

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

1

2009

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2009 Том 147 № 1

ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Увеличение оптической проницаемости изолированных структур
головного мозга взрослых мышей

Ефимова О.И., Анохин К.В. 4

Влияние длительного непрерывного освещения самок крыс на показатели
развития мозга их 40-дневного потомства

*Рыжавский Б.Я., Николаева И.В., Учакина Р.В.,
Литвинцева Е.М., Еременко И.Р., Васильева Е.В.* 8

Роль саккадических движений глаз в когнитивных процессах

Рябчикова Н.А., Базиян Б.Х., Полянский В.Б., Плетнев О.А. 12

Кластерный анализ экстракардиальной регуляции сердечного
ритма нелинейных белых крыс в состоянии покоя

Курьянова Е.В., Теплый Д.Л., Савин В.Ф. 16

Отражение голода и насыщения в структуре временной организации
импульсной активности жевательных мышц кроликов

Игнатова Ю.П., Кромин А.А. 20

Общая патология патологическая физиология

Влияние антиоксидантной терапии на систему глутатиона эритроцитов
при хронической ишемии мозга

Антипенко Е.А., Густов А.В., Давыдова К.С., Крылова Е.В. 25

Влияние ингибитора пролилэндопептидазы бензилоксикарбонил-метионил-
2(S)-цианопирролидина на развитие экспериментального депрессивного синдрома у крыс

Хлебникова Н.Н., Крупина Н.А., Богданова Н.Г., Золотов Н.Н., Крыжановский Г.Н. 27

Гемодинамические механизмы снижения венозного возврата и параметров
легочного кровообращения при экспериментальной ишемии миокарда

Ткаченко Б.И., Евлахов В.И., Поясов И.З. 32

Активность сфингомиелиназы печени крыс при остром и хроническом
токсическом гепатите: соотношение между перекисным и фосфолипазным
путями модификации липидного бислоя

Серебров В.Ю., Кузьменко Д.И., Буров П.Г., Новицкий С.В. 37

Биофизика и биохимия

Влияние дельта-сониндуцирующего пептида на уровень экспрессии
белка теплового шока 70 кД в клетках линии K562

Нурбаков А.А., Михалёва И.И., Сапожников А.М. 40

В стрессовых ситуациях вещества в подпороговых концентрациях могут приобретать значение условных стимулов, инициирующих защитные реакции

Запара Т.А., Проскура А.Л., Ратушняк А.С., Штарк М.Б., Эпштейн О.И. 43

Цитохимически определяемая активность глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы в морфохимической характеристике мозга крыс Вистар, различающихся локомоцией

Сергутина А.В. 47

Фармакология и токсикология

Цитостатическая активность пептидных экстрактов лекарственных растений на трансформированных клеточных линиях A549, H1299 и HeLa

Тепкеева И.И., Аушев В.Н., Зборовская И.Б., Демушкин В.П. 50

Изменение цитокинового профиля и редукция функции субпопуляций лимфоцитов при подостром отравлении тетрахлометаном

Забродский П.Ф., Киричук В.Ф., Лим В.Г., Балашов С.В., Свистунов А.А. 55

Повышение физической работоспособности у крыс и мышей антигипоксантами, производными тиазоло[5,4-b]индола

Марышева В.В., Шабанов П.Д. 58

Иммунология и микробиология

Миелопептид-5 отменяет вирус-индуцированную иммуносупрессию, восстанавливая функции Т-лимфоцитов

Белёвская Р.Г., Калюжная М.В., Шевченко В.П., Кирилина Е.А. 62

Внеклеточная ДНК в культуре первичных и трансформированных клеток, инфицированных и не инфицированных микоплазмой

Морозкин Е.С., Сильников В.Н., Рыкова Е.Ю., Власов В.В., Лактионов П.П. 67

Применение фукоидана из бурой водоросли *Fucus evanescens* для коррекции нарушений иммунитета и гемостаза на модели эндотоксинемии

Кузнецова Т.А. 71

Влияние тактивина на функциональное нарушение реакции избегания у крыс

Киселева Н.М., Новоселецкая А.В., Зимица И.В., Иноземцев А.Н., Арион В.Я. 75

Численность стромальных клеток-предшественников в костном мозге и гетеротопных трансплантатах костного мозга мышей, иммунизированных антигенами стрептококка группы А в разные сроки после иммунизации

Горская Ю.Ф., Данилова Т.А., Нестеренко В.Г. 78

Генетика

Взаимосвязь активности ядрышкообразующих районов хромосом и соматометрических показателей у человека

Амелина И.В., Медведев И.Н. 82

Экспрессия гена серотонинового транспортера и реакция рефлекторного вздрагивания у крыс с генетически детерминированной агрессией, вызванной страхом

Науменко В.С., Кожемякина Р.В., Плюснина И.З., Попова Н.К. 86

Онкология

Ассоциации полиморфного варианта гена MnSOD и рака молочной железы у жительниц Алтайского края

Кострыкина Н.А., Печковский Е.А., Боярских У.А., Сушко А.Г., Воронина Е.Н., Лазарев А.Ф., Петрова В.Д., Зарубина Н.А., Селезнева И.А., Синкина Т.В., Терехова С.А., Филипенко М.Л. 90

Сочетанное воздействие электрохимического лизиса и фотодинамической терапии

Михайловская А.А., Каплан М.А., Бродский Р.А., Бандурко Л.Н. 95

Оценка противоопухолевой эффективности электрохимического лизиса на модели саркомы М-1

Михайловская А.А., Каплан М.А., Бродский Р.А., Бандурко Л.Н. 99

Морфология и патоморфология

Структурная реорганизация коры надпочечников крыс линии ОХУС в онтогенезе

Лушникова Е.Л., Колдышева Е.В., Молодых О.П. 102

Гетерогенность морфологических и функциональных изменений разных отделов мочевого пузыря крыс при инфравезикальной обструкции мочевых путей

Кирпатовский В.И., Кудрявцев Ю.В., Мудрая И.С., Белик С.М., Хромов Р.А. 108

Особенности компенсаторных реакций сосудов печени при экспериментальной коарктации аорты

С.В.Шорманов, С.В.Куликов 113

Методики

Экспресс-метод определения активности ацетилхолинэстеразы

Антохин А.М., Гайнуллина Э.Т., Рыжиков С.Б., Таранченко В.Ф., Яваева Д.К. 118

