

Клеточные технологии

в биологии и медицине



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

№ 2
2016



**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	И.Н.Сабурин
Л.Б.Буравкова	В.И.Селедцов
А.В.Васильев	Н.С.Сергеева
В.Б.Васильев	А.Г.Тоневицкий
А.М.Дыгай	М.В.Угрюмов
З.М.Закиян	Т.Х.Фатхудинов
С.Л.Киселев	
Федерико Буссолино (Италия)	
Вольф-Д. Гримм (Германия)	

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

- Модуляция иммунных реакций мезенхимными стромальными клетками
Ярыгин К.Н., Лупатов А.Ю., Сухих Г.Т. 79
- Реакция медиаторов воспаления, белков внеклеточного матрикса, стволовых и прогениторных клеток на эмфизему легких
Скурихин Е.Г., Пахомова А.В., Крупин В.А., Першина О.В., Пан Э.С., Ермолаева Л.А., Ваизова О.Е., Рыбалкина О.Ю., Дыгай А.М. 85
- Взаимодействие лимфоцитов с мезенхимными стволовыми клетками
Свирицкая Е.В., Полтавцева Р.А., Белецкий И.П., Селезнева И.И., Савилова А.М., Сухих Г.Т. 91
- Моно- и комбинированная терапия метастазирующей карциномы молочной железы 4T1 с помощью золедроновой кислоты и доксорубина
Баклаушев В.П., Гриненко Н.Ф., Юсубалиева Г.М., Губский И.Л., Буренков М.С., Рабинович Э.З., Иванова Н.В., Чехонин В.П. 101
- Развитие и дифференцировка мезенхимных клеток костного мозга в пористо-проницаемых имплантатах из никелида титана *in vitro* и *in vivo*
Кокорев О.В., Ходоренко В.Н., Радкевич А.А., Дамбаев Г.Ц., Гюнтер В.Э. 108
- Интернализация векторизованных липосом в культуре низкодифференцированных опухолевых клеток
Мельников П.А., Баклаушев В.П., Габашвили А.Н., Нуколова Н.В., Левинский А.Б., Чехонин В.П. 115
- Биохимические изменения в эритроцитах как молекулярный индикатор клеточного повреждения при длительном введении симвастатина
Микашинович З.И., Белоусова Е.С. 122

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) 246-66-65

Издательство РАМН

Тел.: (499) 390-27-20

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

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

© Издательство РАМН, 2016

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

Подписано в печать 12.05.16.
Формат 60×90^{1/8}. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Влияние биорегуляторов, выделенных из печени крысы и сыворотки крови, на состояние печени мыши при роллерном органотипическом культивировании после CCl₄-индуцированного фиброза
Налобин Д.С., Краснов М.С., Алипкина С.И., Сырчина М.С., Ямскова В.П., Ямсков И.А. 126

Сравнительная характеристика мультипотентных мезенхимных стромальных клеток, выделенных из очагов эндометриоза человека и из эндометрия
Савилова А.М., Юшина М.Н., Рудимова Ю.В., Хабас Г.Н., Чупрынин В.Д., Сухих Г.Т. 132

Формирование нейронных сетей на трехмерных матриксах, полученных методом лазерной микростереолитографии
Ведунова М.В., Тимашев П.С., Мищенко Т.А., Митрошина Е.В., Королева А.В., Чичков Б.Н., Панченко В.Я., Баграташвили В.Н., Мухина И.В. 138