

УКРАИНСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 0201-8470

Том 85, № 5, сентябрь-октябрь, 2013

Обзоры

Минченко А. Г., Харьковская А. П., Бакалец Т. В., Кривдюк И. В.
СТРЕСС ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА, ЕГО СЕНСОРНО-СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И РОЛЬ В РЕГУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОМ РОСТЕ И ГИПОКСИИ

Экспериментальные работы

Гудзенко Е. В., Варбанец Л. Д.
СУБСТРАТНАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ α -L-РАМНОЗИДАЗ *Cryptococcus albidus* И *Eupenicillium erubescens*

Котлярова А. Б., Манько В. В.
ИР₃-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ Ca²⁺-КАНАЛЫ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА СЕКРЕТОРНЫХ КЛЕТОК ВНЕОРБИТАЛЬНОЙ СЛЕЗНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КРЫС

Акопова О. В., Носарь В. И., Маньковская И. Н., Сагач В. Ф.
ВЛИЯНИЕ Ca²⁺-ИНДУЦИРОВАННОГО ОТКРЫВАНИЯ ЦИКЛОСПОРИНЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ПОРЫ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ КИСЛОРОДА И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ КРЫС

Семчишин Г. Н.
ДЕФЕКТЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ УСУГУБЛЯЮТ ТОКСИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ ГЛИОКСАЛЯ НА ДРОЖЖИ *Saccharomyces cerevisiae*

Ровенко Б. М., Луцак В. И., Луцак О. В.
ОГРАНИЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕВОДОВ В ДИЕТЕ ЛИЧИНОК ВЫЗЫВАЕТ ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС У ВЗРОСЛЫХ НАСЕКОМЫХ *Drosophila melanogaster*

Танчук В. Ю., Танин В. А., Вовк А. И.
АНАЛИЗ КОНФОРМАЦИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ ПЕТЛИ 110-120 ПРОТЕИНТИРОЗИНФОСФАТАЗЫ 1В

Галкин А. Ю., Савченко А. А., Никитина Е. И., Дуган А. М.
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НОВЫХ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ IgE ЧЕЛОВЕКА

Онопченко А. В., Косякова Г. В., Горидько Т. Н., Бердышев А. Г., Мегедь Е. Ф., Гулая Н. М.
ВЛИЯНИЕ N-СТЕАРОИЛЭТАНОЛАМИНА НА АКТИВНОСТЬ ЭНЗИМОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ, СОДЕРЖАНИЕ ПРОДУКТОВ ПОЛ И НИТРИТ-

АНИОНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ И ПЕЧЕНИ КРЫС С ИНДУЦИРОВАННОЙ ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ

Гудзь Е. А., Гула Н. М., Горидько Т. М., Башта Ю. М., Воейков А. И., Бердышев А. Г., Косякова Г. В., Панчук Р. Р., Стойка Р. С., Рябцева А. А., Заиченко О. С.

АНТИТОКСИЧЕСКИЕ И АНТИОКСИДАНТНЫЕ ЭФФЕКТЫ N-СТЕАРОИЛЭТАНОЛАМИНА В СОСТАВЕ НАНОКОМПЗИТИВНОГО КОМПЛЕКСА С ДОКСОРУБИЦИНОМ В ОРГАНАХ МЫШЕЙ С КАРЦИНОМОЙ ЛЬЮИС

Якубец О. И., Фафула Р. В., Воробец Д. З., Воробец З. Д.

ОСОБЕННОСТИ АРГИНАЗНОГО И NO-СИНТАЗНОГО ПУТЕЙ МЕТАБОЛИЗМА L-АРГИНИНА В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЯИЧНИКА

Дворщенко Е. А., Бернык О. О., Драницина А. С., Сенин С. А., Остапченко Л. И.

ВЛИЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА НА УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ TGFB1 И HGF В ПЕЧЕНИ КРЫС НА ФОНЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЖЕЛУДОЧНОЙ ГИПОХЛОРИДРИИ И ПРИ ВВЕДЕНИИ МУЛЬТИПРОБИОТИКА СИМБИТЕР

Привроцкая И. Б., Кучмеровская Т. М.

ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС В ЛЕЙКОЦИТАХ КРОВИ, ПРО/АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЛИПИДОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ОСТРОМ ПАНКРЕАТИТЕ У КРЫС

Пасичная Э. П., Донченко Г. В., Бурлака А. П., Недзвецкий В. С.,

Сидорик Е. П., Ганусевич И. И., Делеменчук Н. В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИТАМИНОВ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЦИТОХРОМ P450-ЗАВИСИМЫХ СИСТЕМ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АЛЛЕРГИЧЕСКОМ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТЕ

Краткие сообщения

Григорьева М. В.

КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ НОСИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ

Недошитко К. Ю.

ИЗМЕНЕНИЯ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ПЕЧЕНИ КРЫС ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭТИЛОВОГО СПИРТА И ТЕТРАЦИКЛИНА

Задыра С. В., Лукашев Д. В.

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ПРОДУКТОВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ПЕЧЕНИ РЫЖЕЙ ПОЛЕВКИ (Myodes glareolus) В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ

Методы

Цивинская М. В., Панчак Л. В., Стойка Р. С., Антонюк В. А.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ МЛЕЧНОГО СОКА ГРИБА Lactarius pergamenus (Fr.)Fr С ПОМОЩЬЮ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ/МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ

Математическое моделирование биохимических процессов

Карахим С. А., Горчев В. Ф., Жук П. Ф., Костерин С. А.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАЛЬЦИЕВОГО ГОМЕОСТАЗА В
ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТКАХ В УСЛОВИЯХ МОДУЛЯЦИИ АКТИВНОСТИ
КАЛЬЦИЕВОГО НАСОСА ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ

Грицай В. И., Мусатенко И. В.

САМООРГАНИЗАЦИЯ И ФРАКТАЛЬНОСТЬ В МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ
ЦИКЛА КРЕБСА

История биохимии

Данилова В. М., Виноградова Р. П.

ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ НАН УКРАИНЫ ИМЕНИ АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВИЧА
ПАЛЛАДИНА 1991–1992 гг.

Хроника

Костерин С. А., Данилова В. М.

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «БИОХИМИЯ И
БИОТЕХНОЛОГИЯ – СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ»