

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2016 Том 162 № 7

июль

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Парадоксальное влияние блокады NMDA-рецепторов на обучение и память
в модели пассивного избегания у цыплят

Тиунова А.А., Комиссарова Н.В., Безряднов Д.В., Анохин К.В. 4

Особенности влияния стимуляции $\alpha 1$ -адренорецепторов
на изолированное сердце крыс

Зефирова Т.Л., Хабибрахманов И.И., Зиятдинова Н.И., Зефиров А.Л. 7

Кардиоэлектрическое поле на поверхности тела крыс с экспериментальной
легочной гипертензией в период деполяризации желудочков

Суслонина О.В., Смирнова С.Л., Роцевская И.М. 11

Возможная причина нелинейного роста напряжения в активированном
мышечном волокне при его растяжении

Кочубей П.В., Бершицкий С.Ю. 15

Общая патология и патологическая физиология

Состояние про- и антиоксидантных систем нижней части ствола мозга крыс
при развитии периодического дыхания после введения оксипутирата

Тараканов И.А., Тихомирова Л.Н., Жукова А.Г., Сафина Н.Ф. 19

Гиполипидемический эффект маннана при острой липемии у мышей,
вызываемой полксамером 407

Гончарова Н.В., Храпова М.В., Пупышев А.Б., Короленко Э.Ц.,
Nešáková Z., Короленко Т.А. 24

Эндоморфины и β -эндорфин не влияют на устойчивость сердца
к патогенному действию реперфузии

Мухомедзянов А.В., Маслов Л.Н., Цибульников С.Ю., Reij J.M. 29

Агонист СВ-рецепторов HU-210 имитирует феномен
посткондиционирования изолированного сердца

Горбунов А.С., Маслов Л.Н., Цибульников С.Ю., Халиулин И.Г.,
Цепкина А.В., Хуторная М.В., Кутихин А.Г. 33

Особенности функциональной геометрии левого желудочка при миокардиальных
заболеваниях с различной степенью нарушения систолической функции

Чумарная Т.В., Алуева Ю.С., Кочмашева В.В., Михайлов С.П.,
Ревинишвили А.Ш., Цывьян П.Б., Соловьева О.Э. 37

2-Морфолино-5-фенил-6Н-1,3,4-тиадиазин корректирует метаболические нарушения при формировании аллоксанового сахарного диабета у крыс <i>Емельянов В.В., Саватеева Е.А., Сидорова Л.П., Цейтлер Т.А., Гетте И.Ф., Булавинцева Т.С., Смирных С.Е., Максимова Н.Е., Мочульская Н.Н., Чупахин О.Н., Черешнев В.А.</i>	42
Эффективность модификации образа жизни в коррекции состояний, ассоциированных с метаболическим синдромом <i>Ксенева С.И., Бородулина Е.В., Трифонова О.Ю., Удуг В.В.</i>	46
Биофизика и биохимия	
Влияние кардиомиопатических мутаций тропомиозина на кальциевую регуляцию актин-миозинового взаимодействия в скелетной мышце <i>Копылова Г.В., Щепкин Д.В., Боровков Д.И., Матюшенко А.М.</i>	50
Влияние сердечного миозинсвязывающего белка С на тропомиозиновую регуляцию актин-миозинового взаимодействия в искусственной подвижной системе <i>Щепкин Д.В., Копылова Г.В., Никитина Л.В.</i>	54
Трансмуральные различия механических свойств изолированных субэндокардиальных и субэпикардиальных кардиомиоцитов <i>Хохлова А.Д., Iribe G.</i>	58
Фармакология и токсикология	
Роль PI3K, MAPK/ERK 1/2 и p38 в продукции эритропоэтической активности клетками костного мозга при кровопотере <i>Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Удуг Е.В., Зюзьков Г.Н., Хричкова Т.Ю., Симанина Е.В., Шерстобоев Е.Ю., Ставрова Л.А., Агафонов В.И., Чайковский А.В., Минакова М.Ю., Дыгай А.М.</i>	62
Селанк ослабляет индуцированную этанолом гиперлокомоторную реакцию и проявление поведенческой сенсibilизации у мышей линии DBA/2 <i>Колик Л.Г., Надорова А.В., Середенин С.Б.</i>	67
Микробиология и иммунология	
Оценка секреции <i>in vitro</i> иммунорегуляторных цитокинов дендритными клетками спортсменов-горнолыжников <i>Евстратова В.С., Никитюк Д.Б., Ригер Н.А., Федянина Н.В., Ханферьян Р.А.</i>	72
Антиоксидантные и антимутагенные метаболиты у животных с противоположной чувствительностью к микобактериям туберкулеза и мутагенным ксенобиотикам <i>Павлов В.А., Котомцев В.В., Доронин А.И., Сабадаш Е.В.</i>	75
Получение рекомбинантных полипептидов, содержащих один GA-модуль, и анализ их способности связывать альбумин человека <i>Бормотова Е.А., Гупалова Т.В.</i>	79
Исследование процессов колонизации <i>Staphylococcus aureus</i> наноструктурированных фторсодержащих поверхностей, сформированных разными методами ионно-плазменной технологии <i>Елинсон В.М., Диденко Л.В., Шевлягина Н.В., Автандилов Г.А., Гайдарова А.Х., Лямин А.Н.</i>	84

Провоспалительные цитокины как регуляторы состояния микробиоценоза влагалища <i>Кремлева Е.А., Сгибнев А.В.</i>	88
Вирусология	
Исследование ингибирования вируса кольцевой пятнистости табака культуральной жидкостью штамма продуцента L-лизин- α -оксидазы <i>Шнейдер Ю.А., Смирнова И.П., Каримова Е.В.</i>	92
Генетика	
Частоты встречаемости вариантов 3' VNTR полиморфизма гена дофаминавого транспортера SLC6A3 у людей, склонных к антисоциальному поведению <i>Черепкова Е.В., Афтанас Л.И., Максимов В.Н., Меньшанов П.Н.</i>	95
Ассоциация полиморфизма -717A>G гена С-реактивного белка (CRP) с шизотипическими чертами личности <i>Алфимова М.В., Голиббет В.Е., Лежейко Т.В., Кондратьев Н.В.</i>	99
Структурная организация базолатерального ядра миндалевидного комплекса мозга крыс линии WAG/Rij с различиями генотипа по локусу Taq 1A гена рецептора дофамина 2-го типа (DRD2) <i>Ахмадеев А.В., Леушкина Н.Ф., Калимуллина Л.Б.</i>	102
Онкология	
Противоопухолевые эффекты оригинального высоконасыщенного антоцианами экстракта рябины обыкновенной и механизмы их развития <i>Разина Т.Г., Зуева Е.П., Ульрих А.В., Рыбалкина О.Ю., Чайковский А.В., Исайкина Н.В., Калинин Г.И., Жданов В.В., Зюзьков Г.Н.</i>	107
Стимуляция метаболизма диэтилнитрозамина снижает его общетоксическое и гепатоканцерогенное действие <i>Ильницкая С.И., Каледин В.И., Богданова Л.А., Морозкова Т.С., Капустина В.И., Перепечаева М.Л., Гришианова А.Ю.</i>	113
Экспериментальные методы — клинике	
Использование мембраны из коллагена 1-го типа для замещения стенки мочевого пузыря <i>Кирпатовский В.И., Ефименко А.Ю., Сысоева В.Ю., Мудрая И.С., Камалов Д.М., Акоюн Ж.А., Камалов А.А.</i>	117
Экспериментальная биология	
Ферментный сенсор позволяет определить не детектируемые другими методами формы доноров оксида азота в живых тканях <i>Титов В.Ю., Косенко О.В., Старкова Е.С., Кондратов Г.В., Борхунова Е.Н., Петров В.А., Осипов А.Н.</i>	123
Методики	
Оценка гемодинамической значимости стеноза при множественном поражении коронарных сосудов с помощью математического моделирования <i>Симаков С.С., Гамилов Т.М., Копылов Ф.Ю., Василевский Ю.В.</i>	128