

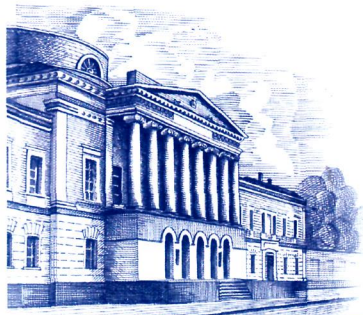
17
К 48

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

№ 1
2013



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АКУШЕРСТВА,
ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ
ИМ. АКАД. В.И.КУЛАКОВА МЗ РФ
БАНК СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК
“КРИОЦЕНТР”
ЗАО “РЕМЕТЭКС”

Главный редактор

Г.Т.Сухих

Зам. главного редактора

Ю.А.Романов

Ответственный секретарь

К.Н.Ярыгин

Редакционная коллегия:

М.А.Александрова	С.В.Павлович
Е.Р.Андреева	Е.В.Парфенова
Л.Б.Буравкова	И.Н.Сабурин
А.В.Васильев	А.М.Савилова
В.Б.Васильев	В.И.Селедцов
Д.В.Гольдштейн	Н.С.Сергеева
А.М.Дыгай	А.Г.Тоневицкий
З.М.Закиян	М.В.Угрюмов
С.Л.Киселев	Т.Х.Фатхудинов
Л.М.Непомнящих	В.П.Чехонин

Редакционный совет:

Председатель В.И.Скворцова

Ю.Н.Беленков	В.С.Репин
Л.А.Бокерия	В.Г.Савченко
Е.И.Гусев	В.Н.Смирнов
И.И.Дедов	В.А.Ткачук
В.А.Козлов	Е.В.Шляхто
С.И.Колесников	В.Н.Ярыгин
М.А.Пальцев	

СОДЕРЖАНИЕ

Характеристика индуцированных плюрипотентных
стволовых клеток человека с помощью ДНК-
микрочипов

*Медведев С.П., Сметанина М.А., Шевченко А.И.,
Захарова И.С., Малахова А.А., Григорьева Е.В.,
Дементьева Е.В., Александрова М.А.,
Полтавцева Р.А., Верясов В.Н., Филипенко М.Л.,
Сухих Г.Т., Покушалов Е.А., Закиян С.М.* 3

Возрастные различия мультипотентных
мезенхимальных стромальных клеток
костного мозга крыс

Валюшкина М.П., Буравкова Л.Б. 11

Влияние интрацеребральной трансплантации
мезенхимальных стволовых клеток
на микроциркуляцию в пиальной
оболочке коры головного мозга крыс

*Соколова И.Б., Сергеев И.В., Билибина А.А.,
Анисимов С.В., Дворецкий Д.П.* 16

Влияние кальцийфосфатных материалов
на мультипотентные мезенхимальные клетки
пульпы молочного зуба (SHED-клетки) *in vitro*

*Вахрушев И.В., Смирнов В.В., Гольдберг М.А.,
Каралкин П.А., Лупатов А.Ю.,
Баринов С.М., Ярыгин К.Н.* 21

Индукция остеогенной дифференцировки
мультипотентных мезенхимальных
стромальных клеток жировой ткани человека

*Логовская Л.В., Бухарова Т.Б., Волков А.В.,
Вихрова Е.Б., Махнач О.В., Гольдштейн Д.В.* 28

Модуляция фенотипических проявлений
культивируемыми клетками эндотелия
кровеносных сосудов человека
в результате инфицирования вирусом
простого герпеса 1-го типа

*Щегловитова О.Н., Склянкина Н.Н., Болдырева Н.В.,
Бабаянц А.А., Фролова И.С.* 34

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией К.В.Мовсесян
Редактор Т.Н.Кузнецова
Корректор А.К.Самойлова
Оформление: Н.П.Власова,
И.Е.Головина,
Е.Н.Королева

Редакция журнала

109240, Москва, ул. Солянка, 14

Издательство Российской академии
медицинских наук

Тел./факс: (495) 698-59-82,
698-57-78

E-mail: bam.b@g23.relcom.ru,
info@iramn.ru

Internet <http://www.iramn.ru>

© Издательство РАМН, 2013

*Охраняется Законом Российской Федерации
№ 5351-1 "Об авторском праве и смежных пра-
вах" от 9 июля 1993 года и иными нормативно-
правовыми актами. Воспроизведение всего изда-
ния, а равно его части (частей) без письменного
разрешения издателя влечет ответственность
в порядке, предусмотренном действующим за-
конодательством.*

Подписано в печать 09.01.13.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Влияние гидрокортизона на мультипотентные
мезенхимные стромальные клетки человека
Шипунова И.Н., Петинати Н.А., Дризе Н.И. 42

Современные принципы классификации
и разработки питательных сред для
культивирования клеток человека и животных
Табачков В.Ю., Щепкина Ю.В., Честков В.В. 47

Пептидергическая регуляция дифференцировки
эмбриональных клеток сетчатки
*Хавинсон В.Х., Проняева В.Е., Линькова Н.С.,
Трофимова С.В.* 57