

ISSN 0320-9725

Том 89, Номер 9

Сентябрь 2024



БИОХИМИЯ



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 89, № 9, 2024

Универсальный адаптерный белок Bag3 и малые белки теплового шока (обзор) <i>М.А. Замотина, Л.К. Муранова, А.И. Заболотский, П.А. Тюрин-Кузьмин, К.Ю. Кулебякин, Н.Б. Гусев</i>	1479
Роль филамина С в мышечных клетках (обзор) <i>Д.В. Голиусова, М.Ю. Шарикова, К.А. Лаврентьева, О.С. Лебедева, Л.К. Муранова, Н.Б. Гусев, А.Н. Богомазова, М.А. Лагарькова</i>	1492
Разнообразие молекулярных функций РНК-связывающих убиквитинлигаз из белкового семейства MKRN (обзор) <i>Е.А. Гусева, М.А. Емельянова, В.Н. Сидорова, А.Н. Тюльпак, О.А. Донцова, П.В. Сергеев</i>	1506
Аномальная температурная зависимость триплет-триплетного переноса энергии в реакционных центрах мутанта I(L177)H <i>Cereibacter sphaeroides</i> <i>Т.Ю. Фуфина, Л.Г. Васильева, И.Б. Клена, И.И. Проскуряков</i>	1523
Влияние содержания в условиях повышенной скученности на социальное поведение крыс и экспрессию генов, связанных с нейровоспалением <i>И.В. Павлова, Н.Д. Брошевицкая, А.А. Потехина, А.М. Швадченко</i>	1532
Состав белков экзосом сыворотки крови пациентов, перенесших ишемический инсульт, ассоциирован с когнитивными нарушениями в постинсультном периоде <i>Т.А. Дружкова, М.Ю. Жанина, Е.Е. Владимирова, А.Б. Гехт, Н.В. Гуляева</i>	1546
Новый подход для исследования ингибиторов поли(ADP-рибоза)-полимеразы, основанный на использовании пермеабилizованных адгезированных клеток <i>С.И. Шрам, Т.А. Щербакова, Т.В. Абрамова, М.С. Смирновская, А.И. Баландина, А.В. Куликов, В.К. Шведас, В.Н. Сильников, Н.Ф. Мясоедов, Д.К. Нилов</i>	1562
Т-Клеточный рецептор, кросс-реактивный к SPR-гомологичным эпитопам коронавирусов <i>Я.В. Сердюк, К.В. Зорникова, Д.В. Дианов, Н.О. Иванова, В.Д. Давыдова, Е.И. Фефелова, Т.А. Ненашева, С.А. Шитиков, А.В. Боголюбова</i>	1576
Изменения транскриптомной активности клеток мозга крыс под влиянием синтетических пептидов на основе адренокортикотропного гормона <i>И.Б. Филиппенков, Н.Ю. Глазова, Е.А. Себенцова, В.В. Ставчанский, Л.А. Андреева, Н.Ф. Мясоедов, Н.Г. Левицкая, С.А. Лимборская, Л.В. Дергунова</i>	1590

CONTENTS

Vol. 89, Issue 9, 2024

Universal Adapter Protein Bag3 and Small Heat Shock Proteins (Review)

*M. A. Zamotina, L. K. Muranova, A. I. Zabolotskii, P. A. Tyurin-Kuzmin,
K. Yu. Kulebyakin, and N. B. Gusev* 1479

The Role of Filamin C in Muscle Cells (Review)

*D. V. Goliusova, M. Y. Sharikova, K. A. Lavrenteva, O. S. Lebedeva, L. K. Muranova,
N. B. Gusev, A. N. Bogomazova, and M. A. Lagarkova* 1492

Diversity of Molecular Functions of RNA-Binding Ubiquitin Ligases from
the MKRN Protein Family (Review)

E. A. Guseva, M. A. Emelianova, V. N. Sidorova, A. N. Tyulpakov, O. A. Dontsova, and P. V. Sergiev 1506

Anomalous Temperature Dependence of the Triplet-Triplet Energy Transfer
in *Cereibacter sphaeroides* I(L177)H Mutant Reaction Centers

T. Y. Fufina, L. G. Vasilieva, I. B. Klenina, and I. I. Proskuryakov 1523

The Influence of Long-Term Housing in Overcrowding on the Social Behavior of Rats
and the Expression of Genes Associated with Neuroinflammation

I. V. Pavlova, N. D. Broshevitskaya, A. A. Potekhina, and A. M. Shvadchenko 1532

Serum Exosome Protein Composition in Ischemic Stroke Patients Is Associated
with Cognitive Impairment in the Post-Stroke Period

T. A. Druzhkova, M. Yu. Zhanina, E. E. Vladimirova, A. B. Guekht, and N. V. Gulyaeva 1546

A New Approach for Studying Poly(ADP-Ribose) Polymerase Inhibitors
Using Permeabilized Adherent Cells

*S. I. Shram, T. A. Shcherbakova, T. V. Abramova, M. S. Smirnovskaya, A. I. Balandina,
A. V. Kulikov, V. K. Švedas, V. N. Silnikov, N. F. Myasoedov, and D. K. Nilov* 1562

T-Cell Receptor Cross-Reactive to SPR Homologous Epitopes of Coronaviruses

*Y. V. Serdyuk, K. V. Zornikova, D. V. Dianov, N. O. Ivanova, V. D. Davydova, E. I. Fefelova,
T. A. Nenasheva, S. A. Sheetikov, and A. V. Bogolyubova* 1576

Changes of Transcriptomic Activity in Rat Brain Cells under the Influence of Synthetic
Adrenocorticotrophic Hormone-Like Peptides

*I. B. Filippenkov, N. Y. Glazova, E. A. Sebentsova, V. V. Stavchansky, L. A. Andreeva,
N. F. Myasoedov, N. G. Levitskaya, S. A. Limborska, and L. V. Dergunova* 1590