

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2021 Том 171 № 5

МАЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Ишемическое preconditionирование почки

Плотников Е.Ю. 532

Физиология

Влияние уменьшения поступления дейтерия в организм на процессы терморегуляции

*Яглова Н.В., Обернихин С.С., Тимохина Е.П.,
Диатроптова М.А., Диатроптов М.Е., Яглов В.В.* 538

Общая патология и патологическая физиология

Экспрессия белков Вах и Vcl-2 в кардиомиоцитах левого желудочка сердца при инсулинозависимом сахарном диабете у крыс линий Wistar-Kyoto и SHR

Склифасовская А.П., Благоданов М.Л., Рябинина А.Ю., Азова М.М., Горячев В.А. 543

Реакция эпителия пищевода кролика на острый и хронический стресс

Ergün P., Çapanoglu D., Kıpçak S., Bor S. 550

Взаимодействие тромбоцитов, фактора фон Виллебранда и лейкоцитов в цельной крови при высоких скоростях сдвига опосредовано GPIIb/IIIa тромбоцитов

*Автаева Ю.Н., Мельников И.С., Сабурова О.С., Гурия К.Г.,
Осидак М.С., Домогатский С.П., Габбасов З.А.* 557

Содержание карбонильных соединений и показателей обмена глутатиона у мужчин с сахарным диабетом 1-го типа на доклинических стадиях диабетической нефропатии

*Даренская М.А., Чугунова Е.В., Колесников С.И., Гребенкина Л.А.,
Семенова Н.В., Никитина О.А., Колесникова Л.И.* 562

Биофизика и биохимия

Влияние ксенона на выживаемость сперматозоидов травяной лягушки *Rana temporaria* в процессе медленного замораживания

Каурова С.А., Швирст Н.Э., Шишова Н.В., Утешев В.К., Фесенко Е.Е. (мл.) 567

Влияние дапаглифлозина на функционирование митохондрий печени крыс *in vitro*

Белослудцева Н.В., Старинец В.С., Белослудцев К.Н. 572

Предполагаемая роль лигандов ДНКЖ в физиологическом действии комплекса

Титов В.Ю., Долгорукова А.М., Осипов А.Н., Кочиш И.И. 577

Влияние детергентов на активность и магнийзависимые свойства различных изоформ Na ⁺ ,K ⁺ -АТФазы в смешанной мембранной фракции коры больших полушарий головного мозга крыс <i>Дубровский В.Н., Орлова Л.А.</i>	583
Индукция конститутивного андростанового рецептора при развитии окислительного стресса <i>Щулькин А.В., Абаленихина Ю.В., Сеиджулиева А.А., Рябков А.Н., Якушева Е.Н.</i>	588
Фармакология и токсикология	
Цитопротективный и антиоксидантный эффект меконовой кислоты в модельных системах <i>Козин С.В., Кравцов А.А., Кравченко С.В., Иващенко Л.И.</i>	592
Миелопептиды подавляют развитие толерантности к морфину у мышей C57BL/6j <i>Сорокина Н.С., Старостина М.В.</i>	596
Специфическая цитотоксичность таргетных радиофармпрепаратов на основе радионуклидов ¹⁷⁷ Lu и ²¹² Pb <i>Панкратов А.А., Немцова Е.Р., Плютинская А.Д., Воронцова М.С., Чувилин Д.Ю., Егорова Б.В., Коков К.В., Деев С.М., Лебеденко Е.Н., Прошкина Г.М., Шульга А.А., Головаченко В.А., Шегай П.В., Каприн А.Д.</i>	601
Влияние холецистокинина-8 (ССК-8) на артериальное давление и содержание кальцитонин-ген-связанного пептида (СGRP) в крови крыс при гипертензии, вызванной фруктозой или блокадой синтеза оксида азота <i>Толочко З.С., Спиридонов В.К.</i>	608
Таурин редуцирует повреждение печени на модели неалкогольной жировой болезни у крыс путём снижения уровней ИЛ-9 и трансформирующего фактора роста TGF-β <i>Yao Z., Liang G., Lv Z.L., Lan L.C., Zhu F.L., Tang Q., Huang L., Chen X.Q., Yang M.X., Shan Q.W.</i>	613
Иммунология и микробиология	
Изменение состава кишечной микробиоты трансгенных мышей <i>Lin28a</i> может повысить глюкозотолерантность <i>Chen J., Liu W.</i>	620
Влияние синтетического селеноорганического соединения на поствакцинальный иммунопоэз в красном костном мозге и клеточный состав периферической крови белых мышей, вакцинированных <i>Yersinia pestis</i> EV <i>Дубровина В.И., Старовойтова Т.П., Юрьева О.В., Пятидесятникова А.Б., Потапов В.А., Мусалов М.В., Балахонов С.В.</i>	628
Патогенное действие <i>M. tuberculosis</i> -специфичных белков ESAT-6 и CFP-10 в культуре макрофагов и в модели 3D-гранулёмогенеза <i>in vitro</i> <i>Белгородцев С.Н., Немкова Е.К., Ставицкая Н.В., Шварц Я.Ш.</i>	633

Экология

О связи ритмических изменений температуры тела с периодами 4-16 мин с геомагнитными пульсациями в том же частотном диапазоне (Pc5/Pi3)

Диатроптов М.Е., Ягова Н.В., Петровский Д.В., Суров А.В. 639

Морфология и патоморфология

Зависимость некоторых показателей развития головного мозга 30-дневных крыс от динамики массы тела в неонатальном и молочном периодах в помётах разной численности

Рыжаский Б.Я., Жильников Д.И. 645

Изучение морфологических изменений в ЦНС и внутренних органах обезьян *Macaca mulatta* при интрацеребральном введении низкоаттенуированного штамма вируса краснухи

Шамсутдинова О.А., Булгин Д.В., Карал-оглы Д.Д., Лаврентьева И.Н. 651

Методики

Новый метод изоляции первичной культуры канальцевых эпителиоцитов почек мыши

Xie H., Dai Y., Zhu Q. 656

