

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2015 Том 159 № 5

МАЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Постсинаптическая потенция в моторных синапсах мышцы,
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.,
Марьянн 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 термонеutralных
условиях на бурю 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
Гажя А.К., Запорожец Т.С., Кузнецова Т.А., Звягинцева Т.Н., Беседнова Н.Н. 573

Фармакология и токсикология

- Анксиолитическая активность дитерпенового алкалоида зонгорина
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. 577
- Препарат полипептидов тимуса тактивин восстанавливает обучение и память у тимэктомированных крыс
Новоселецкая А.В., Киселева Н.М., Зимина И.В., Быстрова О.В., Белова О.В., Иноземцев А.Н., Арион В.Я., Сергиенко В.И. 580
- Оценка влияния модифицированного биофлавоноида и кверцетина дигидрата на секрецию цитокинов митогенактивированными мононуклеарами
Албегова Д.З., Камкина О.В., Павлова С.И., Албегова Ж.К., Лаптев О.С., Козлов И.Г. 584
- Влияние импазы на генеративную функцию крыс-самок
Лаврова Е.Б., Бугаева Л.И., Кузубова Е.А., Петров В.И., Сергеева С.А., Щербакова Н.М., Эпштейн О.И. 587
- Сократительная деятельность капсулы лимфатических узлов под влиянием гепарина
Панькова М.Н., Лобов Г.И. 590
- Влияние нового производного бензимидазола на генеративную функцию крыс-самок
Кузубова Е.А., Бугаева Л.И., Лаврова Е.Б., Сергеева С.А., Петров В.И., Катаев В.А., Харламов И.В., Мальцев М.В. 594
- Влияние экстракта корня *Cichorium intybus L.* на секреторную активность желудка животных в норме и при язвенной патологии
Крылова С.Г., Вымятина З.К., Зуева Е.П., Амосова Е.Н., Разина Т.Г., Литвиненко В.И. 597

Микробиология и иммунология

- Участие цАМФ- и ИКК-зависимых сигнальных путей в стимуляции функций мезенхимных клеток-предшественников алкалоидом зонгорином
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. 601
- Роль хламидий при рассеянном склерозе
Иванова М.В., Колкова Н.И., Моргунова Е.Ю., Пашко Ю.П., Зигангирова Н.А., Захарова М.Н. 605
- Анализ содержания HLA-G⁺ Т-клеток в периферической крови здоровых женщин и больных раком молочной железы
Остапчук Е.О., Перфильева Ю.В., Талаева Ш.Ж., Омарбаева Н.А., Беляев Н.Н. 609

Онкология

- Изучение противоопухолевой активности фенилбутирата натрия как ингибитора деацетилазы гистонов на модели карциномы Эрлиха
Фадеев Н.П., Харисов Р.И., Кованько Е.Г., Пустовалов Ю.И. 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 ксантуреновой 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., Dupont 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 биолюминесцентным методом <i>Савченко А.А.</i>	656