

ISSN 0365-9615

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

10

2013

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2013 Том 156 № 10

ОКТАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Сравнительный анализ эффектов свободного и связанного с белками-носителями ангиотензина II при экспериментальной гипогликемии и гипергликемии

Толыго С.М., Е.И.Певцова Е.И., Шойбонов Б.Б., Котов А.В. 400

Изменения пищевого поведения, двигательной активности и интенсивности метаболизма крыс при воздействии на опиоидные рецепторы желудочно-кишечного тракта

Судаков С.К., Назарова Г.А., Алексеева Е.В. 405

Содержание белка S-100b, пептида HLDF24 и аутоантител к ним — потенциальных биомаркеров артериальной гипертензии — в сыворотке крови практически здоровых людей

*Грудень М.А., Елистратова Е.И., Кудрина М.В., Карлина В.П.,
Дерябина И.С., Семенова И.М., Рыжов В.М., Шерстнев В.В.* 409

Процессы метилирования ДНК вовлечены в механизмы развития амнезии и восстановления памяти условной пищевой аверсии

Солнцева С.В., Филатова Т.С., Никитин П.В., Бредов Д.В., Козырев С.А., Никитин В.П. 413

Общая патология и патологическая физиология

Воздействие интерлейкина-1 β на лейкоцитарные показатели периферической крови при острой стрессорной нагрузке у крыс с разными поведенческими характеристиками

Коплик Е.В., Перцов С.С., Калинин Л.С. 419

Цитокиновый профиль периферической крови у крыс с разными поведенческими характеристиками при остром эмоциональном стрессе

Калинин Л.С., Коплик Е.В., Перцов С.С. 426

Переокисление липидов и состояние эритронов у новорожденных крысят в норме и при нарушении сенсорно-двигательных рефлексов

*Колесникова Л.И., Попова А.С., Горностаева А.Б.,
Синицкий А.И., Соломатова Т.В.* 430

Биофизика и биохимия

Структурные признаки динамического состояния синаптических контактов между нейротрансплантатом и мозгом

Журавлева З.Н., Хуцян С.С. 433

Системные эффекты TRAIL (TNF-related apoptosis-inducing ligand) при остром γ -облучении

Архипова Е.Н., Алчинова И.Б., Черепов А.Б., Розанов Д.В.,
Медведева Ю.С., Карганов М.Ю. 438

Экспрессия метаботропных рецепторов глутамата после повреждения гиппокампа

Архипов В.И., Капралова М.В. 443

Влияние N-арахидоноилдофамина на функционирование нейронной сети первичной культуры гиппокампа при моделировании гипоксии

Ведунова М.В., Митрошина Е.В., Сахарнова Т.А.,
Бобров М.Ю., Безуглов В.В., Хаспекоев Л.Г., Мухина И.В. 447

Фармакология и токсикология

Изучение сигнального каскада активации макрофагальных клеток пектиновыми полисахаридами березы повислой

Лигачёва А.А., Данилец М.Г., Трофимова Е.С., Бельский Ю.П., Бельская Н.В., Зюзьков Г.Н.,
Жданов В.В., Иванова А.Н., Гурьев А.М., Белоусов М.В., Юсубов М.С., Дыгай А.М. 451

Эффекты аналога гонадолиберина трипторелина на гипофизарно-семенниковый комплекс неонатальных крыс

Дыгало Н.Н., Шеменкова Т.В., Калинина Т.С., Шишкина Г.Т. 456

Иммунология и микробиология

Показатели клеточного и гуморального иммунитета при экспериментальном гипертиреозе и его коррекции

Робинсон М.В., Обут Т.А., Мельникова Е.В., Труфакин В.А. 460

Участие дистального фрагмента хромосомы 13 в регуляции эффекта ИЛ-6 на поведение мышей

Базовкина Д.В., Синякова Н.А., Куликов А.В. 463

Онкология

Экспериментальное изучение комбинированного лечения злокачественных глиом

Смирнова З.С., Ермакова К.В., Кубасова И.Ю., Борисова Л.М.,
Киселева М.П., Оборотова Н.А., Меерович Г.А., Лукьянец Е.А. 467

Механизмы процессов репаративной регенерации семенников крыс после введения паклитаксела

Боровская Т.Г., Щемерова Ю.А., Полуэктова М.Е., Вычужанина А.В.,
Гольдберг В.Е., Киншт Д.Н., Ершов К.И., Мадонов П.Г. 470

Сопоставление результатов ПЦР-анализа экспрессии генов в образцах опухолевой ткани молочной железы, стабилизированных в формалине и RNAlater

Хаустова Н.А., Макеева Д.С., Кондрашина О.В., Федотов Н.Н., Нечаев И.Н.,
Савелов Н.А., Гриневич В.Н., Мальцева Д.В., Галатенко В.В., Шкурников М.Ю. 473

Нанотехнологии

- Реакция структур дермы при подкожном введении мышам линии СВА наночастиц золота
*Рева Г.В., Рева И.В., Ямамото Т., Усов В.В., Апанасевич В.Е., Гульков А.Н.,
 Голохваст К.С., Ломакин А.В., Красников Ю.А., Новиков А.С., Чайка В.В.* 479
- Влияние наночастиц золота на гемолиз эритроцитов
*Асейчев А.В., Азизова О.А., Бекман Э.М., Скотникова О.И.,
 Дудник Л.Б., Щегловитова О.Н., Сергиенко В.И.* 484

Экспериментальная биология

- Циркадные изменения структуры сердечного ритма при декомпенсированной
 хронической сердечной недостаточности
Мамалыга М.Л. 489
- Скелет аквакультур склерактиниевых кораллов как возможный 3D-матрикс
 для клеточных культур и инженерии костной ткани
*Сергеева Н.С., Бритаев Т.А., Свиридова И.К., Ахмедова С.А.,
 Кирсанова В.А., Попов А.А., Антохин А.И., Франк Г.А., Каприн А.Д.* 494

Морфология и патоморфология

- Морфофункциональные изменения селезенки потомства мышей в разные периоды
 постнатального онтогенеза после однократного иммуностимулирующего
 воздействия на материнский организм в ранние сроки беременности
Яглова Н.В., Обернихин С.С. 499
- Иммунотропное влияние растворимых соединений шестивалентного хрома
 в подостром эксперименте на тимус и показатели периферической крови
Жумабаева А.Н., Заришняк Н.В., Бекмухамбетов Е.Ж. 503
- Водители ритма верхних отделов пищеварительного тракта
Лычкова А.Э. 510

Методики

- Объективный метод регистрации принюхивательного компонента
 поискового поведения у кроликов, подвергнутых пищевой депривации
Кромин А.А., Игнатова Ю.П. 514
- Математическое описание телосложения и упитанности человека
Шейх-Заде Ю.Р., Галенко-Ярошевский П.А., Чередник И.Л. 518
- Влияние протезов из полипропилена и политетрафторэтилена, используемых
 в абдоминальной пластике, на локальную и системную продукцию цитокинов
Григорюк А.А., Турмова Е.П. 522

