

БИОФИЗИКА

ФИЦ "Пушкинский научный центр биологических исследований РАН"
Российская академия наук
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН
(Москва)

Том: 70 Номер: 5 Год: 2025

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

-  **АНАЛИЗ БЕЛОК-БЕЛКОВЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПИОНЕРНЫХ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ ПРЕДСКАЗАНИЙ СТРУКТУР ИХ КОМПЛЕКСОВ** 837-853
Хасанова У.Н., Грибкова А.К., Романова Т.А., Шайтан А.К., Армеев Г.А.
-  **СТРУКТУРА И КООПЕРАТИВНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГУАНИНОВЫХ КВАДРУПЛЕКСОВ ПРОМОТОРА ГЕНА β^A -ГЛОБИНА *GALLUS GALLUS*** 854-863
Мариловцева Е.В., Кошкина Д.О., Феофанов А.В., Студитский В.М.
-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ МЕТИЛ- β -ЦИКЛОДЕКСТРИНА И АМФОТЕРИЦИНА В С КОМПОНЕНТАМИ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА** 864-876
Соколова Л.О., Кондратьев М.С., Калаева Е.А., Артюхов В.Г., Наквасина М.А.
-  **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИК БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРИНА E_6 : ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ЗАРЯЖЕННЫХ ГРУПП** 877-890
Зорина Т.Е., Ермилова Т.И., Коблов И.В., Кравченко И.Е., Шман Т.В., Кустова Т.В., Березин Д.Б., Худяева И.С., Зорин В.П.
-  **АДСОРБЦИЯ БЕЛКОВ НА ПОЛИМЕРНЫХ ЧАСТИЦАХ: ВЛИЯНИЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА** 891-900
Камаева О.Е., Сокол М.Б., Гуляев И.А., Клименко М.А., Яббаров Н.Г., Моллаева М.Р., Чиркина М.В., Брезгин С.А., Кузнецов С.Л., Никольская Е.Д.

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

-  **ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИИ МУСКУЛАТУРЫ У ПЛАНАРИЙ (*PLATYHELMINTHES*)** 901-912
Крещенко Н.Д.
-  **ОСОБЕННОСТИ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК ГРУДНОЙ АОРТЫ КРЫС ЛИНИИ SHR НА РАННИХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ** 913-922
Жалимов В.К., Мещерякова Е.И., Вихлянцев И.М., Грицына Ю.В.
-  **МОДИФИКАЦИЯ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ПУПОЧНОГО КАНАТИКА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ЭФФЕКТОВ МИКРОГРАВИТАЦИИ** 923-932
Горностаева А.Н., Романов Ю.А., Буравкова Л.Б.

БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

-  **НЕИЗМЕННЫЕ И ВАРИАБЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ В** 933-943

**СИНАПТИЧЕСКОЙ МОДУЛЯЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ
СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ**

*Горшунова А.Н., Зиганшин А.У., Гришин С.Н., Габдрахманов А.Ш.,
Хайруллин А.Е.*

-  **ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ БЛАГОРОДНЫЕ
МЕТАЛЛЫ - ПОЛИАКРИЛАТЫ ЗОЛОТА, СЕРЕБРА И ЦИСПЛАТИН** 944-951
*Островская Л.А., Корман Д.Б., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А.,
Абзаева К.А.*

-  **АКТИВАЦИЯ АНГИОТЕНЗИН-ПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА
ВНОСИТ СУЩЕСТВЕННЫЙ ВКЛАД В ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС
В АОРТЕ КРЫС С ДИАБЕТОМ, ИНДУЦИРОВАННЫМ
АЛЛОКСАНОМ** 952-957
*Самохвалова Т.В., Корыстова А.Ф., Шапошникова В.В., Корыстов
Ю.Н.*

-  **ВЛИЯНИЕ АНТИОРГОСТАТИЧЕСКОГО ВЫВЕШИВАНИЯ НА
ПАРАМЕТРЫ СПЕРМОГРАММЫ МЫШЕЙ *MUS MUSCULUS*** 958-968
*Гогичаева К.К., Серебрякова Р.В., Фомина Д.И., Жданкина Ю.С.,
Бирюков Н.С., Котов О.В., Огнева И.В.*

МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА

-  **ДЕЛЕЦИИ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ
КРОВИ ПОТОМКОВ РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГШИХСЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ХРОНИЧЕСКОМУ ОБЛУЧЕНИЮ** 969-975
Ломаева М.Г., Захарова М.Л., Азизова Т.В., Антипова В.Н.

-  **ПЕПТИДЫ КОЛЛАГЕНА ИЗ ГИАЛИНОВЫХ ХРЯЩЕЙ ДЛЯ
НУТРИЦИОЛОГИИ И БИОМЕДИЦИНЫ** 976-984
*Николаева Т.И., Пашовкин Т.Н., Гришина Е.В., Лауринавичюс К.С.,
Шеховцов П.В.*

-  **РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ КОВАЛЕНТНЫХ
КОНЬЮГАТОВ QD-НАНОЧАСТИЦ С ФЕРМЕНТАМИ,
УЧАСТВУЮЩИМИ В ТРОМБООБРАЗОВАНИИ И ТРОМБОЛИЗИСЕ** 985-1001
Савочкина Л.П., Белянко Т.И., Цоколаева З.И., Бибилашвили Р.Ш.

-  **ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГИСТРАЦИИ
ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ОКРАШЕННЫХ КЛЕТОК, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ
КОЖИ, ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫРАЖЕННОСТИ В НЕЙ
ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА** 1002-1010
*Ромодин Л.А., Московский А.А., Челарская Е.С., Содбоев Ц.Ц.,
Никитенко О.В., Бычкова Т.М., Митрофанова А.В., Пустовойт В.И.*

-  **ОКИСЛЕННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ДИСУЛЬФИРАМА АКТИВИРУЮТ
ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ОТВЕТ НА СТРЕСС И ВЫЗЫВАЮТ
ПАРАПТОЗ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА BT474** 1011-1021
*Соловьева М.Е., Одинокоева И.В., Шаталин Ю.В., Мишуков А.А.,
Холмухамедов Э.Л., Акатов В.С.*



**ПЬЕЗОПУЛЬСОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО
СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У
ПАЦИЕНТОВ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ**

*Баллюзек М.Ф., Бурдыгин А.И., Гурьянова Е.Е., Иванов К.Б., Соболев
К.В., Шемарова И.В., Нестеров В.П.*

1022-1032



**БИОПOTЕНЦИАЛЫ МОЗГА КАК ФАКТОР АВТОМАТИЧЕСКОЙ
МОДУЛЯЦИИ ПАРАМЕТРОВ ЛЕЧЕБНОЙ СЕНСОРНОЙ
СТИМУЛЯЦИИ**

Федотчев А.И.

1033-1040