

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2013 Том 155 № 3

МАРТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Определение уровня тревожности у крыс: расхождение результатов в тестах "открытое поле", "крестообразный приподнятый лабиринт" и тесте Фогеля
Судаков С.К., Назарова Г.А., Алексеева Е.В., Башкатова В.Г. 268
- Межсистемные соотношения дыхания и гемодинамики в начальном периоде постуральных воздействий
Донина Ж.А., Лаврова И.Н., Баранов В.М. 271

Общая патология и патологическая физиология

- Вазомоторная активность аорты в условиях моделирования хронического табакокурения
Захарчук Н.В., Невзорова В.А., Гончар Е.Ю., Агафонова И.Г. 275
- Влияние длительной моделированной невесомости на сурфактант и водный баланс легких мышей
Брындина И.Г., Васильева Н.Н., Кривоногова Ю.А., Баранов В.М. 279
- Повышение порогов судорожной реакции после интраназального введения антител к глутамату у мышей C57Bl/6
Карпова М.Н., Кузнецова Л.В., Ветрилэ Л.А., Клишина Н.Ю. 282
- Влияние кобальта на показатели сердечно-сосудистой системы детей младшего школьного возраста
Святова Н.В., Ситдилов Ф.Г., Егоров Е.С. 286
- Связь уровней воспалительно-деструктивных биомаркеров в крови при коронарном атеросклерозе с отдаленными результатами хирургической реваскуляризации миокарда
Рагино Ю.И., Чернявский А.М., Цымбал С.Ю., Щербакова Л.В., Полонская Я.В., Кашиanova Е.В. 289
- Влияние антител к глутамату на развитие стресс-реакций и содержание нейромедиаторов в гиппокампе и гипоталамусе крыс с разной поведенческой активностью
Ветрилэ Л.А., Захарова И.А., Кудрин В.С., Клодт П.М. 293
- Влияние регуляторных пептидов на стрессиндуцированные изменения липидного обмена у экспериментальных животных
Солин А.В., Корозин В.И., Ляшев Ю.Д. -299

Нейропротективная эффективность тренировок с изолированным и сочетанным воздействием гипоксией и гиперкапнией в эксперименте Трегуб П.П., Куликов В.П., Беспалов А.Г., Введенский А.Ю., Осипов И.С.	302
Защитное действие ARE-индуцирующего фенольного антиоксиданта ТС-13 при хроническом воспалении Меньщикова Е.Б., Зенков Н.К., Ткачёв В.О., Лемза А.Е., Кандалинцева Н.В.	305
Влияние фармакологической активации ионного канала TRPM8 на формирование терморегуляторных реакций при согревающем воздействии на организм Козырева Т.В., Ткаченко Е.Я., Храмова Г.М.	310
Биофизика и биохимия	
Андрогенная недостаточность у самцов крыс с долгосрочным неонатальным стрептозотоциновым диабетом Деркач К.В., Мойсеюк И.В., Чистякова О.В., Шнаков А.О.	315
Фармакология и токсикология	
Нейропротективные свойства дипептидного миметика мозгового нейротрофического фактора ГСБ-106 в экспериментах <i>in vitro</i> Логвинов И.О., Антипова Т.А., Гудашева Т.А., Тарасюк А.В., Антипов П.И., Середенин С.Б.	319
Анализ эффектов феназепама у мышей C57Bl/6 и BALB/c в тесте “открытое поле” при совместном введении с налоксоном Середенин С.Б., Надорова А.В., Колик Л.Г., Яркова М.А.	323
Механизмы гемостимулирующего действия дитерпеновых алкалоидов аконита байкальского Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Удуд Е.В., Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Агафонов В.И., Чайковский А.В., Минакова М.Ю., Поветьева Т.Н., Суслов Н.И., Крапивин А.В., Нестерова Ю.В., Семенов А.А., Рейхарт Д.В., Дыгай А.М.	327
Перспективы применения бензодиазепинов в комплексной терапии отравлений антихолинэстеразными соединениями Юдин М.А., Субботина С.Н., Быков В.Н., Чепур С.В., Никифоров А.С.	331
Модификация потребления кислорода клетками костного мозга <i>in vitro</i> под влиянием $\alpha 1$ -адреномиметика индралина Васин М.В., Ушаков И.Б., Коровкина Э.П., Ковтун В.Ю.	337
Изменение оксидантного и антиоксидантного статуса у самок с экспериментальным гестозом под влиянием производных ГАМК Тюреньков И.Н., Перфилова В.Н., Попова Т.А., Иванова Л.Б., Прокофьев И.И., Гуляева О.В., Штепа Л.И.	340
Противовоспалительная активность индуцирующего систему антиоксидант-респонсивного элемента (ARE) фенольного антиоксиданта ТС-13 Меньщикова Е.Б., Ткачев В.О., Зенков Н.К., Лемза А.Е., Шаркова Т.В., Кандалинцева Н.В.	344

Генетика

- 302 Антимутагенная активность полипептидов пшеницы в клетках человека при воздействии хлорида кадмия
Г.Д.Засухина, И.М.Васильева, И.А.Кадников, М.В.Воронин,
Т.И.Одинцова, Т.В.Коростылева, В.А.Пухальский 349
- 305 Влияние длительного стресса на фосфорилирование гистона H3Ser10 в ядрах нейронов сенсомоторной зоны коры и ретикулярной формации среднего мозга линий крыс с различной возбудимостью нервной системы
Павлова М.Б., Дюжикова Н.А., Ширяева Н.В., Савенко Ю.Н., Вайдо А.И. 352
- 310 Фенотипические отличия черных mdx-мышей и mdx-альбиносов. Сравнение пулов цитокинов крови
Стенина М.А., Кризов Л.И., Воеводин Д.А., Ярыгин В.Н. 355
- 315 "Финские" мутации в гене рецептора ЛПНП — редкая причина семейной гиперхолестеринемии в Санкт-Петербурге и Петрозаводске
Комарова Т.Ю., Головина А.С., Грудинина Н.А., Захарова Ф.М., Корнева В.А.,
Липовецкий Б.М., Серебrenицкая М.П., Константинов В.О.,
Васильев В.Б., Мандельштам М.Ю. 359

Онкология

- 319 Молекулярные механизмы гормональной резистентности рака молочной железы
Щербаков А.М., Красильников М.А., Кушлинский Н.Е. 363

Нанотехнологии

- 323 Взаимодействие кремнийсодержащих наночастиц с лейкоцитами периферической крови человека: исследование *in vitro*
Андреева Е.Р., Рудимов Е.Г., Горностаева А.Н., Беклемишев В.И.,
Махонин И.И., Мауджеру У.О.Д., Буравкова Л.Б. 377

Морфология и патоморфология

- 327 Визуализация морфологии мозга с помощью трехмерной микроскопии и флюоресцентного окрашивания по методу Ниссля
Лазуткин А.А., Комиссарова Н.В., Топтунов Д.М., Анохин К.В. 381
- 331 Морфологическое обоснование применения гидроксипропилкрахмала в остром периоде тяжелой черепно-мозговой травмы
Сомова Л.М., Молдаванов М.А., Плехова Н.Г., Шуматов В.Б. 385
- 337 Структурные особенности реномедуллярных интерстициальных клеток крыс гипертензивной линии НИСАГ
Филюшина Е.Е., Шмерлинг М.Д., Бузуева И.И., Лазарев В.А., Маркель А.Л., Якобсон Г.С. 391
- 340
- 344