



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО
РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ
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

В.П.Чехонин

Ю.А.Романов

Д.В.Гольдштейн

Ответственный секретарь

К.Н.Ярыгин

Редакционная коллегия:

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

Федерико Буссолино (Италия)

Редакционный совет:

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

СОДЕРЖАНИЕ

Дифференцировка и межклеточные взаимодействия нейральных прогениторных клеток, трансплантированных во взрослый интактный мозг

Сухинич К.К., Косых А.В., Александрова М.А. 139

Сравнение эффективности репрограммирования фибробластов человека при помощи вирусной трансдукции и эписомальной трансфекции

Вдовин А.С., Лупатов А.Ю., Холоденко И.В., Ярыгин К.Н. 149

Получение рекомбинантного аполилопротеина А-I человека и исследование его биологических свойств

Рябченко А.В., Котова М.В., Твердохлеб Н.В., Князев Р.А., Поляков Л.М. 155

Биосовместимость и структурные особенности матриц на основе биodeградируемых полимеров

Насонова М.В., Глушкова Т.В., Борисов В.В., Великанова Е.А., Бураго А.Ю., Кудрявцева Ю.А. 160

Дифференцировка холинергических нейронов спинного мозга крысы в условиях аллотрансплантации в периферический нерв и при развитии *in situ*

Петрова Е.С., Колос Е.А., Коржевский Д.Э. 167

Оптимизированный протокол выделения мультипотентных мезенхимных стромальных клеток пупочного канатика человека

Романов Ю.А., Балашова Е.Е., Волгина Н.Е., Кабаева Н.В., Дугина Т.Н., Сухих Г.Т. 174

Воздействие лазероиндуцированной гидродинамики на раковые клетки *in vitro*

Елагин В.В., Павликов А.И., Юсупов В.И., Ширманова М.В., Загайнова Е.В., Баграташвили В.Н. 181

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией К.В.Мовсесян
Редактор Э.В.Петросова
Корректор Е.Н.Королева
Оформление: Н.П.Власова,
И.Е.Головина

Редакция журнала

119021, Москва, ул. Б. Пироговская, д. 9а

Тел.: (499) 246-87-67,
(499) 246-47-53

Издательство РАМН

Тел.: (499) 390-27-20

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

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

© Издательство РАМН, 2015

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 10.08.15.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Влияние гипоксантина на функциональную
активность транспортеров нуклеозидов
ENT1 и ENT2 в полярных клетках эпителия
кишечника линии Сасо-2

Сенявина Н.В., Тоневицкая С.А. 186

Терапия хронического кардиосклероза
у крыс линии WAG культурами
кардиоваскулярных клеток, обогащенными
стволовыми клетками сердца

Чепелева Е.В., Павлова С.В., Малахова А.А.,
Милевская Е.А., Русакова Я.Л., Подхватилина Н.А.,
Сергеевичев Д.С., Покушалов Е.А., Караськов А.М.,
Сухих Г.Т., Закиян С.М. 191

Способ выявления синтеза холестерина
в плаценте беременных при обострении
цитомегаловирусной инфекции

Луценко М.Т., Довжикова И.В. 201