

ISSN 0320-9725



БИОХИМИЯ

www.sciencejournals.ru

БИОХИМИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: **84** Номер: **3** Год: **2019**

Тема выпуска: ТАКИЕ РАЗНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ

Название статьи	Страницы
ТАКИЕ РАЗНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ <i>Лагарькова М.А.</i>	293-296
РАЗВИТИЕ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В РАННЕМ ЭМБРИОНЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ <i>Рыбцов С.А., Лагарькова М.А.</i>	297-313
КН-ДОМЕННЫЕ ПОЛИ(С)-СВЯЗЫВАЮЩИЕ БЕЛКИ КАК МНОГОСТОРОННИЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАЗЛИЧНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ <i>Назаров И.Б., Бахмет Е.И., Томилин А.Н.</i>	314-329
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА <i>IN VITRO</i> <i>Абдыев В.К., Дашинимаев Э.Б., Неклюдова И.В., Воротеляк Е.А., Васильев А.В.</i>	330-342
ВНЕКЛЕТОЧНЫЙ МАТРИКС В РЕГУЛЯЦИИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК <i>Новоселецкая Е.С., Григорьева О.А., Ефименко А.Ю., Калинина Н.И.</i>	343-353
МУТАЦИЯ R482L ГЕНА <i>LMNA</i> ИЗМЕНЯЕТ ДИНАМИКУ МЫШЕЧНОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ C2C12 И СТИМУЛИРУЕТ ФОРМИРОВАНИЕ ВНУТРИМЫШЕЧНЫХ ЛИПИДНЫХ КАПЕЛЬ <i>Хромова Н.В., Перепелина К.И., Иванова О.А., Малашичева А.Б., Костарева А.А., Дмитриева Р.И.</i>	354-364
КЛОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ МЕЗЕНХИМНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА: ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ШТРИХ-КОДОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ <i>Бигильдеев А.Е., Пилунов А.М., Сац Н.В., Сурин В.Л., Шипунова И.Н., Петинати Н.А., Логачева М.Д., Федотова А.В., Касьянов А.С., Артюхов А.С., Дашинимаев Э.Б., Дризе Н.И.</i>	365-379
ИЗМЕНЕНИЕ ТРАНСКРИПЦИИ ГЕНОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С РЕАКЦИЕЙ НА ГИПОКСИЮ, В МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ ПРИ РЕПЛИКАТИВНОМ СТАРЕНИИ В УСЛОВИЯХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА <i>Ратушный А.Ю., Рудимова Ю.В., Буравкова Л.Б.</i>	380-391
ВНЕКЛЕТОЧНЫЕ МИКРОРНК И МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ ДНК КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ БИОМАРКЕРЫ АРИТМОГЕННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ <i>Худяков А.А., Смолина Н.А., Перепелина К.И., Малашичева А.Б., Костарева А.А.</i>	392-403
УВЕЛИЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОМАТИЧЕСКОГО РЕПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИ НОКАУТЕ ГЕНА <i>KAISO</i> <i>Каплун Д.С., Фок Р.Э., Коростина В.С., Прохорчук Е.Б., Женило С.В.</i>	404-412

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАЦИЕНТ-СПЕЦИФИЧНЫХ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ДЛЯ СОЗДАНИЯ МОДЕЛИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ

Дементьева Е.В., Медведев С.П., Коваленко В.Р., Вяткин Ю.В., Кретов Е.И., Слотвицкий М.М., Штокало Д.Н., Покушалов Е.А., Закиян С.М.

413-422

ПЛАТФОРМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКИ КОДИРУЕМЫХ БИОСЕНСОРОВ

Устьянцева Е.И., Медведев С.П., Ветчинова А.С., Минина Ю.М., Иллариошкин С.Н., Закиян С.М.

423-435

ЭКСПРЕССИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА NMDA- И GABA_A-РЕЦЕПТОРОВ ПРИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА В ВЕНТРАЛЬНЫЕ МЕЗЕНЦЕФАЛИЧЕСКИЕ НЕЙРОНЫ

Антонов С.А., Новосадова Е.В., Кобылянский А.Г., Иллариошкин С.Н., Тарантул В.З., Гривенников И.А.

436-447

"ГОЛЬ НА ВЫДУМКИ ХИТРА", ИЛИ ДЕШЕВЫЙ, НАДЕЖНЫЙ И ВОСПРОИЗВОДИМЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНОИДОВ

Еремеев А.В., Воловиков Е.А., Шувалова Л.Д., Давиденко А.В., Хомякова Е.А., Богомякова М.Е., Лебедева О.С., Зубкова О.А., Лагарькова М.А.

448-456