

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 3
2011**



ИЗДАТЕЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

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.И.Гусев	Ю.М.Лопухин
И.И.Дедов	А.Ф.Цыб

СОДЕРЖАНИЕ

Особенности применения стволовых клеток для
регенерации костной и хрящевой ткани

*Майбородин И.В., Шевела А.И., Колесников И.С.,
Дровосеков М.Н., Тодер М.С., Шевела А.А.,
Бромбин А.И., Береговой Е.А.* 123

Влияние трансплантации моноклеаров красного
костного мозга на ангиогенез у крыс

*Фатхудинов Т.Х., Байкова Ю.П., Большакова Г.Б.,
Бухарова Т.Б., Дубовая Т.К., Кактурский Л.В.,
Гольдштейн Д.В.* 132

Пептидергическая стимуляция дифференцировки
иммунных клеток эпифиза

*Линькова Н.С., Хавинсон В.Х., Чалисова Н.И.,
Катанугина А.С., Концевая Е.А.* 136

Пути дифференцировки моноклеарных клеток
костного мозга при трансплантации
в постинфарктное сердце

*Байкова Ю.П., Фатхудинов Т.Х., Большакова Г.Б.,
Бухарова Т.Б., Дубовая Т.К., Кактурский Л.В.,
Гольдштейн Д.В.* 140

Фармакологические свойства пегилированного
с помощью нанотехнологии электронно-лучевого
синтеза гранулоцитарного
колониестимулирующего фактора

*Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Мадонов П.Г.,
Удуд Е.В., Мирошниченко Л.А., Хричкова Т.Ю.,
Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Артамонов А.В.,
Бекарев А.А., Киншт Д.Н., Чайковский А.В.,
Маркова Т.С., Гурто Р.В.* 146

Влияние коротких пептидов на экспрессию
сигнальных молекул в органотипической
культуре клеток эпифиза

*Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Чалисова Н.И.,
Дудков А.В., Концевая Е.А.* 151

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,
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: bam.b@g23.relcom.ru,
info@iramn.ru

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

© Издательство РАМН, 2011

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 01.09.11.
Формат 60×90^{1/8}. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Метод определения изотонической точки
инкубационной среды для двухклеточного
эмбриона мыши

Погорелова М.А., Голиченков В.А.,
Погорелова В.Н., Корниенко Е.В.,
Панаит А.И., Погорелов А.Г. 155

Пролиферация клеток карциносаркомы
Walker 256: влияние общей гипертермии
и противоопухолевых агентов

Лушников Е.Л., Овсянко Е.В., Непомнящих Л.М.,
Ефремов А.В., Морозов Д.В. 159

Тканеинженерная конструкция на основе
мультипотентных стромальных клеток
жировой ткани и материала "Остеоматрикс"
для регенерации костной ткани

Бухарова Т.Б., Арутюнян И.В., Шустров С.А.,
Алексеева И.С., Федюнина И.А., Логовская Л.В.,
Волков А.В., Ржанинова А.А., Григорьян А.С.,
Кулаков А.А., Гольдштейн Д.В. 167

Клеточная реорганизация желудочного
трансплантата при эзофагопластике

Непомнящих Л.М., Лапий Г.А.,
Судовых И.Е., Чикинев Ю.В. 174