

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**9**

---

**2015**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2015 Том 160 № 9

СЕНТЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Доминантная и бездоминантная структура фибрилляции желудочков сердца собаки  
*Гурьянов М.И.* ..... 268

Реакция глутаминсинтетазы гепатоцитов на повреждение печени  
и гипербарическую оксигенацию  
*Савилов П.Н., Яковлев В.Н.* ..... 272

### Общая патология и патологическая физиология

Влияние повышенного артериального давления на микроциркуляцию  
в коре головного мозга молодых крыс  
*Соколова И.Б., Сергеев И.В., Дворецкий Д.П.* ..... 276

Стабилизация гомеостаза организма крыс  
при холодовых воздействиях при помощи этанола  
*Колосова О.Н., Кершенгольц Б.М.* ..... 279

Введение гипероксической компоненты в адаптацию к гипоксии  
предупреждает нарушения, вызванные действием токсикантов в малых  
дозах (свободнорадикальное окисление и белки семейства Hsp)  
*Сазонтова Т.Г., Стряпко Н.В., Архипенко Ю.В.* ..... 284

Рекомбинации межбиоэлементных корреляций в печени и легких  
при моделировании алиментарного ожирения  
*Чурин Б.В., Трунова В.А., Сидорина А.В., Зверева В.В.,  
Асташов В.В., Преображенская В.К., Манвелидзе Р.А.* ..... 289

Защита клеток нейроваскулярной единицы хлоридом лития и вальпроатом натрия  
предотвращает повреждение головного мозга при неонатальной ишемии/гипоксии  
*Силачëв Д.Н., Плотников Е.Ю., Бабенко В.А., Савченко Е.С., Зорова Л.Д.,  
Певзнер И.Б., Гуляев М.В., Пирогов Ю.А., Сухих Г.Т., Зоров Д.Б.* ..... 295

### Биофизика и биохимия

Влияние S-нитрозоглутатиона на экспрессию мРНК ММП-1  
в клетках линии NT1080 при гипоксической гипоксии  
*Кореновский Ю.В., Ельчанинова С.А.* ..... 302

Нефропротективный эффект экзогенных ферментов-антиоксидантов  
при ишемически-реперфузионном повреждении тканей почки  
*Палутина О.А., Шарпов М.Г., Темнов А.А., Новоселов В.И.* ..... 305

Влияние аннексина V на развитие апоптоза ядер синцитиотрофобласта плаценты при обострении цитомегаловирусной инфекции в III триместре гестации Луценко М.Т., Андриевская И.А. ....	311
---	-----

### **Фармакология и токсикология**

Влияние водорастворимых полисахаридов с различной химической структурой, выделенных из аира болотного ( <i>Acorus calamus L.</i> ) и клевера лугового ( <i>Trifolium pratense L.</i> ), на продукцию оксида азота (скрининговое исследование) Лигачёва А.А., Данилец М.Г., Трофимова Е.С., Шерстобоев Е.Ю., Жданов В.В., Гурьев А.М., Белоусов М.В., Юсубов М.С., Корж А.П., Кривошеков С.В., Дыгай А.М. ....	314
--	-----

Противоэпилептическая активность нового производного бензимидазола РУ-1205 Спасов А.А., Калитин К.Ю., Гречко О.Ю., Анисимова В.А. ....	320
---	-----

N,N'-замещенные селеномочевины в качестве полифункциональных антиоксидантов Неганова М.Е., Прошин А.Н., Редкозубова О.М., Серков И.В., Серкова Т.П., Дубова Л.Г., Шевцова Е.Ф. ....	324
--	-----

### **Микробиология и иммунология**

Роль оксида азота, продуцируемого лактобациллами, в расслаблении гладкой мускулатуры кишечника Яруллина Д.Р., Михеева Р.О., Сабируллина Г.И., Зеленихин П.В., Ильинская О.Н., Ситдикова Г.Ф. ....	328
--	-----

Короткие пептиды и регулятор длины теломер гормон ирисин Хавинсон В.Х., Кузник Б.И., Тарновская С.И., Линькова Н.С. ....	332
---	-----

### **Вирусология**

Роль белка gp24 вируса Эбола в ингибировании интерфероногенеза Шелемба А.А., Лушников Е.Л., Колесников С.И., Непомнящих Л.М., Чепурнов А.А. ....	335
---	-----

Изучение противовирусных свойств препарата "Гексорал" <i>in vitro</i> в отношении ряда вирусов, вызывающих острые респираторные инфекции и герпес Дерябин П.Г., Галегов Г.А., Андропова В.А., Ботиков А.Г. ....	339
--	-----

Ингибирование вируса некротической пятнистости бальзамина культуральной жидкостью штамма продуцента L-лизин- $\alpha$ -оксидазы из триходермы Смирнова И.П., Шнейдер Ю.А., Каримова Е.В. ....	343
--	-----

### **Генетика**

Роль полиморфизмов генов коллагена в структуре ранних гестационных потерь Алегина Е.В., Тетрашвили Н.К., Агаджанова А.А., Трофимов Д.Ю., Донников А.Е. ....	347
--	-----

### **Онкология**

Роль редокс-потенциала системы глутатиона в дисрегуляции апоптоза клеток аденокарциномы молочной железы линии MCF-7 Шахристова Е.В., Степовая Е.А., Рязанцева Н.В., Носарева О.Л., Якушина В.Д., Иванов В.В., Новицкий В.В. ....	351
---	-----

## **Приматология**

Моделирование вирусного гепатита Е на игрунковых обезьянах

*Кюрегян К.К., Полещук В.Ф., Гордейчук И.В., Гуляева Т.В.,  
Исаева О.В., Морозов И.А., Михайлов М.И.* ..... 355

## **Нанобиотехнологии**

Изучение противоопухолевых свойств модифицированных наноалмазов  
детонационного синтеза и сорбированного на них доксорубицина  
на примере асцитной карциномы Эрлиха

*Медведева Н.Н., Жуков Е.Л., Инжеваткин Е.В., Беззаботнов В.Е.* ..... 360

## **Морфология и патоморфология**

Морфология синовиальной мембраны и суставного хряща коленного сустава  
при экспериментальной хронической сердечной недостаточности

*Корочина К.В., Полякова В.С., Корочина И.Э.* ..... 364

Развитие стресса эндоплазматического ретикулума при экспериментальном  
оксалатном нефролитиазе

*Мотин Ю.Г., Лепилов А.В., Бгатова Н.П., Жариков А.Ю., Мотина Н.В., Лапий Г.А.,  
Лушников Е.Л., Непомнящих Л.М.* ..... 369

Топохимия межъядерных и внутриядерных интернейронов вазомоторной области  
продолговатого мозга у гипертензивных крыс

*Черток В.М., Коцюба А.Е., Старцева М.С.* ..... 374

Формирование гиалиновых мембран в легких белых крыс как результат  
воздействия блеомицина в неонатальном периоде

*Рыжавский Б.Я., Лебедько О.А.* ..... 379

Феномен Любинской: одновременный двунаправленный аксоплазматический  
ток нервных волокон

*Сотников О.С., Васягина Н.Ю., Сергеева С.С.* ..... 384

Аутофагия кардиомиоцитов и морфологические изменения миокарда  
левого желудочка при острой очаговой ишемии

*Благоднаров М.Л., Коришнова А.Ю., Азова М.М., Бондарь С.А., Фролов В.А.* ..... 389

## **Методики**

Метод наземного моделирования физиологических эффектов пребывания  
человека в условиях гипогравитации

*Баранов М.В., Катунцев В.П., Шпаков А.В., Баранов В.М.* ..... 392

---

Подписано в печать 21.08.15. Формат 60×80<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Уч.-изд. л. 16.0.

Издательство РАМН  
109240 Москва, ул. Солянка, 14