

БИОФИЗИКА

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

Том: 68 Номер: 3 Год: 2023

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ КАК ИСТОЧНИКИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ЦИТОТОКСИНОВ - КАТИОНОВ НИТРОЗОНИЯ
<i>Ванин А.Ф., Ткачев Н.А.</i> | 421-434 |
| <input type="checkbox"/> | ОБРАБОТКА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ МЕМБРАН В ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ ПОВЫШАЕТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ИММУНОАНАЛИЗА
<i>Петрова П.А., Замалутдинова С.В., Внукова А.А., Алексеева Д.А., Багров Д.В.</i> | 435-441 |
| <input type="checkbox"/> | КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ИНГИБИРОВАНИЯ АКТИВНОСТИ ПЕРОКСИДАЗЫ ХРЕНА N-ФОСФОНОМЕТИЛ-ГЛИЦИНОМ
<i>Авдеева Л.В., Вахтерова Я.В., Саратовских Е.А.</i> | 442-450 |
| <input type="checkbox"/> | ОРГАНИЧЕСКИЙ ОСМОЛИТ БЕТАИН ЭФФЕКТИВНО НЕЙТРАЛИЗУЕТ ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ДИКЛОФЕНАКА НА СТРУКТУРУ И СТАБИЛЬНОСТЬ БЕЛКА
<i>Башируддин М., Ахмед Н., Алам Хан Х., Джамал Ш.</i> | 451-460 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ ГЛАДКОМЫШЕЧНОГО ТИТИНА И СКЕЛЕТНОГО МИОЗИН-СВЯЗЫВАЮЩЕГО БЕЛКА С
<i>Бобылёва Л.Г., Тимченко М.А., Якупова Э.И., Вихлянцев И.М., Бобылёв А.Г.</i> | 461-465 |
| <input type="checkbox"/> | К ВОПРОСУ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ РЕСВЕРАТРОЛА С НУКЛЕОСОМАМИ
<i>Малюченко Н.В., Андреева Т.В., Гераськина О.В., Герасимова Н.С., Любителев А.В., Феофанов А.В., Студитский В.М.</i> | 466-473 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛАЗЕРА НА СВОЙСТВА БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА IN VITRO
<i>Серов Д.А., Нагаев Е.И., Кулешова А.И., Реут В.Е., Асташев М.Е.</i> | 474-481 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ЭНДОЦЕЛЛЮЛЯРНЫХ ОКСИДОРЕДУКТАЗ МИКРОМИЦЕТОВ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
<i>Макаров И.О., Ключев Д.А., Смирнов В.Ф., Смирнова О.Н., Аникина Н.А., Дикарева Н.В., Шишкин А.Ю.</i> | 482-488 |
| <input type="checkbox"/> | ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ ПО СПЕКТРУ НАТИВНЫХ МОЛЕКУЛ ДНК
<i>Ихлов Б.Л.</i> | 489-495 |
| <input type="checkbox"/> | АНАЛИЗ ПОКРЫТИЯ ALU-ПОВТОРОВ ВЫРОВНЕННЫМИ ГЕНОМНЫМИ ПРОЧТЕНИЯМИ | 496-500 |

Тамазян Г.С., Канапин А.А., Самсонова А.А.

- ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ ЦЕЛОСТНОСТИ ГЕНОМА
ЛЬНА** 501-505
Канапин А.А., Самсонова А.А.

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

- ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ МЕДЛЕННЫХ НАТРИЕВЫХ
КАНАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ПЕРВИЧНОГО СЕНСОРНОГО
КОДИРОВАНИЯ НОЦИЦЕПТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ** 506-512
Скребенков Е.А., Крылов Б.В., Власова О.Л.

- ЭКТАЦИТОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭРИТРОЦИТОВ
КРЫС, ПОДВЕРГНУТЫХ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЮ НА ФОНЕ
УПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ЦЕОЛИТОВ** 513-521
Вохминцев А.П.

- ВЛИЯНИЕ БЕЛКОВ ОСТРОЙ ФАЗЫ ВОСПАЛЕНИЯ НА
АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ** 522-528
*Федорова Н.Д., Сумбатян Д.А., Соколов А.В., Филатов М.В.,
Трашков А.П., Варфоломеева Е.Ю.*

- ВЛИЯНИЕ ДНК-СВЯЗЫВАЮЩИХ ЛИГАНДОВ ИЗ ГРУППЫ
ДИМЕРНЫХ БИСБЕНЗИМИДАЗОЛОВ ДВА(N) И ДВРА(N) В
КОМБИНАЦИИ С γ -ИЗЛУЧЕНИЕМ НА ЭПИТЕЛИАЛЬНО-
МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД И РАЗМЕР ПУЛА СТВОЛОВЫХ
КЛЕТОК РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЛИНИИ MCF-7** 529-543
*Чурюкина К.А., Матчук О.Н., Каприн А.Д., Иванов С.А., Коваль В.С.,
Арутюнян А.Ф., Жузе А.Л., Замулаева И.А.*


БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

- ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ ГОМЕОСТАЗ ПРОРАСТАЮЩИХ СЕМЯН
ГОРОХА (PISUM SATIVUM L.) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ** 544-553
Тарасов С.С., Крутова Е.К.


- ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА
РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КЛЕТОЧНЫХ ЯДЕР ПРОРОСТКОВ
СЕМЯН ПШЕНИЦЫ** 554-563
Минасбемян Л.А., Авагян И.А.


- ДИНАМИКА БИОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕЛАГИАЛИ
СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ В ПЕРВЫХ ДЕКАДАХ ХХІ
ВЕКА** 564-575
*Пионтковский С.А., Серикова И.М., Минский И.А., Загородняя Ю.А.,
Суслин В.В., Ковалева И.В.*


- МЕТОД ДЕКАРТОВА ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ
ДЛЯ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ГЛАЗА
МУШКИ ДРОЗОФИЛЫ** 576-582
Данилов Н.А., Козлов К.Н., Суркова С.Ю., Самсонова М.Г.

 **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ЗВУКА В ПАРЕНХИМЕ ЛЕГКИХ У КРОЛИКОВ** 583-592
Кезик В.И., Драган С.П., Сулейманов А.Э.

МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА

 **НАНОТЕХНОЛОГИИ В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ** 593-608
Корман Д.Б., Островская Л.А., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А., Фомина М.М.

 **ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ РОЛЬ ПОСТТРАНСЛЯЦИОННЫХ ИЗОФОРМ УРОМОДУЛИНА** 609-615
Яковлева А.В., Верлов Н.А., Залеский М.Г., Ланда С.Б., Шаповалов В.В., Эмануэль В.Л.

 **ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ДИАГНОСТИКА И КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА МАЛЯРИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ МЕТОДОМ ЛАТЕРАЛЬНОГО ПРОТОЧНОГО ИММУНОАНАЛИЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ИЗ ТЕЛЛУРИДА КАДМИЯ** 616-624
Чаухан Х., Джаривала А., Кхерадж В.