

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2014 Том 158 № 10

ОКТАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Нейрональная активность прилежащего ядра и гиппокампа у крыс при формировании поискового поведения в радиальном лабиринте
Альбертин С.В., Wiener S.I. 400

Влияние селективной блокады подтипов α_2 -адренорецепторов на сердечно-сосудистую систему крыс
Зефилов Т.Л., Хисамиева Л.И., Зиятдинова Н.И., Зефилов А.Л. 406

Общая патология и патологическая физиология

Влияние мозговой ишемии на редокс-статус аминотиолов плазмы крови
Иванов А.В., Александрин В.В., Лузянин Б.П., Кубатиев А.А. 409

Роль PI3K, MAPK/ERK1/2 и p38 в реализации пролиферативно-дифференцировочного потенциала эритроидных предшественников при кровопотере
Дыгай А.М., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Удут Е.В., Зюзьков Г.Н., Симанина Е.В., Шерстобоев Е.Ю., Чайковский А.В., Ставрова Л.А., Бурмина Я.В., Хричкова Т.Ю., Рейхарт Д.В., Гольдберг В.Е. 413

Маркеры повреждения миокарда у детей первого года жизни с врожденными пороками сердца в раннем периоде после операций с кардиоплегической аноксией
Козар Е.Ф., Плющ М.Г., Попов А.Е., Кулага О.И., Мовсесян Р.Р., Самсонова Н.Н., Бокерия Л.А. 417

Влияние цинка на содержание химических элементов в легочной ткани при ожирении в эксперименте
Чурин Б.В., Трунова В.А., Сидорина А.В., Зверева В.В., Асташов В.В. 421

Показатели пролиферации и апоптоза эпителиальных клеток слизистой оболочки желудка у коренных и некоренных жителей Республики Хакасия с *Helicobacter pylori*-позитивной язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки
Цуканов В.В., Штыгашева О.В., Васютин А.В., Амельчугова О.С., Буторин Н.Н., Агеева Е.С. 427

Биофизика и биохимия

Особенности биохимических изменений у крыс с разными характеристиками поведения при метаболическом стрессе
Кирбаева Н.В., Кулакова С.Н., Батурина В.А., Карагодина З.В., Шаранова Н.Э., Перцов С.С., Васильев А.В. 430

Исследование воздействия солнечного света, преобразованного люминофорсодержащими материалами, на функциональное состояние клеток в условиях *in vitro* и *in vivo*

Храмов Р.Н., Фахранурова Л.И., Паскевич С.И., Анисимов С.И.,
Манохин А.А., Симонова Н.Б., Давыдова Г.А., Селезнева И.И. 436

Фармакология и токсикология

Изучение биомаркеров токсического действия наночастиц фуллерена C₆₀ методом конфокальной флуоресцентной микроскопии

Шипелин В.А., Смирнова Т.А., Гмошинский И.В., Тутельян В.А. 440

Количественное определение специфической анти-Па-активности — ключевой показатель безопасности и эффективности при подтверждении биоаналогичности лекарственных препаратов нефракционированного гепарина

Мионов А.Н., Горячев Д.В., Гавришина Е.В., Ниязов Р.Р., Иванова О.Ю. 448

О возможных роли и месте фМРТ в структуре скрининга релиз-активных лекарственных препаратов

Дума С.Н., Резакова М.В., Мажирова К.Г., Петровский Е.Д., Покровский М.А.,
Джафарова О.А., Савелов А.А., Штарк М.Б., Эпштейн О.И. 452

Антигипоксическая активность аналогов циклопролилглицина

Колясникова К.Н., Назарова Г.А., Гудашева Т.А., Воронина Т.А., Середенин С.Б. 457

Микробиология и иммунология

Влияние иммуномодуляторов на функциональную активность клеток врожденного иммунитета, зараженных *Streptococcus pneumoniae*

Плехова Н.Г., Кондрашова Н.М., Сомова Л.М., Дробот Е.И., Ляпун И.Н. 461

Влияние введения мышам линии СВА антигенного комплекса *S. typhimurium* совместно с проведением стимулирующих остеогенез воздействий (кюретаж, ВМР-2) на мультипотентные стромальные клетки костного мозга и концентрацию цитокинов в сыворотке крови

Горская Ю.Ф., Данилова Т.А., Карягина А.С., Лунин В.Г.,
Грабко В.И., Бартов М.С., Громов А.В., Грунина Т.М., Соболева Л.А.,
Шаповал И.М., Нестеренко В.Г. 466

Хронозависимое действие интерлейкина-2 на клетки селезенки мышей в модели циклофосфановой иммуносупрессии

Шурлыгина А.В., Мельникова Е.В., Труфакин В.А. 472

Фотодинамическая инактивация бактерий *in vitro* под действием света синего диапазона спектра

Кешишян Е.С., Запорожцева З.В., Зенина О.М., Зродников В.С. 476

Влияние микроорганизмов из вечной мерзлоты на репарацию кожной раны

Калёнова Л.Ф., Новикова М.А., Субботин А.М. 480

Вирусология

Влияние профилактического введения окисленного декстрана на процессы повреждения и репаративной регенерации в печени мышей после их инфицирования вирусом гриппа А/Н5N1

Шкурупий В.А., Потапова О.В., Шаркова Т.В., Шестопалов А.М., Троицкий А.В. 485

Онкология

Изменение белкового состава сыворотки крови мышей с трансплантированной карциномой Эрлиха

Кормош Н.Г., Зиганшин Р.Х., Шендер В.О., Воюшин К.Е., Доненко Ф.В. 491

Аутоантитела к плазминогену и их роль при онкологических заболеваниях

Гоуфман Е.И., Яковлев В.Н., Тихонова Н.Б., Айсина Р.Б., Ярыгин К.Н., Мухаметова Л.И., Гершкович К.Б., Гулин Д.А. 495

Лейкемия Р-388 у мышей линии CDF₁ как тест-система опухоли-ассоциированного неангиогенеза и гиперкоагуляции

Трашков А.П., Панченко А.В., Каюкова Е.С., Кораблев Р.В., Печатникова В.А., Васильев А.Г., Анисимов В.Н. 500

Нанотехнологии

Исследование влияния частиц наноразмерных алмазов на макрофаги *in vitro*

Шкурупий В.А., Архипов С.А., Нецадим Д.В., Ахраменко Е.С., Троицкий А.В. 503

Наноструктурные изменения межпозвоночного диска под воздействием лазерного излучения в эксперименте

Бывальцев В.А., Панасенков С.Ю., Белых Е.Г., Иванов Н.А., Цыганов П.Ю., Никифоров С.Б., Сороковиков В.А., Григорьев Е.Г., Колесников С.И. 507

Экспериментальная биология

Специфическая роль оксида азота (NO) в эмбриональном миогенезе птиц

Титов В.Ю., Кондратов Г.В., Иванова А.В.* 512

Морфология и патоморфология

Влияние дигидрокверцетина на морфологию и антиоксидантно-прооксидантный баланс предстательной железы крыс при индуцированной сульпиридом доброкачественной гиперплазии

Боровская Т.Г., Кривова Н.А., Заева О.Б., Фомина Т.И., Камалова С.И., Полуэктова М.Е., Вычужанина А.В., Щемерова Ю.А., Григорьева В.А., Гольдберг В.Е., Плотников М.Б. 517

Методики

Использование фитопатогенного эффекта для изучения вирулентности *Burkholderia*

Молчанова Е.В., Агеева Н.П. 522

Применение системы автоматического анализа электроэнцефалограммы и ответной стимуляции для остановки эпилептиформной активности у крыс линии WAG/Rij

Блик В.А., Аристов А.В., Чепурнова Н.Е. 525