

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

2

2024

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2024 Том 177 № 2

ФЕВРАЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Оценка противовоспалительного эффекта аторвастатина на примере культур первичных эндотелиальных клеток человека, культивируемых в условиях генотоксической нагрузки

Синицкий М.Ю., Синицкая А.В., Шишкова Д.К., Хуторная М.В., Понасенко А.В. 136

Метаболический профиль у крыс при длительном ограничении двигательной активности

Еликов А.В. 141

Эпоксидокотриеновые кислоты угнетают ЛПС-индуцированную модель фиброза клеток NIH/3T3 через A_{2A}R- и PI3K/Akt-сигнальные пути

Ly B., Yang L., Gao Y., Li G. 146

Кардио- и вазопротекторный эффект квинакрин на модели ишемически-реперфузионного повреждения миокарда у крыс *in vivo*

Сонин Д.Л., Почкаева Е.И., Папаян Г.В., Минасян С.М., Мухаметдинова Д.В., Зайцева Е.А., Мочалов Д.А., Петрищев Н.Н., Галагудза М.М. 152

Сывороточный альбумин, модифицированный хлорноватистой кислотой, вызывает нетоз в цельной крови *ex vivo* и изолированных нейтрофилах

Басырева Л.Ю., Шмелёва Е.В., Вахрушева Т.В., Горудко И.В., Григорьева Д.В., Костевич В.А., Горбунов Н.П., Соколов А.В., Гусев С.А., Панасенко О.М., Сергиенко В.И. 160

Эффекты ранолозина и ивабрадина на микрогемодинамику лёгких при экспериментальной тромбоземболии лёгочной артерии

Евлахов В.И., Березина Т.П., Пасатецкая Н.А. 167

Эффект дисахарида трегалозы на активацию микроглии и показатели системного воспаления на экспериментальной модели болезни Альцгеймера

Зозуля С.А., Акопян А.А., Тендитник М.В., Овсякова М.В., Короленко Т.А., Ключник Т.П., Тихонова М.А., Путьшев А.Б. 172

Биофизика и биохимия

Влияние нитрозильного комплекса железа с 3,4-дихлортиофенолилами на уровень циклических нуклеотидов *in vitro*

Мазина Л.М., Новикова В.О., Покидова О.В., Санина Н.А. 178

Исследование анальгетической и противовоспалительной активности пептида РТ1 на модели местного воспаления у мышей CD-1

Паликова Ю.А., Паликов В.А., Бороздина Н.А., Пахомова И.А., Калабина Е.А., Кравченко И.А., Далевич Р.А., Дьяченко И.А. 183

Фармакология и токсикология

Использование адъювантных композиций на основе сквалена обеспечивает индукцию антител, нейтрализующих SARS-CoV-2

Волосникова Е.А., Волкова Н.В., Ермолаев В.В., Боргоякова М.Б., Несмеянова В.С., Зайковская А.В., Пьянков О.В., Зайцев Б.Н., Бельнская С.В., Исаева А.А., Щербаков Д.Н. 188

Эффекты фармабиотика U-21 в комбинированной нейровоспалительной модели болезни Паркинсона у крыс

Ставровская А.В., Воронков Д.Н., Марсова М.В., Ольшанский А.С., Гущина А.С., Даниленко В.Н., Иллариошкин С.Н. 193

Ингибитор протеинкиназы А ослабляет антиноцицептивный эффект канальных антагонистов NMDA-рецептора в капсаициновом тесте у мышей

Иванова Е.А., Васильчук А.Г., Воронина Т.А. 200

Изучение влияния соединения N¹-(2,3,4-триметоксибензил)-N²-{2-[(2,3,4-триметоксибензил)амино]этил}-1,2-этандиамина на физическую работоспособность животных

Крыжановский С.А., Барчуков В.В., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Мокров Г.В., Яркова М.А. 205

Иммунология и микробиология

Биологическая активность гибридных микрочастиц ватерит-пектина в отношении бактерий *E. coli* и нейтрофилов человека

Галямина М.А., Побегуц О.В., Фирова Р.Х., Мосиевич Д.В., Хараева З.Ф., Панасенко О.М., Балабушевич Н.Г., Михальчик Е.В. 209

Опсонизация бактерий изменяет адгезионные взаимодействия между эндотелиоцитами и нейтрофилами в модели экспериментальной септицемии

Плескова С.Н., Бобык С.З., Безруков Н.А., Лазаренко Е.В. 215

Исследование иммунобиологических свойств рекомбинантного пневмолизина *Streptococcus pneumoniae*

Воробьев Д.С., Петухова Е.С., Волох Ю.В., Семенова И.Б. 220

Межвидовое взаимодействие бактерий *Listeria monocytogenes*, *Yersinia pseudotuberculosis* и морских сапротрофов при долговременном культивировании в биоплёнках

Еськова А.И., Яковлев А.А., Обухова В.С., Бынина М.П., Ким А.В., Щелканов М.Ю. 225

Влияние экспериментального туберкулёза на фертильность самок мышей BALB/c

Каюкова С.И., Карпина Н.Л., Улюмджиева В.А., Семенова Л.А., Донников А.Е., Бочарова И.В., Никоненко Б.В. 230

Онкология

Влияние фрагментированной ДНК человека на взаимосвязь микроРНК (miR-21, -221, -222, -429) лимфы со структурой тимуса после оперативного лечения и химиотерапии рака молочной железы

Казаков О.В., Кабаков А.В., Черкас В.Н., Повецenco А.Ф. 235

Редокс-активные соединения в терапии лекарственно-устойчивых штаммов лейкоза Р388 мышей

Раевская Т.А., Солдатова Ю.В., Гончарова С.А., Файнгольд И.И. 240

Влияние фотодинамической терапии с последующим оперативным лечением экспериментального рака молочной железы на количественные изменения микроРНК в брыжеечном лимфатическом узле

А.В.Кабаков, О.В.Казаков, А.Ф.Повецenco, В.Н.Черкас, В.В.Конончук 246

Биogerонтология

GDF11 (белок "молодости") и GDF15 (белок "старости") в плазме крови у пациентов с синдромом апноэ сна: пилотное исследование

Мадаева И.М., Титова Е.В., Бердина О.Н., Шолохов Л.Ф., Семенова Н.В., Колесников С.И., Колесникова Л.И. 250

Морфология и патоморфология

Количественное морфологическое исследование апудоцитов гортани при асфиктическом типе утопления в пресной воде (экспериментальное исследование)

Гиниатуллин Р.У. 255

Методики

Методы фиксации биоплёнок *Staphylococcus aureus* и *Salmonella enterica* для микроскопического исследования

Григорьева А.Е., Тупицына А.В., Бардашева А.В., Рябова Е.С., Рябчикова Е.И. 258

