

СОДЕРЖАНИЕ

Том 30, номер 3, 2013

ОБЗОРЫ

Действие активных форм кислорода на множественную лекарственную устойчивость опухолевых клеток

Ю. Н. Корыстов

163

Изменение формы мембран на начальной стадии слияния под действием белков, индуцирующих спонтанную кривизну

Р. Ю. Молотковский, О. В. Батищев, П. И. Кузьмин, С. А. Акимов

170

Применение системы анализа изображения для характеристики лигандов ионотропных глутаматных рецепторов в культуре нейронов

А. В. Бережнов, А. В. Кононов, Е. И. Федотова, В. П. Зинченко

179

Механизмы генерации и классификация спонтанных Ca^{2+} -волн в кардиоцитах. Волны устойчивого типа для оценки внутриклеточного уровня кальция

А. В. Мальцев, Ю. М. Кокос

189

Использование лазерной интерференционной микроскопии для морфометрического исследования действия пролил-глицил-пролина (PRO-GLY-PRO) на тучные клетки

Н. С. Бондаренко, А. И. Юсипович, С. С. Коваленко, Г. Н. Копылова, Б. А. Умарова, Е. Э. Граевская, Г. В. Максимов

199

Изменения трансмембранных ионных токов нейронов моллюсков под влиянием соединения РГПУ-207

Ю. Д. Игнатов, И. Н. Тюренков, А. И. Вислобоков, В. Н. Перфилова, И. С. Мокроусов

206

Особенности адсорбции матриксного вирусного белка М1 в кислой среде

В. В. Бревнов, Н. В. Федорова, А. В. Инденбом

214

Применение проточной цитометрии для оценки изменения уровня липидов в липидных тельцах эпителиальных клеток при действии арахидоновой кислоты и метил- β -циклодекстрина

Е. М. Фок, Е. В. Федорова, Р. Г. Парнова

221

Ионы Ca^{2+} модулируют уровень фосфорилирования/дефосфорилирования митохондриальных белков кукурузы

И. Ю. Субота, А. Ш. Арзиев, М. В. Кулиниченко, Ю. М. Константинов

230

Правила для авторов

238