

БИОФИЗИКА

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

Том: 68 Номер: 4 Год: 2023

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

- ВЛИЯНИЕ ДИНАМИКИ МИКРООКРУЖЕНИЯ ТРИПТОФАНА НА ПАРАМЕТРЫ ЕГО ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ** 629-639
Горохов В.В., Нокс П.П., Корватовский Б.Н., Горячев С.Н., Пащенко В.З., Рубин А.Б.
- СТРУКТУРА ЛЕД-СВЯЗЫВАЮЩЕГО БЕЛКА ИЗ МЫОХОСЕРНАЛУС ОСТОДЕСЕМСПИНОСУС, ПОЛУЧЕННАЯ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ И НА ОСНОВЕ СПЕКТРОВ КРУГОВОГО ДИХРОИЗМА** 640-645
Олейник Г.А., Жданова П., Коваль В.В., Чернонос А.А., Баранова С.В.

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

- МЕХАНИЗМ ИНГИБИРОВАНИЯ КИСЛОРОД-ВЫДЕЛЯЮЩЕГО КОМПЛЕКСА ФОТОСИСТЕМЫ II КАТИОНАМИ ЛАНТАНОИДОВ** 646-652
Ловягина Е.Р., Локтюшкин А.В., Васильев Н.С., Семин Б.К.
- ДЕЙСТВИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ «РЕСВЕРАТРОЛ - СЕРАНИТРОЗИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗА НАТРИЙ- μ 2-ДИТИОСУЛЬФАТОТЕТРАНИТРОЗИЛДИФЕРРАТ ТЕТРАГИДРАТ» НА МИТОХОНДРИИ ЭПИКОТИЛЕЙ ПРОРОСТКОВ ГОРОХА IN VITRO** 653-659
Герасимов Н.Ю., Неврова О.В., Жигачева И.В., Генерозова И.П., Голощапов А.Н.
- СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСТУПЛЕНИЯ НАТРИЙ-МЕДНОГО ХЛОРОФИЛЛИНА В ЛИМФОЦИТЫ** 660-666
Ромодин Л.А.
- СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ И ТРАНСДУКЦИЯ СИГНАЛОВ В КЛЕТКАХ** 667-684
Мартинович Г.Г., Мартинович И.В., Войнаровский В.В., Григорьева Д.В., Горудко И.В., Панасенко О.М.
- АНТАГОНИСТ РЕЦЕПТОРОВ СИГМА-1 ГАЛОПЕРИДОЛ ИНГИБИРУЕТ Ca^{2+} -ОТВЕТЫ В ПЕРИТОНЕАЛЬНЫХ МАКРОФАГАХ КРЫСЫ** 685-694
Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И.
- СОЛИ КОРОТКОЦЕПОЧЕЧНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ УСИЛИВАЮТ АКТИВНОСТЬ Ca^{2+} -АКТИВИРУЕМЫХ K^{+} -КАНАЛОВ БОЛЬШОЙ ПРОВОДИМОСТИ И СНИЖАЮТ КАЛЬЦИЕВЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ В GN3-КЛЕТКАХ КРЫСЫ** 695-704
Шайдуллоев И.Ф., Ермакова Е.В., Сорокина Д.М., Яковлева О.В., Ситдикова Г.Ф.

- ☐ **КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМЫ ОКСИДАТИВНОГО ГЕМОЛИЗА ЭРИТРОЦИТОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АЗО- И ПЕРОКСИДНОГО ИНИЦИАТОРА** 705-711
Соколова Е.М., Дубенская Н.А., Психа Б.Л., Нешев Н.И.

БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

- ☐ **К ВОПРОСУ О РОЛИ ЭКТОНУКЛЕОТИДАЗ В СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧЕ. ТЕРМОЛАБИЛЬНОСТЬ МЕТАБОЛИЗМА АТФ** 712-717
Хайруллин А.Е., Ефимова Д.В., Иванова Д.В., Гришин С.Н., Зиганшин А.У.

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

- ☐ **ОТЛИЧИЕ ОТВЕТОВ ПРЕМОТОРНЫХ ИНТЕРНЕЙРОНОВ НА СЕРТОНИН И ПРЕДШЕСТВЕННИК ЕГО СИНТЕЗА 5-ГИДРОКСИТРИПТОФАН У ИНТАКТНЫХ И СЕНСИТИЗИРОВАННЫХ УЛИТОК** 718-723
Богодвид Т.Х., Андрианов В.В., Муранова Л.Н., Гайнутдинов Х.Л.
- ☐ **ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ СТИМУЛЯЦИИ α 2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КАРДИОМИОЦИТОВ КРЫСЫ** 724-729
Галиева А.М., Зиятдинова Н.И., Мансур Н., Фасхутдинов Л.И., Зефирова Т.Л.

БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

- ☐ **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА В РАСТЕНИЯХ TARAXACUM COK-SAGHYZ E. RODIN МЕТОДОМ ЭПР СПИНОВОГО ЗОНДА** 730-735
Мартirosян Л.Ю., Гольдберг В.М., Барашкова И.И., Каспаров В.В., Мартirosян Ю.Ц., Мотьякин М.В., Гайдамака С.А., Варфоломеев С.Д.
- ☐ **БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ГРЕБНЕВИКА PLEUROBRASCHIA PILEUS (O.F. MULLER, 1776) В ЛЕТНИЙ СЕЗОН** 736-747
Темных А.В., Силаков М.И., Машукова О.В.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯЦИИ α 1-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПРЕДСЕРДИЙ КРЫСЫ** 748-753
Мансур Н., Зиятдинова Н.И., Галиева А.М., Шакиров Р.Р., Зефирова Т.Л.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ БЛОКАТОРА ОКСИДА АЗОТА L-NAME НА ИЗОЛИРОВАННОЕ СЕРДЦЕ КРЫС ПОСЛЕ ГИПОКИНЕЗИИ** 754-760
Сунгатуллина М.И., Зарипова Р.И., Зиятдинова Н.И., Яфарова Г.Г., Андрианов В.В., Гайнутдинов Х.Л., Зефирова Т.Л.
- ☐ **РАДИОМИТИГАТОРНЫЕ СВОЙСТВА А-ЛИПОЕВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ИЗОЛИРОВАННОМ И СОЧЕТАННОМ С МЕТФОРМИНОМ ИЛИ ЭТИЛМЕТИЛГИДРОКСИПИРИДИНА СУКЦИНАТОМ (МЕКСИДОЛОМ) ПРИМЕНЕНИИ У МЫШЕЙ ПОСЛЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ** 761-769
Карманова Е.Е., Черников А.В., Усачева А.М., Брусков В.И.

- ☐ **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРОКСИРЕДОКСИНА 6 ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ДИСФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ ПРИ ОСТРОМ ПОРАЖЕНИИ ПОЧЕК** 770-779
Гордеева А.Е., Курганова Э.А., Новоселов В.И.

- ☐ **ПАНДЕМИЯ SARS-COV-2 КАК СИСТЕМА «ХИЩНИК-ЖЕРТВА»: БИОФИЗИЧЕСКИЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ГЕЛИОФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЭПИДЕМИЙ** 780-788
Рагульская М.В.

МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА

- ☐ **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕЖКАНАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММАХ У ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ И ПАЦИЕНТОВ С ДЕПРЕССИЕЙ МЕТОДОМ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ** 789-799
Соболев М.Е., Горелик А.Л., Власова О.Л.

ДИСКУССИИ

- ☐ **XXI ВЕК: СОЗНАНИЕ И МОЗГ** 800-812
Иваницкий Г.Р.
- ☐ **О БИОФИЗИКЕ И О КАФЕДРЕ БИОФИЗИКИ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ** 813-830
Твердислов В.А., Лобышев В.И., Яковенко Л.В., Гапочка М.Г.

ХРОНИКА

- ☐ **VII СЪЕЗД БИОФИЗИКОВ РОССИИ** 831-832
Ризниченко Г.Ю., Анашкина А.А., Рубин А.Б.