

П
Б98

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

1

2015

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2015 Том 159 № 1

ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Антагонисты метаболитных глутаматных рецепторов предупреждают развитие аудиогенных судорог

Башкатова В.Г., Судаков С.К., Prast Н. 4

Постишемическая реактивность пиальных сосудов на гиперкапнию

Горшкова О.П., Ленцман М.В., Артемьева А.И., Дворецкий Д.П. 7

Различия в чувствительности миокарда новорожденных и взрослых крыс к избирательной стимуляции МЗ-холинорецепторов

Тапилина С.В., Абрамочкин Д.В. 11

Электрические ритмы, выявляемые гармоническим анализом кардиограммы высокого разрешения

Ревенко С.В., Селектор Л.Я., Гаврилов И.Ю., Нестеров А.В., Лимонов Е.В., Мудрая И.С., Кирпатовский В.И. 15

Общая патология и патологическая физиология

Вальвулит митрального и аортального клапанов при первично хроническом септическом эндокардите

Бушманова Г.М., Зорина И.Г., Никитюк Д.Б., Непомнящих Р.Д., Лапий Г.А., Постникова О.А., Семенов Д.Е. 21

Коррекция гормонально-метаболических нарушений у самцов крыс с развивающимся экспериментальным диабетом

Дидебулидзе Н.А., Какабадзе М.Ш., Гордадзе Н.Г., Лацабидзе И.Н., Кордзая М.Э., Сихарулидзе И.Т. 26

Роль эндогенных факторов в характере ответной реакции мембраны эритроцитов в условиях ишемической нагрузки у больных сердечно-сосудистой патологией

Пивоваров Ю.И., Кузнецова Э.Э., Корякина Л.Б., Горохова В.Г., Курильская Т.Е. 30

Особенности диффузии в кортикоспинальном проводящем тракте у больных на ранней стадии шизофрении по данным диффузионно-тензорной магнитно-резонансной томографии

Ублинский М.В., Семенова Н.А., Луковкина О.В., Сидорин С.В., Лебедева И.С., Каледа В.Г., Бархатова А.Н., Ахадов Т.А. 36

Состояние лимфо- и гемодинамики при остром панкреатите у собак в эксперименте

Абдрешов С.Н., Булекбаева Л.Э., Демченко Г.А. 40

Биофизика и биохимия

Аминокислотная коррекция компенсаторного ответа на гипотонический стресс у ооцита мыши *in vitro*

Погорелова М.А., Голиченков В.А., Погорелова В.Н.,
Панаит А.И., Смирнов А.А., Погорелов А.Г. 43

Фармакология и токсикология

Исследование системы антиоксидантной защиты после однократного и хронического введения обестатина и его фрагмента 1-4 самцам крыс с нормальной и повышенной массой тела

Хиразова Е.Э., Байжуманов А.А., Моторыкина Е.С., Девятов А.А.,
Маслова М.В., Граф А.В., Соколова Н.А., Голубева М.Г., Каменский А.А. 46

Антитромботическая активность нового гипогликемического соединения лимиглидола на модели клеточного тромбоза у мышей

Кучерявенко А.Ф., Спасов А.А., Смирнов А.В. 49

Цитопротекторное действие афобазола и его основного метаболита М-11

И.А.Кадников, М.В.Воронин, С.Б.Середенин 52

Влияние фенибута и цитрокарда на неконкурентное и конкурентное поведение в условиях спровоцированной агрессии у животных

Багметова В.В., Кривицкая А.Н., Тюренков И.Н. 56

Иммунология и микробиология

Внутрибрюшинное введение β -гептилгликозида мурамилдипептида беременным и небеременным самкам мышей модулирует выработку Th1/Th2/Th17/Tr1-цитокинов спленоцитами *ex vivo*

Калюжин О.В., Артемьева К.А., Болтовская М.Н., Бунятян К.А.,
Иневияева Е.В., Винницкий Л.И., Караулов А.В. 62

Участие P13K, MAPK ERK1/2 и p38 в стимуляции функций мезенхимных клеток-предшественников алкалоидом зонгорином

Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Удут Е.В., Чайковский А.В.,
Симанина Е.В., Данилец М.Г., Минакова М.Ю., Удут В.В., Толстикова Т.Г.,
Шульц Э.Э., Ставрова Л.А., Бурмина Я.В., Дыгай А.М. 67

Хроноиммунокоррекция при воспалительных заболеваниях внутренних половых органов у женщин репродуктивного возраста

Литвиненко Г.И., Шурлыгина А.В., Дергачева Т.И., Мельникова Е.В., Труфакин В.А. 71

Изменение профиля цитокинов в сыворотке крови мышей при введении культуры стрептококка группы А

Данилова Т.А., Аджиева А.А., Данилина Г.А., Лунин В.Г., Грабко В.И., Минко А.Г. 75

Роль биологических свойств *Staphylococcus epidermidis* во внутриэритроцитарной инвазии и изменении активности каталазы и супероксиддисмутазы эритроцитов при экспериментальной генерализованной инфекции

Щуплова Е.А., Стадников А.А., Фадеев С.Б. 79

Генетика

Синхронизация эстрального цикла на фоне состояния повышенной возбудимости крыс, селектированных по кататоническому типу реагирования

Алехина Т.А., Клочков Д.В., Пальчикова Н.А., Кузьминова О.И., Прокудина О.И.	83
Ассоциация полиморфизмов генов врожденного иммунитета TLR9 и DEFB1 с долгожительством человека	
Ганковская Л.В., Свитич О.А., Артемьева О.В., Мирошниченко А.М., Русанова К.В.	87
Онкология	
Моделирование химиоперфузионного лечения канцероматоза брюшной полости	
Беспалов В.Г., Беляева О.А., Киреева Г.С., Сенчик К.Ю., Стуков А.Н., Беляев А.М.	91
Приматология	
Исследование способностей павианов гамадрилов (<i>Papio hamadryas</i>) к решению задач на предметную манипуляцию	
Аникаев А.Е., Чалян В.Г., Мейшвили Н.В.	95
Биотехнологии	
Биосовместимость текстильных имплантатов из никелида титана с культурой фибробластов	
Кокорев О.В., Ходоренко В.Н., Аникеев С.Г., Гюнтер В.Э.	98
Морфология и патоморфология	
Морфологический анализ нейроваскулярных изменений в головном мозге при унилатеральной окклюзии общей сонной артерии	
Гуляев С.М.	103
Возрастные особенности плоидности кардиомиоцитов у пациентов с обструктивной формой гипертрофической кардиомиопатии	
Сухачева Т.В., Чудиновских Ю.А., Еремеева М.В., Серов Р.А.	106
Экспериментальное моделирование пролиферативной витреоретинопатии (экспериментально-морфологическое исследование)	
Хорошилова-Маслова И.П., Лепарская Н.Л., Набиева М.М., Андреева Л.Д.	112
Способ коррекции последствий радиационно-индуцированной болезни сердца при помощи низкоинтенсивного электромагнитного излучения в эксперименте	
Баврина А.П., Мониц В.А., Малиновская С.Л., Яковлева Е.И., Бугрова М.Л., Лазукин В.Ф.	115
Методики	
Когерентная флукуационная нефелометрия — быстрый метод скрининга мочи на микробную обсемененность	
Гурьев А.С., Волков А.Ю., Долгушин И.И., Поспелова А.В., Раstopов С.Ф., Савочкина А.Ю., Сергиенко В.И.	120
Купризонная модель как инструмент для доклинического исследования эффективности диагностики и терапии рассеянного склероза	
Абакумова Т.О., Кузькина А.А., Жарова М.В., Поздеева Д.А., Губский И.Л., Шелелева И.И., Антонова О.М., Нуколова Н.В., Кекелидзе З.И., Чехонин В.П.	124
Критерии гликемического контроля у больных сахарным диабетом 2-го типа	
Шарафетдинов Х.Х., Лапик И.А., Ворожко И.В., Тутьельян В.А.	129