

ISSN 0320-9725

Том 82, Номер 6

Июнь 2017



БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, выпуск 6, 2017

Роль глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы (GAPDH) в репарации ДНК (обзор) <i>А.А. Косова, С.Н. Ходырева, О.И. Лаврик</i>	859
Мезопористые кремниевые наночастицы как платформа для доставки нуклеиновых кислот внутрь клеток (обзор) <i>Н.А. Кисберри, С.В. Япп, А. Идрис</i>	873
Центросома – основной интегратор функциональной активности клеток эндотелия (обзор) <i>А.С. Шахов, И.Б. Алиева</i>	883
Геномы пластид фотосинтезирующих эукариот (обзор) <i>Н.П. Юрина, Л.С. Шаранова, М.С. Одинцова</i>	900
Альтернативный путь индуцированного светом трансмембранного переноса электрона в фотосинтетических реакционных центрах <i>Rhodobacter sphaeroides</i> <i>Р.А. Хатыпов, А.М. Хрустин, Т.Ю. Фуфина, В.А. Шувалов</i>	916
Вариабельность профилей метилирования CpG-сайтов генов микроРНК в лейкоцитах и тканях сосудов при атеросклерозе у человека <i>А.Н. Кучер, М.С. Назаренко, А.В. Марков, Ю.А. Королева, О.Л. Барбараш</i>	923
МикроРНК-630 сдерживает эпителиально-мезенхимальную трансформацию, контролируя экспрессию FoxM1 в клетках рака желудка человека <i>Цзин Фэн, Сяоцзюань Ван, Вейхуа Чжу, Сы Чэнь, Чанвэй Фэн</i>	934
Модификация гистонов в промоторных районах генов <i>Oct4</i> и <i>Nanog</i> человека на начальной стадии нейронной дифференцировки клеток NT2/D1 <i>В. Топалович, М. Швиртлич, М. Стеванович, М. Мойзин</i>	944
Тиамин индуцирует долгосрочные изменения аминокислотного профиля и активностей дегидрогеназ 2-оксоадипата и 2-оксоглутарата мозга крысы <i>П.М. Цепкова, А.В. Артюхов, А.И. Бойко, В.А. Алешин, Г.В. Мкртчян, М.А. Звягинцева, С.И. Рябов, А.Л. Ксенофонтов, Л.А. Баратова, А.В. Граф, В.И. Буник</i>	954
Нарушение функциональной активности митохондрий при МТТ-анализе выживаемости культивируемых нейронов <i>А.М. Сурин, Р.Р. Шарипов, И.А. Красильникова, Д.П. Бояркин, О.Ю. Лисина, Л.Р. Горбачева, А.В. Аветисян, В.Г. Пинелис</i>	970