

ск

# Клеточные технологии в биологии и медицине



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

№ 3  
2017



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.Сабурина

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

Модифицирующее воздействие аутотрансфузии мезенхимных стромальных клеток на продукцию активных форм кислорода и цитокинов мононуклеарами крови пациентов с хронической сердечной недостаточностью

*Петров В.Н., Агаева Е.В., Поповкина О.Е., Коноплянников А.Г., Каплан М.А., Лепехина Л.А., Саяпина Е.В., Семенкова И.В. ....* 139

Морфофункциональные свойства тромбоцитов человека в условиях контакта с наночастицами серебра

*Макаров М.С., Боровкова Н.В., Сторожева М.В. ....* 148

Влияние нативного и модифицированного аполипопротеина А-I на биосинтез ДНК в культурах разных типов клеток

*Усынин И.Ф., Дударев А.Н., Мирошниченко С.М., Ткаченко Т.А., Городецкая А.Ю. ....* 155

Нейропротективный эффект сигма1-рецептора на клеточной модели болезни Хантингтона

*Большакова А.В., Красковская Н.А., Гайнуллина А.Н., Куканова Е.О., Власова О.Л., Безпрозванный И.Б. ....* 160

Характеристика трофобластов при длительном культивировании *in vitro*

*Колокольцова Т.Д., Сабурина И.Н., Нановская Т.Н., Патрикеева С.Л., Верниковская Д.И., Зурина И.М., Горжун А.А., Кошелева Н.В., Полтавцева Р.А., Сухих Г.Т. ....* 168

Перспективность использования клеточного продукта для терапии кожных дефектов при сахарном диабете

*Лыков А.П., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В., Миллер Т.В., Повещенко А.Ф., Суровцева М.А., Бгатова Н.П., Коненков В.И. ....* 175