

П
БСБ

Том 79, Номер 5

ISSN 0320-9725

Май 2014



БИОХИМИЯ

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, выпуск 5, 2014

Исследования рака: бег с препятствиями (обзор) <i>А.В. Лихтенштейн</i>	493
Роль ионов цинка и меди в механизмах патогенеза болезней Альцгеймера и Паркинсона (обзор) <i>Е.В. Стельмашук, Н.К. Исаев, Е.Е. Генрихс, Г.А. Амеликина, Л.Г. Хаспекоев, В.Г. Скребицкий, С.Н. Иллариошкин</i>	501
Динорфины в регуляции функций иммунной системы (обзор) <i>С.В. Гейн</i>	509
Роль структурных доменов цитохрома b_5 во взаимодействии с цитохромами P450 <i>Г.В. Сергеев, А.А. Гилев, С.А. Усанов</i>	520
Каликс[4]арен С-90 селективно ингибирует Ca^{2+} , Mg^{2+} -АТФазу плазматической мембраны клеток миомеритрия <i>Т.А. Веклич, А.А. Шкрабак, Н.Н. Слинченко, Ю.Ю. Мазур, Р.В. Родик, В.И. Бойко, В.И. Кальченко, С.А. Костерин</i>	532
Механизмы генерации локальной ΔpH в митохондриях и бактериях <i>Э.С. Медведев, А.А. Стучебрюхов</i>	541
Арахидоновая кислота активизирует выброс ионов кальция из ретикулума скелетных миотубул $C2C12$ через рианодинчувствительные каналы <i>Э.Р. Муслихов, И.Ф. Суханова, П.В. Авдонин</i>	553
Идентификация и характеристика <i>SVKOR</i> – белка из томатов (<i>Solanum lycopersicum</i>), синтезирующего дисульфидные связи. Биоинформационный анализ <i>VKOR</i> растений <i>Чан-Мей Ван, Ксяо-Джян Янг, Джиа-Джиа Ду, Йинг Лу, Жи-Бо Ю, Юе-Гуанг Фенг, Ксяю-Юн Ванг</i>	560
Озон устраняет возрастные изменения, вызванные окислительным стрессом в печени и почках крыс: его эффекты до и после начала старения <i>М.Х. Сафват, М.М. Аль-Савалхи, М.Н. Масуф, А.А. Шахин</i>	572
Взаимодействие линейных катионных пептидов с фосфолипидными мембранами и полимерами сialовой кислоты <i>А.С. Кузнецов, П.В. Дубовский, О.В. Воронцова, А.В. Феофанов, Р.Г. Ефремов</i>	583
Влияние замен консервативных аминокислотных остатков на структуру и стабильность белка Hfq <i>В.Н. Мурина, Б.С. Мельник, В.В. Филимонов, М. Улайн, М.С. Вейсс, У. Мюллер, А.Д. Никулин</i>	595
Полифосфаты как резерв энергии для роста дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Л.В. Трилисенко, Т.В. Кулаковская</i>	605

РЕЦЕНЗИИ

Молекулярная физиология и патология хрусталика глаза
В.П. Скулачев 611

К сведению авторов! 613

Вниманию авторов! 616

Сдано в набор 20.02.2014 г.	Подписано к печати 15.04.2014 г.	Дата выхода в свет 13 еж.	Формат 60 × 88 ¹
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16,0 + вкл.	Усл. кр.-отг. 2,1 тыс.	Уч.-изд. л. 16,0
	Тираж 129 экз.	Зак. 116	Бум. л. 8
		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