

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

2

2017

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2017 Том 163 № 2

ФЕВРАЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Влияние периферических μ -, δ - и κ -опиоидных лигандов на формирование толерантности к анальгетическому действию этанола
Судаков С.К., Алексеева Е.В., Назарова Г.А. 136

Общая патология и патологическая физиология

- Отдаленные результаты экспериментальной терапии афобазолом у крыс, перенесших острый инфаркт миокарда
Крыжановский С.А., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Ионова Е.О., Вититнова М.Б. 140

- Лечение крыс с метаболическим синдромом интраназальным инсулином восстанавливает метаболические показатели и чувствительность к инсулину
Деркач К.В., Иванцов А.О., Чистякова О.В., Сухов И.Б., Бузанаков Д.М., Куликова А.А., Шпаков А.О. 144

- Ингибиторы дипептидилпептидазы-IV дипротин А и ситаглиптин в условиях их введения на второй-третьей неделях постнатального развития изменяют метаболизм моноаминов в стриатуме взрослых крыс
Хлебникова Н.Н., Оршанская Е.В., Наркевич В.Б., Кудрин В.С., Крупина Н.А. 150

- Оценка показателей окислительного статуса мозга и плазмы крови у крыс при фокальной ишемии-реперфузии
Девятков А.А., Фёдорова Т.Н., Стволинский С.Л., Белоусова М.А., Медведев О.С., Тутельян В.А. 156

Биофизика и биохимия

- Взаимосвязь уровня пропротеин конвертазы субтилизин/кексин 9-го типа (PCSK9) с толщиной комплекса интима-медиа у пациентов с семейной гиперхолестеринемией
Бенимецкая К.С., Рагино Ю.И., Шахтштейндер Е.В., Макаренкова К.В., Щепина Ю.В., Стахнёва Е.М., Воевода М.И. 160

- Цистеинсодержащие пептиды стимулируют миграцию моноцитов через активацию NADPH-оксидазы
Красникова Т.Л., Арефьева Т.И., Пылаева Е.А., Сидорова М.В. 164

Фармакология и токсикология

- Кардиоваскулярные эффекты высокомолекулярных соединений гуминовой природы
Зыкова М.В., Белоусов М.В., Ласукова Т.В., Горбунов А.С., Логвинова Л.А., Дыгай А.М. 167

Получение препаратов рекомбинантного серпина камчатского краба <i>Paralithodes camtschaticus</i> для биомедицинских исследований <i>Костин Н.Н., Пономаренко Н.А., Исаев В.А., Руденская Г.Н., Бобик Т.В., Габиров А.Г., Смирнов И.В.</i>	171
Экспериментальная оценка влияния препарата кагоцел на генеративную функцию крыс-самцов пубертатного возраста <i>Боровская Т.Г., Полуэктова М.Е., Вычужанина А.В., Машанова В.А., Щемерова Ю.А.</i>	176
Исследование защитных свойств биологического антидота на основе антитела, метаболизирующего фосфорорганический пестицид параоксон <i>Мокрушина Ю.А., Степанова А.В., Паликов В.А., Степанов А.В., Белоус Г.И., Дьяченко И.А., Кнорре В.Д., Смирнов И.В., Габиров А.Г.</i>	180
Противовоспалительная и анальгетическая активность комплекса флавоноидов <i>Lychnis chalcidonica</i> L. <i>Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Зибарева Л.Н., Сулов Н.И., Зуева Е.П., Аксиненко С.Г., Афанасьева О.Г., Крылова С.Г., Амосова Е.Н., Рыбалкина О.Ю., Лопатина К.А.</i>	185
Влияние фенибута и нового производного глутаминовой кислоты глүфимета на дыхание митохондрий клеток сердца и головного мозга стрессированных животных на фоне блокады индуцибельной NO-синтазы <i>Перфилова В.Н., Попова Т.А., Прокофьев И.И., Мокроусов И.С., Островский О.В., Тюренков И.Н.</i>	190
Микробиология и иммунология	
Изменение свойств мультипотентных мезенхимных стромальных клеток под действием интерферона-гамма <i>Петинати Н.А., Капранов Н.М., Бигильдеев А.Е., Попова М.Д., Давыдова Ю.О., Гальцева И.В., Дризе Н.И., Кузьмина Л.А., Паровичникова Е.Н., Савченко В.Г.</i>	194
Влияние вторичных метаболитов <i>Vacillus sp.</i> из многолетнемерзлых пород на синтез цитокинов мононуклеарными клетками периферической крови человека <i>Калёнова Л.Ф., Колыванова С.С., Бажин А.С., Беседин И.М., Мельников В.П.</i>	200
Регенеративный потенциал сперматогониальных стволовых клеток, эндотелиальных и эпителиальных прекурсоров мышечной линии C57Bl/6 с метаболическими нарушениями <i>Скурихин Е.Г., Пахомова А.В., Перишина О.В., Ермолаева Л.А., Крупин В.А., Ермакова Н.Н., Пан Э.С., Кудряшова А.И., Рыбалкина О.Ю., Павловская Т.Б., Литвяков Н.В., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М.</i>	204
Генетика	
Управляемая коамплификация генов для получения рекомбинантных белков терапевтического назначения: исследование динамики инсерции и амплификации генетических кассет в геноме клеток яичника китайского хомячка при коэкспрессии пары совместимых плазмид <i>Ковнир С.В., Орлова Н.А., Ходак Ю.А., Кондрашова М.П., Габиров А.Г., Скрыбин К.Г., Воробьев А.И., Воробьев И.И.</i>	211

Онкология

- Взаимосвязь соматических мутаций гена *PIK3CA* в опухолях с клинично-морфологическими характеристиками больных раком молочной железы
Филипенко М.Л., Оськина Н.А., Оскорбин И.А., Мишукова О.В., Овчинникова Л.К., Герштейн Е.С., Кушлинский Н.Е. 216
- Особенности характеристик клеток субклона меланомной линии (Mel Ibr) после воздействия куриного эмбрионального экстракта
Сураева Н.М., Морозова Л.Ф., Рябая О.О., Хоченкова Ю.А., Самойлов А.В., Бурова О.С., Голубцова Н.В., Бармашов А.Е., Барышников М.А. 221
- Механизмы чувствительности опухолевых клеток сарком мягких тканей к темозоломиду
Хуснутдинов Р.Р., Бойчук С.В. 227

Биотехнологии

- Генетическое конструирование нативных комбинаций цепей В-клеточных репертуаров на поверхности метилотрофных дрожжей *Pichia pastoris*
Бобик Т.В., Шурдова Е.М., Смирнов И.В., Пономаренко Н.А., Хурс Е.Н., Кнорре В.Д., Габиров А.Г. 231

Экспериментальные методы — клинике

- Динамика показателей прооксидантно-антиоксидантной системы в раневом отделяемом и плазме крови при моделировании гнойной раны и ее лечении аппаратным способом в жидкой фазе
Быков И.М., Басов А.А., Малышко В.В., Джимак С.С., Федосов С.Р., Моисеев А.В. 237

Морфология и патоморфология

- Экспрессия каннабиноидных рецепторов 1-го типа на этапах нейрональной дифференцировки фибробластов человека
Бобров М.Ю., Безуглов В.В., Хаспеков Л.Г., Иллариошкин С.Н., Новосадова Е.В., Гривенников И.А. 242
- Иммунолокализация гемоксигеназ в стенке мозговых артерий разного диаметра у крыс
Черток В.М., Коцюба А.Е. 246
- Оценка пролиферативной активности эпителия влагалища у женщин со стрессовым недержанием мочи в условиях применения Er:YAG-лазера
Латий Г.А., Яковлева А.Ю., Неймарк А.И., Лушникова Е.Л. 251
- Цитотоксичность додецилсульфата натрия в отношении кератиноцитов линии HaCaT: сравнительный анализ различных методов оценки жизнеспособности клеток
Русанов А.Л., Лузгина Н.Г., Лисица А.В. 256
- Виртуально-экспериментальное обоснование динамического остеосинтеза при лечении переломов проксимального отдела бедренной кости
Дубров В.Э., Кузькин И.А., Щербаков И.М., Матвеев А.Л., Юдин А.В. 261

