

ISSN 2686-7389 (Print)
ISSN 3034-5057 (Online)



Российская Академия Наук

2026, том 527

Март – Апрель



ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.

НАУКИ О ЖИЗНИ

DOKLADY
BIOLOGICAL
SCIENCES



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 527, 2026

<i>Mellivora indosinica</i> sp. nov. (Mustelidae, Carnivora): медоед из плейстоцена Вьетнама <i>А.В. Лопатин, Д.О. Гимранов</i>	127
Формирование адаптивной защиты к низким температурам у <i>Arabidopsis thaliana</i> <i>А.В. Филалко, Ю.А. Югай, Е.А. Васюткина, В.П. Григорчук, Ю.Н. Шкрыль, В.П. Булгаков</i>	135
Находки черепов <i>Pachycrocuta brevirostris</i> (Hyenidae, Carnivora) в пещере Таврида (Крым, ранний плейстоцен) <i>А.В. Лавров, А.В. Лопатин, Д.Р. Хантемиров, Д.О. Гимранов</i>	144
Модульные нанотранспортеры, содержащие анти-ПСМА нанободи, способны проникать в ядра клеток рака предстательной железы <i>Ю.В. Храмцов, А.В. Уласов, Т.А. Сластникова, Т.Н. Лупанова, А.А. Розенкранц, Г.П. Георгиев, А.С. Соболев</i>	153
Разработка подхода для парасегмент-специфичного мечения ядер в эмбрионах <i>Drosophila melanogaster</i> <i>И.О. Дериглазова, О.В. Кырчанова, П.Г. Георгиев, О.Г. Максименко</i>	160
Влияние малых доз ускоренных ионов углерода с энергией 450 МэВ/нуклон на адаптивный ответ и генетическую нестабильность в двух поколениях мышей <i>В.Е. Балакин, О.М. Розанова, Т.А. Белякова, Е.Н. Смирнова, Н.С. Стрельникова</i>	165
Биолюминесцентная система бактерий как инструмент мониторинга биогенных альдегидов <i>А.С. Щеглов, С.А. Лукьянов, И.В. Ямпольский</i>	174
Накопление и удержание лазерно-синтезированных наночастиц бора в опухолевых клетках и фибробластах <i>А.И. Касатова, К.С. Кузьмина, П.А. Котельникова, Е.В. Бармина, К.О. Айыыжы, А.А. Лактионов, Д.И. Целиков, И.В. Созаев, И.В. Лунёв, С.М. Климентов, М.С. Григорьева, Д.С. Петруня, Е.Л. Завьялов, С.Ю. Таскаев, С.М. Деев, И.Н. Завестовская</i>	178
Новая модель трансмембранного гетерокомплекса белков гемагглютиниона НА и ионного канала M2 в вирусе гриппа А <i>О.П. Жирнов, А.И. Чернышова</i>	188
Биотический поток углерода и фосфора в системе «Озеро и его водосбор» <i>В.В. Бульон</i>	197

CONTENTS

Vol 527, 2026

<i>Mellivora indosinica</i> sp. nov. (Mustelidae, Carnivora): a honey badger from the pleistocene of Vietnam <i>A.V. Lopatin, D.O. Gimranov</i>	127
Formation of adaptive defense to low temperatures in <i>Arabidopsis thaliana</i> <i>A.V. Fialko, Y.A. Yugay, E.A. Vasyutkina, V.P. Grigorchuk, Y.N. Shkryl, V.P. Bulgakov</i>	135
Cranial findings of <i>Pachycrocuta brevirostris</i> (Hyanidae, Carnivora) from the Taurida cave (Crimea, early pleistocene) <i>A.V. Lavrov, A.V. Lopatin, D.R. Khantemirov, D.O. Gimranov</i>	144
Modular nanotransporters containing anti-PSMA nanobodies are able to penetrate into the nuclei of prostate cancer cells <i>Y.V. Khramtsov, A.V. Ulasov, T.A. Slastnikova, T.N. Lupanova, A.A. Rosenkranz, G.P. Georgiev, A.S. Sobolev</i>	153
Development of an approach for parasegment-specific labeling of nuclei in <i>Drosophila melanogaster</i> embryos <i>I.O. Deriglazova, O.V. Kyrchanova, P.G. Georgiev, O.G. Maksimenko*</i>	160
Effect of low doses of accelerated carbon ions with energy of 450 MeV/nucleon on adaptive response and genetic instability in two generations of mice <i>V.E. Balakin, O.M. Rozanova, T.A. Belyakova, E.N. Smirnova, N.S. Strelnikova</i>	165
A bacterial bioluminescent system as a tool for monitoring biogenic aldehydes <i>A.S. Shcheglov, S.A. Lukyanov, I.V. Yampolsky</i>	
Uptake and retention of laser-synthesized boron nanoparticles in tumor cells and fibroblasts <i>A.I. Kasatova, K.S. Kuzmina, P.A. Kotelnikova, E.V. Barmina, K.O. Aiyzyzhy, A.A. Laktionov, D.I. Tselikov, I.V. Sozaev, I.V. Lunyov, S.M. Klimentov, M.S. Grigoryeva, D.S. Petrunya, E.L. Zavjalov, S.Yu. Taskaev, S.M. Deyev, I.N. Zvestovskaya</i>	178
A new model for the transmembrane heterocomplex of hemagglutinin HA and ionic channel M2 proteins in influenza A virus <i>O.P. Zhirnov, A.I. Chernyshova</i>	188
Biological flow of carbon and phosphorus in the Lake and its catchment system <i>V.V. Boulion</i>	197