

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2022 Том 173 № 1

ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Влияние аналога лей-энкефалина на миелоидное звено системы крови
у гипотиреоидных белых крыс в сочетании со стрессом

Гармаева Д.В. 6

Дефицит рецептора активатора плазминогена урокиназного типа сопряжён
с развитием периваскулярного фиброза в сердце мыши

*Дергилев К.В., Белоглазова И.Б., Цоколаева З.И.,
Василец Ю.Д., Парфенова Е.В.* 11

Изоформы гемоглобина эритроцитов крыс при остром асептическом воспалении

Юшков Б.Г., Бриллиант С.А. 16

Нарушение биохимического состава пародонта у крыс с пародонтитом
и хроническим болевым синдромом

Брусенцова А.Е., Ляшев Ю.Д., Цыган Н.В., Сериков В.С. 20

Влияние *n*-тирозола на процесс ремоделирования левого желудочка
в отдалённый период после инфаркта миокарда

*Чернышева Г.А., Смольякова В.И., Осипенко А.Н.,
Плотникова Т.М., Плотников М.Б.* 24

Влияние ингибитора синтазы оксида азота на процессы обучения и памяти крыс,
подвергнутых длительному перинатальному воздействию кофеина

Баишкатова В.Г., Алексеева Е.В., Назарова Г.А., Судаков С.К. 29

Влияние ректального применения озона на интенсивность свободнорадикальной
деструкции липидов и белков кишечника в динамике экспериментального колита

*Осиков М.В., Давыдова Е.В., Кайгородцева Н.В.,
Федосов А.А., Ильиных М.А., Савчук К.С., Воргова Л.В.* 33

Биофизика и биохимия

Влияние оксида азота на функционирование белка-транспортёра гликопротеина-Р

Абаленихина Ю.В., Судакова Е.А., Слепнев А.А., Шулькин А.В., Якушева Е.Н. 38

Фармакология и токсикология

δ_2 -Опиоидные рецепторы как мишень для создания новых кардиопротективных
препаратов: роль протеинкиназы С, АМРК и сарколеммальных K_{ATP} -каналов

Мухомедзянов А.В., Попов С.В., Маслов Л.Н. 43

Низкомолекулярный перорально активный миметик NGF ослабляет проявления диабетической нейропатии у крыс Вистар

Иванов С.В., Островская Р.У., Хлыбова А.С., Гудашева Т.А. 47

Антиагрегантная активность риамиловира в условиях интоксикации липополисахаридом

Спасов А.А., Кучерявенко А.Ф., Сиротенко В.С., Гайдукова К.А., Усков Г.М. 51

Иммунология и микробиология

Морфофункциональные характеристики эритроцитов и эритропоэтин крови пациентов как предикторы тяжёлого течения COVID-19

Ревин В.В., Балыкова Л.А., Радаева О.А., Щапов В.В., Ревина Э.С., Пиняев С.И., Костина Ю.А., Козлов Е.Д. 57

Активность супероксиддисмутазы у пациентов разного пола и разных возрастных групп при среднетяжёлом течении COVID-19

Семёнова Н.В., Рычкова Л.В., Даренская М.А., Колесников С.И., Никитина О.А., Петрова А.Г., Вырупаева Е.В., Колесникова Л.И. 62

Особенности формирования гуморального иммунитета у переболевших и вакцинированных против COVID-19 работников медицинского учреждения г. Иркутска

Дубровина В.И., Брюхова Д.Д., Киселева Н.О., Чеснокова М.В., Корытов К.М., Пятидесятникова А.Б., Вишняков В.А., Балахонов С.В. 66

Антибактериальное действие супернатанта *Lactobacillus plantarum* на неферментирующие грамотрицательные бактерии

Данилова Т.А., Данилина Г.А., Аджиева А.А., Поляков Н.Б., Жуховицкий В.Г. 71

Кинетика роста микробной биоплёнки штаммов *Enterococcus* spp., выделенных у пациентов с инфекционными осложнениями эндопротезирования крупных суставов

Мамонова И.А., Бабушкина И.В., Ульянов В.Ю., Шпиняк С.П. 75

Результаты структурного и бактериологического анализа надпочечников мыши в модели сепсиса

Черкасова М.Н., Боровая Т.Г., Жуховицкий В.Г., Пухальская В.Г. 80

Генетика

Роль β -адренорецепторов в регуляции функций клеток врождённого иммунитета при холодовом стрессе *in vivo*

Гейн С.В., Карнаухова А.В. 86

Экспрессия гена *IL-6* как маркер патологического состояния при псориазе и псориатическом артрите

Соболев В.В., Денисова Е.В., Чебышева С.Н., Генне Н.А., Корсунская И.М. 92

Онкология

LINC00839 способствует прогрессированию рака желудка путём связывания с *miR-1236-3p*

An J.X., Ma Z.S., Yu W.J., Xie B.J., Zhu F.S., Zhou Y.X., Cao F.L. 96

Синергизм между уровнями метилирования наборов генов микроРНК
в первичных опухолях и метастазах больных раком яичников

Лукина С.С., Бурдённый А.М., Филиппова Е.А., Пронина И.В.,
Иванова Н.А., Казубская Т.П., Кушлинский Д.Н., Уткин Д.О.,
Логинов В.И., Брага Э.А., Кушлинский Н.Е. 103

Экология

Ультрадианные около 2-4-часовые ритмы температуры тела у лабораторных
грызунов зависят от влияния внешнего гелиогеофизического
фактора среды, связанного с интенсивностью флуктуаций
скорости счёта нейтронного монитора

Диатроптов М.Е., Диатроптова М.А., Суров А.В. 108

Биотехнологии

Гемосовместимость сульфатов галактоманнана
и галактоглюкоманнана в опытах *in vitro*

Дрозд Н.Н., Кузнецова С.А., Маляр Ю.Н., Казаченко А.С. 115

Экспериментальное изучение противоопухолевой активности
препарата "Пефагтал", адресованного к $\alpha\upsilon\beta 3$ -интегринам

Попова Н.А., Николин В.П., Каледин В.И., Серова И.А., Матюнина Е.А.,
Бакарев М.А., Лушникова Е.Л., Вологодский А.Н. 122

Морфология и патоморфология

Механизмы снижения продукции адреналина у крыс, развивающихся
под воздействием эндокринного дисраптора ДДТ

Яглова Н.В., Обернихин С.С., Цомартова Д.А., Яглов В.В.,
Назимова С.В., Тимохина Е.П., Цомартова Э.С. 128

