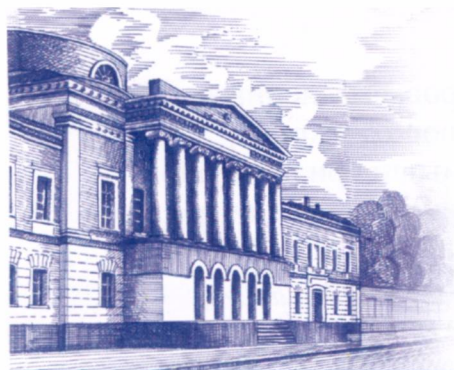


# Клеточные технологии в биологии и медицине



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

№ 2  
2016



НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО  
РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АКУШЕРСТВА,  
ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ  
ИМ. АКАД. В.И.КУЛАКОВА МЗ РФ  
БАНК СТВОЛОВЫХ 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:**

<b>Председатель</b>	<b>В.И.Скворцова</b>
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*

Заведующая редакцией К.В.Мовсесян  
Редактор Э.В.Петророва  
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 изда-  
ния, а равно его части (частей) без письменного  
разрешения издателя влечет ответственность  
в порядке, предусмотренном действующим за-  
конодательством.*

Влияние биорегуляторов, выделенных  
из печени крысы и сыворотки крови,  
на состояние печени мыши при роллерном  
органотипическом культивировании  
после CCl<sub>4</sub>-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*