

The UKRAINIAN  
**BIOCHEMICAL**  
JOURNAL

ISSN 0201-8470

Том 86, № 6, ноябрь-декабрь, 2014

Обзоры

*Письменецкая И. Ю., Баттерс Т. Д.* [«ТРИ ИСТОЧНИКА И ТРИ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ» СВОБОДНЫХ ОЛИГОСАХАРИДОВ](#) *Бабич Л. Г., Шлыков С. Г., Костерин С. А.*

[ТРАНСПОРТ ИОНОВ Ca В МИТОХОНДРИЯХ ГЛАДКИХ МЫШЦ](#)

Экспериментальные работы

*Борзова Н. В., Гудзенко Е. В., Варбанец Л. Д.* [РОЛЬ ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЯ В СЕКРЕЦИИ И СТАБИЛЬНОСТИ  \$\alpha\$ -ГАЛАКТОЗИДАЗ МИКРОМИЦЕТОВ](#)

*Колос И. К., Макарчиков А. Ф.*

[ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭНЗИМОВ ГИДРОЛИЗА ТИАМИНМОНОФOSФАТА В ПЕЧЕНИ КУР](#)

*Амжад Хамдаллах, Давыдов В. В., Швец В. Н.*

ОКСИДАТИВНЫЙ СТРЕСС И ЭНЗИМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КАТАБОЛИЗМА АЛЬДЕГИДОВ В МИТОХОНДРИЯХ МЫШЦ ИММОБИЛИЗИРОВАННЫХ КРЫС ПУБЕРТАТНОГО ВОЗРАСТА

*Бишко О. И., Гарасим Н. П., Санагурский Д. И.*

СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ В ПЛАЗМЕ КРОВИ И СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЕ КРЫСЫ ПРИ ДЕЙСТВИИ ГИСТАМИНА И ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ

*Мусяенко Н. Н., Жук В. В., Бацманова Л. М.*

СИГНАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ ЦИТОКИНИНА 6-БЕНЗИЛАМИНОПУРИНА В РЕАКЦИИ КЛЕТОК МЕЗОФИЛЛА *Triticum aestivum* L. НА ГИПЕРТЕРМИЮ

*Минченко А. Г., Гармаш Я. А., Ковалевская О. В. ,*

*Цымбал Д. О., Минченко Д. А.*

ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ФОСФОРИБОЗИЛ-ПИРОФОСФАТСИНТЕТАЗЫ В КЛЕТКАХ ГЛИОМЫ ЛИНИИ U87 С ВЫКЛЮЧЕННЫМ ERN1: ВЛИЯНИЕ ГИПОКСИИ И СТРЕССА ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА

*Кобылинская Л. И., Гаврилюк Д. Я., Рябцева А. О. , Митина Н. Е.,*

*Заиченко О. С. , Зименковский Б. С., Стойка Р. С.*

ИССЛЕДОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАРДИОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НОВЫХ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 4-ТИАЗОЛИДИНОНОВ И ДОКСОРУБИЦИНА В КОМПЛЕКСАХ С ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ-СОДЕРЖАЩИМ ПОЛИМЕРНЫМ НОСИТЕЛЕМ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫС

*Чумак В. В., Филь М. Р., Панчук Р. Р., Зименковский Б. С., Гаврилюк Д. Я.,*

*Лесык Р. Б. , Стойка Р. С.*

[ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИНЕОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НОВЫХ ИЗОМЕРНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 4-ТИАЗОЛИДИНОНА](#)

*Хижняк С. В., Сорокина Л. В., Степанова Л. И. , Капля А. А.* [ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ И ДИНАМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВНУТРЕННЕЙ МЕМБРАНЫ МИТОХОНДРИЙ САРКОМЫ 37 У МЫШЕЙ ПРИ ВВЕДЕНИИ ДИХЛОРАЦЕТАТА НАТРИЯ](#)

*Онопченко А. В., Косякова Г. В., Мегедь Е. Ф. , Климашевский В. М., Гулая Н. М.*

[ВЛИЯНИЕ N-СТЕАРОИЛЭТАНОЛАМИНА НА СОДЕРЖАНИЕ ХОЛЕСТЕРОЛА, КАРБОНИЛИРОВАННЫХ ПРОТЕИНОВ И СОСТАВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ПЕЧЕНИ КРЫС С ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ, ВЫЗВАННОЙ АЛИМЕНТАРНЫМ ОЖИРЕНИЕМ](#)

*Кушкевич И. В., Антоняк Г. Л., Бартош М.*

[КИНЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АДЕНОЗИНТРИФОСФАТ СУЛЬФУРИЛАЗЫ КИШЕЧНЫХ СУЛЬФАТВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ БАКТЕРИЙ](#)

*Гордиенко Ю. А., Бабец Я. В., Кулинич А. А. , Шевцова А. И., Ушакова Г. А.*

[АКТИВНОСТЬ ТРИПСИНОПОДОБНЫХ ЭНЗИМОВ И ЖЕЛАТИНАЗ У КРЫС С ДОКСОРУБИЦИНОВОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ](#)

*Данченко Н. Н., Весельский С. П., Цудзевич Б. А.*

[СООТНОШЕНИЕ ЖЕЛЧНЫХ КИСЛОТ В ПЕЧЕНИ КРЫС В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ АЛЛОКСАНИНДУЦИРОВАННОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА](#)

*Лабынцева Р. Д., Бевза А. В., Бевза А. А. , Люлько А. А., Харченко С. Г., Кальченко В. И. , Костерин С. А.*

[ЗАЩИТНОЕ ВЛИЯНИЕ ТИАКАЛИКС\[4\]АРЕН-ТЕТРАСУЛЬФОНАТА НА ИНГИБИРОВАНИЕ АТР-ГИДРОЛАЗНОЙ АКТИВНОСТИ СУБФРАГМЕНТА-1 МИОЗИНА МИОМЕТРИЯ КАТИОНАМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ](#)

*Гулевский А. К., Моисеева Н. Н., Горина О. Л., Ахатова Ю. С., Лаврик А. А., Трифонова А. В.*

[ВЛИЯНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ФРАКЦИИ ИЗ КОРДОВОЙ КРОВИ \(ДО 5 кДа\) НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛЕТОК В ЭКСПЕРИМЕНТАХ IN VITRO](#)

*Ефетов К. А., Паршкова Е. В., Баевский М. Ю., Поддубов А. И.*

[СЛОЖНЫЙ ЭФИР БУТАНОЛА-2 И ДОДЕЦЕНОВОЙ КИСЛОТЫ: СИНТЕЗ И АТТРАКТИВНЫЕ СВОЙСТВА](#)

*Бобровник С. А.*

[АВИДНОСТЬ ПОЛИРЕАКТИВНЫХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ](#)

История биохимии

*Виноградова Р. П., Данилова В. М.* [ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ НАН УКРАИНЫ ИМЕНИ АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВИЧА ПЛЛАДИНА ЗА 2008 г., 2011 г.](#)

Хроника

*Костерин С. А., Матышевская О. П.* [ХІ УКРАИНСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС \(6–10 ОКТЯБРЯ 2014 г., г. КИЕВ\)](#)

© The Ukrainian Biochemical Journal