

ISSN 0365-9615

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

12

2014

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2014 Том 158 № 12

ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние разнородного введения медиаторов на механизмы адаптации

Зилов В.Г., Хадарцев А.А., Морозов В.Н., Хадарцева К.А. 665

Взаимосвязь амплитудных характеристик стимуляционной миографии
с показателями бимануальной координации у мужчин и женщин
при освоении двигательных заданий различной сложности

Ткаченко П.В., Бобынцев И.И. 669

Гормоны надпочечников у младших школьников

Шайхелисламова М.В., Дикопольская Н.Б., Ситдилов Ф.Г., Билалова Г.А. 673

Общая патология и патологическая физиология

Ишемия тазовых органов как самостоятельный патогенетический
фактор развития доброкачественной гиперплазии предстательной железы
и дисфункции мочевого пузыря

*Кирпатовский В.И., Мудрая И.С., Мкртчян К.Г., Ревенко С.В.,
Ефремов Г.Д., Надточий О.Н., Кабанова И.В.* 676

Особенности структуры циркадианного ритма АД и ЧСС при генетически
обусловленной артериальной гипертензии в эксперименте

Благоднаров М.Л., Фролов В.А., Горячев В.А., Азова М.М. 681

Исследование анксиолитических эффектов пептида Gly-His-Lys и его аналогов

Бобынцев И.И., Чернышёва О.И., Долгинцев М.Е., Смахин М.Ю., Белых А.Е. 684

Роль MEK-киназы, PI3-киназы, p38-киназы, тирозинкиназы и mTOR-киназы
в регуляции устойчивости сердца к аритмогенному действию
кратковременной ишемии и реперфузии

*Маслов Л.Н., Мухомедзянов А.В., Цибульников С.Ю.,
Чауски Е.И., Халиулин И.Г., Портниченко А.Г.* 688

Низкие дозы гипербарической оксигенации эффективно снижают размер
зоны некроза у крыс с экспериментальным инфарктом миокарда

*Доценко Э.А., Никулина Н.В., Саливончик Д.П.,
Лаппо О.Г., Грицук А.И., Бастрон А.С.* 692

Изменения моноцитов периферической крови и макрофагов
печени самцов крыс при введении бенз(а)пирена

Колесников С.И., Мичурина С.В., Архипов С.А. 696

Кардиопротективная активность экстракта <i>Ganoderma lucidum</i> при тотальной ишемии и реперфузии изолированного сердца Ласукова Т.В., Маслов Л.Н., Арбузов А.Г., Буркова В.Н., Инишева Л.И.	700
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Структурно-функциональные основы синдрома хронической тазовой боли при сочетанном хроническом цистите и аденомиозе Шелковникова Н.В., Лушникова Е.Л., Пичигина А.К., Неймарк А.И.	704
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Биофизика и биохимия

Манифестация белка 2 множественной устойчивости к лекарствам (mtrp2) в клетках печени и почки самок крыс в модели холестаза беременных Александрова М.И., Сиротина Н.С., Смирнова О.В.	710
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Стресспротективный эффект пептидов тимуса Новоселецкая А.В., Киселева Н.М., Зимина И.В., Белова О.В., Иноземцев А.Н., Арион В.Я., Сергиенко В.И.	715
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Фармакология и токсикология

Сравнительный анализ анксиолитической активности производных 3-оксипиридина и янтарной кислоты Волчегорский И.А., Мирошниченко И.Ю., Рассохина Л.М., Файзуллин Р.М., Малкин М.П., Пряхина К.Е., Калугина А.В.	719
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Механизмы развития психофармакологических эффектов алкалоида Z77 в условиях ишемии головного мозга Зюзьков Г.Н., Суслов Н.И., Лосев Е.А., Жданов В.В., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Поветьева Т.Н., Нестерова Ю.В., Удут В.В., Минакова М.Ю., Замощина Т.А., Дыгай А.М.	725
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Влияние антибиотикотерапии на лактобациллярный состав вагинальной микробиоты Мелкумян А.Р., Припутневич Т.В., Анкирская А.С., Муравьева В.В., Любасовская Л.А.	730
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Иммунология и микробиология

Влияние дипротина А — ингибитора дипептидилпептидазы IV — на иммунологические параметры лимфоцитов у интактных животных и у животных с экспериментальным аутоиммунным процессом Робинсон М.В., Мельникова Е.В., Труфакин В.А.	734
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Влияние температуры на биологическую активность микроорганизмов из вечной мерзлоты Калёнова Л.Ф., Новикова М.А., Субботин А.М., Бажин А.С.	737
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Вирусология

Аномальные морфологические везикулы у вируса гриппа А при обработке кислым рН Жирнов О.П., Манькин А.А.	742
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Генетика

Сравнение профиля экспрессии мРНК генов, участвующих в имплантации, в ранней и средней фазе стадии секреции в эндометрии человека

Маслова М.А., Смольникова В.Ю., Савилова А.М., Бурменская О.В., Быстрицкий А.А.,
Таболова В.К., Корнеева И.Е., Демура Т.А., Донников А.Е. 748

Онкология

CCL19/CCL21-зависимый хемотаксис дендритных клеток в норме и при злокачественных опухолях головного мозга

Тыринова Т.В., Леплина О.Ю., Тихонова М.А., Мишинов С.В.,
Ступак В.В., Останин А.А., Черных Е.Р. 752

Мыши линии РТ/У чувствительны к ингибирующему глюкокортикоидную индукцию тирозинаминотрансферазы и гепатоканцерогенному действию орто-аминоазотолуола

Морозкова Т.С., Богданова Л.А., Семенов Д.Е., Жукова Н.А., Попова Н.А. 757

Новые молекулярно-биологические подходы к лечению мультиформной глиобластомы

Брюховецкий И.С., Брюховецкий А.С., Хотимченко Ю.С. 762

Влияние ионов железа и его хелатирования на эффективность экспериментальной лучевой терапии опухоленосителей глиом

Иванов С.Д., Семенов А.Л., Кованько Е.Г., Ямшанов В.А. 769

Приматология

Возрастные и индивидуальные особенности вазопрессинергической регуляции гипоталамо-гипофизарно-адреналовой системы у приматов

Гончарова Н.Д., Оганян Т.Э., Маренин В.Ю., Венгерин А.А. 773

Нанотехнологии

Исследование элиминации железосодержащих магнитных наночастиц из области введения в организме мышей с использованием ЯМР-томографии

Инжеваткин Е.В., Морозов Е.В., Хилажева Е.Д.,
Ладыгина В.П., Столяр С.В., Фалалеев О.В. 777

Исследование генотоксичности однослойных нанотрубок углерода на клетках линии эмбриональных фибробластов человека *in vitro*

Никитина В.А., Чаушева А.И., Суетина И.А., Катосова Л.Д., Жегло Д.Г.,
Мезенцева М.В., Платонова В.И., Ревазова Ю.А., Куцев С.И. 782

Морфология и патоморфология

Морфофункциональная адаптация структур тимуса крыс на поступление кремния с питьевой водой

Гордова В.С., Дьячкова И.М., Сергеева В.Е., Сапожников С.П., Смородченко А.Т. 786

Роль субхондральной кости в восстановлении суставного хряща

Ступина Т.А., Степанов М.А., Тепленький М.П. 791