

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

1

2003

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2003 Том 135 № 1

ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзор

Физиологическая роль коротких пептидов в питании

Тутельян В.А., Хавинсон В.Х., Малинин В.В. 4

Физиология

Влияние социальной изоляции на поведенческие показатели и чувствительность крыс к морфину и кофеину

Судаков С.К., Медведева О.Ф., Русакова И.В., Фигурина И.Б. 11

Изменение импульсной активности нейронов бульбарного сердечно-сосудистого центра на фоне введения динорфина A_{1-13}

Михайлова С.Д., Васильева Т.В., Семушкина Т.М., Сторожаков Г.И. 14

Влияние холецистокинина-4 на секреторную активность тучных клеток крыс

Смирнова Е.А., Умарова Б.А., Копылова Г.Н., Гончарова Е.Л. 17

Общая патология и патологическая физиология

Коллаген миокарда при лечении артериальной гипертензии нифедипином в эксперименте

Фролов В.А. 21

Гетеротопические ноцицептивные ЭМГ-реакции в *m. masseter*

Кукушкин М.Л., Сыровегин А.В., Гнездилов А.В., Медведева Л.А., Загоруйко О.И. 24

Сократительная активность большой подкожной вены бедра человека, опосредованная P2-рецепторами

*Зиганшин А.У., Хазиахметов Д.Ф., Зиганина Л.Е.,
Хазиахметова В.Н., Джорджикия Р.К., Бернсток Дж.* 29

Типовые изменения обратимой агрегации эритроцитов при патологических процессах разного генеза

Рязанцева Н.В., Новицкий В.В., Степовая Е.А., Булавина Я.В., Фокин В.А. 33

Влияние фибриногена на пероксидное окисление липидов при ишемической болезни сердца и в экспериментах *in vitro*

*Савченкова А.П., Дудник Л.Б., Погорецкая И.Л., Соловьева Н.П., Покровская М.А.,
Асейчев А.В., Дриницына С.В., Азизова О.А., Лопухин Ю.М.* 37

Биофизика и биохимия

Значение исследования эластазы 1 в оценке экскреторной функции поджелудочной железы после гастропанкреатодуоденальной резекции

Любимова Н.В., Косырев В.Ю., Патютко Ю.И., Кушлинский Н.Е. 42

Гемоксигеназная активность и некоторые показатели антиоксидантной защиты в печени и почках крыс при глицерольной модели рабдомиолиза	
<i>Калиман П.А., Стрельченко Е.В., Никитченко И.В., Филимонок В.П.</i>	45
Сравнительный анализ возрастной динамики активности моноаминоксидазы-В, ферментов антиоксидантной защиты и устойчивости к оксидативному стрессу в различных отделах спинного мозга человека	
<i>Волчегорский И.А., Телешева И.Б., Турыгин В.В.</i>	49
Биолуминесцентный контроль интенсивности патологических окислительных процессов в клетках перфузируемой печени крыс после гипертермического воздействия	
<i>Реммель Н.Н., Кратасюк В.А., Мазняк О.М., Инжеваткин Е.В., Нефедов В.П.</i>	52
Фосфолипидный компонент грануляционно-фиброзной ткани крыс при местном применении мелатонина	
<i>Грибанов Г.А., Гусева В.В., Володина Т.В., Козельцев В.Л., Быков В.А.</i>	55
Фармакология и токсикология	
Сравнительное исследование действия NT-0409 и известных противоальцеимерных препаратов на обучение и память крыс с хроническим холинергическим дефицитом в мозге	
<i>Лермонтова Н.Н., Мухина Т.В., Ванькин Г.И., Серкова Т.П., Бачурин С.О.</i>	58
Изучение белковых компонентов пептидных регуляторов природного происхождения	
<i>Рыжак Г.А., Некрасов П.А., Киселев О.И., Хавинсон В.Х.</i>	62
Пептиды ноцицептин и DALDA увеличивают антиаритмическую устойчивость сердца: возможный механизм действия	
<i>Лишманов Ю.Б., Маслов Л.Н., Крылатов А.В., Соленкова Н.В., Стахеев Д.Л.</i>	66
Снижение активности естественных клеток-киллеров после острой интоксикации спиртами и холинотропными препаратами и ее восстановление Т-активинотом	
<i>Забродский П.Ф., Киричук В.Ф., Германчук В.Г., Нодель М.Л., Руш М.Л., Молотков А.О., Мальцева Г.М., Осипов О.В.</i>	71
Новые возможности ВЭЖХ в фармакопейном анализе	
<i>Барам Г.И., Рейхарт Д.В., Гольдберг Е.Д., Изотов Б.Н., Родинко М.О., Хазанов В.А.</i>	75
Иммунология и микробиология	
Асимметрия реакции гиперчувствительности замедленного типа у мышей	
<i>Гонтова И.А., Абрамов В.В., Козлов В.А.</i>	80
Фагоцитарные функции крови у больных острым клещевым энцефалитом	
<i>Пирогова Н.П., Новицкий В.В., Карпова М.Р., Рязанцева Н.В., Мельникова А.П., Михайлова О.В., Буров О.В.</i>	83
Изменение антигенных свойств эритроцитов и численности хромосом метафазных пластинок клеток костного мозга при аллотрансплантации костного мозга в клинке и эксперименте	
<i>Бабаева А.Г., Курило Л.Ф., Зотиков Е.А., Белан Е.И., Порешина Л.П., Юдина Н.В.</i>	86

Показатели клеточного иммунитета у больных железистой и аденоматозной гиперплазией эндометрия в перименопаузальном периоде <i>Лысенко О.Н., Стрижова Н.В., Холодова Ж.Л.</i>	90
---	----

Онкология

Цистатин С и цистеиновые протеиназы в динамике развития и при лечении аденокарциномы легких Льюис у мышей <i>Усова Т.А., Потеряева О.Н., Жанаева С.Я., Ярыгина Е.С., Короленко Т.А.</i>	95
--	----

Фактор роста эндотелия сосудов в опухолях и сыворотке крови больных раком молочной железы <i>Герштейн Е.С., Щербаков А.М., Алиева С.К., Анурова О.А., Лактионов К.П., Кушлинский Н.Е.</i>	99
--	----

Генетическая гетерогенность вида <i>Trypanosoma cruzi</i> и его способность к прямому противораковому эффекту в культурах злокачественных клеток человека <i>Шеклакова Л.А., Калиникова В.Д., Карпенко Л.П.</i>	103
--	-----

Экспериментальные методы — клиника

Цитотоксический эффект липопротеидов низкой плотности <i>Нагорнев В.А., Восканьянц А.Н., Виноградов А.Г., Жданова О.Ю., Денисенко А.Д.</i>	107
---	-----

Морфология и патоморфология

Патоморфологические критерии ремоделирования постинфарктного сердца <i>Розенберг В.Д., Непомнящих Л.М.</i>	110
---	-----

Методики

Методики анализа лекарственных соединений группы 5-нитрофурана в объектах биологического происхождения <i>Новиков О.О., Павлик И.П., Новикова Л.С., Коноваленко А.Б.</i>	115
---	-----

Сравнительное изучение цитотоксичности антибиотиков аминогликозидного ряда на панельной клеточной биотест-системе <i>Черников В.Г., Терехов С.М., Крохина Т.Б., Шишкин С.С., Смирнова Т.Д., Калашникова Е.А., Аднорал Н.В., Ребров Л.Б., Денисов-Никольский Ю.И., Быков В.А.</i>	117
---	-----
