

ISSN 0365-9615  
Электронная версия  
ISSN 2413-1008

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**9**  

---

**2016**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2016 Том 162 № 9

СЕНТЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

- Влияние ацизола на содержание цинка в плазме крови и головном мозге крыс  
*Якимовский А.Ф., Шантырь И.И., Власенко М.А., Яковлева М.В.* ..... 268
- Специфичность механизмов реконсолидации памяти у улиток,  
обученных отвергать два вида пищи  
*Никитин В.П., Козырев С.А., Солнцева С.В.* ..... 271
- Защитные противотромботические эффекты пептида Arg-Pro-Gly-Pro  
при эмоциональном напряжении в условиях принудительного плавания у крыс  
*Григорьева М.Е., Ляпина Л.А.* ..... 277
- Сократимость миокарда правого желудочка самцов и самок крыс  
при физиологической и патологической гипертрофии  
*Проценко Ю.Л., Балакин А.А., Кузнецов Д.А., Курсанов А.Г.,  
Лисин Р.В., Мухлынина Е.А., Лукин О.Н.* ..... 281

### Общая патология и патологическая физиология

- Влияние дельторфина II и его ретро-энантиоаналога на устойчивость сердца  
к действию ишемии и реперфузии  
*Мухомедзянов А.В., Маслов Л.Н., Овчинников М.В., Сидорова М.В., Pei J.М.,  
Цибульников С.Ю., Цепокина А.В., Хуторная М.В., Кутихин А.Г.* ..... 284
- Оксид азота, эндотелин-1 и серотонин в крови неполовозрелых  
спонтанно-гипертензивных крыс  
*Чибирева М.Д., Афлятумова Г.Н., Матвеева В.Л., Билалова Д.Ф.,  
Кузьмина О.И., Садыкова Д.И., Нигматуллина Р.Р.* ..... 288
- Влияние опиоидных пептидов на изменения липидного обмена у крыс,  
перенесших плавательный стресс  
*Солин А.В., Ляшев А.Ю., Ляшев Ю.Д.* ..... 291
- Влияние блокатора NO-синтазы L-NAME на функциональное состояние  
нейромоторного аппарата при травматической болезни спинного мозга  
*Яфарова Г.Г., Андрианов В.В., Ягудин Р.Х., Шайхутдинов И.И., Гайнутдинов Х.Л.* ..... 295
- Активность процессов ПОЛ у женщин с синдромом  
поликистозных яичников и бесплодием  
*Колесникова Л.И., Колесников С.И., Даренская М.А., Гребенкина Л.А., Никитина О.А.,  
Лазарева Л.М., Сутурина Л.В., Данусевич И.Н., Дружинина Е.Б., Семендяев А.А.* ..... 300
- Влияние релиз-активных антител к рецептору CD4 на уровень I $\kappa$ B-киназы  
в культуре мононуклеарных клеток периферической крови человека  
*Емельянова А.Г., Греченко В.В., Петрова Н.В., Шиловский И.П., Горбунов Е.А.,  
Тарасов С.А., Хаитов М.Р., Морозов С.Г., Эпштейн О.И.* ..... 304

Влияние мифепристона на продукцию кортикостероидов <i>in vitro</i> надпочечниками крыс со стрептозотоциновым диабетом Кузнецова Н.В., Пальчикова Н.А., Селятицкая В.Г., Кузьмина О.И. ....	308
---	-----

## Биофизика и биохимия

Изменение структуры протеогликанов/гликозаминогликанов в печени мышей как проявление ремоделирования внеклеточного матрикса при БЦЖ-индуцированном гранулематозе Ким Л.Б., Шкурупий В.А., Пуяткина А.Н. ....	313
Изменение нейрхимического состава мотонейронов спинного мозга мыши в условиях космического полета Порсева В.В., Шилкин В.В., Стрелков А.А., Краснов И.Б., Маслюков П.М. ....	318
Оценка гепатопротективного действия L-аскорбат 1-(2-гидроксиэтил)-4, 6-диметил-1,2-дигидропиримидин-2-она при воздействии четыреххлористого углерода Выштакалюк А.Б., Назаров Н.Г., Зобов В.В., Абдулхаков С.Р., Миннеханова О.А., Семенов В.Э., Галяметдинова И.В., Черепнев Г.В., Резник В.С. ....	322
Протеомные исследования сыворотки крови при коронарном атеросклерозе Стахнёва Е.М., Мещерякова И.А., Демидов Е.А., Старостин К.В., Рагино Ю.И., Пельтек С.Е., Воевода М.И. ....	326

## Фармакология и токсикология

Действие нового противовирусного агента камфецина на поведение мышей Бабина А.В., Лавриненко В.А., Яровая О.И., Салахутдинов Н.Ф. ....	329
Влияние трамадола на индуцированную в конце беременности сократительную активность матки кролика Яковлева А.А., Назарова Л.А., Прокопенко В.М., Павлова Н.Г. ....	333
Механизмы гипотензивного действия дигидрокверцетина при артериальной гипертензии Плотников М.Б., Алиев О.И., Сидехменова А.В., Шаманаев А.Ю., Анищенко А.М., Носарев А.В., Пушкина Е.А. ....	338
Динамика нитроксидпродуцирующей функции почек при использовании гипотензивных препаратов у крыс с нефрогенной гипертензией Елисеева Е.В., Романченко Е.Ф., Дюйзен И.В., Тиртышикова А.В., Пиголкин Ю.И. ....	342

## Микробиология и иммунология

Блокирование этапов апоптоза лимфоцитов крови человека после воздействия монооксида углерода в присутствии рекомбинантного интерлейкина-2 Артюхов В.Г., Тюнина О.И. ....	348
Биосовместимость модифицированных остеоиндуктивных кальций-фосфатных покрытий на металлических имплантатах Запорожец Т.С., Пузь А.В., Синябрюхов С.Л., Гнеденков С.В., Смолина Т.П., Беседнова Н.Н. ....	352

## Генетика

Экспрессия генов каспаз 3, 6, 8 и 9 в лейкоцитах периферической крови и концентрация IL-6 и TNF-α в плазме крови у носителей разных генотипов по полиморфному	
---	--

маркеру -174G>C гена <i>IL6</i> , ассоциированному с риском развития неалкогольного стеатогепатита	
<i>Курбатова И.В., Топчиева Л.В., Дуданова О.П.</i> .....	356
Определение редких мутаций при рутинном анализе онкогенов <i>KRAS</i> , <i>NRAS</i> и <i>BRAF</i>	
<i>Михайленко Д.С., Ефремов Г.Д., Сафронова Н.Ю., Стрельников В.В., Алексеев Б.Я.</i> .....	362
<b>Онкология</b>	
Изменение уровня циркулирующих микроРНК <i>hsa-miR-297</i> и <i>hsa-miR-19b-3p</i> связано с генерализацией рака предстательной железы	
<i>Осипьянц А.И., Князев Е.Н., Галатенко А.В., Ньюшко К.М., Галатенко В.В., Шкурников М.Ю., Алексеев Б.Я.</i> .....	366
Сравнительное исследование противоопухолевой эффективности цитостатиков при внутрибрюшинном и внутривенном введении на модели диссеминированного рака яичника у крыс	
<i>Беспалов В.Г., Вышинская Е.А., Васильева И.Н., Семенов А.Л., Майдин М.А., Баракова Н.В., Стуков А.Н.</i> .....	370
Уровни микроРНК и гормонов в лимфе грудного протока крыс на модели рака молочной железы, индуцированной N-метил-N-нитрозомочевинной	
<i>Лыков А.П., Кабаков А.В., Казаков О.В., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В., Райтер Т.В., Повещенко А.Ф., Стрункин Д.Н., Коненков В.И.</i> .....	374
<b>Приматология</b>	
Биохимические показатели сыворотки крови самцов макак-резусов в зависимости от длительности индивидуального содержания	
<i>Чугуев Ю.П., Чалян В.Г., Мейшвили Н.В., Чугуева И.И.</i> .....	378
<b>Биотехнологии</b>	
Экспериментальное исследование влияния нанодисперсного диоксида церия на раневую репарацию	
<i>Легонькова О.А., Ушакова Т.А., Савченкова И.П., Перова Н.В., Белова М.С., Торкова А.А., Баранчиков А.Е., Иванова О.С., Коротаева А.И., Иванов В.К.</i> .....	382
<b>Морфология и патоморфология</b>	
Оценка регенераторного потенциала стволовых и прогениторных клеток ишемизированных семенников мышей линии C57Bl/6 в культуре и на модели угнетения сперматогенеза бусульфаном	
<i>Скурихин Е.Г., Пахомова А.В., Першина О.В., Ермолаева Л.А., Ермакова Н.Н., Крупин В.А., Пан Э.С., Кудряшова А.И., Рыбалкина О.Ю., Жданов В.В., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М.</i> .....	388
<b>Методики</b>	
Вейвлет-анализ микроциркуляции в мозге при гиповолемическом шоке	
<i>Александрин В.В., Кубатиев А.А.</i> .....	395
Новая экспериментальная модель рискованного поведения у крыс. Эффекты феназепам и никотина	
<i>Судаков С.К., Назарова Г.А., Алексеева Е.В.</i> .....	398