

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., Хаспеков 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., Киншит Д.Н., Еришов 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

- Иммуотропное 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