
БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2015 Том 159 № 5

МАЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Постсинаптическая потенциация в моторных синапсах мыши,
вызываемая накоплением АТФ в синаптической щели

Богачева П.О., Балезина О.П. 532

Физиологические механизмы зрительной невербальной памяти у детей
в шестилетнем возрасте

Медведев И.Н., Никишина Н.А. 537

Общая патология и патологическая физиология

Динамика повышения артериального давления и эндотелиальная дисфункция
у молодых крыс линии SHR в период развития артериальной гипертензии

Анищенко А.М., Алиев О.И., Сидехменова А.В., Шаманаев А.Ю., Плотников М.Б. 541

Состояние системы “ПОЛ—антиоксидантной защиты” новорожденных и женщин,
употреблявших небольшие количества алкоголя в период беременности

*Колесникова Л.И., Протопопова Н.В., Колесников С.И.,
Марьяня А.Ю., Власов Б.Я., Натяганова Л.В.* 545

Потенциальная роль реакции катехоламинов на острую гипоксию
в модификации противолучевого действия радиопротекторов

Васин М.В., Ушаков И.Б., Антипов В.В. 549

Влияние длительного ограничения питания в термонейтральных
условиях на бурую жировую ткань лабораторных мышей

Елсукова Е.И., Мизонова О.В., Медведев Л.Н. 553

Биофизика и биохимия

Антиоксидантное действие пептида апелина-12 и его структурного аналога *in vitro*

Пелогейкина Ю.А., Коновалова Г.Г., Писаренко О.И., Ланкин В.З. 557

Суперспирализация как физический механизм, обеспечивающий формирование
макроскопических анизометрических супрамолекулярных структур

Скоблин А.А., Стовбун С.В. 561

Роль активации протеинкиназы Akt в защитном эффекте ганглиозида GM1
на клетки PC12 при действии H₂O₂

Захарова И.О., Соколова Т.В., Ахметшина А.О., Аврова Н.Ф. 564

Экспрессия белков-транспортёров глутамата и глутамина в клетках
нейроваскулярной единицы *in vitro*

Моргун А.В., Кувачева Н.В., Хилажева Е.Д., Таранушенко Т.Е., Салмина А.Б. 569

Влияние сульфатированных полисахаридов бурых водорослей на апоптоз лимфоцитов периферической крови человека <i>Гажга А.К., Запорожец Т.С., Кузнецова Т.А., Звягинцева Т.Н., Беседнова Н.Н.</i>	573
Фармакология и токсикология	
Анксиолитическая активность дитерпенового алкалоида зонгорина <i>Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Суслов Н.И., Шульц Э.Э., Зюзьков Г.Н., Аксиненко С.Г., Афанасьева О.Г., Крапивин А.В., Харина Т.Г.</i>	577
Препарат полипептидов тимуса тактивин восстанавливает обучение и память у тимэктомированных крыс <i>Новоселецкая А.В., Киселева Н.М., Зимина И.В., Быстрова О.В., Белова О.В., Иноземцев А.Н., Арион В.Я., Сергиенко В.И.</i>	580
Оценка влияния модифицированного биофлавоноида и кверцетина дигидрата на секрецию цитокинов митогенактивированными мононуклеарами <i>Албегова Д.З., Камкина О.В., Павлова С.И., Албегова Ж.К., Лаптев О.С., Козлов И.Г.</i>	584
Влияние импазы на генеративную функцию крыс-самок <i>Лаврова Е.Б., Бугаева Л.И., Кузубова Е.А., Петров В.И., Сергеева С.А., Щербакоева Н.М., Эпштейн О.И.</i>	587
Сократительная деятельность капсулы лимфатических узлов под влиянием гепарина <i>Панькова М.Н., Лобов Г.И.</i>	590
Влияние нового производного бензимидазола на генеративную функцию крыс-самок <i>Кузубова Е.А., Бугаева Л.И., Лаврова Е.Б., Сергеева С.А., Петров В.И., Катаев В.А., Харламов И.В., Мальцев М.В.</i>	594
Влияние экстракта корня <i>Cichorium intybus L.</i> на секреторную активность желудка животных в норме и при язвенной патологии <i>Крылова С.Г., Вымятина З.К., Зуева Е.П., Амосова Е.Н., Разина Т.Г., Литвиненко В.И.</i>	597
Микробиология и иммунология	
Участие цАМФ- и ИКК-зависимых сигнальных путей в стимуляции функций мезенхимных клеток-предшественников алкалоидом зонгоринном <i>Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Чайковский А.В., Симанина Е.В., Полякова Т.Ю., Минакова М.Ю., Удут В.В., Толстикова Т.Г., Шульц Э.Э., Ставрова Л.А., Бурмина Я.В., Суслов Н.И., Дыгай А.М.</i>	601
Роль хламидий при рассеянном склерозе <i>Иванова М.В., Колкова Н.И., Моргунова Е.Ю., Пашко Ю.П., Зигангирова Н.А., Захарова М.Н.</i>	605
Анализ содержания HLA-G ⁺ Т-клеток в периферической крови здоровых женщин и больных раком молочной железы <i>Остапчук Е.О., Перфильева Ю.В., Талаева Ш.Ж., Омарбаева Н.А., Беляев Н.Н.</i>	609
Онкология	
Изучение противоопухолевой активности фенилбутирата натрия как ингибитора деацетилазы гистонов на модели карциномы Эрлиха <i>Фадеев Н.П., Харисов Р.И., Кованько Е.Г., Пустовалов Ю.И.</i>	612

Воздействие фитоадаптогена на возникновение гепатом у высококорактовой линии мышей СВА <i>Бочарова О.А., Карпова Р.В., Бочаров Е.В., Соловьев Ю.Н.</i>	615
Эффект RНАММ/НМММР-селективных пептидов на выживаемость клеток рака молочной железы <i>Акентьева Н.П., Шушанов С.С., Котельников А.И.</i>	618
Морфология и патоморфология	
Структурные изменения агрегированных лимфоидных узелков толстой кишки в постнатальном онтогенезе у крыс вистар <i>Тихонов Е.А.</i>	622
Иммуногистохимическое и электронно-микроскопическое исследование глиальных клеток в поджелудочной железе человека у плодов и детей <i>Кривова Ю.С., Прощина А.Е., Черников В.П., Барабанов В.М., Савельев С.В.</i>	626
Воздействие перегрузок +G _z на структурную организацию вегетативных центров <i>Сухотерин А.Ф., Пащенко П.С.</i>	631
Ультраструктурные изменения в кишечнике кроликов-сосунков, зараженных холерогенным и нехолерогенным штаммами холерных вибрионов неО1/неО139 серогрупп <i>Монахова Е.В., Федоренко Г.М., Мазрухо А.Б., Бардахчян Э.А.</i>	637
Состояние гистоструктуры панкреатических островков при экспериментальном диабете, вызванном ксантуруеновой кислотой и в условиях подавления ее эндогенного синтеза <i>Мейрамов Г.Г., Kohnert К.-D., Кикимбаева А.А., Айткулов А.М., Кыстаубаева З.Т., Тыкежанова Г.М., Diront О.-N., Ларюшина Е.М., Мейрамова А.Г., Жузбаева Г.О., Коваленко О.Л., Шайбек А.Ж.</i>	643
Модулирующий эффект пептидной терапии на морфофункциональное состояние эпителия бронхов крыс с обструктивной патологией легких <i>Кузубова Н.А., Лебедева Е.С., Двораковская И.В., Суркова Е.А., Платонова И.С., Титова О.Н.</i>	649
Методики	
Крысы линии Brattleboro как модель синдрома повышенной вязкости крови для исследования средств, обладающих гемореологической активностью <i>Плотников М.Б., Васильев А.С., Алиев О.И., Зибарева Л.Н.</i>	653
Определение активности NAD(P)-зависимых дегидрогеназ в нейтрофильных гранулоцитах биолуминесцентным методом <i>Савченко А.А.</i>	656