

ISSN 0365-9615

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**7**  

---

2014

# 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., Зефиоров 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., Шурлыгина А.В., Душкин М.И., Храпова М.В.,  
Мичурина С.В., Мельникова Е.В., Пантелева Н.Г., Тендитник М.В. ....* 49

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

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

Нейропротективный эффект комената 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 *Bcl2* в ранней фазе долговременной потенциации

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

## Онкология

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

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., Лушникова 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., Лавренов 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

Клиникова М.Г., Южик Е.И., Пичигин В.И., Лушникова 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