

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2021 Том 172 № 9

СЕНТЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Роль Na^+/K^+ -АТФазы в развитии гипонатриемии при гипоксическом стрессе у пациентов с SARS-CoV-2

Джафарова С.А., Аднаев С.А., Гулиева Р.Т., Джафар Н.Х. 268

Блокада $\alpha 2$ -адренорецепторов ингибирует работу изолированного по Лангендорфу сердца крысы

Хисамиева Л.И., Чершинцева Н.Н., Купцова А.М., Зиятдинова Н.И., Зефиоров Т.Л. 273

Магнитно-резонансная томография головного мозга крыс в оценке нейропротективных эффектов гистохрома при экспериментальной артериальной гипертензии

Агафонова И.Г., Котельников В.Н., Гельцер Б.И. 277

Влияние несимметричного диметилгидразина на изолированное сердце и лимфатические сосуды

Нечайкина О.В., Лантев Д.С., Петунов С.Г., Бобков Д.В. 283

Биофизика и биохимия

Влияние липидной фракции микроводорослей на биохимические показатели у мышей-самок линии С57BL6

Лыков А.П., Уваров И.П., Геворгиз Р.Г., Железнова С.Н. 287

Антиоксидантный статус митохондрий печени крыс при умеренной гипотермии разной длительности

Хизриева С.И., Халилов Р.А., Джафарова А.М., Абдуллаев В.Р. 292

Фармакология и токсикология

Доклиническая фармакокинетика дипептида ГЗК-111 с нейропротективной активностью

Литвин А.А., Колыванов Г.Б., Бочков П.О., Шевченко Р.В., Подолько А.Л., Колясникова К.Н., Жердев В.П. 298

Антитромботическая активность антиагрегантного средства ангипур на модели артериального тромбоза у крыс с изопротеренолиндуцированным инфарктом миокарда

Спасов А.А., Кучерявенко А.Ф., Халиуллин Ф.А., Гурова Н.А., Сиротенко В.С., Самородов А.В., Гайдукова К.А., Павлов В.Н. 303

Ментол в сочетании с ионофорезом способствует проникновению натамицина через роговицу: исследование <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> <i>Bai J.H., Ding X.M., Mou H.Y., Wang S.L., Chen S.H.</i>	307
Противоаллергические свойства гуминовых кислот, выделенных из верхового сосново-сфагново-пушицевого торфа <i>Трофимова Е.С., Зыкова М.В., Лигачева А.А., Данилец М.Г., Шерстобоев Е.Ю., Логвинова Л.А., Белоусов М.В.</i>	313
Защитная роль омега-3 жирных кислот при повреждении печени, вызванном амоксициллином <i>Li D., Shi W., Lu X., Liu Z., Zhang S., Sun Y., Shi W., Zhu X.</i>	318
Иммунология и микробиология	
Репарационный и иммуномодулирующий потенциал низкомолекулярных фракций вторичных метаболитов <i>Bacillus</i> sp. <i>Калёнова Л.Ф., Петров С.А., Суховой Ю.Г.</i>	323
Сравнительный протеомный анализ фракции нуклеоида <i>Mycoplasma gallisepticum</i> до и после инфекции <i>Галямина М.А., Зубов А.И., Ладыгина В.Г., Ли А.В., Матюшкина Д.С., Побегуц О.В., Фисунов Г.Ю.</i>	328
Влияние растворимых факторов макрофагов M2-фенотипа на поведенческий паттерн и продукцию цитокинов в головном мозге депрессивноподобных мышей <i>Маркова Е.В., Шевела Е.Я., Князева М.А., Савкин И.В., Серенко Е.В., Рацупкин И.М., Амстиславская Т.Г., Останин А.А., Черных Е.Р.</i>	334
Вирусология	
Антивирусное действие компонента хвойного масла монотерпена β-пинена на аденовирус-3 <i>Qiu B., Wei F., Su J., Hao W., Zhou J., Zhao J., Wang Y., Qu Z.</i>	339
Генетика	
Исследование частот 10 полиморфных маркеров генов <i>CDKN2A</i> и <i>RB1</i> в российских популяциях <i>Олькова М.В., Балановский О.П.</i>	347
Онкология	
Эффекты бор-нейтронозахватной терапии на рост подкожных ксенографтов колоректальной аденокарциномы человека SW-620 у иммунодефицитных мышей <i>Каныгин В.В., Касатова А.И., Завьялов Е.Л., Разумов И.А., Колесников С.И., Кичигин А.И., Соловьева О.И., Цыганкова А.Р., Таскаев С.Ю., Касатов Д.А., Сычева Т.В., Бывальцев В.А.</i>	356

Экспериментальные методы — клиника

Механизмы эффектов кратковременных ингаляций He/O_2 газовой смеси в реабилитации постковидной вентиляционной недостаточности

Удут В.В., Наумов С.А., Удут Е.В., Наумов С.С., Евтушенко Д.Н., Чумакова О.Н., Зюзьков Г.Н. 362

Сравнение биохимических показателей и патоморфологических изменений в органах крыс при стандартной и высокожировой диете в модели индуцированного стрептозоцином диабета

Бороздина Н.А., Шайхутдинова Э.Р., Паликов В.А., Паликова Ю.А., Казакова Е.Н., Садовникова Е.С., Казаков В.А., Синцова О.В., Дьяченко И.А. 367

Морфология и патоморфология

Реакция артериальных и венозных ветвей широкой связки матки крысы на низкоинтенсивное лазерное облучение красной области спектра

Коцюба А.Е., Храмова И.А., Черток В.М., Романова Т.Е. 372

Гистоморфологическая и биохимическая оценка модели старения кожи крыс при менопаузе

Ji M.S., Yang X.Y., Hao Y., Shi J. 376

Приматология

Исследование различий между показателями обучения и исследовательской деятельности у половозрелых самцов макаков-резусов (*Macaca mulatta*) и павианов гамадрилов (*Papio hamadryas*)

Аникаев А.Е., Мейшвили Н.В., Чалян В.Г., Аникаева Е.Н. 380

Методики

Сравнительная информативность расчётных методов оценки инсулинорезистентности

Ксенева С.И., Бородулина Е.В., Трифонова О.Ю., Фисенко В.П., Удут В.В. 385

Простой и эффективный метод выделения и культивирования кардиомиоцитов новорождённых крысят

Liang J., Su S., Chen S., Feng J. 390

