

А

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

№ 4
2009


**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

Методическое пособие
по тестированию клеточных трансплантатов
на генетическую безопасность
*Бочков Н.П., Никитина В.А., Воронина Е.С.,
Кулешов Н.П.* 183

Морфологическая оценка цитоархитектоники
аортального графта на этапах биотехнологии
с анализом изменений спектров
лазерно-индуцированной флуоресценции
*Субботин Д.В., Ларионов П.М., Сергеевичев Д.С.,
Субботина О.А., Зайцев Г.С., Новрузов Р.Б.,
Оришич А.М., Малов А.Н., Маслов Н.А., Рожин И.А.,
Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М.* 191

Фагоцитозная активность макрофагов
в отношении липосом с конъюгатами окисленных
декстранов и гидразида изоникотиновой кислоты
при моделировании нарушений
фагоцитоза *in vitro*
*Архипов С.А., Шкурупий В.А., Троицкий А.В., Лузгина Н.Г.,
Уфимцева Е.Г., Зайковская М.В., Ильин Д.А.,
Ахраменко Е.С., Гуляева Е.П., Быстрова Т.Н.* 197

Регенерация кардиомиоцитов перирубцовой
зоны миокарда при лазерном тоннелировании
и имплантации моноклеарных
клеток костного мозга
*Ларионов П.М., Чернявский А.М., Кузнецова И.В.,
Лушникова Е.Л., Бондарь В.Ю., Углова Е.В.,
Бочарова А.В., Субботина О.А.,
Непомнящих Л.М., Караськов А.М.* 201

Молекулярно-генетический
и иммунофенотипический анализ
транскрипционного фактора Рахб и маркеров
нейральной дифференцировки в неокортексе
и сетчатке плодов человека *in vivo* и *in vitro*
*Вердиев Б.И., Полтавцева Р.А., Подгорный О.В.,
Марей М.В., Зиновьева Р.Д., Сухих Г.Т.,
Александрова М.А.* 206

**КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ**

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсесян**
 Редактор **Т.Н.Кузнецова**
 Корректоры: **В.Е.Ефремова,**
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, 2009

*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 01.12.09.
 Формат 60×90^{1/8}. Уч.-изд. л. 6.
 Тираж 1000 экз.
 Отпечатано в издательстве "Арес"

Новые молекулярные системы.
 Закономерности формирования
 надмолекулярной структуры биополимеров
Шабалкин И.П., Шабалкин П.И. 214

Влияние молекулярно-липосомальных гибридных
 композиций с окисленными декстранами
 и гидразидом изоникотиновой кислоты
 на продукцию макрофагами гранулоцитарно-
 макрофагального колониестимулирующего фактора
*Шкурупий В.А., Архипов С.А., Троицкий А.В., Лузгина Н.Г.,
 Зайковская М.В., Уфимцева Е.Г., Ильин Д.А.,
 Ахраменко Е.С., Гуляева Е.П., Быстрова Т.Н. 219*

Направления миграции моноклеаров
 костного мозга при интракоронарном
 трансвентрикулярном введении
*Фатхудинов Т.Х., Слащёва Г.А., Большакова Г.Б.,
 Хохлова О.Н., Арутюнян И.В., Бухарова Т.Б.,
 Мурашев А.Н., Гольдштейн Д.В. 222*

Морфологические изменения
 в парауретральной области при введении
 тканеинженерной конструкции на основе
 стромальных клеток жировой ткани
*Макаров А.В., Арутюнян И.В., Большакова Г.Б.,
 Волков А.В., Гольдштейн Д.В. 229*

Иммунофлюоресцентный анализ коннексина-43
 на основе моноклональных антител
 к его экстраклеточному домену
*Баклаушев В.П., Гурина О.И., Юсубалиева Г.М.,
 Гриненко Н.Ф., Цитрин Е.Б., Викторов И.В.,
 Чехонин В.П. 236*

Список сокращений 242

Авторский указатель 243