

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2014 Том 158 № 7

ИЮЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Нарушение двигательной функции: контралатеральные эффекты

*Еремеев А.А., Балтина Т.В., Еремеев А.М., Зефирова Т.Л.* ..... 4

Анализ поведенческих показателей при обучении крыс инструментальному  
пищедобывательному навыку и биохимических параметров при включении  
в их рацион экстракта фитоэкдистероидов

*Муртазина Е.П., Сидорова Ю.С., Журавлев Б.В.,  
Мазо В.К., Зорин С.Н., Володин В.В.* ..... 7

### Общая патология и патологическая физиология

Редокс-статус как метаболическое звено, интегрирующее эмоциональный  
паттерн подростка и его артериальное давление

*Колесникова Л.И., Прохорова Ж.В., Власов Б.Я., Поляков В.М.* ..... 12

Влияние терапии лорноксикамом на экспрессию мРНК TLR2, TLR4  
при системных осложнениях острого панкреатита

*Горский В.А., Агапов М.А., Хорева М.В., Петров В.А., Кравченко А.Ю., Баттаев А.И.* ..... 16

Нарушения пренатального развития и гликемического статуса  
у потомства крыс с экспериментальным стрептозотоциновым диабетом  
и их коррекция афобазолом

*Забродина В.В., Шредер Е.Д., Шредер О.В., Дурнев А.Д., Середенин С.Б.* ..... 20

Реакция гемопоэтических стволовых и прогениторных клеток,  
мезенхимальных мультипотентных стромальных клеток  
на введение кетансерина при пневмофиброзе

*Дыгай А.М., Скурихин Е.Г., Першина О.В., Степанова И.Э., Хмелевская Е.С.,  
Ермакова Н.Н., Резцова А.М., Крупин В.А., Рейхарт Д.В., Гольдберг В.Е.* ..... 25

Характеристика двигательной активности сперматозоидов половозрелого  
потомства самок крыс с экспериментальным поражением печени различного генеза

*Брюхин Г.В., Сизоненко М.Л.* ..... 31

### Биофизика и биохимия

Гипогликемическая и противосвертывающая активность тетрапептида  
Pro-Gly-Pro-Leu при гиперхолестеринемии

*Шубина Т.А., Григорьева М.Е., Ляпина Л.А., Оберган Т.Ю.,  
Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А.* ..... 35

Влияние NO-содержащего газового потока на некоторые параметры энергетического метаболизма эритроцитов

*Мартусевич А.К., Соловьева А.Г., Перетягин С.П., Карелин В.И., Селемир В.Д. ....* 40

Протеолиз Pro-Gly-Pro-Leu в гиппокампе, мозжечке и коре мозга крыс при внутривенном введении

*Шевченко К.В., Вьюнова Т.В., Андреева Л.А.,  
Нагаев И.Ю., Шевченко В.П., Мясоедов Н.Ф. ....* 43

### **Фармакология и токсикология**

Влияние мелатонина на клеточный состав селезенки и показатели липидного обмена у крыс с алиментарным ожирением

*Труфакин В.А., Шульгина А.В., Душкин М.И., Храпова М.В.,  
Мичурина С.В., Мельникова Е.В., Пантелеева Н.Г., Тендитник М.В. ....* 49

Исследование влияния 4-хлорфенил-2-гидрокси-4-оксо-2-бутеноата тиазолиаммония на свертывание крови при внутрижелудочном и подкожном введении

*Старкова А.В., Собин Ф.В., Сыропятов Б.Я., Пулина Н.А. ....* 53

Нейропротективный эффект коената калия при глутаматной токсичности на модели культивируемых нейронов мозжечка крыс

*Шурыгина Л.В., Кравцов А.А., Злищева Э.И., Немчинова Е.А., Букин Д.Ю. ....* 56

Антитромботическая активность нового P2Y<sub>1</sub>-антагониста соединения Sbt-119 на экспериментальных моделях тромбозов у крыс

*Яковлев Д.С., Спасов А.А., Букатина Т.М., Смирнов А.В., Суздаев К.Ф. ....* 60

Исследование пренатального развития плодов крыс, получавших препарат "Афобазол" в период органогенеза

*Бугаёва Л.И., Денисова Т.Д., Морозова Ю.А., Сергеева С.А., Харламов И.В. ....* 64

Влияние гентамицина на слуховой анализатор неполовозрелых животных

*Дьяконова И.Н., Ишанова Ю.С., Рахманова И.В., Тихомиров А.М. ....* 68

### **Микробиология и иммунология**

Влияние ингибитора дипептидилпептидазы IV ситаглиптина на иммунологические параметры лимфоцитов у интактных животных и животных с экспериментальным аутоиммунным процессом

*Робинсон М.В., Мельникова Е.В., Труфакин В.А. ....* 74

Биологические свойства возбудителя у больных туберкулезом легких при различных путях выявления заболевания

*Корецкая Н.М., Наркевич А.Н. ....* 78

Роль врожденного иммунитета у беременных с вульвовагинальными инфекциями в развитии внутриутробной инфекции у новорожденного

*Тютюнник В.Л., Кан Н.Е., Ломова Н.А., Карапетян Т.Э., Коган Е.А., Щёголев А.И. ....* 82

### **Генетика**

Экспрессия генов семейства *Vcl2* в ранней фазе долговременной потенциации

*Лисачев П.Д., Пустыльняк В.О., Штарк М.Б. ....* 86



## Онкология

Клетки колоректальной аденокарциномы человека, экспрессирующие CD133, устойчивы к окрашиванию флюоресцентными красителями, используемыми для анализа активности АВС-транспортёров

*Гисина А.М., Лупатов А.Ю., Каралкин П.А., Майновская О.А., Петров Л.О., Сидоров Д.В., Франк Г.А., Ярыгин К.Н. ....* 89

Иммуногистохимическое исследование маркера апоптоза p53 как прогностического фактора при раке молочной железы

*Лоскутова К.С., Кириллина М.П., Лушикова Е.Л., Непомнящих Л.М. ....* 94

## Экспериментальная биология

Влияние концентрации желатина в составе композитных матриц на основе фиброина шелка на адгезию и пролиферацию клеток линии мышинных эмбриональных фибробластов

*Орлова А.А., Котлярова М.С., Лавренев В.С., Волкова С.В., Архипова А.Ю. ....* 98

## Морфология и патоморфология

Экспрессия каспаз в терминальных ворсинах плаценты при спонтанной и индуцированной беременности

*Дубова Е.А., Павлов К.А., Александрова Н.В., Баев О.Р., Щёголев А.И., Сухих Г.Т. ....* 103

Ремоделирование миокарда крыс при хронической дислипидемии и введении верапамила

*Клинникова М.Г., Южик Е.И., Пичигин В.И., Лушикова Е.Л. ....* 108

## Методики

Определение кинетики высвобождения ВМР-2 из коллагенового носителя методом иммуноферментного анализа в присутствии белков плазмы крови

*Осидак Е.О., Осидак М.С., Сивогризов Д.Е., Портная Т.С., Грунина Т.М., Галушкина З.М., Лунин В.Г., Карягина А.С., Домогатский С.П. ....* 116

Способ приготовления и применение концентрированных сывороточных препаратов в эксперименте

*Шульга Н.Н., Рябуха В.А., Шульга И.С., Дудкина Д.В. ....* 122

Исследование эффективности окисленного декстрана для профилактики гриппа А/Н5N1 в эксперименте

*Шкурупий В.А., Потапова О.В., Шаркова Т.В., Троицкий А.В., Гуляева Е.П., Быстрова Т.Н., Шестопалов А.М. ....* 125

Метод изучения ангиотензиновой активности химических соединений *in vitro*

*Спасов А.А., Яковлев Д.С., Букатина Т.М., Бригадирова А.А. ....* 128