

БИОФИЗИКА

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

Том: 68 Номер: 5 Год: 2023

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

- IN SILICO ИССЛЕДОВАНИЕ СОЛЬВАТАЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ В РАСТВОРАХ БИОМОЛЕКУЛ: ВОЗМОЖНОСТИ ПОДХОДА, ОСНОВАННОГО НА 3D-РАСПРЕДЕЛЕНИИ АТОМНОЙ ПЛОТНОСТИ РАСТВОРИТЕЛЯ** 837-849
Кручинин С.Е., Федотова М.В., Кислинская Е.Е., Чуев Г.Н.
- ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕРКОМБИНАЦИОННОЙ КОНВЕРСИИ В ТРИПЛЕТНОЕ СОСТОЯНИЕ ФУЛЛЕРЕНАВ КОМПЛЕКСАХ С АМИНОКИСЛОТАМИ** 850-855
Бучельников А.С., Соколов П.А., Рамазанов Р.Р.
- СОСТАВ И МИТОГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЛИСАХАРИДА ИЗ SOLANUM TUBEROSUM L** 856-862
Генералов Е.А., Яковенко Л.В.
- ДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОГО ВОДНОГО РАСТВОРА НА РАСТИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИСАХАРИДЫ: ФЕНОМЕНОЛОГИЯ И СПЕКТРОМЕТРИЯ** 863-870
Погорелов А.Г., Ипатова Л.Г., Панаит А.И., Погорелова М.А., Гулин А.А., Погорелова В.Н.
- КОНФОРМАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ БЕТА-АМИЛОИДНОГО ПЕПТИДА 25-35** 871-877
Агаева Г.А., Наджафова Г.З.
- ИССЛЕДОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ КОНФОРМАЦИИ ФЛАВИНАДЕНИДИНУКЛЕОТИДА -КОФЕРМЕНТА ОКСИДАЗЫ D-АМИНОКИСЛОТ** 878-884
Бочкова Ж.В., Лю В., Браже Н.А., Жаун А.А., Максимов Г.В.
- АНАЛИЗ ВТОРИЧНОЙ СТРУКТУРЫ ЛИНКЕРНЫХ БЕЛКОВ ХРОМАТИНА HMGВ1, H1 И ИХ КОМПЛЕКСОВ** 885-891
Чихиржина Е.В., Поляничко А.М.
- ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭНДОИНУЛИНАЗЫ ИЗ ASPERGILLUS FISCIUM С МОНО-, ДИ- И ПОЛИСАХАРИДАМИ** 892-899
Макин С.М., Дубовицкая А.Н., Богомоллов Д.Ю., Кондратьев М.С., Холявка М.Г., Артюхов В.Г.
- МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ БИОПОЛИМЕРОВ** 900-910
Текуцкая Е.Е., Ильченко Г.П., Барышев М.Г.

- ☐ **УТОЧНЕНИЕ ПОЗИЦИЙ НУКЛЕОСОМ ВНУТРИ ОТДЕЛЬНЫХ ГЕНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ДАННЫХ MNASE-СЕКВЕНИРОВАНИЯ** 911-919
Васильев В.А., Рябов Д.М., Шайтан А.К., Армеев Г.А.
- ☐ **ПОИСК АНОМАЛИЙ СИГНАЛА ПОКРЫТИЯ СЕКВЕНИРОВАНИЯ, АССОЦИИРОВАННЫХ СО СТРУКТУРНЫМИ ВАРИАЦИЯМИ ГЕНОМА** 920-925
Бездворных И.В., Черкасов Н.А., Канапин А.А., Самсонова А.А.
- БИОФИЗИКА КЛЕТКИ**
- ☐ **ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЛЕЙКОЦИТОВ И ТРОМБОЦИТОВ ЯКУТСКИХ СУСЛИКОВ В ПРЕДГИБЕРНАЦИОННЫЙ ОСЕННИЙ ПЕРИОД** 926-931
Теплова П.О., Комелина Н.П., Лизоркина К.И., Захарова Н.М.
- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ИНДУКЦИИ АДАПТИВНОГО ОТВЕТА В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ВТОРИЧНОГО ИММУНОДЕФИЦИТА** 932-940
Розанова О.М., Смирнова Е.Н., Белякова Т.А., Стрельникова Н.С.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ТАКСИФОЛИНА, КОНЪЮГАТА ТАКСИФОЛИНА С ГЛИОКСАЛЕВОЙ КИСЛОТОЙ И НАРИНГЕНИНА НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ** 941-948
Шубина В.С., Кобякова М.И., Шаталин Ю.В.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ДИСУЛЬФИДСОДЕРЖАЩЕГО ИММУНОМОДУЛЯТОРА МОЛИКСАНА НА ТРАНСПОРТ Na^+ В ЭПИТЕЛИИ КОЖИ ЛЯГУШКИ** 949-953
Мельницкая А.В., Крутецкая З.И., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И.
- ☐ **КЛЕТОЧНЫЙ ОТВЕТ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И СВЕТА В ПРИСУТСТВИИ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА** 954-963
Акулиничев С.В., Глухов С.И., Ефременко А.В., Коконцев Д.А., Кузнецова Е.А., Мартынова В.В., Феофанов А.В., Яковлев И.А.
- ☐ **ПАРАМЕТРЫ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА И АКТИВНОСТЬ ОРНИТИНДЕКАРБОКСИЛАЗЫ В КРАСНОМ КОСТНОМ МОЗГЕ ГИБЕРНИРУЮЩИХ СУСЛИКОВ UROSAURUS UNDULATUS** 964-972
Аксёнова Г.Е., Логвинович О.С., Афанасьев В.Н., Лизоркина К.И.
- ☐ **СОВМЕСТНОЕ ДЕЙСТВИЕ МЕЛАТОНИНА И ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМАТА НА КЛЕТКИ НЕЙРОБЛАСТОМЫ МЫШИ N1E-115 (КЛОН C-1300)** 973-981
Мякишева С.Н., Бабурина Ю.Л., Кобякова М.И., Крестинин Р.Р., Сотникова Л.Д., Крестинина О.В.
- ☐ **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛЮТЕИНА И ЦИСПЛАТИНА В СОЧЕТАНИИ С ЛИПОСОМАМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К КЛЕТКАМ ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ПРОШЕДШИМ ВОЗДЕЙСТВИЕ РАДИОТЕРАПИИ** 982-998
Лафта Р.А., Шафаа М.В., Дарвиш В.М., Эль-Нагди М.С.
- ☐ **НИЗКОАКТИВНЫЕ ФОРМЫ ЦЕЛЛЮЛОЗОЛИТИЧЕСКИХ МИКРООРГАНИЗМОВ В АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ КОНТЕКСТАХ** 999-1007
Плеханова Л.Н., Удальцов С.Н., Сыроватко А.С., Каширская Н.Н.

БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

- ГЛУБОКАЯ ГИПОТЕРМИЯ ИНВЕРТИРУЕТ ИНОТРОПНЫЙ ЭФФЕКТ ИЗОПРОТЕРЕНОЛА В МИОКАРДЕ КРЫСЫ** 1008-1013
Самодурова К.В., Тюрин Ф.В., Аверин А.С.
- РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА И ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ЭФФЕКТАХ СЕРОВОДОРОДА НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ТОЩЕЙ КИШКИ КРЫСЫ** 1014-1021
Сорокина Д.М., Шайдуллов И.Ф., Гиззатуллин А.Р., Ситдииков Ф.Г., Ситдикова Г.Ф.
- МИНИМАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ЗАВИСИМОСТИ НАПРЯЖЕНИЙ В СТЕНКЕ ЦЕРЕБРАЛЬНОГО СОСУДА ОТ ПАРАМЕТРОВ ГЛАДКОМЫШЕЧНОЙ КЛЕТКИ** 1022-1030
Шадрина Н.Х.
- ПРОТЕОСТАЗ БЕЛКА ТЕПЛОВОГО ШОКА HSP90 В СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ ДЛИННОХВОСТОГО СУСЛИКА В ПЕРИОД ГИБЕРНАЦИИ** 1031-1037
Грицына Ю.В., Попова С.С., Михайлова Г.З., Бобылёва Л.Г., Удадьцов С.Н., Моренков О.С., Захарова Н.М., Вихлянцев И.М.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ СЛИЯНИЯ МЕЛЬКАНИЙ В ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ЧЕЛОВЕКА** 1038-1045
Ляпунов С.И., Шошина И.И., Ляпунов И.С.
- СЛОЖНАЯ СИСТЕМА МОЗГА МЫШИ - СЕЛЕКЦИЯ НА УСПЕШНОСТЬ РЕШЕНИЯ КОГНИТИВНОГО ТЕСТА** 1046-1056
Полетаева И.И., Перепелкина О.В., Зорина З.А.
- АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ТРЕНДОВ СОВРЕМЕННОЙ ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ И ФАКТОРОВ ИХ ЛОКАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ** 1057-1073
Переварюха А.Ю.

МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА

- ВЫСОКОДОЗОВАЯ ИНГАЛЯЦИЯ ГАЗООБРАЗНОГО ОКСИДА АЗОТА ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ** 1074-1080
Пекшев А.В., Вагапов А.Б., Шарапов Н.А., Ванин А.Ф.
- СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РАНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЧ-ДИЭЛЕКТРОМЕТРИИ И ЛАЗЕРНОЙ** 1081-1087
Мартусевич А.К., Суровегина А.В., Назаров В.В., Федотова А.С.

ДИСКУССИИ

- К ВОПРОСУ ОБ ИЛЛЮЗИИ ПОЛЕТОВ ВО СНЕ.МЕХАНИЗМ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ** 1088-1102
Иваницкий Г.Р.