

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 4
2007**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК
ЗАО "РЕМЕТЭКС"

Главный редактор

В.Н.Ярыгин

Зам. главного редактора

Д.В.Гольдштейн

Ответственный секретарь

Г.Т.Сухих

Редакционная коллегия:

Л.А.Бокерия	А.Г.Погорелов
А.В.Васильев	В.К.Решетняк
В.Б.Васильев	Ю.А.Романов
И.В.Викторов	В.Г.Савченко
А.М.Дыгай	В.А.Ткачук
В.А.Козлов	М.В.Угрюмов
Л.М.Непомнящих	В.П.Чехонин
Н.А.Онищенко	К.Н.Ярыгин
В.А.Петеркова	

Редакционный совет:

Н.П.Бочков (председатель)

Ю.Н.Беленков	Т.Б.Дмитриева
А.И.Воробьев	Б.А.Константинов
Е.Д.Гольдберг	Ю.М.Лопухин
Е.И.Гусев	А.Ф.Цыб
И.И.Дедов	В.И.Шумаков

СОДЕРЖАНИЕ

Спонтанная нейральная дифференциация
стволовых клеток в культуре
обонятельного эпителия человека

Викторов И.В., Савченко Е.А., Чехонин В.П. 183

Анализ дифференцировки
стволовых/прогениторных клеток
в культуре ткани неокортикальной
закладки мозга мыши

Самарина А.М., Подгорный О.В., Александрова М.А. 189

Морфофункциональное состояние
и остеогенный дифференцировочный
потенциал мезенхимальных стромальных
клеток-предшественников человека
при моделировании эффектов
микрогравитации *in vitro*

Гершович Ю.Г., Буравкова Л.Б. 196

Оценка безопасности метода
лазерно-индуцированной флюоресценции
на модели культуры диплоидных
клеток человека

Фатюхина О.Е., Колокольцова Т.Д., Трошкова Г.П. 203

Новый метод культивирования *in vitro*
пигментного эпителия сетчатки в составе
заднего сектора глаза взрослой крысы

*Григорян Э.Н., Новикова Ю.П.,
Килина О.В., Филиппов П.П.* 207

Экспрессия NMDA-рецепторов
в мультипотентных стромальных
клетках жировой ткани человека
в условиях дифференцировки,
индуцированной ретиноевой кислотой

*Куликов А.В., Ржанинова А.А.,
Гольдштейн Д.В., Болдырев А.А.* 216

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсисян**
Редактор **Т.Н.Кузнецова**
Корректоры: **З.А.Гридина,**
Э.В.Петророва
Оформление: **Н.П.Власова,**
И.Е.Головина,
Т.Д.Щеглова

Редакция журнала

109240, Москва, ул. Солянка, 14

Издательство Российской академии
медицинских наук

Тел./факс: (495) 698-59-82,
698-57-78

E-mail: bm._@g23.relaom.ru,
info@irbmn.ru

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

© Издательство РАМН, 2007

Охраняется Законом Российской Федерации
№ 5351-1 "Об авторском праве и смежных правах"
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 01.10.07.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.
Отпечатано в издательстве "Арес"

Характеристика иммуногенных
свойств поликлональной Т-клеточной
вакцины, предназначенной для лечения
ревматоидного артрита

Иванова И.П., Селедцов В.И., Селедцов Д.В.,
Самарин Д.М., Селедцова Г.В.,
Герцог О.А., Козлов В.А. 221

Трансплантации аллогенных клеток
при лечении пациентов с дилатационной
кардиомиопатией

Кириллов А.М., Фатхудинов Т.Х., Дьячков А.В.,
Коротеев А.В., Гольдштейн Д.В., Бочков Н.П. 226

Аутологичные клетки костного мозга
при лечении цирроза печени

Черных Е.Р., Старостина Н.М., Пальцев А.И.,
Леплина О.Ю., Шевела Е.Я., Шипунов М.В.,
Селихова Ю.Б., Кулагин А.Д., Лисуков И.А.,
Никонов С.Д., Останин А.А., Козлов В.А. 231

Авторский указатель 238