

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2020 Том 169 № 1

ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние динамических и статических нагрузок на содержание натрия и калия в скелетных мышцах мыши

*Капилевич Л.В., Милованова К.Г., Сидоренко С.В., Федоров Д.А.,
Кироненко Т.А., Захарова А.Н., Дьякова Е.Ю., Орлов С.Н.* 4

Общая патология и патологическая физиология

Антитела к глутамату в формировании пространственной памяти в лабиринте Морриса у стареющих мышей C57BL/6

*Давыдова Т.В., Грудень М.А., Кудрин В.С., Наркевич В.Б.,
Ветрилэ Л.А., Захарова И.А., Sewell R.D.E.* 8

Влияние антиортостатической гипокинезии на параметры вертикальной позы: ортостатические и стабилметрические исследования

*Орлов Д.О., Сухоставцева Т.В., Шпаков А.В., Пучкова А.А.,
Ставровская Д.М., Седелкова В.А., Артамонов А.А.* 13

Непрерывная нормобарическая гипоксия улучшает состояние биоэнергетики сердца после ишемии/реперфузии: роль опиоидных рецепторов

Прокудина Е.С., Нарыжная Н.В., Нестеров Е.А., Цибульников С.Ю., Маслов Л.Н. 17

Функциональные возможности сердца при лечении хронической сердечной недостаточности левосименданом в разные возрастные периоды (экспериментальное исследование)

Мамалыга М.Л., Мамалыга Л.М. 22

Биофизика и биохимия

Восстановление метформинном β -адренергической сигнализации, активности Akt-киназы и АМФ-активируемой протеинкиназы в миокарде диабетических крыс

Деркач К.В., Бондарева В.М., Корнюшин О.В., Галагудза М.М., Шпаков А.О. 28

Респираторные характеристики митохондрий печени крыс зависят от длительности умеренной гипотермии

Халилов Р.А., Хизриева С.И., Джафарова А.М., Абдуллаев В.Р. 33

Фармакология и токсикология

Лечебное действие салидрозида на когнитивные функции у крыс с модельной сосудистой деменцией

Tian Z., Li Yu., Wang G., Wang J., Zhang Ye. 39

Результаты исследования иммуностропных свойств экспериментального синтетического селенорганического соединения

Юрьева О.В., Дубровина В.И., Потапов В.А., Мусалов М.В.,
Старовойтова Т.П., Иванова Т.А., Шкаруба Т.Т.,
Якимов В.А., Балахонов С.В. 45

Отдалённые эффекты противоопухолевого препарата паклитаксела на наследственный материал и кроветворную систему мышей линии СВА

Неупокоева О.В., Федорова Е.П., Ставрова Л.А., Воронова О.Л.,
Сандрикина Л.А., Филонова М.В., Чурин А.А. 49

Оценка генотоксичности противотуберкулёзного препарата "Перхлорон"

Соседова Л.М., Вокина В.А., Капустина Е.А., Богомолова Е.С. 54

Высокая антигипергликемическая активность и продолжительность действия рекомбинантного модифицированного глюкагоноподобного пептида-1 человека при интраназальном применении на мышах

Рыкалина Н.В., Аскерова Е.В., Булушова Н.В., Козлов Д.Г. 59

Новые лекарственные препараты

Влияние нового производного бензимидазола с актопротективными свойствами на семяродный эпителий гонад и фертильность самцов белых крыс

Бугаева Л.И., Кузубова Е.А., Петров В.И., Катаев В.А.,
Харламов И.В., Мальцев М.В., Лаврова Е.Б. 63

Иммунология и микробиология

Формирование пролиферативного ответа лимфоцитов тимуса на Т-клеточный митоген у крыс, развивавшихся в условиях воздействия эндокринного дисраптора дихлордифенилтрихлорэтана

Обернихин С.С., Яглова Н.В., Назимова С.В., Тимохина Е.П., Яглов В.В. 66

Исследование локализации микобактерий туберкулёза в лёгких и эффективности различных композиций с декстразидом в лечении мышей с БЦЖ-гранулематозом

Синявская А.М., Шкурупий В.А., Троицкий А.В., Ковнер А.М. 70

Дозозависимое влияние метаболитов микроорганизмов *Bacillus* sp. из многолетнемерзлых пород на дифференцировку лимфоцитов в тимусе

Калёнова Л.Ф., Петров С.А., Бажин А.С. 74

Антифибротический эффект липосомальной формы композиции из окисленногодекстрана и гидразида изоникотиновой кислоты у мышей с БЦЖ-гранулематозом зависит от способа её введения

Ким Л.Б., Пулятина А.Н., Русских Г.С., Шкурупий В.А. 78

Онкология

Группа микроРНК в качестве кандидатов в прогностические биомаркеры метастазирования рака желудка

Кипкеева Ф.М., Музаффарова Т.А., Никулин М.П., Аланович П.В., Нариманов М.Н.,
Малихова О.А., Кушлинский Н.Е., Стилиди И.С., Карпунин А.В. 84

| | |
|---|-----|
| Полиморфизм rs2072580 T>A в перекрывающихся промоторных областях генов SART3 и ISCU, связанный с риском развития рака молочной железы Дегтярева А.О., Леберфарб Е.Ю., Ефимова Е.Г., Брусенцов И.И., Усова А.В., Лушникова Е.Л., Меркулова Т.И. | 88 |
| Молекулярные особенности фолликулярного варианта папиллярного рака щитовидной железы Спирина Л.В., Чижевская С.Ю., Кондакова И.В. | 92 |
| Биотехнологии | |
| Влияние ковалентных конъюгатов производных фуллеренов с ксантоновыми красителями на активность Ca ²⁺ -АТФазы саркоплазматического ретикулума Татьяненко Л.В., Покидова О.В., Горячев Н.С., Краевая О.А., Хакина Е.А., Белик А.Ю., Рыбкин А.Ю., Доброхотова О.В., Пихтелева И.Ю., Трошин П.А., Котельников А.И. | 96 |
| Белковая корона квантовых точек отменяет изменения в экспрессии провоспалительных генов мононуклеарами крови человека Новиков Д.В., Селиванова С.Г., Красногорова Н.В., Горшкова Е.Н., Плескова С.Н., Новиков В.В., Караулов А.В. | 103 |
| Биогеронтология | |
| Особенности обмена коллагена у мышей линии BALB/c в процессе старения Ким Л.Б., Пуяткина А.Н., Русских Г.С., Шкурупий В.А. | 108 |
| Морфология и патоморфология | |
| Структурные изменения нервных волокон слизистой оболочки ободочной кишки в динамике экспериментального острого колита Хочанский Д.Н., Мхитаров В.А., Сладкопевцев А.С., Черников В.П., Михайлова Л.П., Добрынина М.Т., Макарова О.В. | 113 |
| Цитотоксичность калиевых солей (+) и (-) усниновой кислоты в отношении <i>Paramecium caudatum</i> Прокопьев И.А., Кан М.У. | 120 |
| Простатотропное действие динатриевой соли глицирризиновой кислоты при моделировании доброкачественной гиперплазии предстательной железы Низомов С.А., Сорокина И.В., Жукова Н.А., Борисов С.А., Толстикова Т.Г., Семенов Д.Е., Бакарев М.А. | 124 |
| Методики | |
| Новый экспресс-метод определения активности противоопухолевого фермента L-лизин-α-оксидазы из <i>Trichoderma harzianum</i> Rifai F-180 Сенягин А.Н., Ларичев А.Ф., Смирнова И.П., Подопригора И.В. | 130 |