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
Девятов 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., Шахтшнейдер 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

МГТУ

Получение препаратов рекомбинантного серпина камчатского краба *Paralithodes camtschaticus* для биомедицинских исследований

Костин Н.Н., Пономаренко Н.А., Исаев В.А., Руденская Г.Н., Бобик Т.В., Габибов А.Г., Смирнов И.В. 171

Экспериментальная оценка влияния препарата кагоцел на генеративную функцию крыс-самцов пубертатного возраста

Боровская Т.Г., Полуэктова М.Е., Вычужанина А.В., Машанова В.А., Щемерова Ю.А. 176

Исследование защитных свойств биологического антидота на основе антитела, метаболизирующего фосфорорганический пестицид параоксон

Мокрушина Ю.А., Степанова А.В., Паликов В.А., Степанов А.В., Белоус Г.И., Дьяченко И.А., Кнорре В.Д., Смирнов И.В., Габибов А.Г. 180

Противовоспалительная и анальгетическая активность комплекса флавоноидов *Lychnis chalcedonica* L.

Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Зибарева Л.Н., Суслов Н.И., Зуева Е.П., Аксиненко С.Г., Афанасьева О.Г., Крылова С.Г., Амосова Е.Н., Рыбалкина О.Ю., Лопатина К.А. 185

Влияние фенибута и нового производного глутаминовой кислоты глуфимета на дыхание митохондрий клеток сердца и головного мозга стрессированных животных на фоне блокады индуцибельной NO-синтазы

Перфилова В.Н., Попова Т.А., Прокофьев И.И., Мокроусов И.С., Островский О.В., Тюренков И.Н. 190

Микробиология и иммунология

Изменение свойств мультипотентных мезенхимных стромальных клеток под действием интерферона-гамма

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. 194

Влияние вторичных метаболитов *Bacillus sp.* из многолетнемерзлых пород на синтез цитокинов мононуклеарными клетками периферической крови человека

Калёнова Л.Ф., Колыванова С.С., Бажин А.С., Беседин И.М., Мельников В.П. 200

Регенеративный потенциал сперматогониальных стволовых клеток, эндотелиальных и эпителиальных прекурсоров мышей линии C57Bl/6 с метаболическими нарушениями

Скурихин Е.Г., Пахомова А.В., Першина 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. 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

Ковнир С.В., Орлова Н.А., Ходак Ю.А., Кондрашова М.П., Габибов А.Г., Скрябин К.Г., Воробьев А.И., Воробьев И.И. 211

Онкология

Взаимосвязь соматических мутаций гена *PIK3CA* в опухолях с клинико-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., Габибов 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., Илларионкин 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
Лапий 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