

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

Влияние изомеризации аспартата-7 на связывание иона меди(II) бета-амилоидным пептидом <i>Ф.О. Цветков, А.А. Макаров, А.И. Арчаков, С.А. Козин</i>	197
Влияние фуллеренов C ₆₀ на амилоиды X-белка <i>Л.Г. Марсагисвили, А.Г. Бобылёв, М.Д. Шпагина, Н.А. Трошин, З.А. Подлубная</i>	202
Особенности электростатических взаимодействий аминокислот с салициловой кислотой в водном растворе <i>В.П. Баранников, В.Г. Баделли, М.Б. Березин</i>	206
Структурные превращения Cru3A-δ-эндотоксина дикого типа и его мутантных форм в растворах этилового спирта при pH 2–2,5 <i>Е.И. Тиктопуло, Н.В. Киселева, Б.С. Мельник, В.Д. Васильев, С.А. Потехин, Н.Г. Корецкая</i>	210
Механизм регуляции транспорта марганца у <i>Brucella</i> , вовлекающий длинную спираль РНК <i>А.В. Селиверстов, В.А. Любецкий</i>	222
Кинетическая модель β-галактозидазы <i>Escherichia coli</i> <i>Е.А. Метёлкин, Г.В. Лебедева, И.И. Горянин, О.В. Дёмин</i>	226
Влияние низкочастотных переменных магнитных полей на скорость биохимических реакций, протекающих с образованием активных форм кислорода <i>В.О. Пономарев, В.В. Новиков</i>	235

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

Действие слабых неорганических кислот и низших карбоновых кислот на проводимость бислойных липидных мембран <i>К.Е. Киливник, Л.А. Хмарская, О.С. Ксенжек</i>	242
Влияние дитиотрептола на деформируемость и La ³⁺ -индуцируемое слияние эритроцитов человека <i>Ю.А. Шереметьев, А.В. Шереметьева</i>	249
Экспрессия CD3-комплексов нативными УФ-облученными Т-лимфоцитами крови человека после их модификации препаратом лейкоцитарного α-интерферона <i>В.Г. Артюхов, О.В. Путищева, И.А. Колтаков, В.А. Вдовина</i>	252
Роль протсинкиназы SAPK/JNK в ответах клетки на воздействие низкоинтенсивных неионизирующих излучений <i>Д.А. Черенков, Е.Г. Новоселова, М.О. Хренов, О.В. Глушкова, С.М. Лушин, Т.В. Новоселова, Е.Е. Фесенко</i>	256

БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Иммуномодулирующие эффекты тимопентина при остром и хроническом воспалениях у мышей <i>С.М. Лушин, Т.В. Новоселова, М.О. Хренов, О.В. Глушкова, С.Б. Парфенюк, Т.И. Смолихина, Е.Е. Фесенко, Е.Г. Новоселова</i>	260
О моделировании реакции резистивного сосуда на давление <i>Н.Х. Шадрина, В.А. Бучин</i>	267

О формировании изображения в инвертированной сетчатке глаза <i>В.Д. Свет, А.М. Хазен</i>	274
Блокирование памяти: факты, проблемы, модели <i>Е.В. Будилова, М.П. Карпенко, Л.М. Качалова, А.Т. Терехин</i>	287
Локомоция, вызванная эпидуральной стимуляцией у дцеребрированной кошки, после повреждения спинного мозга <i>П.Е. Мусиенко, Н.В. Павлова, В.А. Селионов, Ю.П. Герасименко</i>	293
Особенности локомоции многоножки <i>Scolopendra cingulata</i> при изменении скорости <i>А.Л. Карпович</i>	301
Радиоспектроскопия ЭПР как метод регистрации изменения радиорезистентности организма. Экспериментальное обоснование <i>В.Л. Шарыгин, М.К. Пулатова, Т.Г. Шлякова, И.Н. Тодоров, Ю.И. Митрохин, А.М. Вассерман, Н.Д. Иорданов</i>	311
Радиоспектроскопия ЭПР как метод регистрации изменения радиорезистентности организма. Клиническое обоснование <i>М.К. Пулатова, В.Л. Шарыгин, Т.Г. Шлякова, А.Е. Сипягина, А.М. Вассерман</i>	323
Автоволны в модели роста инвазивной опухоли <i>А.В. Колобов, В.В. Губернов, А.А. Полежаев</i>	334

ХРОНИКА

Физические методы и молекулярная биология <i>И.Н. Сердюк</i>	343
---	-----

РЕЦЕНЗИИ

Рецензия на книгу И. Сердюка, Н. Заккаи, Дж. Заккаи, «Методы в молекулярной биофизике. Структура. Функция. Динамика»	382
--	-----