

БИОФИЗИКА

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

Том: 70 Номер: 1 Год: 2025

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

-  **ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ИОДСОДЕРЖАЩИХ ВОЛОКОН ПОЛИЛАКТИДА**
Трофимчук Е.С., Хавпачев М.А., Темнов А.А., Пучков А.А., Седуш Н.Г., Москвина М.А., Никонорова Н.И., Чвалун С.Н. 5-13
-  **ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ В РАСТВОРЕ НЕАРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОКИСЛОТ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ**
Терпугов Е.Л., Удальцов С.Н., Дегтярева О.В. 14-21
-  **ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ ПАПАИНА С ЧАСТИЦАМИ ХИТОЗАНА И КАРБОКСИМЕТИЛХИТОЗАНА, ПОЛУЧЕННЫМИ В ПРИСУТСТВИИ И В ОТСУТСТВИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ**
Холявка М.Г., Редько Ю.А., Гончарова С.С., Лавлинская М.С., Сорокин А.В., Кондратьев М.С., Артюхов В.Г. 22-34
-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСОВ АСПИРИНА С СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ МЕТОДАМИ ДОКИНГА И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ**
Лужков В.Б. 35-43
-  **ВОЗМОЖНОСТЬ ОЦЕНКИ БАКТЕРИЦИДНОГО И ФУНГИЦИДНОГО ЭФФЕКТА ПО ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ БЕЛКОВ И АМИНОКИСЛОТ**
Пискарёв И.М., Аристова Н.А., Иванова И.П. 44-50
-  **ВЛИЯНИЕ МУТАЦИИ LEU43PRO В ГЕНЕ TRM1 НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СЕРДЕЧНОГО ТРОПОМИОЗИНА**
Нефедова В.В., Роман С.Г., Клеймёнов С.Ю., Матюшенко А.М., Левицкий Д.И. 51-58

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

-  **РЕГУЛЯЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ТРАНСПОРТА В ХЛОРОПЛАСТАХ: ИНДУКЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЛИСТЬЯХ РАСТЕНИЙ РОДА CUCUMIS**
Маринин Н.А., Сусличенко И.С., Тихонов А.Н. 59-71
-  **СТЕХИОМЕТРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЦИТОХРОМА С С КАРДИОЛИПИНОМ**
Степанов Г.О., Владимиров Г.К., Кирилина И.В., Гусельникова А.Р., Тихонова В.И., Виноградова П.Д., Осипов А.Н., Владимиров Ю.А. 72-77
-  **ОБРАЗОВАНИЕ ГЕТЕРОТЕТРАМЕРНЫХ КАЛИЕВЫХ КАНАЛОВ KV1.1-KV1.2 В КЛЕТКАХ NEURO-2A: АНАЛИЗ МЕТОДОМ ФЁРСТЕРОВСКОГО РЕЗОНАНСНОГО ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ**
Ефременко А.В., Некрасова О.В., Феофанов А.В. 78-85
-  **СВОЙСТВА ФЛУОРЕСЦЕНТНО-МЕЧЕНОГО КАНАЛА KV1.2, СОБРАННОГО ИЗ КОНКАТЕМЕРОВ АЛЬФА-СУБЪЕДИНИЦ**
Крюкова Е.В., Ефременко А.В., Казаков О.В., Феофанов А.В., 86-92

Некрасова О.В.

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ МИССЕНСМУТАЦИИ MET23LEU В ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СУБЪЕДИНИЦЕ KCNE2 (MIRP1) СЕРДЕЧНОГО КАНАЛА KV11.1
<i>Пивоваров Е.М., Ли Б., Селин А.О., Митров Г.Р., Глухов Г.С.,
Абрамочкин Д.В., Карлова М.Г., Шестак А.Г., Новоселецкий В.Н.,
Заклязьминская Е.В., Шайтан К.В., Соколова О.С.</i> | 93-103 |
|  | СЕЛЕН КАК ПРОТЕКТОР ОТ ПЕРОКСИДВОДОРОДНОЙ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕГРАДАЦИИ ГЕМА ГЕМОГЛОБИНА БЕЗ УЧАСТИЯ ГЛУТАТИОНПЕРОКСИДАЗНОГО МЕХАНИЗМА
<i>Гусейнов Т.М., Рахманова С.М., Мехралиева Ф.Р.</i> | 104-111 |
|  | РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МЕХАНИЗМЫ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА, КОБАЛЬТА И СЕРЕБРА НА МИТОХОНДРИИ ПЕЧЕНИ КРЫС
<i>Ануфрик С.С., Савко А.И., Анучин С.Н., Коваленя Т.А., Ильич Т.В.,
Крупская Т.К., Лапшина Е.А., Заводник И.Б.</i> | 112-121 |
|  | КАТИОН НИТРОЗОНИЯ КАК КОМПОНЕНТ НИТРОПРУССИДА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ЕГО ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ
<i>Ванин А.Ф., Тронов В.А., Трифонова Н.Е., Некрасова Е.И., Микоян В.Д., Ткачев Н.А.</i> | 122-128 |
|  | МОДИФИЦИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ АСТАКСАНТИНА ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ С ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМАТОМ НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ КЛЕТОК НЕЙРОБЛАСТОМЫ МЫШИ N1E-115 (КЛОН С-1300)
<i>Мякишева С.Н., Бабурина Ю.Л., Кобякова М.И., Крестинин Р.Р.,
Крестинина О.В.</i> | 129-136 |
| БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ | | |
|  | ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ ИОННОЙ СИЛЫ
<i>Сирота Н.П., Хижняк Е.П., Хижняк Л.Н., Сирота Т.В., Кузнецова Е.А.</i> | 137-143 |
|  | СЕТЕВАЯ МАРКОВСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЕСА ТЫСЯЧИ СЕМЯН У ГЕНОТИПОВ НУТА
<i>Мальцов Д.Д., Самсонова М.Г., Козлов К.Н.</i> | 144-149 |
|  | ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА 3VMRMLM ДЛЯ ПОИСКА НОВЫХ ГЕНОМНЫХ ВАРИАНТОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ВОЛОКНА У ЛЬНА
<i>Дук М.А., Канапин А.А., Банкин М.П., Самсонова М.Г.</i> | 150-160 |
|  | BEARBASE: БАЗА ДАННЫХ МУЗЕЙНОЙ КОЛЛЕКЦИИ ОБРАЗЦОВ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ
<i>Бездворных И.В., Канапин А.А., Самсонова А.А., Орлова Е.А., Саблин М.В., Абрамов А.В., Платонов В.В., Хирата Д.</i> | 161-166 |
|  | ГЛОБАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ КАК МАРКЕР БИОТРОПНОГО ФАКТОРА СРЕДЫ
<i>Диатроптов М.Е., Слесарев С.М.</i> | 167-173 |
|  | ОСНОВОПОЛАГАЮЩАЯ РОЛЬ РЕАКЦИИ ДИСПРОПОРЦИОНИРОВАНИЯ ОКСИДА АЗОТА В МЕХАНИЗМЕ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ (ОБЗОР) | 174-180 |

МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРОЛОКСА, МЕДНОГО ХЛОРОФИЛЛИНА И РИБОКСИНА ПРИ ВНУТРИБРЮШИННОМ ВВЕДЕНИИ МЫШАМ ПОСЛЕ ОСТРОГО ОБЛУЧЕНИЯ | 181-191 |
| | <i>Ромодин Л.А., Никитенко О.В., Бычкова Т.М., Родионова Е.Д., Московский А.А.</i> | |
|  | АНАЛИЗАТОР БИОЧИПОВ КАК КОМПОНЕНТ ОБОРУДОВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ «ЛАБОРАТОРИЯ-НА-ЧИПЕ» | 192-197 |
| | <i>Барский В.Е., Юрасов Д.А., Детков Г.М., Поляков С.А., Мифтахов Р.А., Штылев Г.Ф., Шишкин И.Ю., Кузнецова В.Е., Шершов В.Е., Василисков В.А., Заседателева О.А., Чудинов А.В.</i> | |
|  | БИОФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗОМЕТРИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ В РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ | 198-208 |
| | <i>Макимова Е.А., Шевченко В.И., Акатов В.С.</i> | |