

Том 79, Номер 1

ISSN 0320-9725

Январь 2014



БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, выпуск 1, 2014

Вторая жизнь антител (обзор) <i>Е.В. Наволоцкая</i>	5
Экспрессия белка GRP94 на базолатеральных мембранах париетальных клеток слизистой оболочки желудка <i>Р.М. Арин, Ю. Руеда, О. Казис, М. Галлего, А.И. Валледжо, Б. Очоа</i>	13
Механизм гибели дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> при тепловом шоке. Влияние циклогексимида на этот процесс <i>Е.Г. Рихванов, И.В. Федосеева, Н.Н. Варакина, Т.М. Русалева, А.В. Федяева</i>	22
Новый способ обнаружения глицерретовой кислоты на поверхности клеток флуоресцентным методом с использованием полупроводниковых наночастиц квантум дот <i>Джай Хоу, Квиан Ши, Мейронг Сяо, Пенгвей Пен, Гуангбо Ге, Ксуран Фен, Генг Вей, Йи Ксин</i>	33
Генетический полиморфизм и физико-химические свойства окисленного N-концевого домена белка XRCC1: компьютерное моделирование <i>in silico</i> <i>Дж. Мехрзад, М. Монаджеми, М. Хашеми</i>	41
Линейная структура центральной части точки начала репликации ДНК <i>AMPD2</i> локуса млекопитающих <i>К.А. Лима Нето, Ф.С. Рандо, В.Б. Фрейтас, Л.Ф. Родригес, Ф.Р. Росадо, А. Фиорини, Ф. Жименес, Дж. Таварес, М.А. Фернандес</i>	49
Влияние потенциалзависимого входа калия на образование активных форм кислорода в митохондриях мозга крыс <i>О.В. Аكوпова, Л.И. Колчинская, В.И. Носарь, В.А. Бурый, И.Н. Маньковская, В.Ф. Сагач</i>	57
Никотинамидаза из термофильной археи <i>Acidilobus saccharovorans</i> : структурно-функциональная характеристика <i>Т.Н. Стеханова, Е.Ю. Безсуднова, А.В. Марданов, Е.М. Осипов, Н.В. Равин, К.Г. Скрябин, В.О. Попов</i>	68
Триггер фактор осуществляет рефолдинг гетеродимерных, но не мономерных люцифераз <i>О.Е. Мелькина, И.И. Горянин, И.В. Манухов, А.В. Баранова, В.А. Колб, М.С. Светлов, Г.Б. Завильгельский</i>	79
Исследование регуляторных свойств архейного рибосомного белка L4 <i>А.О. Михайлина, О.С. Костарева, А.В. Сарских, Р.В. Федоров, В. Пиндл, М.Б. Гарбер, С.В. Тищенко</i>	87

ХРОНИКА

Знаменательные и юбилейные даты истории биохимии 2014 года <i>Н.П. Воскресенская</i>	96
Памяти И.С. Кулаева	100
<hr/>	
<i>Правила для авторов</i>	101

Сдано в набор 20.10.2013 г.	Подписано к печати 15.12.2013 г.	Дата выхода в свет 13 еж.	Формат 60 × 88 ^{1/2}
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14,0 + 3 вкл.	Усл. кр.-отт. 1,9 тыс.	Уч.-изд. л. 14,0
	Тираж 136 экз.	Зак. 1909	Бум. л. 7,0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ППП «Типография «Наука», 121099 Москва, Шубинский пер., 6