

ISSN 0365-9615  
Электронная версия  
ISSN 2413-1008

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**7**  

---

**2016**

# 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

Зефилов Т.Л., Хабибрахманов И.И., Зиятдинова Н.И., Зефилов 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 полноксатером 407

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

Эндоморфины и  $\beta$ -эндорфин не влияют на устойчивость сердца к патогенному действию реперфузии

Мухомедзянов А.В., Маслов Л.Н., Цибульников С.Ю., Rej 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.,  
Ревивили А.Ш., Цывьян П.Б., Соловьева О.Э. .... 37

2-Морфолино-5-фенил-6H-1,3,4-тиадиазин корректирует метаболические нарушения при формировании аллоксанового сахарного диабета у крыс Емельянов В.В., Саватеева Е.А., Сидорова Л.П., Цейтлер Т.А., Гетте И.Ф., Булавицына Т.С., Смирных С.Е., Максимова Н.Е., Мочульская Н.Н., Чупахин О.Н., Черешнев В.А. ....	42
Эффективность модификации образа жизни в коррекции состояний, ассоциированных с метаболическим синдромом Ксенева С.И., Бородулина Е.В., Трифонова О.Ю., Удун В.В. ....	46
<b>Биофизика и биохимия</b>	
Влияние кардиомиопатических мутаций тропомиозина на кальциевую регуляцию актин-миозинового взаимодействия в скелетной мышце Копылова Г.В., Щепкин Д.В., Боровков Д.И., Матюшенко А.М. ....	50
Влияние сердечного миозинсвязывающего белка С на тропомиозиновую регуляцию актин-миозинового взаимодействия в искусственной подвижной системе Щепкин Д.В., Копылова Г.В., Никитина Л.В. ....	54
Трансмуральные различия механических свойств изолированных субэндокардиальных и субэпикардиальных кардиомиоцитов Хохлова А.Д., Iribe G. ....	58
<b>Фармакология и токсикология</b>	
Роль PI3K, MAPK/ERK 1/2 и p38 в продукции эритропоэтической активности клетками костного мозга при кровопотере Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Удун 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. ....	62
Селанк ослабляет индуцированную этанолом гиперлокомоторную реакцию и проявление поведенческой сенсibilизации у мышей линии DBA/2 Колик Л.Г., Надорова А.В., Середенин С.Б. ....	67
<b>Микробиология и иммунология</b>	
Оценка секреции <i>in vitro</i> иммунорегуляторных цитокинов дендритными клетками спортсменов-горнолыжников Евстратова В.С., Никитюк Д.Б., Ригер Н.А., Федянина Н.В., Ханферьян Р.А. ....	72
Антиоксидантные и антимутагенные метаболиты у животных с противоположной чувствительностью к микобактериям туберкулеза и мутагенным ксенобиотикам Павлов В.А., Котомцев В.В., Доронин А.И., Сабадаш Е.В. ....	75
Получение рекомбинантных полипептидов, содержащих один GA-модуль, и анализ их способности связывать альбумин человека Бормотова Е.А., Гупалова Т.В. ....	79
Исследование процессов колонизации <i>Staphylococcus aureus</i> наноструктурированных фторсодержащих поверхностей, сформированных разными методами ионно-плазменной технологии Елинсон В.М., Диденко Л.В., Шевлягина Н.В., Автандилов Г.А., Гайдарова А.Х., Лямин А.Н. ....	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- $\alpha$ -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., Голимбет 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., Калинкина 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., Гришанова А.Ю.</i> .....	113
--	-----

## Экспериментальные методы — клиника

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., Аюбян 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
--	-----

