

ISSN 0320-9725



# БИОХИМИЯ

журналу **80** лет

<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

## БИОХИМИЯ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр  
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Переводная версия: Biochemistry (Moscow)

Том: **81** Номер: **7** Год: **2016**

Страницы Цит.

### РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОМОВ И ГЕННАЯ ТЕРАПИЯ

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК: РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОМОВ И ГЕННАЯ ТЕРАПИЯ**  
*Замятнин А.А.М.* 867-869

**РАЗНООБРАЗИЕ МЕХАНИЗМОВ CRISPR-CAS-СИСТЕМ АДАПТИВНОГО ИММУНИТЕТА ПРОКАРИОТ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В БИОТЕХНОЛОГИИ**  
*Савицкая Е.Е., Мушарова О.С., Северинов К.В.* 870-880

**МЕТОДЫ ИЗМЕНЕНИЯ ГЕНОМОВ: НОВАЯ ЭРА В МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ (ОБЗОР)**  
*Чугунова А.А., Донцова О.А., Сергиев П.В.* 881-898

**ГЕНОМНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ СТРАТЕГИИ ЛЕЧЕНИЯ МЫШЕЧНЫХ ДИСТРОФИЙ (ОБЗОР)**  
*Яра Б.С., Карла Д., Марк Л., Васецкий Е.С.* 899-914

**НОВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О РОЛИ ФОСФОИНОЗИТИД 3-КИНАЗО(P13K)-ЗАВИСИМЫХ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ СОСУДОВ: ПРИВЕДУТ ЛИ ОНИ К ПРЕЦИЗИОННОЙ ТЕРАПИИ, НАПРАВЛЕННОЙ ПРОТИВ АНГИОГЕНЕЗА И КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ ОПУХОЛИ?**  
*Цветков Д., Шиманец А., Ю Х., Буше К., Пьекорц Р., Хирш Э., Беер-Хаммер С., Хартенек К., Голлаш М., Нюрнберг Б.* 915-925

**ВИРУСНЫЕ ВЕКТОРЫ ДЛЯ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ (ОБЗОР)**  
*Лукашев А.Н., Замятнин А.А.М.* 926-936

**ПРИМЕНЕНИЕ МРНК ДЛЯ ТЕРАПИИ - ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ (ОБЗОР)**  
*Сергеева О.В., Котелянский В.Э., Зацепин Т.С.* 937-952

**СВЯЗЫВАНИЕ ДНК БЕЛКОМ АЪОР УВЕЛИЧИВАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕЕ ПРОНИКНОВЕНИЯ В ИЗОЛИРОВАННЫЕ МИТОХОНДРИИ**  
*Самойлова Е.О., Крашенинников И.А., Виноградова Е.Н., Каменский П.А., Левицкий С.А.* 953-961

### РЕГУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

**МНОГОМЕРНАЯ СЛОЖНОСТЬ РАКА. НУЖНЫ ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ (ОБЗОР)**  
*Свердлов Е.Д.* 962-970

**ПСЕВДОГЕН РТЕНР1 КОДИРУЕТ ЭНДОГЕННУЮ РНК, РЕГУЛИРУЮЩУЮ ЭКСПРЕССИЮ ФОСФАТАЗЫ РТБК ПУТЕМ СВЯЗЫВАНИЯ Т1Я-499-5Р**  
*Лэй В., Нин Ч., Цзунь В., Дунмэй А., Чженьюй Ц., Хуапин П.* 971-981

**ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ПАТОГЕННОСТИ РАННЕ НЕКЛАССИФИЦИРОВАННОЙ МУТАЦИИ МТДНК Т.3472Т>С ПРИ ОПТИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ ЛЕБЕРА**  
*Шеремет Н.Л., Невиницына Т.А., Жоржоладзе Н.В., Ронзина И.А., Иткис Ю.С., Крылова Т.Д., Цыганкова П.Г., Малахова В.А., Захарова Е.Ю., Токарчук А.В., Пантелеева А.А., Каргер Е.М., Лямзаев К.Г., Аветисов С.Э.* 982-990

**ПЕПТИД АВ(16-25) ОБРАЗУЕТ НАНОПЛЕНКИ В ПРОЦЕССЕ ЕГО АГРЕГАЦИИ**  
*Селиванова О.М., Горбунова Е.Ю., Мустаева Л.Г., Григорашвили Е.И., Суворина М.Ю., Сурин А.К., Галзитская О.В.* 991-998

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ УЧАСТКОВ ПЕПТИДА АВ(1-40), ВОВЛЕЧЕННЫХ В ОБРАЗОВАНИЕ АМИЛОИДНЫХ ФИБРИЛЛ**  
*Сурин А.К., Григорашвили Е.И., Суворина М.Ю., Селиванова О.М., Галзитская О.В.* 999-1007