

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2012 Том 153 № 6

ИЮНЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Ультразвуковая вокализация крыс в разных  
мотивационно-эмоциональных состояниях

*Перцов С.С., Коплик Е.В., Каркищенко Н.Н., Судаков К.В.* ..... 772

Влияние электростимуляции “центра голода” латерального гипоталамуса  
и пищевого подкрепления на миоэлектрическую активность  
желудка у кроликов в условиях голода и насыщения

*Зенина О.Ю., Кромин А.А.* ..... 777

Бесконтактная передача приобретенной информации от умирающего  
субъекта к зарождающемуся. Экспериментальное исследование на крысах

*Судаков С.К., Назарова Г.А., Алексеева Е.В.* ..... 788

Влияние электромагнитного излучения GSM-диапазона на некоторые  
физиологические и биохимические характеристики крыс

*Хиразова Е.Э., Байжуманов А.А., Трофимова Л.К.,  
Деев Л.И., Маслова М.В., Соколова Н.А., Кудряшова Н.Ю.* ..... 791

Участие базальной и кальцийактивируемой протеинкиназы С  
в секреции медиатора в моторных синапсах мышцы

*Гайдуков А.Е., Марченкова А.А., Балезина О.П.* ..... 795

### Общая патология и патологическая физиология

Энергетический дефицит как возможный фактор индукции каспазозависимого  
апоптоза клеток миокарда левого желудочка при генетически обусловленной  
и вторичной артериальной гипертензии

*Азова М.М., Благонравов М.Л., Демуров Е.А., Фролов В.А.* ..... 800

Влияние опиоидных пептидов на содержание продуктов ПОЛ и активность  
антиоксидантной системы в печени крыс, подвергшихся иммобилизационному стрессу

*Солин А.В., Ляшев Ю.Д.* ..... 803

Влияние двигательной активности на ультраструктуру нейронов мозжечка,  
неврологические нарушения и выживаемость крыс линии Крушинского—Молодкиной  
при развитии у них геморрагического инсульта

*Самусдова Н.В., Реутов В.П., Крушинский А.Л., Кузенков В.С., Сорокина Е.Г.* ..... 806

## Биофизика и биохимия

Содержание мРНК субъединиц глутаматного рецептора NMDA-подтипа во фронтальной коре и стриатуме крыс при отмене морфина связано с выраженностью абстиненции

Перегуд Д.И., Яковлев А.А., Степаничев М.Ю.,  
Онуфриев М.В., Панченко Л.Ф., Гуляева Н.В. .... 812

Может ли суммарное содержание нитрита и нитрата служить показателем интенсивности синтеза оксида азота (NO) в тканях организма?

Титов В.Ю., Иванова А.В., Петров В.А., Сереженков В.А.,  
Микоян В.Д., Ванин А.Ф., Осипов А.Н. .... 816

Метрическое подобие динамических процессов коммутации *in situ* и *in vitro*

Стобун С.В., Скоблин А.А., Занин А.М., Михайлов А.И.,  
Твердислов В.А., Брагина Е.Е., Рыбин Ю.М., Агеев И.М., Шишкин Г.Г. .... 820

## Фармакология и токсикология

Механизмы регенераторного действия дитерпеновых алкалоидов аконита байкальского

Зюзьков Г.Н., Крапивин А.В., Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Жданов В.В.,  
Суслов Н.И., Фомина Т.И., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В.,  
Семенов А.А., Кравцова С.С., Дыгай А.М. .... 823

Об участии холецистокининовой системы в реализации анксиолитических эффектов дипептида ГБ-115

Колик Л.Г., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. .... 828

Выяснение инотропных эффектов газообразных сигнальных соединений в препарате изолированного сердца крысы

Влияние три- и тетра-терпеновых алкалоидов аконита байкальского на инотропные свойства сердца крысы

Морфология и патоморфология  
Лечение экспериментального язвенного колита

Савельев А.А., Волынецов И.В., Давыдов И.В., Абдулманова В.В.,  
Коссовская А.В., Кукес И.В., Ташенова А.Н., Кукес В.Г. .... 823

Лазебник Л.Т., Личкова А.Э., Князева О.В. .... 823

Тканевые ингибиторы матриксных металлопротеиназ 1-го и 2-го типов и активность матриксных металлопротеиназ в сыворотке крови и легких мышей с аденокарциномой легких Льюис	
<i>Кисарова Я.А., Короленко Т.А.</i> .....	856
Экспрессия генов пероксиредоксинов 1, 2, 3 и 6 при формировании лекарственной устойчивости опухолевых клеток	
<i>Калинина Е.В., Березов Т.Т., Штиль А.А., Чернов Н.Н., Глазунова В.А., Новичкова М.Д., Нурмурадов Н.К.</i> .....	861
Экспрессия рецептора факторов роста эндотелия сосудов VEGFR1 в культурах клеток множественной миеломы: корреляция с иммунофенотипом и лекарственной устойчивостью	
<i>Калитин Н.Н., Костюкова М.Н., Какпакова Е.С., Тупицын Н.Н., Карамышева А.Ф.</i> .....	865
<b>Экспериментальные методы — клинике</b>	
Полиморфизм генов CYP2C9 и VKORC1 не влияет на развитие кровотечений при применении орального антикоагулянта аценокумарола у российских пациентов с высоким риском тромбоэмболических осложнений	
<i>Сычев Д.А., Игнатъев И.В., Емельянов Н.В., Милованова В.В., Коссовская А.В., Кукес И.В., Ташенова А.И., Кукес В.Г.</i> .....	869
<b>Морфология и патоморфология</b>	
Лечение экспериментального язвенного колита	
<i>Лазебник Л.Б., Лычкова А.Э., Князев О.В.</i> .....	872
Иммуногистохимические и морфологические изменения нейронов и нейроглии в нигростриарных структурах мозга при моделировании нейродегенерации черной субстанции	
<i>Худоерков Р.М., Воронков Д.Н., Ямщикова Н.Г.</i> .....	876
Внутриклеточный холестаза в условиях HCV- и HBV-инфекции	
<i>Постникова О.А., Непомнящих Г.И., Юданов А.В., Непомнящих Д.Л., Капустина В.И., Исаенко В.И.</i> .....	881
Влияние введения производных тестостерона на морфометрические показатели и свободнорадикальное окисление в коре головного мозга крыс	
<i>Рыжаский Б.Я., Задеорная О.В., Лебедько О.А.</i> .....	886
<b>Методики</b>	
Флюоресцентные методы в исследовании УФ-индуцированных изменений структурно-функционального состояния лимфоцитов крови человека	
<i>Артюхов В.Г., Путинцева О.В., Брагина В.А., Пашков М.В., Василенко Д.В.</i> .....	891
Классификация пациентов в зависимости от функционального состояния зубочелюстной постуральной и вегетативной нервной системы	
<i>Соловых Е.А., Бугровецкая О.Г., Максимовская Л.Н.</i> .....	896