

ISSN 0365-9615

# **БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**

**4**  

---

**2012**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2012 Том 153 № 4

АПРЕЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

- Облегчение выброса медиатора в моторных синапсах мышцы при разных способах активации протеинкиназы С  
*Гайдуков А.Е., Марченкова А.А., Балезина О.П.* ..... 400
- Особенности сенсорного обеспечения монотонной психомоторной деятельности, требующей зрительного внимания  
*Ткаченко П.В., Бобынцев И.И.* ..... 405
- Экзоцитоз холинорецепторов при депрессии вызванного ацетилхолином тока в нейронах виноградной улитки на клеточном аналоге привыкания  
*Махновский Д.А., Мурзина Г.Б., Пивоваров А.С.* ..... 410
- Механизмы дезадаптации учащихся московских общеобразовательных школ к физической нагрузке  
*Бурдюкова Е.В., Пустовалов Д.А., Оранская А.Н., Перцов С.С., Гуревич К.Г.* ..... 414

### Общая биология и патологическая физиология

- Исследование пролиферативных процессов, ядерных рецепторов к эстрадиолу и прогестерону в миоцитах матки при беременности и в послеродовом периоде у мышей  
*Шкурупий В.А., Обединская К.С.* ..... 417
- Оценка интрамурального кровотока и нейрогенной регуляции в интактном и гипертрофированном мочевом пузыре крыс с помощью гармонического анализа биоимпеданса  
*Кирпатовский В.И., Мудрая И.С., Ревенко С.В., Нестеров А.В., Гаврилов И.Ю., Хромов Р.А., Баблюмян А.Ю.* ..... 422
- Лимфостимулирующая активность препаратов, применяемых при патологии легких  
*Хугаева В.К., Султанов Д.В.* ..... 427
- Эндогенные регуляторы биодоступности оксида азота при острой почечной недостаточности у крыс  
*Суховершин Р.А., Гишинский М.А.* ..... 430
- Особенности манифестации рецептора пролактина в ткани почки самок крыс при холестазе: влияние гиперпролактинемии  
*Александрова М.И., Кушнарева Н.С., Смирнова О.В.* ..... 434

Цитокины лимфы и крови при лихорадке различной степени выраженности <i>Мухутдинова Ф.И., Мустафин И.Г., Хафизьянова Р.Х.</i> .....	438
---	-----

## Биофизика и биохимия

Влияние физико-химических форм феназепама и панавира на их действие в сверхмалых дозах <i>Стовбун С.В., Киселев А.В., Занин А.М., Калинина Т.С., Воронина Т.А., Михайлов А.И., Берлин А.А.</i> .....	441
--	-----

Биохимические маркеры атерогенности и протективной активности ксидифона у экспериментальных животных <i>Юрьева Э.А., Сухоруков В.С., Мурашов А.Н., Пименов М.С., Илюшина И.А., Древаль А.А.</i> .....	445
---	-----

Исследование изменения транспортной функции альбумина с помощью флюоресцентного зонда К-35 при действии окислителей. Металл-катализируемое окисление <i>Асейчев А.В., Азизова О.А., Бекман Э.М., Скотникова О.И., Пирязев А.П., Добрецов Г.Е.</i> .....	449
--	-----

## Фармакология и токсикология

Экспериментальное изучение антиноцицептивных свойств дипептида ГБ-115 при химической и термической стимуляции <i>Колик Л.Г., Жуков В.Н., Гудашева Т.А., Середенин С.Б.</i> .....	455
--	-----

Влияние ингибитора NF-κB ауротиомалата на локальное воспаление при экспериментальном иммунном ответе Th1- и Th2-типа <i>Лигачёва А.А., Иванова А.Н., Бельский Ю.П., Бельская Н.В., Трофимова Е.С., Данилец М.Г., Дыгай А.М.</i> .....	460
---	-----

Фармакокинетика липосомального гентамицина <i>Ротов К.А., Тихонов С.Н., Алексеев В.В., Снатенков Е.А.</i> .....	464
--	-----

Эффекты дексаметазона на развитие неонатальных крысят и уровень активной каспазы-3 в коре мозга <i>Меньшанов П.Н., Музыка В.В., Дыгало Н.Н.</i> .....	467
---	-----

Экскреция гимантана и его метаболитов с мочой и калом крыс <i>Литвин Е.А., Бастрыгин Д.В., Колыванов Г.Б., Алексеев К.В., Жердев В.П.</i> .....	470
--	-----

Изменения ионных токов нейронов прудовика под влиянием агонистов метаботропных рецепторов <i>Гречко О.Ю., Спасов А.А., Вислобоков А.И., Игнатов Ю.Д., Анисимова В.А.</i> .....	473
--	-----

Новое свойство Н-холинолитика бензогексония <i>Хныченко Л.К., Окуневиц И.В., Лосев Н.А., Сапронов Н.С., Яковлева Е.Е.</i> .....	477
--	-----

## Онкология

Васкуляризация ткани гепатоцеллюлярного рака зависит от степени его дифференцировки <i>Щёголев А.И., Дубова Е.А., Туманова У.Н.</i> .....	480
--	-----

Изменения уровней оксида азота и супероксида в эндотелиоцитах и клетках карциномы человека после воздействия низких доз ионизирующего излучения <i>Гильяно Н.Я., Коневега Л.В., Носкин Л.А.</i> .....	485
--	-----

Активность протеасом и их субъединичный состав в ткани рака эндометрия: связь с клинко-морфологическими параметрами <i>Спирина Л.В., Кондакова И.В., Коваль В.Д., Коломиец Л.А., Чернышова А.Л., Чойнзонов Е.Л., Шарова Н.П.</i> .....	491
---	-----

### **Экспериментальные методы — клинике**

Изучение активности коагуляционного, фибринолитического и антикоагулянтного звеньев плазменного гемостаза у пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями крупных суставов <i>Антропова И.П., Юшков Б.Г.</i> .....	495
---	-----

Исследование кислородсвязывающих свойств эритроцитов у детей с разными сроками заболевания сахарным диабетом 1-го типа <i>Митянина В.А., Паршина Е.Ю., Юсипович А.И., Максимов Г.В., Селищева А.А.</i> .....	499
---	-----

мРНК протамина и фертилина как потенциальные биомаркеры исхода программ вспомогательных репродуктивных технологий <i>Сухих Г.Т., Бурменская О.В., Смольникова В.Ю., Краснощока О.Е., Трофимов Д.Ю., Донников А.Е., Калинина Е.А.</i> .....	504
---	-----

### **Морфология и патоморфология**

Морфофункциональные изменения почек при хроническом эндотоксикозе на фоне гипотиреоза <i>Калашникова С.А., Ковнацкая Г.А., Щёголев А.И.</i> .....	507
--	-----

Электронно-микроскопическое исследование печени крыс после внутривенного введения суспензии наноразмерного магнетита <i>Мильто И.В., Суходоло И.В., Миллер А.А.</i> .....	510
--	-----

Экспериментальное изучение особенностей взаимодействия высокоинтенсивного лазерного излучения и ткани печени <i>Бондаревский И.Я., Астахова Л.В.</i> .....	514
---	-----

Апоптоз как механизм повреждения слизистой оболочки максиллярной пазухи крыс при экспериментальном пересечении верхнечелюстного нерва <i>Едранов С.С., Мотавкин П.А.</i> .....	518
---	-----

### **Методики**

Разработка модели сочетанной патологии сердечной недостаточности и сахарного диабета 1-го типа в эксперименте <i>Афанасьев С.А., Кондратьева Д.С., Попов С.В.</i> .....	523
--	-----

Влияние стандартного и эндоликворного способов введения “эстрадурина” на предстательную железу крыс <i>Бордюшков Ю.Н., Каплиева И.В., Трепитаки Л.К.</i> .....	527
---	-----