



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

Содержание

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 Д.Н. Силачёв

А.М. Дыгай А.Г. Тоневицкий

З.М. Закиян М.В. Угрюмов

С.Л. Киселёв Т.Х. Фатхудинов

Федерико Буссолино (Италия)

Вольф-Д. Гримм (Германия)

Жан-Клод Шерман (Франция)

TGFβ1 модулирует клеточный состав
in vitro периваскулярной ниши сердца
на основе кардиосфер

Гольцева Ю.Д., Дергилев К.В., Болдырева М.А.,
Парфенова Е.В., Белоглазова И.Б.

3

Влияние коротких пептидов трофобластического
β1-гликопротеина на дифференцировку
регуляторных Т-клеток человека *in vitro*
и на их цитокиновый профиль

Тимганова В.П., Бочкова М.С., Шардина К.Ю.,
Раев М.Б., Любимов А.В., Заморина С.А.

13

Пилотный эксперимент по неинвазивной нетепловой
деструкции муцинозной карциномы молочной железы
человека *ex vivo* методом гистотрипсии с кипением

Пономарчук Е.М., Цысарь С.А., Чупова Д.Д., Пестова П.А.,
Квашенникова А.В., Данилова Н.В., Мальков П.Г.,
Черняев А.Л., Буравков С.В., Хохлова В.А.

21

Изучение токсичности рекомбинантного
пневмолизина *Streptococcus pneumoniae*

Воробьев Д.С., Сидоров А.В., Амму Ю.И.,
Петухова Е.С., Леонова А.Ю., Поддубиков А.В.

26

Анализ разнообразия и функционального потенциала
бактериальных сообществ туберкулёзных очагов

Орлова Е.А., Огарков О.Б., Кондратов И.Г., Синьков В.В.,
Белькова Н.Л., Суздальницкий А.Е., Кирильчик С.В.,
Небесных А.В., Колесникова Л.И.

29

Характеристика противоопухолевого эффекта
доксорубина и пегилированной гиалуронидазы
на моделях опухолей головного мозга крысы

Куделькина В.В., Магсаржав Ц., Косырева А.М.,
Надеев А.П., Мадонов П.Г., Алексеева А.И.,
Мирошниченко Е.А., Арутюнян И.В.

37

Экспериментальное моделирование повреждения
черепа и реконструкция дефекта с использованием
суперконструкционных полимеров (ПЕК)

Шакова Ф.М., Романова Г.А., Хаширова С.Ю., Виндигева А.С.,
Машуков Х.В., Гуляев М.В., Семенова Ж.Б.

45

Клеточные технологии в биологии и медицине

Научный журнал. Основан в 2004 г.

| | |
|----------------------|---|
| Заведующая редакцией | К.В. Мовсесян |
| Редактор | Э.В. Петросова |
| Корректор | Д.А. Малышева |
| Оформление | И.Е. Головина Т.В. Нестерова |

Редакция журнала

119021, Москва, ул. Б. Пироговская,
д. 9а, стр. 2

Тел.: (499) 246-87-67,
(499) 246-66-65

Свидетельство о регистрации издания:
ПИ № ФС77-50346 от 27.07.2012 г.

Издательство РАМН

Тел.: (499) 390-27-20

E-mail: bbm.ktbm@gmail.com;
bbm.ktbm@yandex.ru

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

© Издательство РАМН, 2024

Охраняется Законом Российской Федерации "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)" от 18.12.2006 г. N 230-ФЗ (ред. от 13.06.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.06.2023) 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 20.02.24.
Формат 60×90^{1/8}. Усл. печ. л. 4.00.
Тираж 1000 экз.

Морфологическая характеристика опухолей
толстой кишки у мышей с разной
устойчивостью к гипоксии

*Джалилова Д.Ш., Силина М.В., Золотова Н.А., Портнова Т.С.,
Вагабов М.Д., Цветков И.С., Макарова О.В.* 53

Сравнительная морфологическая и молекулярно-
генетическая характеристика клеточного и тканевого
штаммов экспериментальной глиомы крыс 10-17-2
(Astrid-17)

*Алексеева А.И., Куделькина В.В., Халанский А.С.,
Сентябрева А.В., Мирошниченко Е.А., Гуляев М.В.,
Ракитина К.А., Косырева А.М.* 61