

ISSN 0320-9725

Том 83, Номер 3

Март 2018



БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 83, выпуск 3, 2018

Роль транспозонов в возникновении многоклеточных животных (обзор) <i>Р.Н. Мустафин, Э.К. Хуснутдинова</i>	291
Пластичность фагоцитарной активности клеток человека линии ТНР-1 при макрофагальной дифференцировке <i>А.В. Курынина, М.В. Ерохина, О.А. Макаревич, В.Ю. Сысоева, Л.Н. Лепеха, С.А. Кузнецов, Г.Е. Онищенко</i>	309
Основные стратегии гликоинженерии растительных систем экспрессии для получения гуманизованных рекомбинантных фармацевтических белков (обзор) <i>С.М. Розов, Н.В. Пермякова, Е.В. Дейнеко</i>	328
Механизмы репарации митохондриальной ДНК млекопитающих (обзор) <i>Л.А. Зиновкина</i>	349
Идентификация единичных аминокислотных замен в протеогеโนมике (мини-обзор) <i>С.А. Мошковский, М.В. Иванов, К.Г. Кузнецова, М.В. Горшков</i>	368
Экспрессия растворимого и активного интерферона αA в периплазме <i>Escherichia coli</i> за счет слияния с термостабильной лихеназой методом инсерции домена <i>А.А. Тюрин, К.В. Кабардаева, О.Н. Мустафаев, О.С. Павленко, Н.С. Садовская, В.С. Фадеев, Е.А. Звонова, И.В. Голденкова-Павлова</i>	379
Возможные функции белка YbgI бактерии <i>Escherichia coli</i> <i>О.В. Сергеева, Д.О. Бредихин, М.В. Нестерчук, М.В. Серебрякова, П.В. Сергиев, О.А. Донцова</i>	391
Характеристика эндонуклеазной функции белка MutL из системы репарации «мисматчей» <i>Rhodobacter sphaeroides</i> <i>М.В. Монахова, А.И. Пенкина, А.В. Павлова, А.М. Лящук, В.В. Кучеренко, А.В. Алексеевский, В.Г. Лунин, П. Фридрихсф, Г. Клуз, Т.С. Орецкая, Е.А. Кубарева</i>	404
Взаимодействие между RAD51 и белками MCM-комплекса необходимо для образования очагов RAD51 в клетках рака толстой кишки HCT116 <i>J. Huang, H.-L. Luo, H. Pan, C. Qiu, T.-F. Hao, and Z.-M. Zhu</i>	419
Сигнал глутаминовой кислоты синхронизирует кинетику синтеза белка в гепатоцитах старых крыс в течение последующих нескольких дней. Память в метаболизме клеток <i>В.Я. Бродский, Л.А. Мальченко, Д.С. Лазарев, Н.Н. Буторина, Т.К. Дубовая, Н.Д. Звездина</i>	427