

А

# Клеточные ТЕХНОЛОГИИ в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

№ 2  
2013



Российская академия  
 медицинских наук  
 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

**Ю.А.Романов**

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
Д.В.Гольдштейн	Н.С.Сергеева
А.М.Дыгай	А.Г.Тоневицкий
З.М.Закиян	М.В.Угрюмов
С.Л.Киселев	Т.Х.Фатхудинов
Л.М.Непомнящих	В.П.Чехонин

**Редакционный совет:**

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

**СОДЕРЖАНИЕ**

Особенности экспрессии и внутриклеточной локализации АСА и TRA-1-81 в гладкомышечных опухолях матки

*Сухих Г.Т., Becker-Kojič Z., Коган Е.А., Демуря Т.А., Файзуллина Н.М., Низяева Н.В., Schott A., Ureña-Peralta J., Аскольская С.И., Попов Ю.В. ....* 63

Новый гликопротеин АСА — основной регулятор гемопоэза человека

*Becker-Kojič Z.A., Ureña-Peralta J., Saffrich R., Rodriguez-Jiménez F.J., Rubio M.-P., Rios P., Martinez-Romero A., Ho A.D., Stojkovič M. ....* 69

Активация поверхностного гликопротеина АСА индуцирует плюрипотентность гемопоэтических клеток-предшественников

*Becker-Kojič Z.A., Ureña-Peralta J.R., Zipančić I., Rodriguez-Jiménez F.J., Rubio M.-P., Stojkovič P., García Roselló M., Stojkovič M. ....* 85

Накопление и выведение Фотосенса и протопорфирина IX разными типами клеток мезенхимального происхождения

*Ударцева О.О., Андреева Е.Р., Буравкова Л.Б. ....* 102

Роль мезенхимальных стволовых клеток и серотонина в развитии экспериментального панкреатита

*Лазебник Л.Б., Лычкова А.Э., Князев О.В. ....* 107

Влияние концентрации тромбоцитарного фактора роста на пролиферативную активность фибробластов человека

*Макаров М.С., Сторожева М.В., Конюшко О.И., Боровкова Н.В., Хватов В.Б. ....* 111

## 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

### 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, 2013

*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 06.05.13.  
 Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Уч.-изд. л. 6.  
 Тираж 1000 экз.

### Биологическая активность аминокислот в органотипических культурах тканей

Чалисова Н.И., Концевая Е.А., Линькова Н.С.,  
 Проняева В.Е., Червякова Н.А., Умнов Р.С.,  
 Бенберин В.В., Хавинсон В.Х. ....

116