

БИОФИЗИКА

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Переводная версия: Biophysics

Том: **61** Номер: **5** Год: **2016**

Название статьи

Страницы Цит.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

- СИНХРОТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЯГКОМ РЕНТГЕНОВСКОМ ДИАПАЗОНЕ ЗАРЯДОВОГО СОСТОЯНИЯ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА В ФЕРРИГИДРИТНОМ ЯДРЕ ФЕРРИТИНА DPS ESCHERICHIA COLI** 837-843
Турищев С., Антипов С.С., Новолокина Н.В., Чувенкова О.А., Мелехов В.В., Овсянников Р., Сеньковский Б.В., Тимченко А.А., Озолин О.Н., Домашевская Э.П.
- ВЛИЯНИЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ МУТАЦИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ А-ЦЕПИ ТРОПОМИОЗИНА НА СТРУКТУРНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЕГО $\alpha\beta$ -ГЕТЕРОДИМЕРОВ** 844-851
Матюшенко А.М., Артемова Н.В., Щепкин Д.В., Копылова Г.В., Левицкий Д.И.
- ТРАНСДУЦИН-АКТИВИРОВАННАЯ CGMP-СПЕЦИФИЧНАЯ ФОСФОДИЭСТЕРАЗА НАРУЖНЫЕ СЕГМЕНТЫ ПАЛОЧЕК СЕТЧАТКИ БЫКА. ВЛИЯНИЕ ИОНОВ МАГНИЯ** 852-855
Петрухин О.В., Орлова Т.Г., Незвецкий А.Р., Орлов Н.Я.
- ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ЦИКЛИНОВ И ЦИКЛИН-ЗАВИСИМЫХ ПРОТЕИНКИНАЗ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ ДЛИННОХВОСТОГО СУСЛИКА (SPERMOPHILUS UNDULATUS) ПРИ СПЯЧКЕ И ПРОБУЖДЕНИИ** 856-860
Онуфриев М.В., Семенова Т.П., Сергункина М.А., Волкова Е.П., Яковлев А.А., Захарова Н.М., Гуляева Н.В.
- НОВАЯ РОЛЬ МИОГЛОБИНА В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ СЕРДЕЧНОЙ И СКЕЛЕТНЫЕ МЫШЦ** 861-864
Кулева Н.В., Красовская И.Е.
- ИЗОФОРМ-СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ NA,K-АТФАЗЫ В СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЕ** 865-878
Кривой И.И.

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

- УМЕНЬШЕНИЕ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗОЛИРОВАННОЙ ПАЛОЧКИ СЕТЧАТКИ ЛЯГУШКИ В ПРИСУТСТВИИ НЕСПОСОБНОГО К ФОСФОРИЛОВАНИЮ АНАЛОГА GDP ГУАНОЗИН-5'-О-(2-ТИОДИФОСФАТА) КАК ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ГИПОТЕЗЫ ОБ АКТИВАЦИИ ТРАНСДУЦИНА ПОСРЕДСТВОМ МЕХАНИЗМА ТРАНСФОСФОРИЛОВАНИЯ** 879-883
Петрухин О.В., Орлова Т.Г., Незвецкий А.Р., Орлов Н.Я.
- ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФЛОКАЛИНА НА ДЫХАНИЕ И КАЛИЕВЫЙ ТРАНСПОРТ МИТОХОНДРИЙ СЕРДЦА И ПЕЧЕНИ КРЫС** 884-888
Хмиль Н.В., Горбачёва О.С., Струтинский Р.Б., Коробейникова М.О., Белослудцева Н.В., Мурзаева С.В., Миронова Г.Д.
- СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ИОНОВ Ca^{2+} И La^{3+} НА КАЛЬЦИЙ-ЗАВИСИМЫЕ ПРОЦЕССЫ В СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЕ ЛЯГУШКИ И В МИТОХОНДРИЯХ КАРДИОМИОЦИТОВ КРЫСЫ** 889-897
Коротков С.М., Соболев К.В., Шемарова И.В., Фураев В.В., Шумаков А.Р., Нестеров В.П.
- РОЛЬ КАЛИЕВЫХ КАНАЛОВ ВХОДЯЩЕГО ВЫПРЯМЛЕНИЯ В РЕАКЦИЯХ РАССЛАБЛЕНИЯ АРТЕРИЙ ЗАДНЕЙ КОНЕЧНОСТИ КРЫСЫ** 898-905
Костюнина Д.С., Швецова А.А., Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С.
- ВЛИЯНИЕ ДИНАМИКИ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО КАЛЬЦИЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК СИНОАТРИАЛЬНОГО УЗЛА** 906-915
Хохлова А.Д., Сюняев Р.А., Рывкин А.М., Шмарко Д.В., Гонотков М.А., Лебедева Е.А., Головки В.А., Москвин А.С., Соловьёва О.Э., Алиев Р.Р.
- Ca^{2+} -ЗАВИСИМАЯ АГРЕГАЦИЯ И ПЕРМЕАБИЛИЗАЦИЯ ЭРИТРОЦИТОВ Ю-ГИДРОКСИПАЛЬМИТИНОВОЙ И А,Ю-ГЕКСАДЕКАНДИОВОЙ КИСЛОТАМИ** 916-921
Дубинин М.В., Степанова А.Е., Щербачев К.А., Самарцев В.Н., Белослудцев К.Н.
- АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ ЭРИТРОЦИТОВ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ И ЕГО КОРРЕКЦИИ ЛИПОВОЙ КИСЛОТОЙ** 922-926
Емельянов В.В., Леонтьев Д.В., Ищенко А.В., Булавинцева Т.С., Саватеева Е.А., Данилова И.Г.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСТРАВАЗАЦИИ Т-ЛИМФОЦИТОВ В ЛИМФАТИЧЕСКИЙ УЗЕЛ: ОТ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ К КЛОНАЛЬНО-СЕЛЕКЦИОННОЙ ТЕОРИИ** 927-935
Бондарь А.В., Гумовская Ю.П., Полевщиков А.В.
- РЕАКЦИИ СИСТЕМЫ ФАГОЦИТИРУЮЩИХ МОНОНУКЛЕАРОВ НА ХРОНИЧЕСКУЮ** 936-940

ГИПЕРГЛИКЕМИЮ*Булавинцева Т.С., Данилова И.Г., Бриллиант С.А., Смирных С.Е., Абидов М.Т.***АВТОВОЛНОВАЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПЛАЗМОДИЯ RHYSARUM POLYSERHALUM**

941-949

*Григорьев П.А., Матвеева Н.Б., Теплов В.А.***БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ****ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ КЛЕТЧНЫЕ СТРУКТУРЫ СПИННОГО МОЗГА ПРИ ГРАВИТАЦИОННОЙ РАЗГРУЗКЕ**

950-953

*Еремеев А.А., Балтина Т.В., Еремеев А.М., Балтин М.Э., Федянин А.О., Лавров И.А.***ВЛИЯНИЕ ПОСТНАГРУЗКИ И ЗАДЕРЖКИ СТИМУЛЯЦИИ НА МЕДЛЕННЫЙ ИНОТРОПНЫЙ ОТВЕТ В НЕОДНОРОДНОМ МИОКАРДЕ**

954-961

*Курсанов А.Г., Литн Р.В., Хамзин С.Ю., Балакин А.А., Проценко Ю.Л., Соловьева О.Э.***КООПЕРАТИВНОСТЬ МЕХАНО-КАЛЬЦИЕВЫХ ОБРАТНЫХ СВЯЗЕЙ В МИОКАРДЕ. НЕКОТОРЫЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПРОТИВОРЕЧИЯ И ИХ ПРЕОДОЛЕНИЕ В РАМКАХ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ**

962-973

*Докучаев А.Д., Шшалева Е.В., Сульман Т.Б., Викулова Н.А., Никитина Л.В., Кацнельсон Л.Б.***ПАРАМЕТРЫ РЕПОЛЯРИЗАЦИИ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ: ИЗМЕРЕНИЯ И ИНФОРМАТИВНОСТЬ**

974-978

*Попов Л.А., Прилуцкая С.К., Муромцева Г.А., Волошин В.И.***РЕАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО СИГНАЛА НА ФОНЕ ГРАВИТАЦИОННОЙ РАЗГРУЗКИ: РЕАКЦИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МИШЕНЕЙ MTORC1 НА ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЕ СОКРАЩЕНИЯ**

979-985

*Мирзоев Т.М., Тыганов С.А., Петрова И.О., Шенкман Б.С.***МОДИФИЦИРОВАННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АНАТОМИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА**

986-995

*Кошелев А.А., Бажутина А.Е., Правдин С.Ф., Ушенин К.С., Кацнельсон Л.Б., Соловьева О.Э.***ХАРАКТЕРИСТИКА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ПРИ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИИ АЛКОГОЛЕМ: ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ**

996-1000

*Шенкман Б.С., Зиновьева О.Е., Белова С.П., Самхаева Н.Д., Щеглова Н.С., Мирзоев Т.М., Вильчинская Н.А., Алтаева Э.Г., Туртикова О.В., Немировская Т.Л.***МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДНИМИ КОНЕЧНОСТЯМИ КОШКИ ПРИ ХОДЬБЕ НАЗАД**

1001-1009

*Ляховецкий В.А., Меркульева Н.С., Вещицкий А.А., Герасименко Ю.П., Мусиенко П.Е.***ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ СЕГМЕНТА ХВОСТА, ЛЕГКОГО, ПЕЧЕНИ, МЕЖРЕБЕРНЫХ МЫШЦ УЖЕЙ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ IN VIVO**

1010-1017

*Коломеец Н.Л., Рощевская И.М.***ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ АКТИВНОСТЬЮ α -ОТЕОЛИЗА В БАЗАЛЬНЫХ ЯДРАХ И ПОДВИЖНОСТЬЮ В ТЕСТЕ «ОТБЫТОЕ ПОЛЕ» В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕННОГО ФОТОПЕРИОДА**

1018-1021

*Сопова И.Ю.***НЕФРОПРОТЕКТОРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ТАУРИНА ПРИ РАБДОМИОЛИТИЧЕСКОМ ОСТРОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ПОЧЕК**

1022-1025

*Заморский И.И., Драчук В.М., Горошко А.М.***ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНОГО 2-БЕНЗАМИДО-2-(2-ОКСОИНДОЛИН-3-ИЛИДЕН)УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ НА ПОВЕДЕНЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КРЫС ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ**

1026-1028

*Заморский И.И., Букатару Ю.С.***МНОГОМАСШТАБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РОСТА, ПРОГРЕССИИ И ТЕРАПИИ АНГИОГЕННОЙ ОПУХОЛИ**

1029-1039

*Кузнецов М.Б., Городнова Н.О., Симаков С.С., Колобов А.В.***ХРОНИКА****МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ «БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДВИЖНОСТЬ» И РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ БИОМЕДИЦИНА»**

1040

Цатурян А.К., Удальцов С.Н.