

ISSN 0365-9615 (Print)  
ISSN 2413-1008 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**5**  

---

**2023**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2023 Том 175 № 5

МАЙ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

#### Моделирование острого перитонита

*Андреев А.А., Глухов А.А., Остроушко А.П., Боев С.Н., Аралова М.В.,  
Лаптийева А.Ю., Григорьева Е.В., Коновалов П.А., Михайлов Н.О.* ..... 532

### Физиология

#### Активность протеолитического фермента трипсина в сыворотке крови у крыс в условиях водной и пищевой депривации

*Кузьмина И.В., Овчинникова Н.В., Толтыго С.М.* ..... 540

### Общая патология и патологическая физиология

#### Блокада $\alpha_{2C}$ -адренорецепторов ингибирует работу изолированного по Лангендорфу сердца крысы

*Зефилов Т.Л., Хисамиева Л.И., Хабибрахманов И.И.,  
Зиятдинова Н.И., Зефилов А.Л.* ..... 545

#### Применение микроинкапсулированных аутологических тромбов для моделирования хронической тромбоэмболической лёгочной гипертензии у крыс

*Карпов А.А., Михайлова А.М., Черепанов Д.Е., Чефу С.Г.,  
Шиленко Л.А., Ваулина Д.Д., Буцких М.Г., Черваев Х.А.,  
Сидорова Е.Е., Ивкин Д.Ю., Галагудза М.М.* ..... 549

#### Модифицированный ишемией альбумин и антиоксидантная защита у новорождённых с асфиксией разной степени тяжести

*Дельсуз С.Ф., Шалина Р.И., Караганова Е.Я., Курцер М.А.,  
Бабенкова И.В., Теселкин Ю.О., Осипов А.Н., Владимиров Ю.А.* ..... 554

#### Особенности функционального фенотипа альвеолярных макрофагов у крыс с метаболическим синдромом

*Воронкова О.В., Бирулина Ю.Г., Есимова И.Е., Хасанова Р.Р.,  
Иванов В.В., Буйко Е.Е., Чернышов Н.А., Мотлохова Е.А.* ..... 559

#### Ассоциации жирно-кислотного профиля с абдоминальным ожирением у мужчин

*Шрамко В.С., Щербакоева Л.В., Капитанова Е.В.,  
Стахнёва Е.М., Полонская Я.В., Рагино Ю.И.* ..... 563

## Фармакология и токсикология

Хроническое потребление этанола крысами перед спариванием влияет на оперативную память у потомства

*Соломина А.С., Колик Л.Г., Родина А.В., Логвинов И.О.,  
Коньков В.Г., Кудрин В.С., Антипова Т.А., Дурнев А.Д.* ..... 568

Аллизартан изопроксил способствует экскреции мочевой кислоты путём взаимодействия с кишечными уратными транспортерами у гиперурикемических рыб *Danio rerio*

*Xiao Y., Miao Z., Sun J., Xing W., Wei Y., Bai J., Ye H., Si Y., Cai L.* ..... 574

Изучение общетоксического действия препарата "Эргоферон"

*Данченко Е.А., Эртузун И.А., Бугаева Л.И., Лебедева С.А.,  
Денисова Т.Д., Лаврова Е.Б., Коржова Т.М., Тарасов С.А.* ..... 581

Эффективность препарата "Рафамин" в отношении пневмококковой инфекции (доклиническое исследование)

*Петрова Н.В., Емельянова А.Г., Тарасов С.А., Апарин П.Г., Лёдов В.А.* ..... 586

## Иммунология и микробиология

Влияние коротких пептидов ТБГ на маркеры воспаления при аллогенной трансплантации клеток костного мозга у крыс Вистар

*Бочкова М.С., Тимганова В.П., Ужвиюк С.В., Гутина Е.В.,  
Раев М.Б., Любимов А.В., Заморина С.А.* ..... 591

Ангиогенин как возможный медиатор фибромодулирующей активности макрофагов

*Максимова А.А., Шевела Е.Я., Тихонова М.А.,  
Тыринова Т.В., Богачев С.С., Останин А.А., Черных Е.Р.* ..... 597

Молекулярно-генетическая характеристика штаммов *Streptococcus pyogenes*, выделенных от пациентов с различными проявлениями стрептококковой инфекции

*Минко А.Г., Данилова Т.А., Данилина Г.А.,  
Аджиева А.А., Тихомиров Е.Е., Жуховицкий В.Г.* ..... 602

## Вирусология

Ультраструктурная реорганизация эндотелиоцитов кровеносных капилляров лёгких при COVID-19

*Бгатова Н.П., Савченко С.В., Ламанов А.Н.,  
Ергази́на М.Ж., Адилова М.Т., Лелягин А.Ю.* ..... 607

## Онкология

Нокаут длинной некодирующей РНК *CCAT2* подавляет злокачественный фенотип плоскоклеточного рака гортани человека

*Li M., An J., Ren H., Gui J., Wang H., Wu S., Wu R., Xiao H., Wang L.* ..... 614

Влияние химиотерапии на взаимосвязь уровня микроРНК в лимфе со структурой тимуса при экспериментальном раке молочной железы

*Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Кабаков А.В.* ..... 624

## Экология

Интенсивность флуктуаций распада калия-40 является индикатором внешнего фактора среды, определяющего инфрадианные ритмы активности животных и пролиферации клеточной культуры L-929

*Диатроптов М.Е., Диатроптова М.А.* ..... 629

## Экспериментальные методы — клиника

Модифицированный литием сорбент: оценка влияния на гемостатические реакции *in vitro*

*Рачковская Л.Н., Момот А.П., Смагин А.А., Нимаев В.В.,  
Рачковский Э.Э., Федорова Н.Н., Мамаев А.Н., Королев М.А., Лелягин А.Ю.* ..... 634

## Биотехнологии

Исследование токсичности перспективного магнитно-резонансного контрастного агента на основе нанокompозита арабиногалактана и гадолиния в экспериментах *in vivo* и *in vitro*

*Тютрина В.А., Андреева Е.С., Титов Е.А.,  
Вокина В.А., Новиков М.А., Соседова Л.М.* ..... 640

## Экспериментальная биология

Репаративные и антиоксидантные эффекты новых аналогов иммуномодулятора тимогена при экспериментальной модели поражения печени

*Чуланова А.А., Смахтин М.Ю., Бобынцев И.И.,  
Мишина Е.С., Артюшкова Е.Б., Смахтина А.М.* ..... 646

## Морфология и патоморфология

Морфологические и молекулярно-биологические особенности системного воспалительного ответа у старых крыс Вистар с высокой и низкой устойчивостью к гипоксии

*Джалилова Д.Ш., Силина М.В., Косырева А.М., Цветков И.С., Макарова О.В.* ..... 650

Ультраструктурные особенности миофасциальных триггерных точек скелетных мышц крыс после фотобиостимуляции низкоинтенсивным красным светом

*Баврина А.П., Щелчкова Н.А., Васягина Т.И., Пчелин П.В.,  
Латишин Р.Д., Белоусова И.И., Нефёдова Д.А.* ..... 657

