

БИОФИЗИКА

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

Том: 69 Номер: 4 Год: 2024

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

- КИНЕТИКА ОКИСЛЕНИЯ 3-АМИНОПИРИДИН-2(1H)-ОНОВ ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА В ПРИСУТСТВИИ ПЕРОКСИДАЗЫ ХРЕНА** 695-700
Шубина В.С., Шаталин Ю.В., Шацаускас А.Л., Фисюк А.С.
- ПРИРОДА МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА ОЛИГОМЕРИЗАЦИЮ НИКАЗЫ NT.BSPD6I** 701-706
Антипова В.Н., Юнусова А.К., Артюх Р.И.
- ВЛИЯНИЕ КАТЕХИНОВ НА ОБРАЗОВАНИЕ ФИБРИЛЛ КОЛЛАГЕНА *IN VITRO*** 707-714
Тараховский Ю.С., Гайдин С.Г., Ким Ю.А.
- ИННОВАЦИОННЫЕ БИОФИЗИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ЭКСТРАКЦИИ КВЕРЦЕТИНА ИЗ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ** 715-722
Погорелов А.Г., Ипатова Л.Г., Панаит А.И., Станкевич А.А., Юнусова А.К., Погорелова В.Н.
- БЕСКОНТАКТНАЯ АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОМОЛЕКУЛ В ЖИДКОСТИ** 723-736
Мамедов Т., Швирст А., Федотова М.В., Чуев Г.Н.

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

- ВЛИЯНИЕ TRO19622 (ОЛЕСОКСИМА) НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ИЗОЛИРОВАННЫХ МИТОХОНДРИЙ И ВЫЖИВАЕМОСТЬ КЛЕТОК** 737-746
Ильзоркина А.И., Белослудцева Н.В., Семёнова А.А., Дубинин М.В., Белослудцев К.Н.
- ЭВОЛЮЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О МЕХАНИЗМАХ ГИПЕРВОЗБУДИМОСТИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И ПАЧЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ ЭПИЛЕПСИИ. ВКЛАД АКТИВАЦИИ КАЛИЕМ КАЛИЙ-ПРОВОДЯЩИХ КАНАЛОВ В ГИПЕРАКТИВАЦИЮ СЕТЕЙ** 747-757
Галашин А.С., Конаков М.В., Дынник В.В.
- СТЕПЕНЬ СПЕЦИФИЧНОСТИ СИНАПТИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ ПРИ НЕЙРОТРАНСПЛАНТАЦИИ** 758-765
Журавлева З.Н.
- РОТЕНОН, РОДАМИН 123 И ЯНУС ЗЕЛЕНЬИ ИНДУЦИРУЮТ ПОВРЕЖДЕНИЕ ЯДЕРНОЙ ДНК В КЛЕТКАХ АСЦИТНЫХ ОПУХОЛЕЙ МЫШЕЙ, РОТЕНОН И РОДАМИН В X-ОБЛУЧЕННЫХ КЛЕТКАХ СПОБСТВУЮТ СОХРАНЕНИЮ ЦЕЛОСТНОСТИ ГЕНОМА** 766-777
Кузнецова Е.А., Сирота Н.П.
- АДАПТАЦИОННАЯ САМОЗАЩИТА ЗРЕЛЫХ КЛЕТОК ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ БАЗИРУЕТСЯ НА ЭФФЕКТЕ ВАРБУРГА, ДЕ-ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ КЛЕТОК И ИХ УСТОЙЧИВОСТИ К ГИБЕЛИ** 778-785

Шварцбург П.М.

- | | | |
|---------------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | ПАРАПТОЗ И ДРУГИЕ ТИПЫ НЕАПОПТОТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРУЕМОЙ ГИБЕЛИ КЛЕТОК
<i>Соловьева М.Е., Шаталин Ю.В., Акатов В.С.</i> | 786-804 |
| <input type="checkbox"/> | ПОВЫШЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КЛЕТОК ОСТРОГО ЛИМФОИДНОГО ЛЕЙКОЗА В ТРЕХМЕРНЫХ ВЫСОКОПЛОТНЫХ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУРАХ
<i>Штатнова Д.Ю., Кобякова М.И., Ломовская Я.В., Фетисова Е.И., Краснов К.С., Фадеев Р.С.</i> | 805-809 |
| БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ | | |
| <input type="checkbox"/> | БЕЛКИ ГЕПАТОПАНКРЕАСА КРАБА-СТРИГУНА И КАМЧАТСКОГО КРАБА, ОБЛАДАЮЩИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ
<i>Молчанов В.Г., Егоров А.Е., Осетрина Д.А., Новиков В.Ю., Новожилов Н.М., Тимченко А.А., Согорин Е.А., Тимченко М.А.</i> | 810-820 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕТА-ОСЦИЛЛЯЦИИ И КОМПАРАТОРНАЯ ФУНКЦИЯ ГИППОКАМПА
<i>Кичигина В.Ф.</i> | 821-835 |
| <input type="checkbox"/> | АДРЕНЕРГИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ФУНКЦИИ МИОКАРДА И СОСУДОВ В УСЛОВИЯХ ГИПОТЕРМИИ
<i>Галимова М.Х., Аверин А.С.</i> | 836-845 |
| <input type="checkbox"/> | СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАРДИОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ УРИДИН-5'-МОНОФОСФАТА И УРИДИНА В МОДЕЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА КРЫС С ПОМОЩЬЮ ИЗОПРЕНАЛИНА
<i>Белослудцева Н.В., Урюпина Т.А., Хуртин Д.А., Хундерякова Н.В., Миронова Г.Д.</i> | 846-855 |
| <input type="checkbox"/> | ¹H-ЯМР-СПЕКТРОСКОПИЯ ПЛАЗМЫ КРОВИ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В МЕТАБОЛИЗМЕ ПРИ РАЗВИТИИ САРКОМЫ М-1 У КРЫС
<i>Егоров А.Е., Быков А.С., Пономарева Т.И., Молчанов М.В., Панкратова Н.М., Панкратов А.Н., Аракелян А.Г., Корякин С.Н., Тимченко М.А.</i> | 856-867 |
| <input type="checkbox"/> | МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФЛЭШ-ЭФФЕКТА В РАДИОБИОЛОГИИ
<i>Глухов С.И., Кузнецова Е.А.</i> | 868-886 |
| <input type="checkbox"/> | РЕЗУЛЬТАТЫ ФЛЭШ-ОБЛУЧЕНИЯ МЫШЕЙ <i>IN VIVO</i> ПРОТОНАМИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ
<i>Шемяков А.Е., Дюкина А.Р., Заичкина С.И., Агапов А.В., Мицын Г.В., Шипулин К.Н.</i> | 887-894 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ ПРОТОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 90-170 МЭВ НА ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ ПРИ ТОТАЛЬНОМ ОБЛУЧЕНИИ МЫШЕЙ ТОНКИМ СКАНИРУЮЩИМ ПУЧКОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПОТЕРИ ЭНЕРГИИ ЧАСТИЦ
<i>Розанова О.М., Белякова Т.А., Смирнова Е.Н., Сорокина С.С., Дюкина А.Р., Шемяков А.Е., Стрельникова Н.С.</i> | 895-905 |
| <input type="checkbox"/> | ПРОНИКНОВЕНИЕ ПОЛИФЕНОЛОВ ЧЕРЕЗ КОЖУ, ПОВРЕЖДЕННУЮ УКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ | 906-914 |

Шубина В.С., Шаталин Ю.В.



**ЭФФЕКТ СИНХРОНИЗАЦИИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ЧЕЛОВЕКА С
ВАРИАЦИЯМИ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ: СУЩЕСТВУЮТ ЛИ
ВЫДЕЛЕННЫЕ ЧАСТОТЫ?**

915-926

Зенченко Т.А., Хорсева Н.И., Станкевич А.А.

ДИСКУССИИ



РОЛЬ БИОФИЗИКИ В СОВРЕМЕННЫХ НАУКАХ О ЖИЗНИ

927-934

Иваницкий Г.Р.