

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**12**  

---

**2013**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2013 Том 156 № 12

ДЕКАБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

- Вклад нейрофизиологического эндотипа — индивидуальной частоты альфа-осцилляций ЭЭГ — в механизмы эмоциональной реактивности  
Тумялис А.В., Афтанас Л.И. .... 665
- Изменения внутриклеточных потенциалов нейронов моллюска под влиянием гидрохлорида  $\beta$ -фенилглутаминовой кислоты  
Вислобоков А.И., Игнатов Ю.Д., Багметова В.В., Тюренков И.Н. .... 672
- Избирательное влияние аллопрегнанолона на тревожность, вызванную кортиколиберином  
Семенова О.Г., Ракицкая В.В. .... 677

### Общая патология и патологическая физиология

- Дифференцировка стволовых и прогениторных  $\beta$ -клеток поджелудочной железы в инсулинсекретирующие клетки у мышей при сахарном диабете  
Скурихин Е.Г., Ермакова Н.Н., Хмелевская Е.С., Перишина О.В., Крупин В.А., Ермолаева Л.А., Дыгай А.М. .... 681
- Особенности процессов фиброзирования гранулем и интерстиция легких мышей при туберкулезном воспалении  
Шкурупий В.А., Ким Л.Б., Потапова О.В., Черданцева Л.А., Путятин А.Н., Никонова И.К. .... 687
- Особенности экспрессии TRPM7 в нейронах гипоталамуса и гиппокампа при моделировании алиментарного дефицита магния  
Смирнов А.В., Спасов А.А., Шмидт М.В., Снигур Г.Л., Евсюков О.Ю., Желтова А.А. .... 692
- Влияние селективной блокады М4-холинорецепторов тропикамидом на кровоснабжение мозга, непарных органов спланхнического бассейна и нижних конечностей интактных крыс  
Коваленко Н.Я., Мацевский Д.Д., Решетняк В.К. .... 697
- Функциональная активность Th17-лимфоцитов при туберкулезе легких  
Кононова Т.Е., Уразова О.И., Новицкий В.В., Чурина Е.Г., Колобовникова Ю.В., Игнатов М.В., Захарова П.А., Печенова О.В. .... 701
- Сравнительный анализ кардиопротекторной и антиаритмической эффективности раннего и позднего гипоксического preconditionирования  
Маслов Л.Н., Лишманов Ю.Б., Крылатов А.В., Семенцов А.С., Портниченко А.Г., Подоксёнов Ю.К., Халиулин И.Г. .... 705
- Экспрессия  $\text{Ca}^{2+}$ -АТФазы саркоплазматического ретикула кардиомиоцитов крыс при экспериментальном постинфарктном кардиосклерозе и сахарном диабете  
Кондратьева Д.С., Афанасьев С.А., Попов С.В. .... 709

Изменение некоторых показателей коагуляционно-литической системы крови в ишемизированном участке тонкой кишки с анастомозом при подкожном интраоперационном введении гепарина в эксперименте	
<i>Маркосян С.А., Лысяков Н.М., Исмаил Элаваль М.А., Иркова К.И., Мартянов И.В.</i>	712

## Биофизика и биохимия

Протеолитически неактивные рекомбинантные формы урокиназы подавляют миграцию эндотелиальных клеток	
<i>Белоглазова И.Б., Зубкова Е.С., Стамбольский Д.В., Плеханова О.С., Меньшиков М.Ю., Акопян Ж.А., Бибилашвили Р.Ш., Парфенова Е.В., Ткачук В.А.</i>	715
Изменения тиреоидного статуса крыс при длительном воздействии низких доз дихлордифенилтрихлорэтана	
<i>Яглова Н.В., Яглов В.В.</i>	720
Действие гиперсолевой диеты на активность ангиотензинпревращающего фермента и образование активных форм кислорода в аорте крыс	
<i>Арутюнян Т.В., Корыстова А.Ф., Кублик Л.Н., Левитман М.Х., Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н.</i>	723

## Фармакология и токсикология

Влияние “антиальцгеймеровских” фармакологических препаратов на фосфорилирование мозговых микротубулярных белков и их сборку в микротрубочки	
<i>Шевцов П.Н., Шевцова Е.Ф., Бурбаева Г.Ш., Бачурин С.О.</i>	728
Фармакологическая стимуляция регенераторных возможностей семенников крыс, поврежденных паклитакселем	
<i>Боровская Т.Г., Дыгай А.М., Щемерова Ю.А., Вычужанина А.В., Полуэктова М.Е., Гольдберг В.Е., Киншт Д.Н., Ершов К.И., Мадонов П.Г.</i>	734
Терапевтический эффект длительного применения мелатонина на течение и летальный исход экспериментальной острой лучевой болезни	
<i>Васин М.В., Ушаков И.Б., Ковтун В.Ю., Семенова Л.А., Королева Л.В., Галкин А.А., Афанасьев Р.В.</i>	738
Влияние агонистов опиоидных рецепторов периферического действия на депрессивный эффект этанола	
<i>Тригуб М.М., Богданова Н.Г., Колпаков А.А., Башкатова В.Г., Судаков С.К.</i>	741
Сравнение нейротропных эффектов L-глутаминовой кислоты и ее нового производного гидрохлорида β-фенилглутаминовой кислоты (РГПУ-135, глутарона)	
<i>Тюренков И.Н., Багметова В.В., Чернышева Ю.В., Меркушенкова О.В.</i>	745
Возрастные особенности эффективности “Цитофлавина” при экспериментальной ишемии миокарда	
<i>Жернакова Н.И., Горбач Т.В., Ромащенко О.В., Румбешт В.В.</i>	749
Нарушение функции Th1- и Th2-лимфоцитов и изменение содержания цитокинов в крови при разных сроках хронической интоксикации фосфорорганическими соединениями	
<i>Забродский П.Ф., Громов М.С., Яфарова И.Х.</i>	753
Экспериментальное изучение влияния нового антиоксидантного средства на обучение и память	
<i>Трегубова И.А., Косолапов В.А., Спасов А.А., Анисимова В.А.</i>	757

Антиагрегантная активность нового производного бензимидазола <i>Кучерявенко А.Ф., Спасов А.А., Петров В.И., Анисимова В.А.</i> .....	760
Изучение механизмов антиагрегантного действия производных пирролидона у крыс с хронической гипергликемией <i>Жилюк В.И., Левых А.Э., Мамчур В.И.</i> .....	763
Влияние пролактина на водно-солевой обмен у самок крыс в модели холестаза беременных <i>Фидченко Ю.М., Кушнарева Н.С., Смирнова О.В.</i> .....	767
Эффекты афалы и антиэстрогена (ICI 182,780) на модели гормонзависимого воспаления предстательной железы <i>Bernoulli J., Konkol Y., Vuorikoski H., Yarkin E.</i> .....	771
Влияние высокоминерализованных природных вод на окислительно-восстановительные процессы в кератиноцитах линии HaCaT <i>Зайцева Н.С., Чечушков А.В., Кожин П.М., Лемза А.Е., Ткачев В.О., Соломатина М.В., Старостенко В.А.</i> .....	775
Влияние антиконвульсанта мета-хлор-бензгидрилмочевины (м-хБГМ) на бензодиазепиновую рецепторную систему мозга крыс при экспериментальном алкоголизме <i>Шушпанова Т.В., Солонский А.В., Новожеева Т.П., Удун В.В.</i> .....	779
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Роль лептина и грелина в индукции дифференцировки ИЛ-17-продуцирующих и Т-регуляторных лимфоцитов <i>Орлова Е.Г., Ширшев С.В.</i> .....	786
Белки $\gamma$ -глобулиновой фракции и образованные ими металлокомплексы с катионами меди в индукции выработки ИЛ-8 <i>Апресова М.А., Ефремова И.Е., Бабаянц А.А., Чекнёв С.Б.</i> .....	791
Свойства внеклеточной ДНК цереброспинальной жидкости и плазмы крови при болезни Паркинсона <i>Глебова К.В., Конорова И.Л., Полещук В.В., Байдакова Г.В., Вейко Н.Н.</i> .....	795
Исследование сравнительных антибактериальных свойств и химического состава <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. Астраханского региона (Россия) и региона Калабрия (Италия) <i>Астафьева О.В., Сухенко Л.Т.</i> .....	799
<b>Вирусология</b>	
Результаты исследования экспрессии макрофагами и фибробластами легких мышей профибротических факторов роста и их рецепторов в условиях острого вирусного воспаления при гриппе А/Н5N1 <i>Аникина А.Г., Шкурупий В.А., Потапова О.В., Ковнер А.В., Шестопалов А.М.</i> .....	803
<b>Онкология</b>	
Изменения в липидном обмене при росте опухоли Walker 256 и терапевтический эффект гипертермии <i>Ефремов А.В., Хегай И.И., Молоков К.В., Пахомова Ю.В.</i> .....	808