

ISSN 0320-9725

Том 83, Номер 6

Июнь 2018



БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 83, выпуск 6, 2018

Адаптация скелетной мышцы к сократительной активности различной длительности и интенсивности: роль PGC-1 α (обзор) <i>Д.В. Попов</i>	781
Практические рекомендации по повышению эффективности и точности системы редактирования генома CRISPR/Cas9 (обзор) <i>М.Н. Карагяур, Ю.П. Рубцов, П.А. Васильев, В.А. Ткачук</i>	800
Импорт белков и нуклеиновых кислот в митохондрии (обзор) <i>Н.А. Верещагина, Ю.М. Константинов, П.А. Каменский, И.О. Мазунин</i>	816
Рецепторы синего света ауреохромы (обзор) <i>А.Б. Матиив, Е.М. Чекунова</i>	839
Кальцинейрин и его участие в синаптической передаче (обзор) <i>Е.О. Тарасова, А.Е. Гайдуков, О.П. Балезина</i>	852
Подвижность компонентов клеточного ядра и функционирование генома (обзор) <i>Е.А. Арифалин, Я.Р. Мусинова, Е.С. Васецкий, Е.В. Шеваль</i>	870
Ингибирование экспрессии длинной некодирующей РНК LINC00894-002 повышает устойчивость раковых клеток к тамоксифену путем стимуляции TGF β -зависимого сигнального пути <i>Xiulei Zhang, Meiting Wang, Huihui Sun, Tao Zhu, and Xiangting Wang</i>	883
Структурные исследования комплекса фактора, ингибирующего миграцию макрофагов, с церулоплазмином <i>А.В. Соколов, Л.А. Дадинова, М.В. Петухов, Г. Буренков, К.М., Дубова, С.В. Амарантов, В.В. Волков, В.А. Костевич, Н.П. Горбунов, Н.А. Грудинина, В.Б. Васильев, В.Р. Самыгина</i>	895
Конструирование искусственных ФНО-связывающих белков на основе 10-го домена фибронектина III типа с помощью бактериального дисплея <i>Л.Н. Шингарова, Л.Е. Петровская, А.В. Злобинов, С.Ш. Гапизов, Е.А. Крюкова, К.Р. Бирих, Е.Ф. Болдырева, С.А. Якимов, Д.А. Долгих, М.П. Кирпичников</i>	903
Рамнозосодержащие гликополимеры клеточных стенок <i>Rathayibacter toxicus</i> ВКМ Ас-1600 и « <i>Rathayibacter tanacetii</i> » ВКМ Ас-2596 <i>А.С. Шашков, Е.М. Тульская, А.С. Дмитренко, Г.М. Стрешинская, Н.В. Потехина, С.Н. Сенченкова, Н.Ф. Пискункова, Л.В. Дорофеева, Л.И. Евтушенко</i>	915
Локализация галектинов в гликокаликсе <i>Е.М. Рапопорт, В.К. Матвеева, О.А. Вохмянина, И.М. Белянчиков, Г.-И. Габиус, Н.В. Бовин</i>	926
Участие интегрина $\alpha 2\beta 1$ в механизмах пролиферации и инвазии клеток рака молочной железы и меланомы человека: неканоническая функция протеинкиназы Akt <i>Н.И. Козлова, Г.Е. Морозевич, Н.А. Ушакова, А.Е. Берман</i>	939

Роль протеинкиназ р38 и СК2 в ответах макрофагальных
клеток RAW 264.7 на липополисахарид

*О.В. Глушкова, С.Б. Парфенюк, Т.В. Новоселова,
М.О. Хренов, С.М. Лунин, Е.Г. Новоселова*

949

К сведению авторов

960