|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**БИОФИЗИКА**](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=7680)[ФИЦ "Пущинский научный центр биологических исследований РАН"](https://elibrary.ru/org_profile.asp?id=62)[Российская академия наук](https://elibrary.ru/org_profile.asp?id=5350)Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН*(Москва)*

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Том: **61**https://elibrary.ru/pic/1pix.gifНомер: **5** https://elibrary.ru/pic/1pix.gifГод: **2016** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  |
|  |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** |
|  | [**СИНХРОТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЯГКОМ РЕНТГЕНОВСКОМ ДИАПАЗОНЕ ЗАРЯДОВОГО СОСТОЯНИЯ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА В ФЕРРИГИДРИТНОМ ЯДРЕ ФЕРРИТИНА DPS ESCHERICHIA COLI**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327330)*Турищев С.Ю., Антипов С.С., Новолокина Н.В., Чувенкова О.А., Мелехов В.В., Овсянников Р., Сеньковский Б.В., Тимченко А.А., Озолинь О.Н., Домашевская Э.П.* | 837-843 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27327330) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ МУТАЦИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ A-ЦЕПИ ТРОПОМИОЗИНА НА СТРУКТУРНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЕГО αβ-ГЕТЕРОДИМЕРОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327331)*Матюшенко А.М., Артемова Н.В., Щепкин Д.В., Копылова Г.В., Левицкий Д.И.* | 844-851 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27327331) |
|  | [**ТРАНСДУЦИН-АКТИВИРОВАННАЯ CGMP-СПЕЦИФИЧНАЯ ФОСФОДИЭСТЕРАЗА НАРУЖНЫЕ СЕГМЕНТОВ ПАЛОЧЕК СЕТЧАТКИ БЫКА. ВЛИЯНИЕ ИОНОВ МАГНИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327332)*Петрухин О.В., Орлова Т.Г., Незвецкий А.Р., Орлов Н.Я.* | 852-855 | 0 |
|  | [**ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ЦИКЛИНОВ И ЦИКЛИН-ЗАВИСИМЫХ ПРОТЕИНКИНАЗ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ ДЛИННОХВОСТОГО СУСЛИКА (SPERMOPHILUS UNDULATUS) ПРИ СПЯЧКЕ И ПРОБУЖДЕНИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327333)*Онуфриев М.В., Семенова Т.П., Сергунькина М.А., Волкова Е.П., Яковлев А.А., Захарова Н.М., Гуляева Н.В.* | 856-860 | 0 |
|  | [**НОВАЯ РОЛЬ МИОГЛОБИНА В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ СЕРДЕЧНОЙ И СКЕЛЕТНЫЕ МЫШЦ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327334)*Кулева Н.В., Красовская И.Е.* | 861-864 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27327334) |
|  | [**ИЗОФОРМ-СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ NA,К-АТФАЗЫ В СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327335)*Кривой И.И.* | 865-878 | 0 |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** |
|  | [**УМЕНЬШЕНИЕ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗОЛИРОВАННОЙ ПАЛОЧКИ СЕТЧАТКИ ЛЯГУШКИ В ПРИСУТСТВИИ НЕСПОСОБНОГО К ФОСФОРИЛИРОВАНИЮ АНАЛОГА GDP ГУАНОЗИН-5′-O-(2-ТИОДИФОСФАТА) КАК ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ГИПОТЕЗЫ ОБ АКТИВАЦИИ ТРАНСДУЦИНА ПОСРЕДСТВОМ МЕХАНИЗМА ТРАНCФОСФОРИЛИРОВАНИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327336)*Петрухин О.В., Орлова Т.Г., Незвецкий А.Р., Орлов Н.Я.* | 879-883 | 0 |
|  | [**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФЛОКАЛИНА НА ДЫХАНИЕ И КАЛИЕВЫЙ ТРАНСПОРТ МИТОХОНДРИЙ СЕРДЦА И ПЕЧЕНИ КРЫС**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327338)*Хмиль Н.В., Горбачёва О.С., Струтинский Р.Б., Коробейникова М.О., Белослудцева Н.В., Мурзаева С.В., Миронова Г.Д.* | 884-888 | 0 |
|  | [**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ИОНОВ РГ3+ И LА3+ НА КАЛЬЦИЙ-ЗАВИСИМЫЕ ПРОЦЕССЫ В СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЕ ЛЯГУШКИ И В МИТОХОНДРИЯХ КАРДИОМИОЦИТОВ КРЫСЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327339)*Коротков С.М., Соболь К.В., Шемарова И.В., Фураев В.В., Шумаков А.Р., Нестеров В.П.* | 889-897 | 0 |
|  | [**РОЛЬ КАЛИЕВЫХ КАНАЛОВ ВХОДЯЩЕГО ВЫПРЯМЛЕНИЯ В РЕАКЦИЯХ РАССЛАБЛЕНИЯ АРТЕРИЙ ЗАДНЕЙ КОНЕЧНОСТИ КРЫСЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327340)*Костюнина Д.С., Швецова А.А., Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С.* | 898-905 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ДИНАМИКИ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО КАЛЬЦИЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК СИНОАТРИАЛЬНОГО УЗЛА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327341)*Хохлова А.Д., Сюняев Р.А., Рывкин А.М., Шмарко Д.В., Гонотков М.А., Лебедева Е.А., Головко В.А., Москвин А.С., Соловьёва О.Э., Алиев Р.Р.* | 906-915 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27327341) |
|  | [**СА2+-ЗАВИСИМАЯ АГРЕГАЦИЯ И ПЕРМЕАБИЛИЗАЦИЯ ЭРИТРОЦИТОВ Ю-ГИДРОКСИПАЛЬМИТИНОВОЙ И А,Ю-ГЕКСАДЕКАНДИОВОЙ КИСЛОТАМИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327342)*Дубинин М.В., Степанова А.Е., Щербаков К.А., Самарцев В.Н., Белослудцев К.Н.* | 916-921 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27327342) |
|  | [**АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ ЭРИТРОЦИТОВ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ И ЕГО КОРРЕКЦИИ ЛИПОЕВОЙ КИСЛОТОЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327343)*Емельянов В.В., Леонтьев Д.В., Ищенко А.В., Булавинцева Т.С., Саватеева Е.А., Данилова И.Г.* | 922-926 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27327343) |
|  | [**МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСТРАВАЗАЦИИ Т-ЛИМФОЦИТОВ В ЛИМФАТИЧЕСКИЙ УЗЕЛ: ОТ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ К КЛОНАЛЬНО-СЕЛЕКЦИОННОЙ ТЕОРИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327344)*Бондарь А.В., Гумовская Ю.П., Полевщиков А.В.* | 927-935 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27327344) |
|  | [**РЕАКЦИИ СИСТЕМЫ ФАГОЦИТИРУЮЩИХ МОНОНУКЛЕАРОВ НА ХРОНИЧЕСКУЮ ГИПЕРГЛИКЕМИЮ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327345)*Булавинцева Т.С., Данилова И.Г., Бриллиант С.А., Смирных С.Е., Абидов М.Т.* | 936-940 | 0 |
|  | [**АВТОВОЛНОВАЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПЛАЗМОДИЯ PHYSARUM POLYCEPHALUM**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327346)*Григорьев П.А., Матвеева Н.Б., Теплов В.А.* | 941-949 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИ СТЕМ** |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ КЛЕТОЧНЫЕ СТРУКТУР СПИННОГО МОЗГА ПРИ ГРАВИТАЦИОННОЙ РАЗГРУЗКЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327347)*Еремеев А.А., Балтина Т.В., Еремеев А.М., Балтин М.Э., Федянин А.О., Лавров И.А.* | 950-953 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ПОСТНАГРУЗКИ И ЗАДЕРЖКИ СТИМУЛЯЦИИ НА МЕДЛЕННЫЙ ИНОТРОПНЫЙ ОТВЕТ В НЕОДНОРОДНОМ МИОКАРДЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327348)*Курсанов А.Г., Литн Р.В., Хамзин С.Ю., Балакин А.А., Проценко Ю.Л., Соловьева О.Э.* | 954-961 | 0 |
|  | [**КООПЕРАТИВНОСТЬ МЕХАНО-КАЛЬЦИЕВЫХ ОБРАТНЫХ СВЯЗЕЙ В МИОКАРДЕ. НЕКОТОРЫЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПРОТИВОРЕЧИЯ И ИХ ПРЕОДОЛЕНИЕ В РАМКАХ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327349)*Докучаев А.Д., Шшалева Е.В., Сульман Т.Б., Викулова Н.А., Никитина Л.В., Кацнельсон Л.Б.* | 962-973 | 0 |
|  | [**ПАРАМЕТРЫ РЕПОЛЯРИЗАЦИИ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ: ИЗМЕРЕНИЯ И ИНФОРМАТИВНОСТЬ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327350)*Попов Л.А., Прилуцкая С.К., Муромцева Г.А., Волошин В.И.* | 974-978 | 0 |
|  | [**РЕАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО СИГНАЛА НА ФОНЕ ГРАВИТАЦИОННОЙ РАЗГРУЗКИ: РЕАКЦИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МИШЕНЕЙ MTORC1 НА ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЕ СОКРАЩЕНИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327351)*Мирзоев Т.М., Тыганов С.А., Петрова И.О., Шенкман Б.С.* | 979-985 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27327351) |
|  | [**МОДИФИЦИРОВАННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АНАТОМИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327352)*Кошелев А.А., Бажутина А.Е., Правдин С.Ф., Ушенин К.С., Кацнельсон Л.Б., Соловьева О.Э.* | 986-995 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27327352) |
|  | [**ХАРАКТЕРИСТИКА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ПРИ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИИ АЛКОГОЛЕМ: ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327353)*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.* | 996-1000 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27327353) |
|  | [**МАТЕМАТИЧЕЖАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДНИМИ КОНЕЧНОСТЯМИ КОШКИ ПРИ XОДЬБЕ НАЗАД**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327354)*Ляховецкий В.А., Меркульева Н.С., Вещицкий А.А., Герасименко Ю.П., Мусиенко П.Е.* | 1001-1009 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** |
|  | [**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ СЕГМЕНТА ХВОСТА, ЛЕГКОГО, ПЕЧЕНИ, МЕЖРЕБЕРНЫХ МЫШЦ УЖЕЙ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ IN VIVO**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327355)*Коломеец Н.Л., Рощевская И.М.* | 1010-1017 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИ СТЕМ** |
|  | [**ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ АКТИВНОСТЬЮ ^ОТЕОЛИЗА В БАЗАЛЬНЫЕ ЯДРАХ И ПОДВИЖНОСТЬЮ В ТЕСТЕ "ОТБЫТОЕ ПОЛЕ" В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕННОГО ФОТОПЕРИОДА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327356)*Сопова И.Ю.* | 1018-1021 | 0 |
|  | [**НЕФРОПРОТЕКТОРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ТАУРИНА ПРИ РАБДОМИОЛИТИЧЕСКОМ ОСТРОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ПОЧЕК**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327357)*Заморский И.И., Драчук В.М., Горошко А.М.* | 1022-1025 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27327357) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНОГО 2-БЕНЗАМИДО-2-(2-ОКСОИНДОЛИН-3-ИЛИДЕН)УКСУСНОЙ КИСТОТЫ НА ПОВЕДЕНЧЕЖУЮ АКТИВНОСТЬ КРЫС ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327358)*Заморский И.И., Букатару Ю.С.* | 1026-1028 | 0 |
|  | [**МНОГОМАСШТАБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РОСТА, ПРОГРЕССИИ И ТЕРАПИИ АНГИОГЕННОЙ ОПУХОЛИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327359)*Кузнецов М.Б., Городнова Н.О., Симаков С.С., Колобов А.В.* | 1029-1039 | 0 |
| **ХРОНИКА** |
|  | [**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ "БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДВИЖНОСТЬ" И РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ "ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ БИОМЕДИЦИНА"**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27327360)*Цатуpян А.К., Удальцов С.Н.* | 1040 | 0 |

 |