

БИОФИЗИКА

ФИЦ "Пушкинский научный центр биологических исследований РАН"

Российская академия наук

Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН

(Москва)

Том: 70 Номер: 3 Год: 2025

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

-  **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТИТИНА И МИОЗИН-СВЯЗЫВАЮЩЕГО БЕЛКА С IN VITRO**
Урюпина Т.А., Тимченко М.А., Бобылёва Л.Г., Пеньков Н.В., Габдулхаков А.Г., Некрасов П.В., Удальцов С.Н., Виклянцев И.М., Бобылёв А.Г. 421-429
-  **АНАЛИЗ КОНКУРЕНТНОГО СВЯЗЫВАНИЯ ЛИГАНДОВ С ДНК: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАСИТЕЛЕЙ КАК ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СЕНСОРОВ**
Нечипуренко Ю.Д., Новикова Е.А., Смирнов Н.М., Хорунжева К.К., Папонов Б.В., Арутюнян А.Ф., Калюжный Д.Н. 430-438
-  **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПОЗИЦИЙ СВЯЗЫВАНИЯ SOX2 С НУКЛЕОСОМАМИ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**
Романова Т.А., Рябов Д.М., Комарова Г.А., Шайтан А.К., Армеев Г.А. 439-452
-  **МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ПАР «ВЕКТОР-РЕЦЕПТОР» ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ В ОПУХОЛЬ: АТОМНО-МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВСТРАИВАНИЯ RGD-ПЕПТИДА В РЕЦЕПТОРЕ $\alpha_v\beta_3$ -ИНТЕГРИНА**
Байгунов И.А., Холмуродов Х.Т., Хусензода М.А., Грибова Е.Д., Полотнянко Н.А., Мухина И.В., Гладышев П.П., Липенгольц А.А. 453-470
-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СВЯЗЫВАНИЯ H1-ГИСТАМИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ С АНТИДЕПРЕССАНТАМИ И НОВЫМИ ПРЕПАРАТАМИ ОТ АЛЛЕРГИИ**
Юртаева А.М., Бадалов А.А., Кондратьев М.С. 471-482

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

-  **ТУШЕНИЕ КИСЛОРОДОМ ТРИПЛЕТНОГО СОСТОЯНИЯ СФЕРОИДЕНА В РЕАКЦИОННЫХ ЦЕНТРАХ С. SPHAEROIDES В ОБЛАСТИ ТЕМПЕРАТУР 0-45°C**
Нокс П.П., Ярошевич И.А., Лукашев Е.П. 483-490
-  **ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ И СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА СВЕТА НА ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРАНСПОРТ В ХЛОРОПЛАСТАХ IN SITU И IN SILICO**
Трубицин Б.В., Вершубский А.В., Гусейнова Д.Т., Тихонов А.Н. 491-503
-  **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА (II) С ЛИПИДАМИ ЛИПОСОМ ИЗ ЛЕЦИТИНА В ВОДНОЙ СРЕДЕ**
Машукова А.В., Дубовик А.С., Швыдкий В.О., Шишкина Л.Н. 504-511
-  **РОЛЬ МЕТАБОЛИТОВ ФОСФОИНОЗИТИДНОГО ЦИКЛА В РЕГУЛЯЦИИ ПРОЦЕССОВ ПРОВЕДЕНИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ И РЕГЕНЕРАЦИИ ПОВРЕЖДЕННЫХ СОМАТИЧЕСКИХ НЕРВОВ ПРИ** 512-526

ДЕЙСТВИИ ИНСУЛИНОПОДОБНОГО ФАКТОРА РОСТА-1

*Чудайкина Е.В., Парчайкина М.В., Молчанов И.Д., Ревина Э.С.,
Заварыкина А.В., Симакова М.А., Груньюшкин И.П., Ревин В.В.*

БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

-  **СЛАБОВЫРАЖЕННОЕ ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ
ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА ПРИ ИНГАЛЯЦИИ
СИРИЙСКИХ ХОМЯЧКОВ В КАМЕРЕ NOSE-ONLY** 527-538
*Аньков С.В., Шиповалов А.В., Богатищева К.С., Жукова Н.А., Ванин
А.Ф., Ткачев Н.А., Пьянков О.В., Асанбаева Н.Б., Багрянская Е.Г.*
-  **ПРИМЕНЕНИЕ ГРАНУЛОЦИТАРНОГО
КОЛОНИЕСТИМУЛИРУЮЩЕГО ФАКТОРА В ФОРМЕ
ПЭГФИЛГРАСТИМА ПРИ ФРАКЦИОНИРОВАННОМ ОБЛУЧЕНИИ
МЫШЕЙ** 539-553
*Ромодин Л.А., Московский А.А., Абелев Г.О., Никитенко О.В.,
Бычкова Т.М., Содбоев Ц.Ц., Алдошина О.С.*
-  **ГИБРИДНЫЕ МОДЕЛИ ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ВОЛН С ВКЛЮЧЕНИЕМ
ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЙ АФФИННОСТИ СВЯЗЫВАНИЯ S-БЕЛКА С
КЛЕТОЧНЫМ РЕЦЕПТОРОМ** 554-577
Переварюха А.Ю.

МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА

-  **МАКРОЭРГ АДЕНОЗИНТРИФОСФОРНАЯ КИСЛОТА В
БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (ОБЗОР)** 578-601
Саратовских Е.А., Психа Б.Л., Санина Н.А.
-  **ЦИКЛОАСТРАГЕНОЛ ОКАЗЫВАЕТ АНТИАПОПТОТИЧЕСКОЕ
ДЕЙСТВИЕ НА ЛИМФОЦИТЫ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ** 602-612
*Наквасина М.А., Артюхов В.Г., Холявка М.Г., Колтаков И.А.,
Корпусова Е.И., Сараджи Н.Г.*
-  **БИОХИМИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИЗОМЕТРИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ В РАННЕЙ РЕАБИЛИТАЦИИ
ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ
ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА** 613-622
*Максимова Е.А., Шевченко В.И., Краснов К.С., Сенотов А.С.,
Лобанова О.В., Акатов В.С.*

ХРОНИКА

-  **ВАДИМ ИВАНОВИЧ БРУСКОВ** 623-624