

БИОФИЗИКА

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

Том: 69 Номер: 5 Год: 2024

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФфуЗИИ ЭЛЕКТРОАКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЫ В БИОПОДОБНЫХ ГИДРОГЕЛЕВЫХ СРЕДАХ**
Черенков И.А., Кривилев М.Д., Игнатьева М.М., Емельянова А.Ю., Сергеев В.Г. 939-948
- АДСОРБЦИЯ БЕЛКОВ НА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ МЕМБРАНЫ ИЗ ПОТОКА РАСТВОРА - ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ**
Прусаков К.А., Замалутдинова С.В., Сидорова А.Е., Багров Д.В. 949-958
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СИЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS С АНТИТЕЛАМИ МЕТОДАМИ ОПТИЧЕСКОЙ ЛОВУШКИ И АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ**
Бывалов А.А., Белозёров В.С., Конышев И.В., Ананченко Б.А. 959-967
- ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ РАЗНОСТНОЙ ИК-ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИИ ВТОРИЧНОЙ СТРУКТУРЫ МЕМБРАННОГО БЕЛКА БАКТЕРИОРОДОПСИНА ПРИ ОБЛУЧЕНИИ МИКРОВОЛНАМИ 8-18 ГГЦ**
Терпугов Е.Л., Дегтярева О.В., Фесенко Е.Е. 968-978
- ОЦЕНКА АФФИННОСТИ СВЯЗЫВАНИЯ В КОМПЛЕКСАХ АСЕ2-RVD S-БЕЛКА КОРОНАВИРУСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**
Богданова Е.А., Чернухин А.В., Шайтан К.В., Новоселецкий В.Н. 979-989

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

- ПЕРМЕАБИЛИЗАЦИЯ МЕМБРАН КЛЕТОК PSEUDOMONAS AERUGINOSA ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ УДАРНЫХ ВОЛН**
Летута С.Н., Ишемгулов А.Т., Давыдова О.К., Никиян А.Н., Григорьев М.Е. 990-996
- ЭФФЕКТЫ САЛИЦИЛОВОЙ И АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТ В МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ И ЭРИТРОЦИТАРНЫХ МЕМБРАНАХ**
Ильич Т.В., Савко А.И., Коваленя Т.А., Лапшина Е.А., Заводник И.Б. 997-1010
- НАЛИЧИЕ БЕЛКОВ СЕПТИНОВ В ЗОНЕ НЕРВНО-МЫШЕЧНЫХ СИНАПСОВ СОМАТИЧЕСКОЙ МЫШЦЫ ДОЖДЕВОГО ЧЕРВЯ LUMBRICUS TERRESTRIS**
Нуруллин Л.Ф., Волков Е.М. 1011-1017
- ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА, СИНТЕЗИРОВАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО МЕТАЛЛСВЯЗЫВАЮЩЕГО ОПУХОЛЕСПЕЦИФИЧНОГО БЕЛКА W8-3C**
Позднякова Н.В., Бирюкова Ю.К., Соколова З.А., Барышникова М.А., Щербакова Е.С., Смирнова М.С., Шевелев А.Б. 1018-1028

БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

- ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ МОДЕЛИ ВРЕМЕНИ ЦВЕТЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ДИКОГО НУТА С ПЕРЕНОСОМ ЗНАНИЙ ОТ НЕСКОЛЬКИХ ИСТОЧНИКОВ** 1029-1036
Саранин З.А., Самсонова М.Г., Козлов К.Н.
- МОДЕЛИ ГЕННЫХ СЕТЕЙ ЦВЕТЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ АДАПТАЦИИ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕХАНИЗМОВ ЯРОВИЗАЦИИ У БОБОВЫХ** 1037-1043
Гурский В.В., Дук М.А., Банкин М.П., Самсонова М.Г., Суркова С.Ю.
- ТИПОВОЙ ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРИ ГЛУТАМАТНОЙ НЕЙРОТОКСИЧНОСТИ: РОЛЬ АКТИВНЫХ ФОРМ АЗОТА И КИСЛОРОДА** 1044-1077
Реутов В.П., Пасикова Н.В., Сорокина Е.Г.
- МЕХАНИЗМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА КАК «РАБОЧЕЙ ФОРМЫ» ОКСИДА АЗОТА** 1078-1096
Ванин А.Ф.
- ПОВЕДЕНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ПРОСТЕЙШИХ МИКРООРГАНИЗМОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ** 1097-1103
Морозова Л.А., Савельев С.В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ НАВЫКОВ У КРЫС В ТРЕХЛУЧЕВОМ ЛАБИРИНТЕ** 1104-1108
Драган С.П., Комаров Д.Б., Веселовский И.А., Богомолов А.В.
- ВЛИЯНИЕ ПОЛИСАХАРИДА ИЗ *HELIANTHUS TUBEROSUS* L. НА АНТИПРОЛИФЕРАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНОГО N-ГЛИКОЗИДА ИНДОЛО[2,3-А]КАРБАЗОЛА ЛХС-1269** 1109-1117
Киселева М.П., Голубева И.С., Дерягина В.П., Ланцова А.В., Эктова Л.В., Корнюшенков Е.А., Борисова Л.М., Генералов Е.А.

МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА

- СВОЙСТВА РЕЗОРБИРУЕМЫХ КОНДУИТОВ НА ОСНОВЕ НАНОВОЛОКОН ИЗ ПОЛИ(L-ЛАКТИДА) И ВОЛОКОН ИЗ ХИТОЗАНА ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ** 1118-1129
Тагандурдыева Н.А., Трубе М.А., Шемякин И.О., Соломицкий Д.Н., Медведев Г.В., Иванькова Е.М., Добровольская И.П., Юдин В.Е.

ДИСКУССИИ

- ПРОСВЕЩЕНИЕ И КОММЕРЦИЯ** 1130-1139
Иваницкий Г.Р.

ХРОНИКА

- ПАМЯТИ УЧЕНОГО-БИОФИЗИКА, ПЕДАГОГА, ОРГАНИЗАТОРА НАУКИ, ПРОФЕССОРА Э.К. РУУГЕ** 1140-1142
Реутов В.П.