихоновский, Д. С. Петруня, П. А. Котельникова, А. А. Шитова, О. В. Солдатова, А. С. Филимонов, В. А. Рыбачук, А. О. Косаченко, К. А. Николаев, Г. А. Демьякин, А. А. Попов, М. С. Савинов, А. Л. Попов, И. В. Зелукин, А. А. Липенгольц, К. Е. Шпакова, А. В. Кабакин, С. Н. Корякин, С. М. Деев, И. Н. Завестовская</i>	59
Гибридные белки, содержащие антигенный эпитоп и тиоредоксин для <i>in vitro</i> стимуляции CD4 ⁺ TCR ⁺ Jurkat T-клеток <i>И. А. Ишина, М. Ю. Захарова, И. Н. Курбацкая, А. Э. Мамедов, А. А. Белогуров, Ю. П. Рубцов, А. Г. Габиров</i>	64

CONTENTS

Vol. 516, 2024

<i>Solanum tuberosum</i> L. Phytoene Synthase Genes (<i>STPSY1</i> , <i>STPSY2</i> , <i>STPSY3</i>) Participate in the Potato Plant's Response to Cold Stress <i>A. V. Kulakova, A. V. Shchennikova, & E. Z. Kochieva</i>	3
The Effect of Surgical Procedure in the Nasal Cavity in Rats on the Passive Avoidance Conditioning and the Level of Monoamines in the Hypothalamus <i>A. G. Korolev, I. V. Kastyro, A. N. Inozemtsev, & A. V. Latanov</i>	10
Cuban Macaw (<i>Ara Ticolor</i>) in the Upper Pleistocene of Western Cuba <i>N. V. Zelenkov</i>	15
Amino Acid Fund of Blood Serum of European Migrating Species of Chiroptera: <i>Vespertilio murinus</i> (Linnaeus, 1758) and <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling et Blasius, 1839) of the Ural Fauna <i>L. A. Kovalchuk, V. A. Mishchenko, L. V. Chernaya, & V. N. Bolshakov</i>	20
<i>Plecotus macrobullaris sarmaticus</i> subsp. nov. (Vespertilionidae, Chiroptera) from the Early Pleistocene of Crimea <i>A. V. Lopatin</i>	26
Membrane-bound Ferriform Hemoglobin in Nuclear Erythrocytes of the Sea Ruff (<i>Scorpaena porcus</i> , Linnaeus, 1758) <i>A. A. Soldatov, N. E. Shalagina, V. N. Rychkova, & T. A. Kukhareva</i>	34
Two Phylogenetic Cohorts of the Nucleocapsid Protein NP and Their Correlation with the Host Range of Influenza A Viruses <i>A. I. Chernyshova, & O. P. Zhirnov</i>	40
Evaluation of Clinically Significant miRNAs Level by Machine Learning Approaches Utilizing Total Transcriptome Data <i>Ya. V. Solovev, A. S. Eypak, A. A. Kudriaeva, A. G. Gabibov, & A. A. Belogurov, Jr.</i>	46
Frequency-Dependent Variability of Pulse Wave Transit Time. Pilot Study <i>A. A. Grinevich, & N. K. Chemeris</i>	55
Binary Proton Therapy of Ehrlich Carcinoma Using Targeted Gold Nanoparticles <i>M. V. Filimonova, D. D. Kolmanovich, G. V. Tikhonowski, D. S. Petrunya, P. A. Kotelnikova, A. A. Shitova, O. V. Soldatova, A. S. Filimonov, V. A. Rybachuk, A. O. Kosachenko, K. A. Nikolaev, G. A. Demyashkin, A. A. Popov, M. S. Savinov, A. L. Popov, I. V. Zelepukin, A. A. Lipengolts, K. E. Shpakova, A. V. Kabashin, S. N. Koryakin, S. M. Deyev, & I. N. Zavestovskaya</i>	59
Antigenic Peptide–Thioredoxin Fusion Chimeras for <i>in Vitro</i> Stimulus of CD4 ⁺ TCR ⁺ Jurkat T-cells <i>I. A. Ishina, M. Y. Zakharova, I. N. Kurbatskaia, A. E. Mamedov, A. A. Belogurov, Jr., Y. P. Rubtsov, & A. G. Gabibov</i>	64
