

БИОФИЗИКА

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

Том: 70 Номер: 2 Год: 2025

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

-  **КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ ГИДРОЛИЗА АДЕНОЗИНТРИФОСФАТА В ВОДНОЙ СРЕДЕ** 213-224
Муксеев Г.Н., Тихонов А.Н.
-  **ПРОЦЕССЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ АГРЕГАЦИИ И АВТОЛИЗА МОЛЕКУЛ ЦИСТЕИНОВЫХ ПРОТЕАЗ - БРОМЕЛИНА, ФИЦИНА И ПАПАИНА** 225-239
Холявка М.Г., Королева В.А., Артюхов В.Г.
-  **СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ТРИПТОФАНА В СОСТАВЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО И БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ** 240-250
Пащенко В.З., Горохов В.В., Нокс П.П., Корватовский Б.Н., Гришанова Н.П., Горячев С.Н., Рубин А.Б.
-  **ФОТОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ХИТОЗАНА И СУКЦИНАТА ХИТОЗАНА ПО ОТНОШЕНИЮ К ТРИПСИНУ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ИММОБИЛИЗАЦИИ ФЕРМЕНТА НА ИХ МАТРИЦЕ** 251-264
Панкова С.М., Холявка М.Г., Кондратьев М.С., Лукин А.Н., Артюхов В.Г.

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

-  **РЕГУЛЯЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ТРАНСПОРТА В ХЛОРОПЛАСТАХ: ИНДУКЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЛИСТЬЯХ ТРАДЕСКАНЦИИ** 265-277
Сусличенко И.С., Трубицин Б.В., Тихонов А.Н.
-  **ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СУБКЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР В КЛЕТКЕ ВОДОРОСЛИ С ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКОЙ ЛАЗЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ** 278-284
Самойленко А.А., Левин Г.Г., Волгушева А.А., Казаков А.П., Максимов Г.В.
-  **ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ И ПЕРОКСИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ ЦИТОХРОМА С ПРИ ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ФОСФАТИДНОЙ КИСЛОТОЙ** 285-294
Волков В.В., Конюхова С.П., Благова А.В., Степанов Г.О., Владимиров Ю.А., Осипов А.Н.
-  **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭНДОЛИЗИНОВ T5 И PLYG IN SILICO** 295-304
Аракелян А.Г., Чуев Г.Н., Мамедов Т.В., Ариков А., Исмаилов К.Р.
-  **ЭФФЕКТЫ МАКРОМОЛЕКУЛЯРНОГО КРАУДИНГА В ЦИТОПЛАЗМЕ ЭРИТРОЦИТА** 305-313
Слатинская О.В., Паршина Е.Ю., Юсипович А.И., Браже Н.А., Рубин А.Б., Максимов Г.В.

	М-ХОЛИНЕРГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ МОЗГА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ХОЛОДНОКРОВНЫХ И ТЕПЛОКРОВНЫХ ЖИВОТНЫХ <i>Калабушев С.Н., Воронков Д.Н., Медникова Ю.С.</i>	314-327
---	---	---------

	АКТИВНОСТЬ LINE-1 И СОДЕРЖАНИЕ АТФ В КУЛЬТУРАХ НЕКОТОРЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА <i>Канов Е.В., Семёнов О.М., Гненная Ю.А., Разгуляева Д.Н., Гурский В.В.</i>	328-332
---	---	---------

	ОКТАКАЛЬЦИЕВЫЙ ФОСФАТ, ДОПИРОВАННЫЙ КАТИОНАМИ БАРИЯ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ <i>Смирнов И.В., Смирнова П.В., Тетерина А.Ю., Минайчев В.В., Кобякова М.И., Салынкин П.С., Звягина А.И., Пятин К.В., Мещерякова Е.И., Фадеева И.С., Баринов С.М., Комлев В.С.</i>	333-346
---	---	---------

БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

	ВЛИЯНИЕ ЯРОВИЗАЦИИ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ЦВЕТЕНИЯ У НУТА <i>Банкин М.П., Дук М.А., Пухальский Я.В., Лоскутов С.И., Семенова Е.А., Гуркина М.В., Вишнякова М.А., Суркова С.Ю.</i>	347-353
---	--	---------

	ПУРИНЕРГИЧЕСКАЯ МОДУЛЯЦИЯ СОКРАЩЕНИЯ ГЛАЗНЫХ МЫШЦ <i>Гришин С.Н., Горшунова А.Н., Теплов А.Ю., Гришин А.С., Насыбуллин А.Р., Хайруллин А.Е.</i>	354-358
---	---	---------

	УПРОЩЕННАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИКИ СОКРАЩЕНИЯ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ <i>Бекеров И.Д., Влахова А.В., Кручинин П.А.</i>	359-373
---	--	---------

	ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИМЕДИЦИНСКОГО И ДРУГИХ ВИДОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДОМ (ОБЗОР) <i>Махмуд Ш.И., Аббас А.Х., Алаттар А.М.</i>	374-389
---	---	---------

	МАГНИТНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ: КВАНТОВЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ <i>Бинги В.Н.</i>	390-397
---	---	---------

МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА

	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РИБОКСИНА, МЕДНОГО ХЛОРОФИЛЛИНА, ИНДРАЛИНА И СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУТАТИОНА И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА СТЕПЕНЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ ДНК В СЕЛЕЗЕНКЕ МЫШЕЙ ПРИ ФРАКЦИОНИРОВАННОМ ОБЛУЧЕНИИ <i>Ромодин Л.А., Московский А.А., Родионова Е.Д., Никитенко О.В., Бычкова Т.М.</i>	398-403
---	--	---------

	ВЛИЯНИЕ КУРЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ТИОЛДИСУЛЬФИДНОЙ СИСТЕМЫ В ПЛАЗМЕ КРОВИ И ЧАСТОТУ TCR-МУТАНТНЫХ ЛИМФОЦИТОВ ЗДОРОВЫХ ЛИЦ И ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ <i>Иваненко Г.Ф., Замулаева И.А.</i>	404-416
---	--	---------