

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

10

2022

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2022 Том 174 № 10

ОКТАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Куриный эмбрион и его структуры как модельная система для экспериментальной офтальмологии

Кравченко С.В., Мясникова В.В., Сахнов С.Н. 404

Общая патология и патологическая физиология

Особенности процессов свободнорадикального окисления и состояния антиоксидантной системы новорождённых от ВИЧ-инфицированных матерей, получавших антиретровирусную терапию для профилактики передачи ВИЧ

Курашова Н.А., Ваняркина А.С., Петрова А.Г., Рычкова Л.В., Колесников С.И., Даренская М.А., Москалева Е.В., Колесникова Л.И. 414

Динамика кардиоэлектрического поля сердца на поверхности тела в период деполяризации предсердий у крыс с экспериментальным синдромом "праздничного сердца"

Смирнова С.Л., Роцевская И.М., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Крыжановский С.А. 419

Дозозависимое нарушение сердечного ритма, возникающее в ответ на активацию холинореактивных структур в раннем онтогенезе крыс

Дмитриева Л.Е., Сизонов В.А., Кузнецов С.В. 423

Экспрессия генов *Tgra1* и *Trpv1* в гипоталамусе и артериальное давление у нормотензивных и гипертензивных крыс. Влияние лозартана и каптоприла

Козырева Т.В., Воронова И.П. 429

Биофизика и биохимия

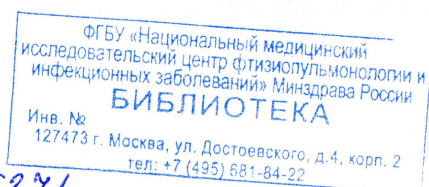
Функционирование белка-транспортёра гликопротеина-Р при беременности у кроликов

Попова Н.М., Щулькин А.В., Черных И.В., Мыльников П.Ю., Якушева Е.Н. 434

Фармакология и токсикология

Ноотропная активность препарата "Проспекта" в слепом плацебоконтролируемом исследовании на модели фокальной церебральной ишемии у крыс

Кардаш Е.В., Петрова Н.В., Хакимова Г.Р., Тарасов С.А., Эпитейн О.И., Peyon G., Esneault E. 439



Новые лекарственные препараты

Структурно-функциональная характеристика пролин-богатого антимикробного пептида минибактенецина из лейкоцитов козы *Capra hircus*

Болосов И.А., Пантелеев П.В., Баландин С.В., Шамова О.В., Овчинникова Т.В. 445

Иммунология и микробиология

Анализ иммунобиохимических показателей у людей с избыточной массой тела в оценке риска сердечно-сосудистых заболеваний

Мяжкова М.А., Орлова Е.А., Петроченко С.Н., Боброва З.В., Бачурин С.О. 452

Влияние изменений редокс-статуса на биоплёнкообразование у *Escherichia coli*

Калашиникова Т.В., Сутормина Л.В., Самойлова З.Ю., Октябрьский О.Н., Смирнова Г.В. 457

ВМР-2 и IL-1 β как маркеры воспаления слизистой оболочки полости носа при полипозном риносинусите

Матвеева Н.Ю., Павлуш Д.Г., Калинин С.Г. 462

Генетика

Эластичность сосудистой стенки у лиц без артериальной гипертензии в зависимости от полиморфных вариантов генов рецептора мелатонина *MTNR1A* и *MTNR1B*

Коломейчук С.Н., Корнева В.А., Кузнецова Т.Ю., Коростовцева Л.С., Бочкарев М.В., Свиряев Ю.В., Благодоров М.Л. 468

Вирусология

Про- и антиоксидантный статус у новорождённых с COVID-19

Рычкова Л.В., Даренская М.А., Петрова А.Г., Семёнова Н.В., Москалева Е.В., Колесников С.И., Ваняркина А.С., Колесникова Л.И. 472

Онкология

Противоопухолевая эффективность фотодинамической терапии солидных опухолей лабораторных животных с гуанидиновыми и бигуанидиновыми производными хлорина еб

Абрамова О.Б., Козловцева Е.А., Дрожжина В.В., Островерхов П.В., Сиволова Т.П., Архипова Л.М., Грин М.А., Иванов С.А., Каприн А.Д. 477

Фенотип клеток осадка мочи у больных раком мочевого пузыря

Зуков Р.А., Савченко А.А., Слепов Е.В., Семенов Э.В., Козина Ю.В., Мазаев А.В. 483

Байкалин ингибирует рост трансплантированной опухоли рака пищевода в мышцах путём подавления экспрессии киназы PAK4

Liu Yao, Sun X., Liu J., Liu W., Jin J., Liu Yu 489

Дифференциальная экспрессия связанных с аутофагией длинных некодирующих РНК при меланоме

Dai C., Kai W., Pan X. 493

МикроРНК-139 влияет на радиочувствительность рака пищевода путём воздействия на PDK1/AKT/циклин D1-сигнальный путь

Liu Yao, Liu Yu, Jiao W.P. 501

Биотехнологии

Ex vivo исследование ассоциации механической прочности стенки дилатированной восходящей аорты с тканевыми матриксными металлопротеиназами и цитокинами

Сазонова С.И., Саушкин В.В., Панфилов Д.С., Гусакова А.М., Шипулин В.В., Мальцева А.Н., Базарбекова Б.А., Козлов Б.Н...... 509

Морфология и патоморфология

Стромальные изменения в процессе бластогенеза толстой кишки, сопряжённые с развитием ишемии в очагах дисплазии

Карселадзе А.И...... 515

Методики

Сравнение флуориметрического и хроматографического методов *in vitro* измерения активности триптофангидроксилазы 2 — ключевого фермента синтеза серотонина в нервной системе

Арефьева А.Б., Куликов А.В...... 523

Результаты экспериментальной герниопластики с применением ацеллюлярного дермального матрикса

Мелконян К.И., Попандоуло К.И., Базлов С.Б., Веревкин А.А., Русинова Т.В., Асякина А.С., Супрун И.В., Заборова В.А., Гуревич К.Г...... 529

