

# 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  
*Силачёв 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 HT1080 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 (*Acorus calamus* L.) и клевера лугового (*Trifolium pratense* L.), 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 ирисян

Хавинсон В.Х., Кузник Б.И., Тарновская С.И., Линькова Н.С. .... 332

### Вирусология

Роль белка *vp24* вируса Эбола в ингибировании интерферогенеза

Шелемба А.А., Лушникова Е.Л., Колесников С.И., Непомнящих Л.М., Чепурнов А.А. .... 335

Изучение противовирусных свойств препарата "Тексорал" *in vitro* в отношении ряда вирусов, вызывающих острые респираторные инфекции и герпес

Дерябин П.Г., Галегов Г.А., Андронова 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., Тетраушвили 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., Полецук 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 доксорубина 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., Лушникова 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., Коршунова 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