

ISSN 0365-9615  
Электронная версия  
ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**3**

---

**2018**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2018 Том 165 № 3

МАРТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Влияние пренатального употребления кофеина крысами  
на поведение и обучение их потомства

*Башкатова В.Г., Алексеева Е.В., Богданова Н.Г., Назарова Г.А., Судаков С.К.* ..... 268

### Общая патология и патологическая физиология

Корреляционные связи между величинами компонентов внеклеточного матрикса  
в легких мышей при хроническом БЦЖ-гранулематозе

*Ким Л.Б., Шкурупий В.А., Путятин А.Н.* ..... 271

Влияние метаболического стресса на лизосомальный протеолиз в печени  
и мозге крыс при включении в рацион коэнзима Q10

*Кирбаева Н.В., Шаранова Н.Э., Жминченко В.М., Васильев А.В.* ..... 276

Субпопуляционный состав IFN $\gamma$ -продуцирующих Т-лимфоцитов  
у больных туберкулезом легких

*Кононова Т.Е., Уразова О.И., Новицкий В.В., Есимова И.Е., Чурина Е.Г.* ..... 281

Влияние кальция на медленные ответы силы изолированных препаратов правого  
желудочка здорового и гипертрофированного миокарда крыс разного пола

*Проценко Ю.Л., Кузнецов Д.А., Лисин Р.В., Лукин О.Н., Балакин А.А.* ..... 285

Гиполипидемическое и гепатопротективное действие полипренолсодержащего  
препарата у пациентов с острым коронарным синдромом

*Вышков Е.В., Цой Е.И., Султанов В.С., Трусов В.Б., Рябов В.В.* ..... 289

Влияние низкоинтенсивного красного света на миокард  
при экспериментальной асфиксии

*Баврина А.П., Монич В.А., Малиновская С.Л.* ..... 292

Спонтанные изменения силы функциональных связей независимых компонент  
сигнала фМРТ в состоянии покоя у здоровых добровольцев  
и лиц с легкими депрессиями

*Безматерных Д.Д., Мельников М.Е., Петровский Е.Д., Козлова Л.И.,  
Штарк М.Б., Савелов А.А., Шубина О.С., Натарева К.А.* ..... 296

Ассоциация полиморфизма 3111Т/С гена *Clock* с циркадными ритмами  
мелатонина у женщин климактерического периода с инсомнией

*Семенова Н.В., Мадаева И.М., Баирова Т.А., Жамбалова Р.М.,  
Калюжная О.В., Рашидова М.А., Колесникова Л.И.* ..... 302



Влияние плотности эритроцитов на свойства кровяного сгустка в норме и у больных гемофилией А Шурхина Е.С., Полянская Т.Ю., Зоренко В.Ю., Феоктистова Е.П., Орел Е.Б., Двирных В.Н. ....	306
Характеристика пролиферативной и апоптотической активности моноцитарных клеток костного мозга у потомства самок крыс с хроническим токсическим поражением печени Брюхин Г.В., Комарова Т.М. ....	309
Оценка влияния водорастворимого аналога эхинохрома на тяжесть аритмий в экспериментальной модели острой ишемии миокарда Берникова О.Г., Седова К.А., Харин С.Н., Азаров Я.Э. ....	313
Изучение возможности коррекции доксорубицининдуцированной хронической сердечной недостаточности в эксперименте с помощью 3-гидроксипиридина ацетилцистеината и 3-гидроксипиридина сукцината Замотаева М.Н., Инчина В.И., Конорев В.В., Кузнецов Ю.В., Кузьмичев Н.Д. ....	317
<b>Биофизика и биохимия</b>	
Влияние дигидрокверцетина на каталитическую активность ионов железа (II) в реакции Фентона Бабенкова И.В., Осипов А.Н., Теселкин Ю.О. ....	321
Морицизин (этмозин) способен нарушать электрическую связь между рабочими кардиомиоцитами правого предсердия крыс <i>in vitro</i> Абалаков Г.А., Сутягин П.В. ....	325
Экспериментальная оценка констант скорости взаимодействия озона с индивидуальными жирными кислотами Сажина Н.Н., Евтеева Н.М., Титов В.Н. ....	331
Увеличение активности ангиотензинпревращающего фермента в аорте крыс после облучения подавляется дигидрокверцетином и фукоидином Корыстова А.Ф., Кублик Л.Н., Ким Ю.А., Левитман М.Х., Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н. ....	336
<b>Фармакология и токсикология</b>	
Митигирующий эффект нитратов (монизола) на фармакодинамические сдвиги в сердечно-сосудистой системе под действием радиопротектора индралина Васин М.В., Ганьшина Т.С., Мирзоян Р.С., Семенова Л.А., Королева Л.В., Афанасьев Р.В., Ушаков И.Б. ....	340
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Влияние гликолипидного RHODOCOCCLUS-биосурфактанта на показатели врожденного и адаптивного иммунитета в системе <i>in vivo</i> Гейн С.В., Кочина О.А., Куюкина М.С., Ившина И.Б. ....	344
Получение новых рекомбинантных IgG-связывающих полипептидов и анализ их способности связывать IgG человека Бормотова Е.А., Гупалова Т.В. ....	349

## Генетика

Цитогенетический анализ результатов геномного редактирования на клеточной модели болезни Паркинсона

*Ветчинова А.С., Симонова В.В., Новосадова Е.В., Мануилова Е.С., Ненашева В.В., Тарантул В.З., Гривенников И.А., Хаспеков Л.Г., Иллариошкин С.Н.* ..... 355

## Онкология

Особенности транскрипционной активности раково-тестикулярных антигенов у больных метастатическим и неметастатическим раком молочной железы

*Водолажский Д.И., Кутилин Д.С., Могушкова Х.А., Кит О.И.* ..... 360

Направленное изменение специфичности фактора некроза опухоли альфа для создания агонистов рецептора смерти 5

*Украинская В.М., Бобик Т.В., Аргентова-Стивенс А., Слуцкая Е.А., Калинин Р.С., Габиров А.Г., Степанов А.В.* ..... 364

Аутофагия в гепатоцитах в условиях отдаленного опухолевого роста

*Бгатова Н.П., Бахбаева С.А., Таскаева Ю.С., Макарова В.В., Бородин Ю.И.* ..... 368

## Биотехнологии

Динамика изменения метаболических и гематологических параметров после трансплантации островковых клеток поджелудочной железы на носителе из никелида титана при экспериментальном диабете

*Кокорев О.В., Ходоренко В.Н., Аникеев С.Г., Гюнтер В.Э.* ..... 373

Получение протеолитических биокатализаторов высокой специфичности с помощью скрининговых технологий

*Бобик Т.В., Костин Н.Н., Кнорре В.Д., Габиров А.Г., Смирнов И.В.* ..... 379

## Морфология и патоморфология

Влияние специфического бактериофага на уровень везикулообразования и морфологию клеток *Yersinia pseudotuberculosis*

*Бывалов А.А., Малкова М.А., Чернядьев А.В., Дудина Л.Г., Литвинец С.Г., Мартинсон Е.А.* ..... 384

Особенности формирования костной ткани клетками надкостницы при эктопической трансплантации в эксперименте

*Иванов А.А., Данилова Т.И., Попова О.П., Ерохин А.И., Семенихина Е.С.* ..... 389

## Методики

Метод изучения ориентировочно-исследовательского поведения человека.

Влияние эмоционального напряжения

*Лила Н.Л., Судаков С.К.* ..... 394